

Stvořeno pro život



**BOSCH**

# Technický ceník Výrobky a příslušenství

platný od 15. 2. 2026



Jednoduše. Udržitelně.  
Se značkou Bosch



CO<sub>2</sub> neutrální



Připraveno na přimíchávání  
vodíku



[www.bosch-vytapeni.cz](http://www.bosch-vytapeni.cz)

# Obchodní zastoupení značek Bosch a Junkers



## Obchodně techničtí zástupci

### Tomáš Hušák

Tel: 703 433 899

E-mail: tomas.husak@cz.bosch.com

Region: Praha, Praha – západ, Rakovník, Kladno, Beroun, Příbram, Benešov

### Pavel Chmelař

Tel: 734 330 310

E-mail: objednavky@cz.bosch.com

Region: Praha, Praha – východ, Česká Lípa, Liberec, Jablonec nad Nisou, Mělník, Mladá Boleslav, Semily, Trutnov, Kolín, Nymburk, Jičín, Náchod

### Miloš Praus

Tel: 602 492 489

E-mail: milos.praus@cz.bosch.com

Region: Tábor, Jindřichův Hradec, Pelhřimov, Jihlava, Havlíčkův Brod, Kutná Hora, Chrudim, Pardubice, Hradec Králové, Rychnov nad Kněžnou, Ústí nad Orlicí, Svitavy

### Kamil Trödler (+ tepelná čerpadla)

Tel: 725 753 660

E-mail: kamil.troedler@cz.bosch.com

Region: Žďár nad Sázavou, Blansko, Třebíč, Brno, Vyškov, Znojmo, Břeclav, Hodonín, Uherské Hradiště, Zlín, Kroměříž

### Stanislav Sedlák

Tel: 733 491 036

E-mail: external.stanislav.sedlak@cz.bosch.com

Region: Tachov, Plzeň, Rokycany, Domažlice, Klatovy, Strakonice, Písek, Prachatice, České Budějovice, Český Krumlov

### Jan Šperl (+ tepelná čerpadla)

Tel: 602 736 437

E-mail: jan.sperl@cz.bosch.com

Region: Jeseník, Šumperk, Bruntál, Opava, Karviná, Ostrava, Nový Jičín, Frýdek-Místek, Olomouc, Přerov, Prostějov, Vsetín

### René Šťastný

Tel: 603 409 342

E-mail: rene.stastny@cz.bosch.com

Region: Praha, Cheb, Sokolov, Karlovy Vary, Chomutov, Louny, Most, Teplice, Ústí nad Labem, Litoměřice, Děčín

## Specialista na tepelná čerpadla

### Jaroslav Bican

Tel: 602 506 370

E-mail: jaroslav.bican@cz.bosch.com

## Obchodní ředitel Bosch Junkers

### Marek Pohnan

Tel: 602 390 198

E-mail: marek.pohnan@cz.bosch.com

## Technická podpora

### Pavel Kvasnička

Tel: 602 381 579

E-mail: pavel.kvasnicka@cz.bosch.com

### Tomáš Prokeš

Tel: 733 781 930

E-mail: tomas.prokes@cz.bosch.com

## Obchodní oddělení

### Petra Bendlová

Tel: 261 300 168

E-mail: objednavky@cz.bosch.com

### Adam Pindor

Tel: 261 300 169

E-mail: objednavky@cz.bosch.com

# Technický ceník Bosch

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Tepelná čerpadla vzduch / voda                                             | 3   |
| 2. Tepelná čerpadla země / voda                                               | 61  |
| 3. Tepelná čerpadla vzduch / vzduch - klimatizace                             | 77  |
| 4. Ventilační jednotky s rekuperací                                           | 93  |
| 5. Plynové kondenzační kotle do 50 kW                                         | 115 |
| 6. Plynové kondenzační kotle nad 50 kW                                        | 155 |
| 7. Plynové závěsné atmosférické kotle                                         | 165 |
| 8. Elektrické kotle                                                           | 167 |
| 9. Regulace                                                                   | 171 |
| 10. Elektromobilita - nabíjecí stanice pro elektromobily                      | 185 |
| 11. Zásobníky teplé vody, stanice průtokové přípravy TV, akumulární zásobníky | 187 |
| 12. Solární systémy                                                           | 229 |
| 13. Odkouření kondenzačních kotlů do 50 kW                                    | 243 |
| 14. Odkouření kondenzačních kotlů nad 50 kW                                   | 275 |
| 15. Odkouření kaskád kondenzačních kotlů                                      | 287 |

# Tepelná čerpadla vzduch / voda

| Obsah                                                                            | Stránka |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Compress 5800i AW - Kompaktní TČ vzduch / voda 4-12 kW, R290 (přírodní chladivo) | 4       |
| Compress 7400i AW - Kompaktní TČ vzduch / voda 5-7 kW                            | 12      |
| Compress 7000i AW - Kompaktní TČ vzduch / voda 7-17 kW                           | 18      |
| Compress 6000 AW - Kompaktní TČ vzduch / voda 7-17 kW                            | 24      |
| Příslušenství pro Compress 5800i AW, 7400i AW, 7000i AW, 6000 AW                 | 32      |
| Compress 5000 AW - TČ vzduch / voda 22-38 kW                                     | 41      |
| Compress 3000 AWP - TČ vzduch / voda 16-89 kW                                    | 51      |

\* Takto označené zboží je pouze na objednání

## Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 5800i AW ORE

## Charakteristika:

- Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch / voda kompaktního provedení s nástěnnou hydraulickou jednotkou a integrovaným dotykovým barevným regulátorem UI800
- Ekologické přírodní **chladiivo R290** s GWP 3
- Venkovní jednotka disponuje integrovaným difuzorovým protihlukovým krytem
- Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 3/6/9 kW
- Teplota na výstupu tepelného čerpadla do soustavy max. 60 °C vytápění / 75 °C na teplou vodu
- Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- Vysoký topný faktor – SCOP až 4,77 (střední klima, W35)
- Celý komplet tepelného čerpadla včetně vnitřního modulu
- Integrovaný třicestný ventil pro teplou vodu - dle typu zásobníku TV nutno zvolit čidlo teploty
- Bez expanzní nádoby - nutno doplnit individuálně
- Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- Možnost vytápění i chlazení
- Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- Rychlá a jednoduchá instalace
- Kompaktní chladičový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladíře



| Typ                                                                                | Popis                      | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------|
|  | Compress 5800i AW 4 ORE-S  | 7738602685      | 187 400,- |
|  | Compress 5800i AW 5 ORE-S  | 7738602686      | 194 400,- |
|  | Compress 5800i AW 7 ORE-S  | 7738602687      | 201 800,- |
|  | Compress 5800i AW 10 ORE-T | 7738602688      | 242 300,- |
|  | Compress 5800i AW 12 ORE-T | 7738602689      | 252 000,- |

## Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 5800i AW ORM

## Charakteristika:



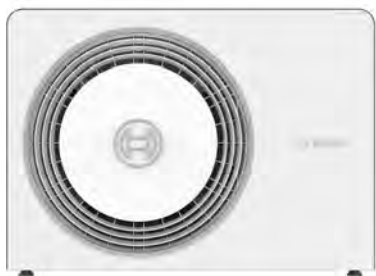
- Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch / voda kompaktního provedení s vnitřní stacionární hydraulickou jednotkou s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 170 l, integrovaným aku. zásobníkem 16 l a integrovaným dotykovým barevným regulátorem UI800
- Ekologické přírodní **chladiivo R290** s GWP 3
- Venkovní jednotka disponuje integrovaným difuzorovým protihlukovým krytem
- Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 3/6/9 kW
- Teplota na výstupu do soustavy max. 60 °C pro vytápění / 75 °C pro telou vodu
- Možnost vytápění i chlazení
- Vnitřní jednotka je konfigurována pro jeden přímý otopný okruh
- Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- Vysoký topný faktor – SCOP až 4,77 (střední klima, W35)
- Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- Rychlá a jednoduchá instalace
- Kompaktní chladičový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladíře

| Typ          | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>A+++ → G | Compress 5800i AW 4 ORM-S<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,8-4,3 kW (A2/W35) a SCOP 4,58 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody, objem 170 l a s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.   | 7738602680      | 259 500,- |
| <br>A+++ → G | Compress 5800i AW 5 ORM-S<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,8-6,4 kW (A2/W35) a SCOP 4,57 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody, objem 170 l a s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.   | 7738602681      | 266 500,- |
| <br>A+++ → G | Compress 5800i AW 7 ORM-S<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,8-7,1 kW (A2/W35) a SCOP 4,58 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody, objem 170 l a s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.   | 7738602682      | 274 000,- |
| <br>A+++ → G | Compress 5800i AW 10 ORM-T<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2,1-11,7 kW (A2/W35) a SCOP 4,77 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody, objem 170 l a s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. | 7738602683      | 314 400,- |
| <br>A+++ → G | Compress 5800i AW 12 ORM-T<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2,1-12,6 kW (A2/W35) a SCOP 4,66 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody, objem 170 l a s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. | 7738602684      | 324 200,- |

## Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 5800i AW ORMB

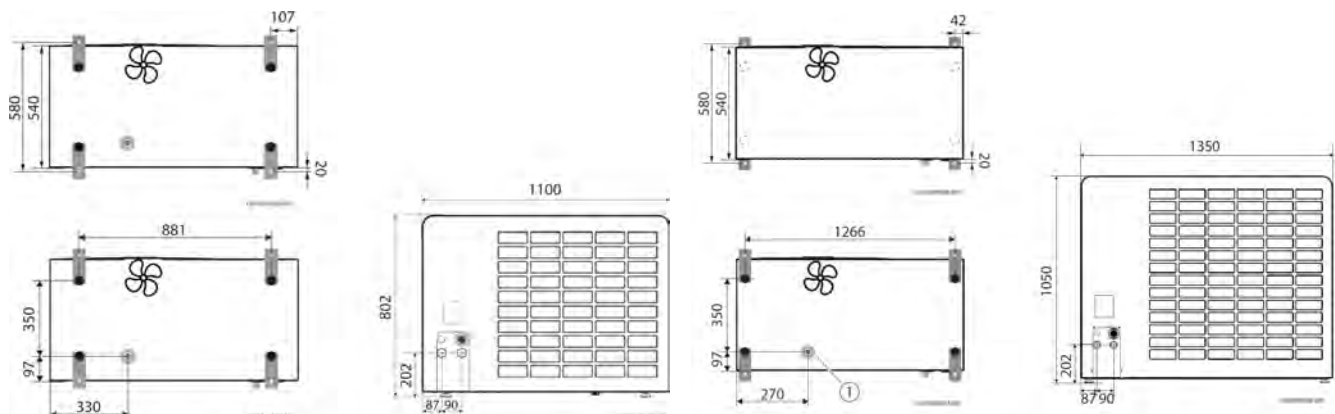
## Charakteristika:

- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch / voda kompaktního provedení s vnitřní stacionární hydraulickou jednotkou s integrovaným akumulacním zásobníkem 70 l a integrovaným dotykovým barevným regulátorem UI800
- ▶ Ekologické přírodní **chladivo R290** s GWP 3
- ▶ Venkovní jednotka disponuje integrovaným difuzorovým protihlukovým krytem
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 3/6/9 kW
- ▶ Teplota na výstupu do soustavy max. 60 °C pro vytápění / 75 °C pro teplou vodu
- ▶ Vnitřní jednotku je možné rozšířit o další otopný (směšovaný) okruh (bez použití MM100)
- ▶ Integrovaný třicestný ventil pro teplou vodu - dle typu zásobníku TV nutno zvolit čidlo teploty
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Vysoký topný faktor – SCOP až 4,77 (střední klima, W35)
- ▶ Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Kompaktní chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladíře



| Typ                                                                                | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Compress 5800i AW 4 ORMB-S<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,8-4,3 kW (A2/W35) a SCOP 4,58 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným akumulacním zásobníkem, objem 70 l s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.   | 7738602690      | 228 800,- |
|  | Compress 5800i AW 5 ORMB-S<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,8-6,4 kW (A2/W35) a SCOP 4,57 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným akumulacním zásobníkem, objem 70 l s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.   | 7738602691      | 235 800,- |
|  | Compress 5800i AW 7 ORMB-S<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,8-7,1 kW (A2/W35) a SCOP 4,58 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným akumulacním zásobníkem, objem 70 l s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.   | 7738602692      | 243 200,- |
|  | Compress 5800i AW 10 ORMB-T<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2,1-11,7 kW (A2/W35) a SCOP 4,77 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným akumulacním zásobníkem, objem 70 l s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. | 7738602693      | 283 700,- |
|  | Compress 5800i AW 12 ORMB-T<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2,1-12,6 kW (A2/W35) a SCOP 4,66 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným akumulacním zásobníkem, objem 70 l s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. | 7738602694      | 293 500,- |

## Technická data Compress 5800i AW OR venkovní jednotka



| Typ tepelného čerpadla CS5800i             |    | AW 4 OR-S | AW 5 OR-S | AW 7 OR-S | AW 10 OR-T | AW 12 OR-T |
|--------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Maximální výkon při A2/W35 <sup>1)</sup>   | kW | 4,31      | 6,43      | 7,09      | 11,66      | 12,61      |
| Maximální příkon při A2/W35 <sup>1)</sup>  | kW | 1,34      | 2,21      | 2,51      | 4,11       | 4,78       |
| Modulační modulační rozsah při A2/W35      | kW | 1,8 - 4,3 | 1,8 - 6,4 | 1,8 - 7,1 | 2,1 - 11,7 | 2,1 - 12,6 |
| Maximální výkon při A7/W35 <sup>1)</sup>   | kW | 4,99      | 6,80      | 7,97      | 12,67      | 12,9       |
| COP při A7/W35 <sup>1)</sup>               | -  | 3,59      | 3,16      | 3,07      | 3,00       | 2,71       |
| Výstupní výkon při A7/W35 jmenovitý        | kW | 2,84      | 2,84      | 2,84      | 5,58       | 5,58       |
| COP při A7/W35 jmenovitý                   | -  | 4,85      | 4,85      | 4,85      | 4,84       | 4,84       |
| Výstupní výkon při A2/W35 jmenovitý        | kW | 2,09      | 2,41      | 2,87      | 4,59       | 4,59       |
| COP při A2/W35 jmenovitý                   | -  | 3,94      | 3,92      | 4,06      | 4,48       | 4,48       |
| Maximální výkon při A7/W55 <sup>1)</sup>   | kW | 4,53      | 6,18      | 7,45      | 12,07      | 12,84      |
| COP při A7/W55 <sup>1)</sup>               | -  | 2,42      | 2,28      | 2,64      | 2,26       | 2,21       |
| Maximální výkon při A-7/W35 <sup>1)</sup>  | kW | 3,92      | 5,42      | 6,71      | 9,57       | 11,56      |
| COP při A-7/W35 <sup>1)</sup>              | -  | 2,89      | 2,51      | 2,36      | 2,47       | 2,43       |
| Maximální výkon při A-10/W35 <sup>1)</sup> | kW | 3,63      | 5,45      | 5,86      | 9,99       | 11,82      |
| COP při A-10/W35 <sup>1)</sup>             | -  | 2,70      | 2,59      | 2,23      | 2,72       | 2,46       |
| SCOP průměrné klima W55                    | -  | 3,32      | 3,5       | 3,52      | 3,64       | 3,51       |
| SCOP průměrné klima W35                    | -  | 4,58      | 4,57      | 4,58      | 4,77       | 4,66       |
| SCOP chladné klima W55                     | -  | 2,76      | 3,17      | 3,01      | 3,33       | 3,27       |
| SCOP chladné klima W35                     | -  | 3,93      | 4,25      | 4,09      | 4,36       | 4,24       |
| SCOP teplé klima W55                       | -  | 3,66      | 4,00      | 4,09      | 4,34       | 4,32       |
| SCOP teplé klima W35                       | -  | 5,33      | 5,56      | 5,25      | 6,18       | 5,95       |

## Údaje o chlazení

|                                                    |    |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------|----|------|------|------|------|------|
| Maximální chladicí výkon při A35/W7 <sup>1)</sup>  | kW | 3,03 | 3,67 | 3,88 | 6,7  | 7,59 |
| EER při A35/W7 <sup>1)</sup>                       | -  | 2,56 | 2,49 | 2,44 | 2,39 | 2,3  |
| Max. příkon při pro A35/W7 <sup>1)</sup>           | kW | 1,18 | 1,47 | 1,54 | 2,8  | 3,3  |
| Maximální chladicí výkon při A35/W18 <sup>1)</sup> | kW | 4,36 | 5,25 | 5,5  | 8,9  | 9,56 |
| EER při A35/W18 <sup>1)</sup> , max. výkon         | -  | 3,37 | 3,2  | 3,11 | 2,88 | 2,63 |
| Max. příkon při A35/W18 <sup>1)</sup>              | kW | 1,29 | 1,64 | 1,77 | 3,09 | 3,63 |
| Chladicí výkon při A35/W18 jmenovitý               | kW | 2,93 | 3,47 | 3,82 | 5,4  | 6,16 |
| EER při A35/W18 jmenovitý                          | -  | 3,74 | 3,74 | 3,7  | 3,88 | 3,79 |

1) Výkonové údaje v souladu s EN 14511

## Technická data Compress 5800i AW OR venkovní jednotka

| Typ tepelného čerpadla CS5800i                                   |       | AW 4 OR-S        | AW 5 OR-S | AW 7 OR-S | AW 10 OR-T        | AW 12 OR-T |
|------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-----------|-----------|-------------------|------------|
| Specifikace elektrického zapojení                                |       |                  |           |           |                   |            |
| Napájení                                                         | -     | 1x230 V          |           |           | 3x400 V           |            |
| Doporučené jištění <sup>2)</sup>                                 | A     | 16               |           |           |                   |            |
| Maximální spotřeba energie                                       | W     | 2900             | 2900      | 2900      | 7200              | 7200       |
| Maximální proud                                                  | A     | 14               | 14        | 14        | 13                | 13         |
| Startovací proud                                                 | A     | 14               | 14        | 14        | 13                | 13         |
| Maximální počet spuštění kompresoru                              | 1/h   | 6                |           |           |                   |            |
| Výkonnostní faktor cos φ s maximálním výkonem                    | -     | >0,99            |           |           | 0,87              |            |
| Chladivový okruh                                                 |       |                  |           |           |                   |            |
| Typ chladiva <sup>3)</sup>                                       | -     | R290             |           |           |                   |            |
| Náplň chladiva                                                   | kg    | 0,95             |           |           | 1,6               |            |
| CO2 e                                                            | tuna  | 0,003            |           |           | 0,005             |            |
| Produkce vzduchu a hluku                                         |       |                  |           |           |                   |            |
| Jmenovitý průtok vzduchu                                         | m3/h  | 1160             | 1320      | 1670      | 1720              | 1880       |
| Maximální průtok vzduchu                                         | m3/h  | 1160             | 1320      | 1670      | 1720              | 1880       |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m <sup>4)</sup>       | dB(A) | 32               | 34        | 34        | 34                | 40         |
| Zvukový výkon (ErP) <sup>5)</sup>                                | dB(A) | 40               | 42        | 42        | 42                | 45         |
| Maximální akustický výkon - den                                  | dB(A) | 51,2             | 53        | 57,7      | 58,3              | 60         |
| Maximální akustický výkon - tichý režim 1 u A7/W556)             | dB(A) | 46,4             | 49,9      | 50,3      | 52                | 55,1       |
| COP - tichý režim 1 u A-7/W351), <sup>6)</sup>                   | -     | 3,02             | 2,64      | 2,62      | 3,23              | 2,69       |
| Výkon - tichý režim 1 při A-7/W351), <sup>6)</sup>               | kW    | 2,61             | 4,2       | 4,4       | 7,06              | 9,03       |
| Maximální akustický výkon - tichý režim 2 u A7/W55 <sup>6)</sup> | dB(A) | 46               | 48,1      | 48,1      | 48,4              | 52         |
| COP - tichý režim 2 u A-7/W351), <sup>6)</sup>                   | -     | 2,92             | 2,66      | 2,7       | 3,31              | 3,23       |
| Výkon - tichý režim 2 při A-7/W351), <sup>6)</sup>               | kW    | 2,34             | 3,53      | 3,83      | 6,17              | 7,06       |
| Maximální akustický výkon - tichý režim3 <sup>6)</sup>           | dB(A) | 43,3             | 46        | 46,2      | 48,7              | 52,4       |
| COP - tichý režim 3 u A-7/W351), <sup>6)</sup>                   | -     | 2,97             | 3,06      | 3,12      | 3,18              | 3,31       |
| Výkon - tichý režim 3 při A-7/W351), <sup>6)</sup>               | kW    | 2,2              | 3,22      | 3,39      | 5,29              | 6,17       |
| Maximální akustický výkon - tichý režim 4 u A7/W55 <sup>6)</sup> | dB(A) | 41               | 42        | 44        | 45                | 46         |
| COP - tichý režim 4 u A-7/W351), <sup>6)</sup>                   | -     | 2,89             | 2,91      | 3,15      | 3,27              | 3,44       |
| Výkon - tichý režim 4 při A-7/W351), <sup>6)</sup>               | kW    | 1,98             | 2,32      | 2,64      | 4,09              | 4,9        |
| Tonalita - den <sup>7)</sup>                                     | dB    | 0                | 0         | 0         | 0                 | 0          |
| Tonalita - tichý režim3 <sup>7)</sup>                            | dB    | 0                | 0         | 0         | 0                 | 0          |
| Obecné                                                           |       |                  |           |           |                   |            |
| Maximální teplota průtoku topné vody. pouze venkovní jednotka    | °C    | 75               |           |           |                   |            |
| Stupeň krytí IP                                                  | -     | IPX4D            |           |           |                   |            |
| Výška instalace                                                  | m     | 2000             |           |           |                   |            |
| Rozměry (ŠxHxV)                                                  | mm    | 1100 x 540 x 800 |           |           | 1350 x 540 x 1100 |            |
| Hmotnost                                                         | kg    | 143              |           |           | 212               |            |

2) Charakteristiky pojistky gL/C

3) GWP<sub>100</sub>=3 pro R290

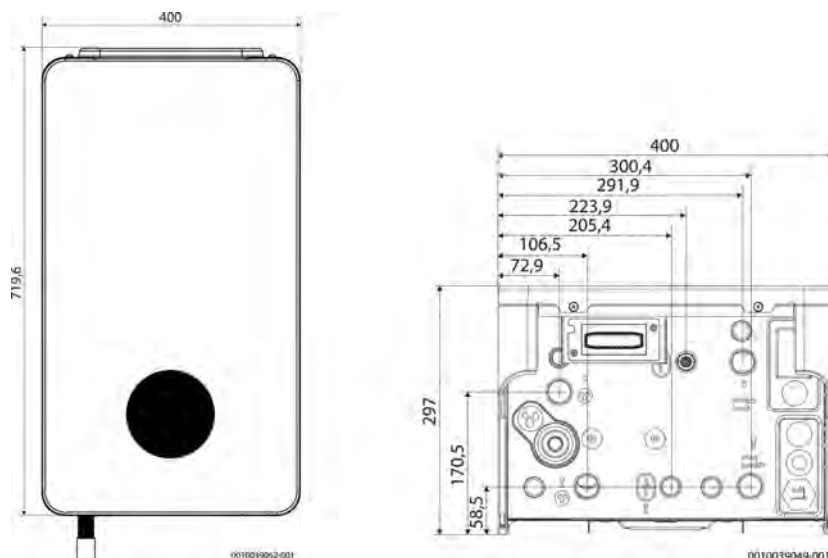
4) přísl. do Reg.(EU) č. 811/2013

5) Hladina akustického výkonu v souladu s EN12102 (jmenovitý výkon s A7/W55) s tolerancí +/- 2 dB

6) Snížení výkonu v tichém režimu 1: 30 %, tichém režimu 2: 40 %, tichém režimu 3: 50 %, tichém režimu 4: 60 %

7) Podle DIS47315 / 150257, duben 2004 a následujících požadavků TA Lärm

# Technická data Compress 5800i AW 12 E - vnitřní jednotka závěsná



CS5800i AW 12 E

## Specifikace elektrického zapojení

|                                                              |    |                                 |
|--------------------------------------------------------------|----|---------------------------------|
| Napájení (3 fáze <sup>1)</sup> / 1 fáze <sup>2)</sup> )      | V  | 400 3N~, 50 Hz / 230 1N~, 50 Hz |
| Doporučená velikost pojistky (3 fáze / 1 fáze) <sup>3)</sup> | A  | 20 / 16                         |
| Elektrický ohříváč v krocích                                 | kW | 3 / 6 / 9 <sup>4)</sup>         |
| Maximální spotřeba energie (1 fáze)                          | kW | 3.2                             |
| Maximální spotřeba energie (3 fáze)                          | kW | 9.2                             |

## Systém vytápění

|                                                                                 |         |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| Maximální provozní tlak                                                         | kPa/bar | 300/3            |
| Minimální provozní tlak                                                         | kPa/bar | 70/0.7           |
| Expanzní nádoba                                                                 | l       | -                |
| Připojení                                                                       | mm      | Ø 28             |
| Jmenovitý průtok (podlahové vytápění)                                           | l/s     | 5)               |
| Maximální, externě dostupný tlak při jmenovitém průtoku (podlahové vytápění)    | kPa     | 6)               |
| Jmenovitý průtok (radiátory)                                                    | l/s     | 5)               |
| Maximální, externě dostupný tlak při jmenovitém průtoku (radiátory)             | kPa     | 6)               |
| Minimální průtok (při odmrazování)                                              | l/min   | 15               |
| Minimální/maximální provozní teplota vody režim chlazení <sup>7)</sup> /ohřevu) | °C      | 7/75             |
| Oběhové čerpadlo PC0                                                            | -       | Grundfos UPM4L K |
| Oběhové čerpadlo PC1                                                            | -       | -                |

## Obecné

|                                    |    |                 |
|------------------------------------|----|-----------------|
| Odvod kondenzátu                   | mm | Ø 24            |
| Připojení k externímu zásobníku TV | mm | Ø 22            |
| Stupeň krytí IP                    | IP | X4D             |
| Rozměry (šířka x hloubka x výška)  | mm | 400 x 300 x 710 |
| Hmotnost bez obalu                 | kg | 25              |
| Výška instalace                    | m  | 2000            |

1) 400 3N ~ AC 50 Hz. Venkovní jednotka musí mít samostatné napájení

2) Pro 230V~1N AC 50 Hz. Venkovní jednotka musí mít samostatné napájení

3) Charakteristika pojistky B

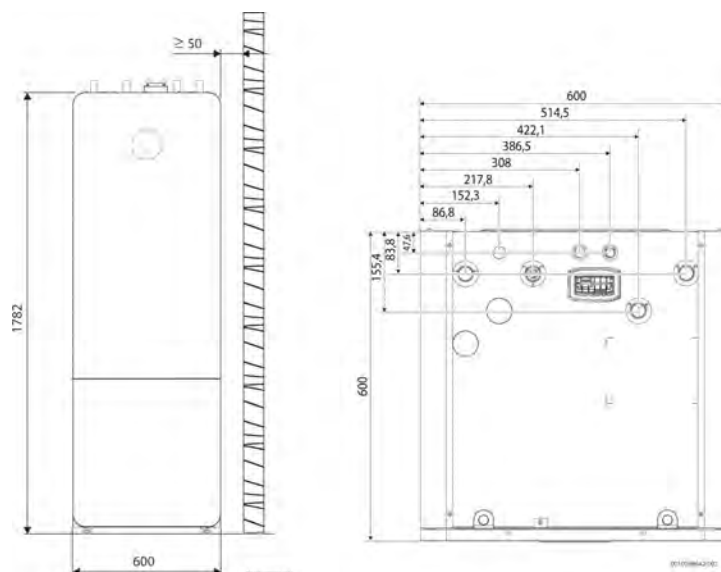
4) Pouze 3 kW dostupné v jednofázovém připojení

5) Podlahové vytápění: 0,19 s ODU 4, 0,26 s ODU 5, 0,32 s ODU 7, 0,46 s ODU 10, 0,46 s ODU 12. Radiátorové vytápění: 0,12 s ODU 4, 0,17 s ODU 5, 0,21 s ODU 7, 0,30 s ODU 10, 0,37 s ODU 12

6) Dostupný tlak závisí na připojeném tepelném čerpadle a nainstalovaném externím oběhovém čerpadle

7) Je-li k dispozici chlazení; max. hodnota je možná pouze v kombinaci s ext. zásobníkem s chlazením pod rosným bodem

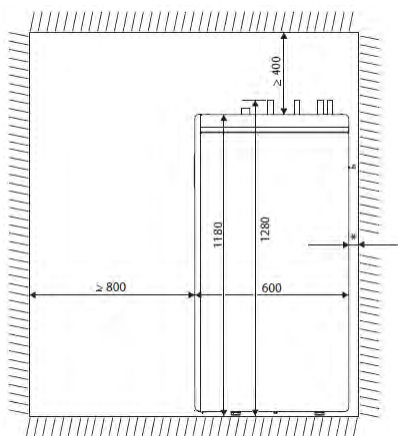
## Technická data Compress 5800i AW 12 M - vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem teplé vody



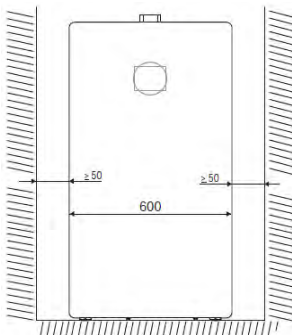
CS5800iAW 12 M

| Specifikace elektrického zapojení                                              |         |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|
| Napájení (3 fáze <sup>1)</sup> / 1 fáze <sup>2)</sup>                          | V       | 400 3N~, 50 Hz / 230 1N~, 50 Hz |
| Doporučená velikost pojistky (3 fáze / 1 fáze) <sup>3)</sup>                   | A       | 20 / 16                         |
| Elektrický ohřivač v krocích                                                   | kW      | 3 / 6 / 9 <sup>4)</sup>         |
| Maximální spotřeba energie (1 fáze)                                            | kW      | 3.25                            |
| Maximální spotřeba energie (3 fáze)                                            | kW      | 9.25                            |
| Systém vytápění                                                                |         |                                 |
| Maximální provozní tlak                                                        | kPa/bar | 300/3                           |
| Minimální provozní tlak                                                        | kPa/bar | 70/0.7                          |
| Akumulační nádrž                                                               | l       | 16                              |
| Expanzní nádoba                                                                | l       | 17                              |
| Připojení                                                                      | mm      | Ø 28                            |
| Jmenovitý průtok (podlahové vytápění)                                          | l/s     | 5)                              |
| Maximální, externě dostupný tlak při jmenovitém průtoku (podlahové vytápění)   | kPa     | 6)                              |
| Jmenovitý průtok (radiátory)                                                   | l/s     | 5)                              |
| Maximální, externě dostupný tlak při jmenovitém průtoku (radiátory)            | kPa     | 6)                              |
| Minimální průtok (při odmrazování)                                             | l/min   | 15                              |
| Minimální/maximální provozní teplota vody režim chlazení <sup>7)</sup> /ohřevu | °C      | 7/75                            |
| Oběhové čerpadlo PC0                                                           | -       | Grundfos UPM4L K                |
| Oběhové čerpadlo PC1                                                           | -       | Grundfos UPM4L K                |
| Teplá voda                                                                     |         |                                 |
| Objem zásobníku TV                                                             | l       | 170.7                           |
| Maximální přípustný provozní tlak v okruhu TV                                  | kPa/bar | 1000/10                         |
| Připojení                                                                      | mm      | Ø 18                            |
| Materiál zásobníku                                                             | -       | BST                             |
| Obecné                                                                         |         |                                 |
| Odvod kondenzátu                                                               | mm      | Ø 22                            |
| Stupeň krytí IP                                                                | IP      | X1D                             |
| Rozměry (šířka x hloubka x výška)                                              | mm      | 600 x 600 x 1787                |
| Hmotnost bez obalu                                                             | kg      | 154                             |
| Výška instalace                                                                | m       | 2000                            |

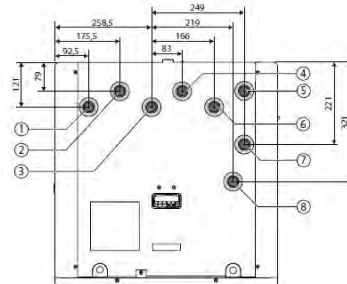
## Technická data Compress 5800i AW 12 MB - vnitřní jednotka s integrovaným akumulčním zásobníkem



pohled z boku



pohled zepředu



pohled shora

| CS5800i AW 12 MB                                                                 |         |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|
| <b>Specifikace elektrického zapojení</b>                                         |         |                                                 |
| Napájení (3 fáze <sup>1)</sup> / 1 fáze <sup>2)</sup> )                          | V       | 400 3N~, 50 Hz/230 1N~, 50 Hz                   |
| Doporučená velikost pojistky (3 fáze / 1 fáze) <sup>3)</sup>                     | A       | 3x16/1x16 <sup>4)</sup> nebo 3x20 <sup>5)</sup> |
| Elektrický ohřívač v krocích                                                     | kW      | 3 / 6 / 9 <sup>6)</sup>                         |
| Maximální spotřeba energie (1 fáze)                                              | kW      | 3.3                                             |
| Maximální spotřeba energie (3 fáze)                                              | kW      | 9.3                                             |
| <b>Systém vytápění</b>                                                           |         |                                                 |
| Připojení                                                                        | mm      | Ø 28                                            |
| Maximální provozní tlak                                                          | kPa/bar | 300/3                                           |
| Minimální provozní tlak                                                          | kPa/bar | 70/0.7                                          |
| Expanzní nádoba                                                                  | l       | 17                                              |
| Objem vyrovnávací nádrže                                                         | l       | 70.5                                            |
| Jmenovitý průtok (podlahové vytápění)                                            | l/s     | 7)                                              |
| Maximální, externě dostupný tlak při jmenovitém průtoku (podlahové vytápění)     | kPa     | 8)                                              |
| Jmenovitý průtok (radiátory)                                                     | l/s     | 9)                                              |
| Maximální, externě dostupný tlak při jmenovitém průtoku (radiátory)              | kPa     | 8)                                              |
| Minimální průtok (při odmrazování)                                               | l/min   | 15                                              |
| Minimální/maximální provozní teplota vody režim chlazení <sup>10)</sup> /ohřevu) | °C      | 18/75                                           |
| Oběhové čerpadlo PC0                                                             | -       | Grundfos UPM4L K                                |
| Oběhové čerpadlo PC1                                                             | -       | Grundfos UPM4L K                                |
| <b>Obecné</b>                                                                    |         |                                                 |
| Odvod kondenzátu                                                                 | mm      | Ø 22                                            |
| Připojení k externímu zásobníku TV                                               | mm      | Ø 28                                            |
| Stupeň krytí IP                                                                  | IP      | X1D                                             |
| Rozměry (šířka x hloubka x výška)                                                | mm      | 600x600x1180                                    |
| Hmotnost bez obalu                                                               | kg      | 90                                              |
| Výška instalace                                                                  | m       | 2000                                            |

1) 400~3N AC 50 Hz. Venkovní jednotka musí mít samostatné napájení

2) Pro 230V~1N AC 50 Hz. Venkovní jednotka musí mít samostatné napájení

3) Charakteristika pojistky B

4) 400V~3N AC 50 Hz a 230V~1N AC 50 Hz. Venkovní jednotka musí mít samostatné napájení

5) 400V~3N AC 50 Hz. Venkovní jednotka musí mít samostatné napájení

6) Pouze 3 kW dostupné v jednofázovém připojení

7) Podlahové vytápění: 0,19 s ODU 4, 0,26 s ODU 5, 0,32 s ODU 7, 0,46 s ODU 10, 0,46 s ODU 12

8) Dostupný tlak závisí na připojeném tepelném čerpadle nebo hydraulickém oddělení. Viz schéma oběhového čerpadla.

9) Radiátorové vytápění: 0,12 s ODU 4, 0,17 s ODU 5, 0,21 s ODU 7, 0,30 s ODU 10, 0,37 s ODU 12

10) Pokud je k dispozici chlazení

## Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 7400i AW

## Charakteristika:



- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s nástěnnou hydraulickou jednotkou a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Venkovní jednotka disponuje integrovaným difuzorovým protihlukovým krytem
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW
- ▶ Teplota na výstupu tepelného čerpadla do soustavy max. 62 °C a 85 °C elektrickým dotopem
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Vysoký topný faktor – COP 4,25 (A2/W35)
- ▶ Celý komplet tepelného čerpadla včetně vnitřního modulu
- ▶ Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410A
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladáře
- ▶ Čelní kryt vnitřní jednotky vyrobeno z vysoce odolného skla
- ▶ Doporučuje se připojovací sada INPA (příslušenství)

| Typ                                                                                | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Compress 7400i AW 5 ORE<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,9-5,5 kW a topném faktoru COP 4,25 (A2/W35). Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT37015 | 7738505095      | 195 900,- |
|  | Compress 7400i AW 7 ORE<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2,5-7,3 kW a topném faktoru COP 4,25 (A2/W35) Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT37016  | 7738505097      | 206 900,- |

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

Vzhledem k platnosti nového nařízení F-Gas od 1. 1. 2027 může v průběhu roku 2026 postupně docházet k omezení dostupnosti různých výkonů a typů tepelných čerpadel Compress 7400i/7000i/6000 AW.

## Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 7400i AW

## Charakteristika:



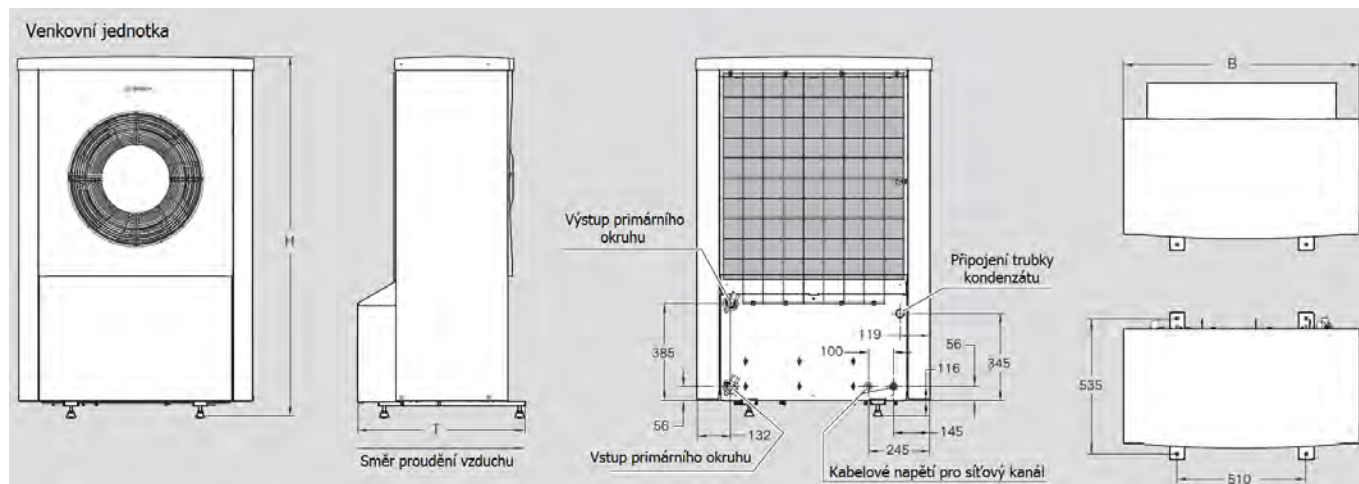
- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s vnitřní stacionární hydraulickou jednotkou s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 190 l a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Venkovní jednotka disponuje integrovaným difuzorovým protihlukovým krytem
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW a nerezovým zásobníkem na teplou vodu o objemu 190 l
- ▶ Teplota na výstupu do soustavy max. 62 °C
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410 A
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Vysoký topný faktor – COP 4,25 (A2/W35)
- ▶ Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Čelní kryt vnitřní jednotky vyrobeno z vysoce odolného skla
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladáře
- ▶ Doporučuje se připojovací sada INPA (příslušenství)

| Typ          | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>A+++ → G | Compress 7400i AW 5 ORM<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,9-5,5 kW a topném faktoru COP 4,25 (A2/W35)<br>Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW.<br>Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.<br>SVT37017 | 7738505096      | 258 900,- |
| <br>A+++ → G | Compress 7400i AW 7 ORM<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2,5-7,3 kW a topném faktoru COP 4,25 (A2/W35)<br>Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW.<br>Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.<br>SVT37018 | 7738505098      | 271 900,- |

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

Vzhledem k platnosti nového nařízení F-Gas od 1. 1. 2027 může v průběhu roku 2026 postupně docházet k omezení dostupnosti různých výkonů a typů tepelných čerpadel Compress 7400i/7000i/6000 AW.

## Technická data Compress 7400i AW venkovní jednotka



| Typ čerpadla                                                                               |                                    |                   | CS7400i AW 5       | CS7400i AW 7 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------|
| Výkon vytápění <sup>1)</sup>                                                               | A2/W35 při 100%                    | kW                | 5,48               | 7,29         |
| Modulační rozsah <sup>1)</sup>                                                             | A2/W35                             | kW                | 1,9-5,5            | 2,5-7,3      |
| Výkon vytápění                                                                             | A7/W35 při 40 % kW <sup>1)</sup>   | kW                | 2,82               | 4,01         |
|                                                                                            | A2/W35 při 60 % kW <sup>1)</sup>   |                   | 2,53               | 2,54         |
|                                                                                            | A-7/W35 při 100 % kW <sup>1)</sup> |                   | 4,24               | 5,66         |
| COP                                                                                        | A7/W35 při 40 % kW <sup>1)</sup>   | -                 | 5,01               | 5,01         |
|                                                                                            | A2/W35 při 60 % kW <sup>1)</sup>   |                   | 4,25               | 4,25         |
|                                                                                            | A-7/W35 při 100 % kW <sup>1)</sup> |                   | 3,02               | 3,08         |
| SCOP (pro průměrné klimatické podmínky)                                                    | Nízkoteplotní použití              | -                 | 3,41               | 3,58         |
|                                                                                            |                                    |                   | 4,99               | 5,02         |
| Výkon chlazení <sup>1)</sup>                                                               | A35/W18                            | kW                | 6,15               | 7,39         |
| EER <sup>1)</sup>                                                                          | A35/W18                            | -                 | 2,98               | 2,86         |
| Elektrické připojení                                                                       |                                    |                   |                    |              |
| Zdroj napájení                                                                             |                                    | -                 | 230 V 1N AC, 50 Hz |              |
| Krytí                                                                                      |                                    | -                 | IP X4              |              |
| Velikost jištění při napájení tepelného čerpadla přímo přes domovní přípojku <sup>2)</sup> |                                    | A                 | 16                 | 16           |
| Maximální příkon                                                                           |                                    | kW                | 3,2                | 3,6          |
| Systém vytápění                                                                            |                                    |                   |                    |              |
| Minimální průtok                                                                           |                                    | m <sup>3</sup> /h | 1,19               | 1,55         |
| Interní pokles tlaku                                                                       |                                    | kPa               | 7,8                | 10,5         |
| Proudění vzduchu a tvorba hluku                                                            |                                    |                   |                    |              |
| Max. výkon motoru ventilátoru (DC-měnič)                                                   |                                    | W                 | 240                |              |
| Maximální proud vzduchu                                                                    |                                    | m <sup>3</sup> /h | 3400               |              |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m, zatěžovací bod podle 2013/811/EU             |                                    | dB(A)             | 42                 |              |
| Hladina akustického výkonu <sup>3)</sup>                                                   |                                    | dB(A)             | 50                 |              |
| Max. hladina akustického výkonu A7/W55                                                     |                                    | dB(A)             | 54                 | 55           |
| Max. hladina akustického výkonu A7/W55 "Tichý provoz" A7/W55                               |                                    | dB(A)             | 49                 | 51           |
| Všeobecné údaje                                                                            |                                    |                   |                    |              |
| Maximální teplota výstupu, pouze tepelné čerp.                                             |                                    | °C                | 62                 |              |
| Rozměry (Š x V x H)                                                                        |                                    | mm                | 930 x 1380 x 440   |              |
| Hmotnost (bez obalu)                                                                       |                                    | kg                | 89                 | 96           |

**Technická data Compress 7400i AW venkovní jednotka**

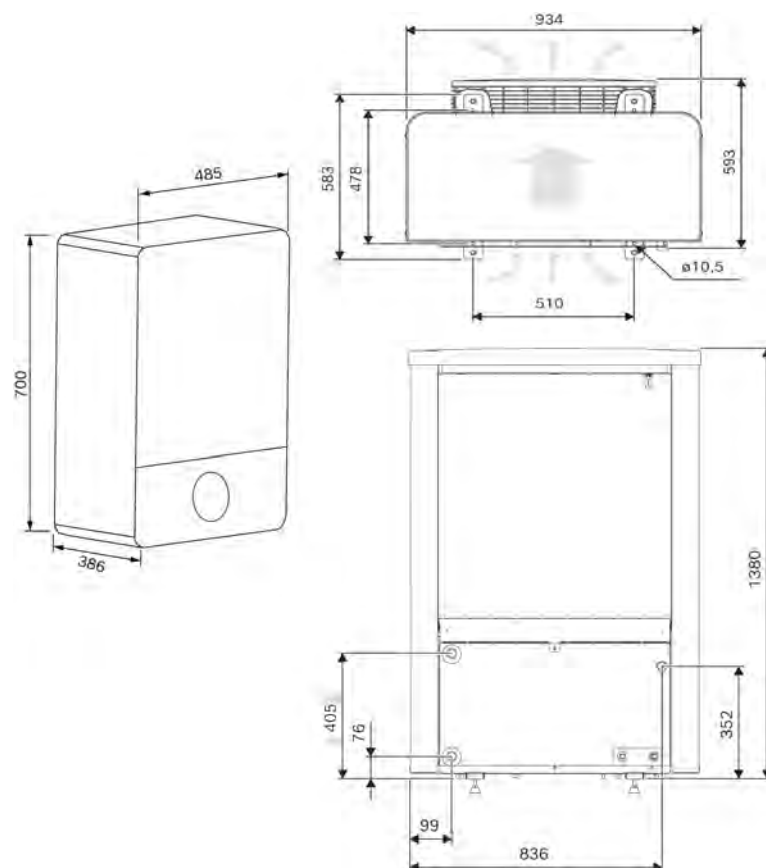
| Typ tepelného čerpadla                               |                       | CS7400i AW 5                         | CS7400i AW 7 |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------|
| Směrnice EU pro fluorované skleníkové plyny 517/2014 |                       |                                      |              |
| Dopad na životní prostředí                           |                       | Obsahuje fluorované skleníkové plyny |              |
| Typ chladiva                                         |                       | R410A                                |              |
| GWP - Potenciál globálního oteplování                | kgCO <sub>2</sub> -eq | 2,088                                |              |
| Množství chladiva                                    | kg                    | 1,75                                 | 2,35         |
| Množství chladiva                                    | toCO <sub>2</sub> -eq | 3,654                                | 4,907        |
| Typ chladivového okruhu                              |                       | Hermeticky uzavřeno                  |              |

1) Údaje o výkonu dle EN 14511

2) Charakteristika jištění C

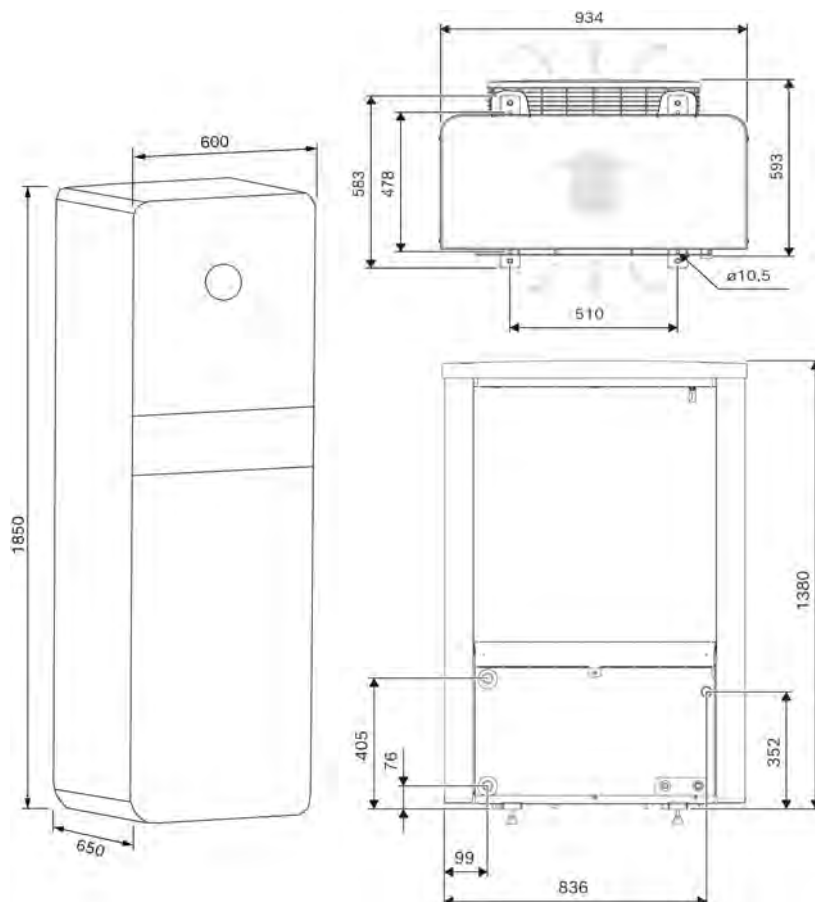
3) Hladina akustického výkonu dle EN 12102 (40 % A7/W35)

## Technická data Compress 7400i AW vnitřní závěsná jednotka - monoenergetická



| Typ čerpadla                                                                                                                   |       | AWE 5                            | AWE 7 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Druh tepelného čerpadla                                                                                                        |       | Vzduch / voda, monoenergetické   |       |
| Typ oběhového čerpadla                                                                                                         |       | Grundfos UPM2 25-75 PWM          |       |
| Zdroj napájení                                                                                                                 | V     | 400 V 3N AC / 230 V 1N AC, 50 Hz |       |
| Typ připojení výstupu (zpátečky) tepelného čerpadla                                                                            |       | 1 " vnější (vnitřní) závit       |       |
| Elektrický dotop                                                                                                               | kW    | 2/4/6/9                          |       |
| Maximální provozní tlak                                                                                                        | bar   | 3,0                              |       |
| Expanzní nádoba                                                                                                                | l     | 10                               |       |
| Krytí                                                                                                                          |       | IP X1                            |       |
| Rozměry (Š x H x V)                                                                                                            | mm    | 485 x 386 x 700                  |       |
| Hmotnost                                                                                                                       | kg    | 35                               |       |
| Směrnice EU o energetické účinnosti                                                                                            |       |                                  |       |
| Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 55 °C                                                          |       | A++                              |       |
| Sezónní energetická účinnost pro vytápění η <sub>S</sub> při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C | %     | 133                              | 140   |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C                                  | kW    | 4                                | 6     |
| Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 35 °C                                                          |       | A+++                             |       |
| Sezónní energetická účinnost pro vytápění η <sub>S</sub> při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C | %     | 196                              | 198   |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C                                  | kW    | 5                                | 6     |
| Hladina akustického výkonu ve volném prostoru                                                                                  | dB(A) | 50                               | 50    |

## Technická data Compress 7400i AW vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem teplé vody



| Typ čerpadla                                                                                                          |                 | AWM 5                          | AWM 7 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------|
| Druh tepelného čerpadla                                                                                               |                 | Vzduch / voda, monoenergetické |       |
| Typ oběhového čerpadla                                                                                                |                 | Grundfos UPM2 25-75 PWM        |       |
| Zdroj napájení                                                                                                        | V               | 400 V 3N / 230 V 1N AC, 50 Hz  |       |
| Typ připojení pro topení                                                                                              | mm              | CU 28                          |       |
| Typ připojení pro ohřev vody                                                                                          | mm              | CU 22                          |       |
| Elektrický dohřev                                                                                                     | kW              | 2/4/6/9                        |       |
| Maximální provozní tlak                                                                                               | bar             | 3,0                            |       |
| Expanzní nádoba                                                                                                       | l               | 10                             | 10    |
| Krytí                                                                                                                 |                 | IP X1                          |       |
| Rozměry (Š x H x V)                                                                                                   | mm              | 600 x 650 x 1800               |       |
| Objem zásobníku teplé vody (nerezová ocel 1.4521)                                                                     | l               | 190                            |       |
| Hmotnost                                                                                                              | kg              | 125                            | 125   |
| Směrnice EU o energetické účinnosti                                                                                   |                 |                                |       |
| Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě výstupu 55 °C                                                    |                 | A++                            |       |
| Sezónní energetická účinnost pro vytápění $\eta_s$ při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě výstupu 55 °C | %               | 133                            | 140   |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C                         | kW              | 4                              | 6     |
| Třída energetické účinnosti pro ohřev vody                                                                            |                 | A                              |       |
| Hladina akustického výkonu ve volném prostoru                                                                         | dB(A)           | 50                             | 50    |
| Energetická účinnost ohřevu vody                                                                                      | $\eta_{WH}$ (%) | 100                            | 103   |
| Deklarovaný zátěžový profil                                                                                           |                 | L                              |       |

## Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 7000i AW



## Charakteristika:

- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s nástěnnou hydraulickou jednotkou a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW
- ▶ Teplota na výstupu tepelného čerpadla do soustavy max. 62 °C a 85 °C elektrickým dotopem
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Vysoký topný faktor – COP > 3,7
- ▶ Celý komplet tepelného čerpadla včetně vnitřního modulu
- ▶ Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410 A
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladíře
- ▶ Čelní kryt vnitřní jednotky vyrobeno z vysoce odolného skla
- ▶ Doporučuje se přípojovací sada INPA (příslušenství)

| Typ                                                                                | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Compress 7000i AW 7 ORE<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,0<br>Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.<br>SVT kód: SVT37008      | 7738504712      | 204 900,- |
|  | Compress 7000i AW 9 ORE<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 3-9 kW a topném faktoru COP 4,3<br>Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.<br>SVT kód: SVT37009      | 7738504599      | 223 900,- |
|  | Compress 7000i AW 13 ORE<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5-12 kW a topném faktoru COP 3,7<br>Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.<br>SVT kód: SVT37010    | 7738504692      | 263 900,- |
|  | Compress 7000i AW 17 ORE<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5,5-14 kW a topném faktoru COP 4,03<br>Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.<br>SVT kód: SVT37011 | 7738504600      | 298 900,- |

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

Vzhledem k platnosti nového nařízení F-Gas od 1. 1. 2027 může v průběhu roku 2026 postupně docházet k omezení dostupnosti různých výkonů a typů tepelných čerpadel Compress 7400i/7000i/6000 AW.

## Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 7000i AW

## Charakteristika:



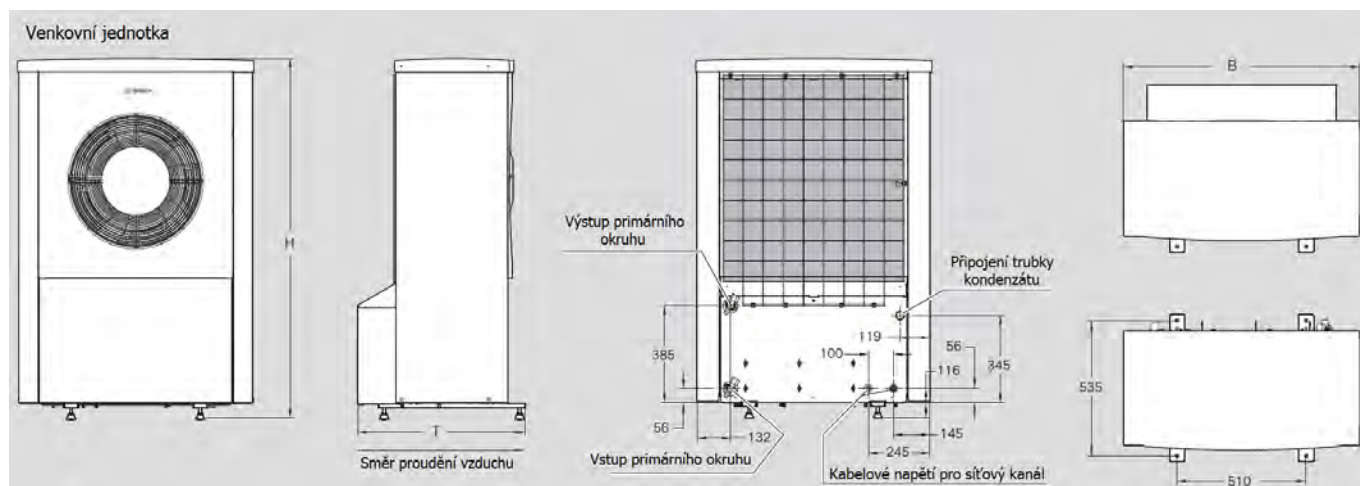
- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s vnitřní stacionární hydraulickou jednotkou s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 190 l a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW a nerezovým zásobníkem na teplou vodu o objemu 190 l
- ▶ Teplota na výstupu do soustavy max. 62 °C
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410 A
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Vysoký topný faktor – COP > 3,7
- ▶ Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Čelní kryt vnitřní jednotky vyrobeno z vysoce odolného skla
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladíře
- ▶ Doporučuje se připojovací sada INPA (příslušenství)

| Typ                          | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>Compress 7000i AW 7 ORM  | Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,0<br>Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW.<br>Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.<br>SVT kód: SVT37012     | 7738504713      | 269 900,- |
| <br>Compress 7000i AW 9 ORM  | Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 3-9 kW a topném faktoru COP 4,3<br>Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW.<br>Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.<br>SVT kód: SVT37013     | 7738504601      | 280 900,- |
| <br>Compress 7000i AW 13 ORM | Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5-12 kW a topném faktoru COP 3,7<br>Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW.<br>Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.<br>SVT kód: SVT37014    | 7738504693      | 313 900,- |
| <br>Compress 7000i AW 17 ORM | Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5,5-14 kW a topném faktoru COP 4,03<br>Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW.<br>Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.<br>SVT kód: SVT36996 | 7738504602      | 347 900,- |

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

Vzhledem k platnosti nového nařízení F-Gas od 1. 1. 2027 může v průběhu roku 2026 postupně docházet k omezení dostupnosti různých výkonů a typů tepelných čerpadel Compress 7400i/7000i/6000 AW.

## Technická data Compress 7000i AW venkovní jednotka



| Typ čerpadla                                                                               |                                   |                   | CS7000i AW<br>7    | CS7000i AW<br>9 | CS7000i AW<br>13   | CS7000i AW<br>17 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Výkon vytápění <sup>1)</sup>                                                               | A2/W35 při 100%                   | kW                | 6,26               | 8,95            | 11,71              | 14,37            |
| Modulační rozsah <sup>1)</sup>                                                             | A2/W35                            | kW                | 2-6                | 3-9             | 5-12               | 5,5-14           |
| Výkon vytápění                                                                             | A7/W35 při 40 % kW <sup>1)</sup>  | kW                | 2,28               | 3,77            | 5,18               | 5,63             |
|                                                                                            | A2/W35 při 60 % kW <sup>1)</sup>  |                   | 3,35               | 4,36            | 7,00               | 7,86             |
|                                                                                            | A-7/W35 jmen. v. kW <sup>1)</sup> |                   | 5,93               | 6,21            | 10,73              | 13,02            |
| COP                                                                                        | A7/W35 při 40 % kW <sup>1)</sup>  | -                 | 5,31               | 5,02            | 5,00               | 4,87             |
|                                                                                            | A2/W35 při 60 % kW <sup>1)</sup>  |                   | 4,16               | 4,25            | 3,64               | 4,04             |
|                                                                                            | A-7/W35 jmen. v. kW <sup>1)</sup> |                   | 2,79               | 3,18            | 2,74               | 2,55             |
| SCOP (pro průměrné klimatické podmínky)                                                    |                                   | -                 | 3,67               | 3,70            | 3,58               | 3,61             |
|                                                                                            | Nízkoteplotní použití             |                   | 5,16               | 4,93            | 4,54               | 4,85             |
| Výkon chlazení <sup>1)</sup>                                                               | A35/W18                           | kW                | 7,13               | 7,11            | 11,12              | 11,45            |
| EER <sup>1)</sup>                                                                          | A35/W18                           | -                 | 3,46               | 3,90            | 3,23               | 3,77             |
| Elektrické připojení                                                                       |                                   |                   |                    |                 |                    |                  |
| Zdroj napájení                                                                             |                                   | -                 | 230 V 1N AC, 50 Hz |                 | 400 V 3N AC, 50 Hz |                  |
| Krytí                                                                                      |                                   | -                 | IP X4              |                 |                    |                  |
| Velikost jištění při napájení tepelného čerpadla přímo přes domovní přípojku <sup>2)</sup> |                                   | A                 | 16                 | 16              | 13                 | 13               |
| Maximální příkon                                                                           |                                   | kW                | 3,2                | 3,6             | 7,2                | 7,2              |
| Systém vytápění                                                                            |                                   |                   |                    |                 |                    |                  |
| Jmenovitý průtok                                                                           |                                   | m <sup>3</sup> /h | 1,19               | 1,55            | 2,23               | 2,92             |
| Interní pokles tlaku                                                                       |                                   | kPa               | 7,8                | 10,5            | 15,8               | 22,9             |
| Proudění vzduchu a tvorba hluku                                                            |                                   |                   |                    |                 |                    |                  |
| Max. výkon motoru ventilátoru (DC-měnič)                                                   |                                   | W                 | 180                |                 | 280                |                  |
| Maximální proud vzduchu                                                                    |                                   | m <sup>3</sup> /h | 4500               |                 | 7300               |                  |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m <sup>3)</sup>                                 |                                   | dB(A)             | 39                 | 40              | 40                 |                  |
| Hladina akustického výkonu <sup>3)</sup>                                                   |                                   | dB(A)             | 47                 | 48              | 53                 |                  |
| Hladina akustického výkonu v tichém režimu <sup>3)</sup>                                   |                                   | dB(A)             | 50                 |                 |                    |                  |
| Max. hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m                                          |                                   | dB(A)             | 52                 | 52              | 53                 | 54               |
| Max. hladina akustického výkonu                                                            |                                   | dB(A)             | 63                 | 64              | 64                 | 64               |
| Všeobecné údaje                                                                            |                                   |                   |                    |                 |                    |                  |
| Maximální teplota výstupu, pouze tepelné čerp.                                             |                                   | °C                | 62                 |                 |                    |                  |
| Rozměry (Š x V x H)                                                                        |                                   | mm                | 930 x 1380 x 440   |                 | 1112 x 1695 x 545  |                  |
| Hmotnost (bez obalu)                                                                       |                                   | kg                | 89                 | 96              | 154                | 165              |

**Technická data Compress 7000i AW vnější jednotka**

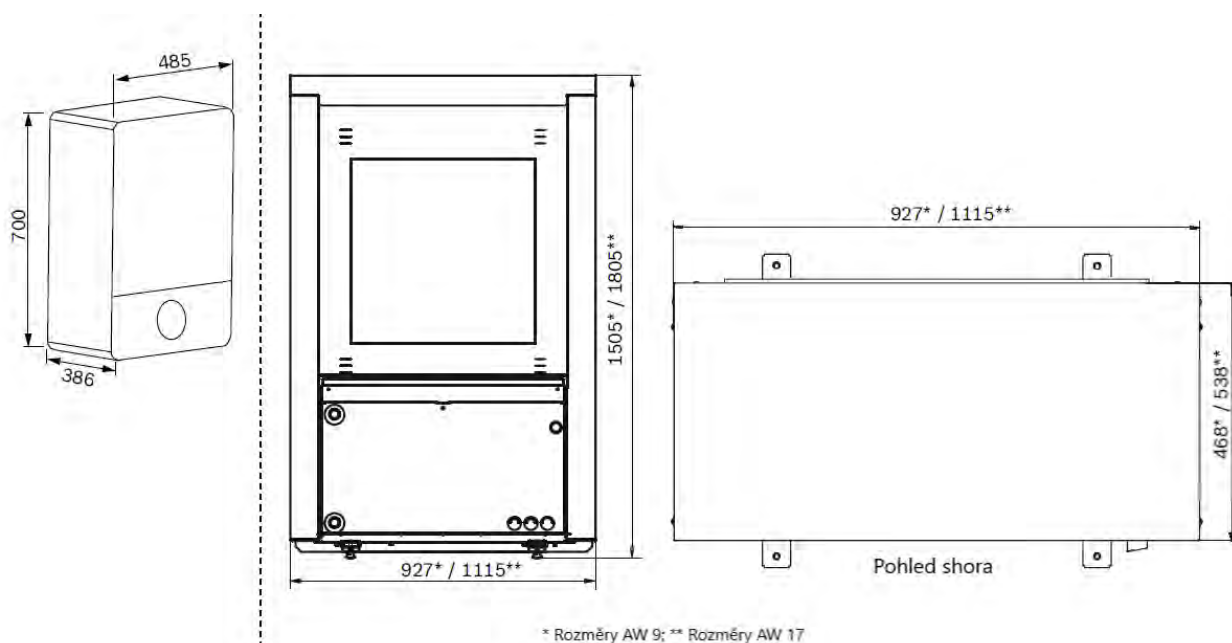
| Typ tepelného čerpadla                               |                       | C7000i AW 7                          | CS7000i AW 9 | CS7000i AW 13 | CS7000i AW 17 |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Směrnice EU pro fluorované skleníkové plyny 517/2014 |                       |                                      |              |               |               |
| Dopad na životní prostředí                           |                       | Obsahuje fluorované skleníkové plyny |              |               |               |
| Typ chladiva                                         |                       | R410A                                |              |               |               |
| GWP - Potenciál globálního oteplování                | kgCO <sub>2</sub> -eq | 2,088                                |              |               |               |
| Množství chladiva                                    | kg                    | 1,75                                 | 2,35         | 3,30          | 4             |
| Množství chladiva                                    | toCO <sub>2</sub> -eq | 3,65                                 | 4,91         | 6,89          | 8,35          |
| Typ chladivového okruhu                              |                       | Hermeticky uzavřeno                  |              |               |               |

1) Údaje o výkonu dle EN 14511

3) Hladina akustického výkonu dle EN 12102 (40 % A7/W35)

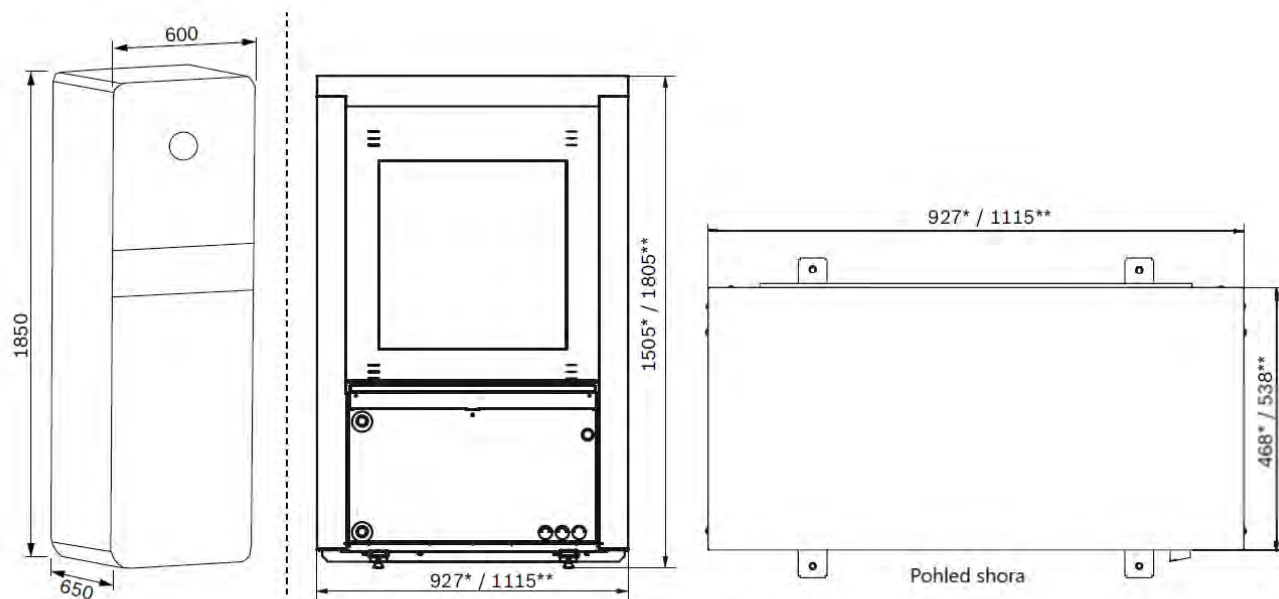
2) Charakteristika jištění C

## Technická data Compress 7000i AW vnitřní závěsná jednotka



| Typ čerpadla                                                                                                             |       | AWE 7                            | AWE 9 | AWE 13                     | AWE 17 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------------------|--------|
| Druh tepelného čerpadla                                                                                                  |       | Vzduch / voda, monoenergetické   |       |                            |        |
| Typ oběhového čerpadla                                                                                                   |       | Grundfos UPM2 25-75 PWM          |       | Grundfos UPM GEO 25-85 PWM |        |
| Zdroj napájení                                                                                                           | V     | 400 V 3N AC / 230 V 1N AC, 50 Hz |       |                            |        |
| Typ připojení výstupu (zpátečky) tepelného čerpadla                                                                      |       | 1 " vnější (vnitřní) závít       |       |                            |        |
| Elektrický dotop                                                                                                         | kW    | 2/4/6/9                          |       |                            |        |
| Maximální provozní tlak                                                                                                  | bar   | 3,0                              |       |                            |        |
| Expanzní nádoba                                                                                                          | l     | 10                               |       |                            |        |
| Krytí                                                                                                                    |       | IP X1                            |       |                            |        |
| Rozměry (Š x H x V)                                                                                                      | mm    | 485 x 386 x 700                  |       |                            |        |
| Hmotnost                                                                                                                 | kg    | 35                               |       |                            |        |
| Směrnice EU o energetické účinnosti                                                                                      |       |                                  |       |                            |        |
| Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 55 °C                                                    |       |                                  |       | A++                        |        |
| Sezónní energetická účinnost pro vytápění $\eta_s$ při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C | %     | 145                              | 145   | 143                        | 145    |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C                            | kW    | 5                                | 5     | 9                          | 10     |
| Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 35 °C                                                    |       | A++                              |       |                            |        |
| Sezónní energetická účinnost pro vytápění $\eta_s$ při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C | %     | 203                              | 203   | 202                        | 197    |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C                            | kW    | 5                                | 5     | 10                         | 11     |
| Hladina akustického výkonu ve volném prostoru                                                                            | dB(A) | 53                               | 53    | 55                         | 53     |

## Technická data Compress 7000i AW vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem teplé vody



\* Rozměry AW 9; \*\* Rozměry AW 17

| Typ čerpadla                                                                                                            |                 | AWM 7                          | AWM 9 | AWM 13            | AWM 17 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------|-------------------|--------|
| Druh tepelného čerpadla                                                                                                 |                 | Vzduch / voda, monoenergetické |       |                   |        |
| Typ oběhového čerpadla                                                                                                  |                 | Grundfos UPM2 25-75 PWM        |       | Wilo Para 25/1-11 |        |
| Zdroj napájení                                                                                                          | V               | 400 V 3N / 230 V 1N AC, 50 Hz  |       |                   |        |
| Typ připojení pro topení                                                                                                | mm              | CU 28                          |       |                   |        |
| Typ připojení pro ohřev vody                                                                                            | mm              | CU 22                          |       |                   |        |
| Elektrický dohřev                                                                                                       | kW              | 2/4/6/9                        |       |                   |        |
| Maximální provozní tlak                                                                                                 | bar             | 3,0                            |       |                   |        |
| Expanzní nádoba                                                                                                         | l               | 10                             | 10    | 14                | 14     |
| Krytí                                                                                                                   |                 | IP X1                          |       |                   |        |
| Rozměry (Š x H x V)                                                                                                     | mm              | 600 x 650 x 1800               |       |                   |        |
| Objem zásobníku teplé vody (nerezová ocel 1.4521)                                                                       | l               | 190                            |       |                   |        |
| Hmotnost                                                                                                                | kg              | 125                            | 125   | 130               | 130    |
| Směrnice EU o energetické účinnosti                                                                                     |                 |                                |       |                   |        |
| Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotěna výstupu 55 °C                                                    |                 |                                | A++   |                   |        |
| Sezónní energetická účinnost pro vytápění $\eta_S$ při průměrných klimatických podmínkách a při teplotěna výstupu 55 °C | %               | 145                            | 143   | 143               | 145    |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C                           | kW              | 5                              | 6     | 9                 | 10     |
| Třída energetické účinnosti pro ohřev vody                                                                              |                 | A                              |       |                   |        |
| Hladina akustického výkonu ve volném prostoru                                                                           | dB(A)           | 53                             | 56    | 55                | 53     |
| Energetická účinnost ohřevu vody                                                                                        | $\eta_{WH}$ (%) | 97                             |       | 89                |        |
| Deklarovaný zátěžový profil                                                                                             |                 |                                | L     |                   |        |

## Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 6000 AW

## Charakteristika:



- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s nástěnnou hydraulickou jednotkou a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW
- ▶ Teplota na výstupu tepelného čerpadla do soustavy max. 62 °C a 85 °C elektrickým dotopem
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Vysoký topný faktor – COP > 3,7
- ▶ Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Celý komplet tepelného čerpadla včetně vnitřního modulu
- ▶ Ekologické chladivo R410 A
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladáře
- ▶ Doporučuje se přípojovací sada INPA (příslušenství)
- ▶ Nutno doplnit expanzní nádobu

| Typ                                                                                | Popis                   | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|
|  | Compress 6000 AW 7 AWE  | 7738505137      | 178 900,- |
|  | Compress 6000 AW 9 AWE  | 7738505138      | 197 900,- |
|  | Compress 6000 AW 13 AWE | 7738505139      | 230 900,- |
|  | Compress 6000 AW 17 AWE | 7738505140      | 261 900,- |

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

Vzhledem k platnosti nového nařízení F-Gas od 1. 1. 2027 může v průběhu roku 2026 postupně docházet k omezení dostupnosti různých výkonů a typů tepelných čerpadel Compress 7400i/7000i/6000 AW.

## Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 6000 AW



## Charakteristika:

- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s vnitřní stacionární hydraulickou jednotkou s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 190 l a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW a nerezovým zásobníkem na teplou vodu o objemu 190 l
- ▶ Teplota na výstupu do soustavy max. 62 °C
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410 A
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Vysoký topný faktor – COP > 3,7
- ▶ Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladáře
- ▶ Doporučuje se připojovací sada INPA (příslušenství)

| Typ          | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>A+++ → G | Compress 6000 AW 7 AWM<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,0.<br>Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW.<br>Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.<br>SVT37001      | 7738505141      | 236 900,- |
| <br>A+++ → G | Compress 6000 AW 9 AWM<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 3-9 kW a topném faktoru COP 4,3.<br>Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW.<br>Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.<br>SVT37019      | 7738505142      | 245 900,- |
| <br>A+++ → G | Compress 6000 AW 13 AWM<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5-12 kW a topném faktoru COP 3,7.<br>Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW.<br>Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.<br>SVT37002    | 7738505143      | 276 900,- |
| <br>A+++ → G | Compress 6000 AW 17 AWM<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5,5-14 kW a topném faktoru COP 4,03.<br>Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW.<br>Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.<br>SVT37004 | 7738505144      | 305 900,- |

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

Vzhledem k platnosti nového nařízení F-Gas od 1. 1. 2027 může v průběhu roku 2026 postupně docházet k omezení dostupnosti různých výkonů a typů tepelných čerpadel Compress 7400i/7000i/6000 AW.

## Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 6000 AW

## Charakteristika:



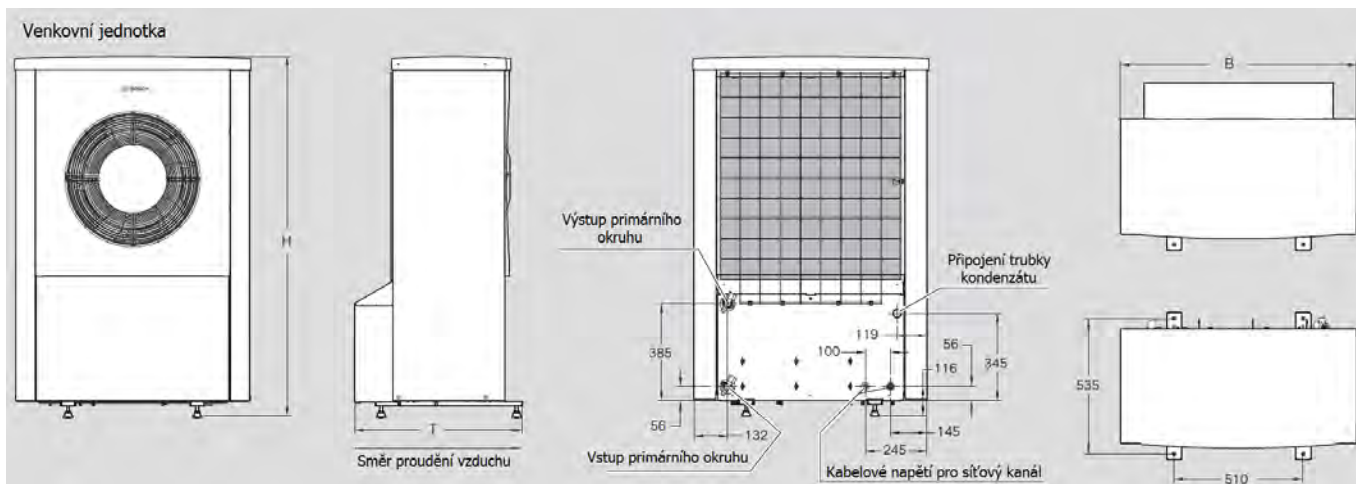
- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s nástěnnou hydraulickou jednotkou a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ **Bivalentní řešení** – s možností připojení externího zdroje tepla (např. plynový kondenzační kotel)
- ▶ Teplota na výstupu tepelného čerpadla do soustavy max. 62 °C a popř. vyšší dle bivalentního zdroje
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Vysoký topný faktor – COP > 3,7
- ▶ Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Celý komplet tepelného čerpadla včetně vnitřního modulu
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410 A
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladíře
- ▶ Doporučuje se připojovací sada INPA (příslušenství)

| Typ                                                                                | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Compress 6000 AW 7 AWB<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,0. Provedení s možností připojení bivalentního zdroje tepla. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT37005      | 7738505145      | 178 900,- |
|  | Compress 6000 AW 9 AWB<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 3-9 kW a topném faktoru COP 4,3. Provedení s možností připojení bivalentního zdroje tepla. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT37006      | 7738505146      | 197 900,- |
|  | Compress 6000 AW 13 AWB<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5-12 kW a topném faktoru COP 3,7. Provedení s možností připojení bivalentního zdroje tepla. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT37007    | 7738505147      | 230 900,- |
|  | Compress 6000 AW 17 AWB<br>Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5,5-14 kW a topném faktoru COP 4,03. Provedení s možností připojení bivalentního zdroje tepla. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT37025 | 7738505148      | 261 900,- |

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

Vzhledem k platnosti nového nařízení F-Gas od 1. 1. 2027 může v průběhu roku 2026 postupně docházet k omezení dostupnosti různých výkonů a typů tepelných čerpadel Compress 7400i/7000i/6000 AW.

## Technická data Compress 6000 AW venkovní jednotka



| Typ čerpadla                                                                               |                                   |       | CS6000 AW<br>7     | CS6000i AW<br>9 | CS6000 AW<br>13    | CS6000 AW<br>17 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Výkon vytápění <sup>1)</sup>                                                               | A2/W35 při 100%                   | kW    | 6,26               | 8,95            | 11,71              | 14,37           |
| Modulační rozsah <sup>1)</sup>                                                             | A2/W35                            | kW    | 2-6                | 3-9             | 5-12               | 5,5-14          |
| Výkon vytápění                                                                             | A7/W35 při 40 % kW <sup>1)</sup>  | kW    | 2,28               | 3,77            | 5,18               | 5,63            |
|                                                                                            | A2/W35 při 60 % kW <sup>1)</sup>  |       | 3,35               | 4,36            | 7,00               | 7,86            |
|                                                                                            | A-7/W35 jmen. v. kW <sup>1)</sup> |       | 5,93               | 6,21            | 10,73              | 13,02           |
| COP                                                                                        | A7/W35 při 40 % kW <sup>1)</sup>  | -     | 5,31               | 5,02            | 5,00               | 4,87            |
|                                                                                            | A2/W35 při 60 % kW <sup>1)</sup>  |       | 4,16               | 4,25            | 3,64               | 4,04            |
|                                                                                            | A-7/W35 jmen. v. kW <sup>1)</sup> |       | 2,79               | 3,18            | 2,74               | 2,55            |
| SCOP (pro průměrné klimatické podmínky)                                                    |                                   | -     | 3,67               | 3,70            | 3,58               | 3,61            |
|                                                                                            | Nízkoteplotní použití             |       | 5,16               | 4,93            | 4,54               | 4,85            |
| Výkon chlazení <sup>1)</sup>                                                               | A35/W18                           | kW    | 7,13               | 7,11            | 11,12              | 11,45           |
| EER <sup>1)</sup>                                                                          | A35/W18                           | -     | 3,46               | 3,90            | 3,23               | 3,77            |
| Elektrické připojení                                                                       |                                   |       |                    |                 |                    |                 |
| Zdroj napájení                                                                             |                                   | -     | 230 V 1N AC, 50 Hz |                 | 400 V 3N AC, 50 Hz |                 |
| Krytí                                                                                      |                                   | -     | IP X4              |                 |                    |                 |
| Velikost jištění při napájení tepelného čerpadla přímo přes domovní přípojku <sup>2)</sup> |                                   | A     | 16                 | 16              | 13                 | 13              |
| Maximální příkon                                                                           |                                   | kW    | 3,2                | 3,6             | 7,2                | 7,2             |
| Systém vytápění                                                                            |                                   |       |                    |                 |                    |                 |
| Jmenovitý průtok                                                                           |                                   | m³/h  | 1,19               | 1,55            | 2,23               | 2,92            |
| Interní pokles tlaku                                                                       |                                   | kPa   | 7,8                | 10,5            | 15,8               | 22,9            |
| Proudění vzduchu a tvorba hluku                                                            |                                   |       |                    |                 |                    |                 |
| Max. výkon motoru ventilátoru (DC-měnič)                                                   |                                   | W     | 180                |                 | 280                |                 |
| Maximální proud vzduchu                                                                    |                                   | m³/h  | 4500               |                 | 7300               |                 |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m <sup>3)</sup>                                 |                                   | dB(A) | 39                 | 40              | 40                 |                 |
| Hladina akustického výkonu <sup>3)</sup>                                                   |                                   | dB(A) | 47                 | 48              | 53                 |                 |
| Hladina akustického výkonu v tichém režimu <sup>3)</sup>                                   |                                   | dB(A) | 50                 |                 |                    |                 |
| Max. hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m                                          |                                   | dB(A) | 52                 | 52              | 53                 | 54              |
| Max. hladina akustického výkonu                                                            |                                   | dB(A) | 63                 | 64              | 64                 | 64              |
| Všeobecné údaje                                                                            |                                   |       |                    |                 |                    |                 |
| Maximální teplota výstupu, pouze tepelné čerp.                                             |                                   | °C    | 62                 |                 |                    |                 |
| Rozměry (Š x V x H)                                                                        |                                   | mm    | 930 x 1380 x 440   |                 | 1112 x 1695 x 545  |                 |
| Hmotnost (bez obalu)                                                                       |                                   | kg    | 89                 | 96              | 154                | 165             |

## Technická data Compress 6000 AW venkovní jednotka

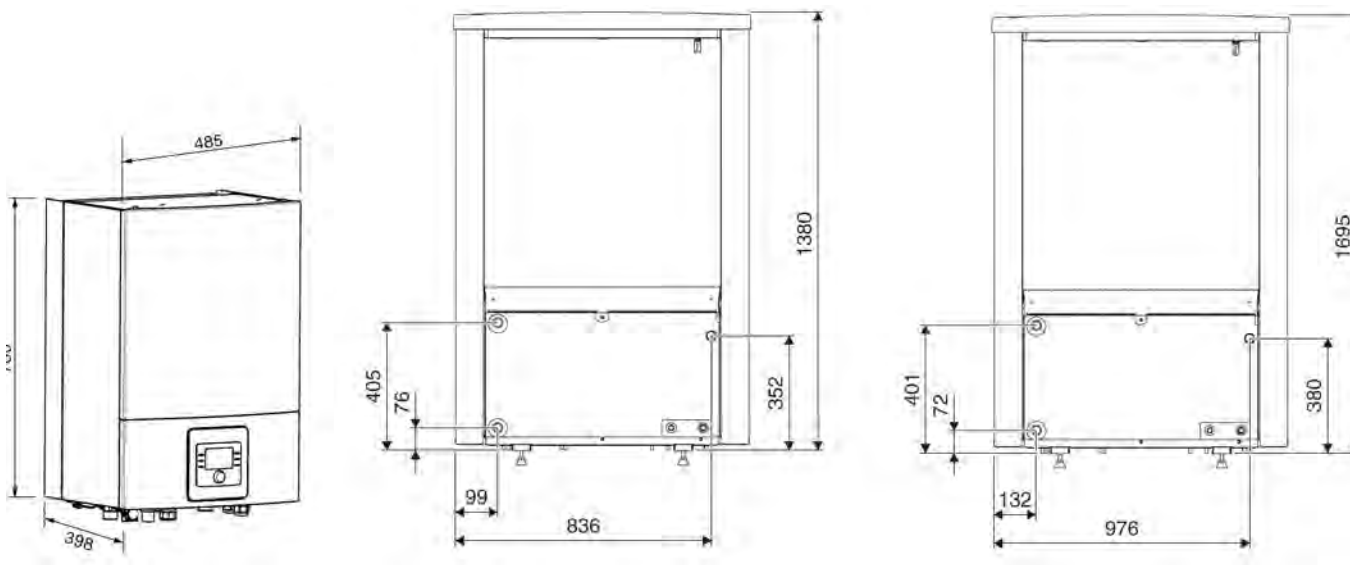
| Typ tepelného čerpadla                               |                       | CS6000 AW 7                          | CS6000 AW 9 | CS6000 AW 13 | CS6000 AW 17 |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Směrnice EU pro fluorované skleníkové plyny 517/2014 |                       |                                      |             |              |              |
| Dopad na životní prostředí                           |                       | Obsahuje fluorované skleníkové plyny |             |              |              |
| Typ chladiva                                         |                       | R410A                                |             |              |              |
| GWP - Potenciál globálního oteplování                | kgCO <sub>2</sub> -eq | 2,088                                |             |              |              |
| Množství chladiva                                    | kg                    | 1,75                                 | 2,35        | 3,30         | 4            |
| Množství chladiva                                    | toCO <sub>2</sub> -eq | 3,65                                 | 4,91        | 6,89         | 8,35         |
| Typ chladivového okruhu                              |                       | Hermeticky uzavřeno                  |             |              |              |

1) Údaje o výkonu dle EN 14511

3) Hladina akustického výkonu dle EN 12102 (40 % A7/W35)

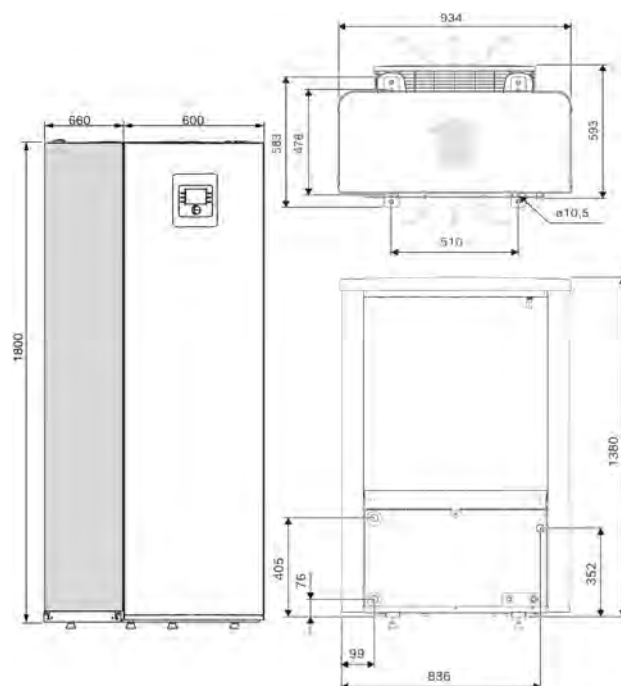
2) Charakteristika jištění C

## Technická data Compress 6000 AW vnitřní závěsná jednotka - monoenergetická



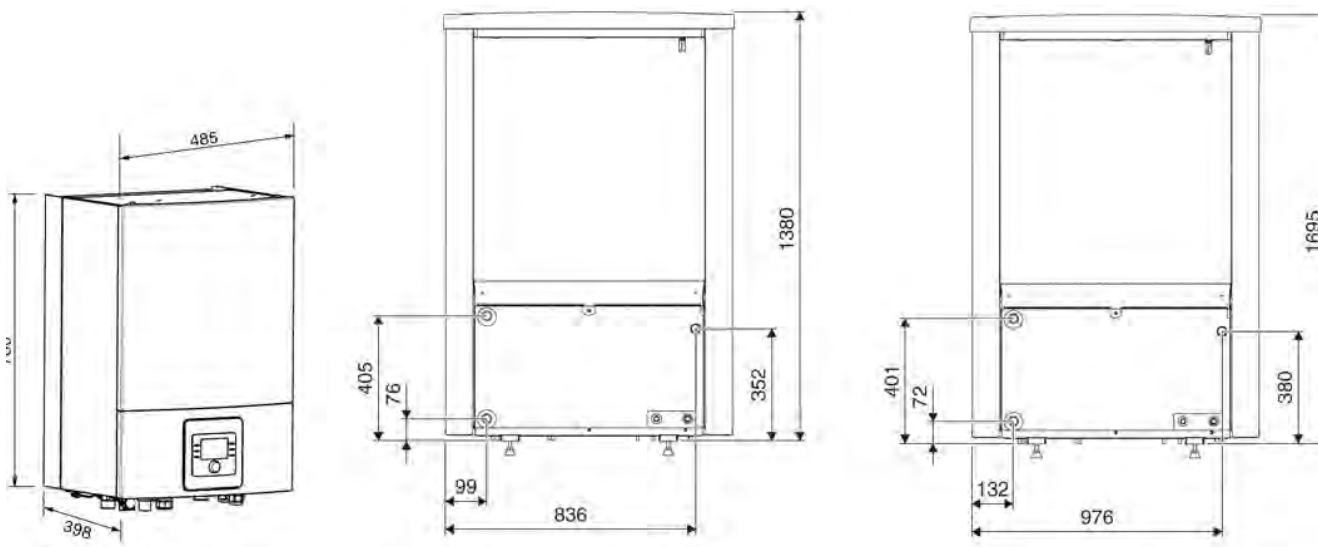
| Typ čerpadla                                                                                                             |       | AWE 7                            | AWE 9 | AWE 13                     | AWE 17 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------------------|--------|
| Druh tepelného čerpadla                                                                                                  |       | Vzduch / voda, monoenergetické   |       |                            |        |
| Typ oběhového čerpadla                                                                                                   |       | Grundfos UPM2 25-75 PWM          |       | Grundfos UPM GEO 25-85 PWM |        |
| Zdroj napájení                                                                                                           | V     | 400 V 3N AC / 230 V 1N AC, 50 Hz |       |                            |        |
| Typ připojení výstupu (zpátečky) tepelného čerpadla                                                                      |       | 1 " vnější (vnitřní) závít       |       |                            |        |
| Elektrický dotop                                                                                                         | kW    | 2/4/6/9                          |       |                            |        |
| Maximální provozní tlak                                                                                                  | bar   | 3,0                              |       |                            |        |
| Expanzní nádoba                                                                                                          | l     | 10                               |       |                            |        |
| Krytí                                                                                                                    |       | IP X1                            |       |                            |        |
| Rozměry (Š x H x V)                                                                                                      | mm    | 485 x 386 x 700                  |       |                            |        |
| Hmotnost                                                                                                                 | kg    | 35                               |       |                            |        |
| Směrnice EU o energetické účinnosti                                                                                      |       |                                  |       |                            |        |
| Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 55 °C                                                    |       | A++                              |       |                            |        |
| Sezónní energetická účinnost pro vytápění $\eta_S$ při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C | %     | 145                              | 145   | 143                        | 145    |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C                            | kW    | 5                                | 5     | 9                          | 10     |
| Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 35 °C                                                    |       | A++                              |       |                            |        |
| Sezónní energetická účinnost pro vytápění $\eta_S$ při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C | %     | 203                              | 203   | 202                        | 197    |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C                            | kW    | 5                                | 5     | 10                         | 11     |
| Hladina akustického výkonu ve volném prostoru                                                                            | dB(A) | 53                               | 53    | 55                         | 53     |

## Technická data Compress 6000 AW vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem teplé vody



| Typ čerpadla                                                                                                                  |                     | AWM 7                          | AWM 9 | AWM 13            | AWM 17 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------|-------------------|--------|
| Druh tepelného čerpadla                                                                                                       |                     | Vzduch / voda, monoenergetické |       |                   |        |
| Typ oběhového čerpadla                                                                                                        |                     | Grundfos UPM2 25-75 PWM        |       | Wilo Para 25/1-11 |        |
| Zdroj napájení                                                                                                                | V                   | 400 V 3N / 230 V 1N AC, 50 Hz  |       |                   |        |
| Typ připojení pro topení                                                                                                      | mm                  | CU 28                          |       |                   |        |
| Typ připojení pro ohřev vody                                                                                                  | mm                  | CU 22                          |       |                   |        |
| Elektrický dohřev                                                                                                             | kW                  | 2/4/6/9                        |       |                   |        |
| Maximální provozní tlak                                                                                                       | bar                 | 3,0                            |       |                   |        |
| Expanzní nádoba                                                                                                               | l                   | 10                             | 10    | 14                | 14     |
| Krytí                                                                                                                         |                     | IP X1                          |       |                   |        |
| Rozměry (Š x H x V)                                                                                                           | mm                  | 600 x 650 x 1800               |       |                   |        |
| Objem zásobníku teplé vody (nerezová ocel 1.4521)                                                                             | l                   | 190                            |       |                   |        |
| Hmotnost                                                                                                                      | kg                  | 125                            | 125   | 130               | 130    |
| Směrnice EU o energetické účinnosti                                                                                           |                     |                                |       |                   |        |
| Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotěna výstupu 55 °C                                                          |                     | A++                            |       |                   |        |
| Sezónní energetická účinnost pro vytápění η <sub>S</sub> při průměrných klimatických podmínkách a při teplotěna výstupu 55 °C | %                   | 145                            | 143   | 143               | 145    |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C                                 | kW                  | 5                              | 6     | 9                 | 10     |
| Třída energetické účinnosti pro ohřev vody                                                                                    |                     | A                              |       |                   |        |
| Hladina akustického výkonu ve volném prostoru                                                                                 | dB(A)               | 53                             | 56    | 55                | 53     |
| Energetická účinnost ohřevu vody                                                                                              | η <sub>WH</sub> (%) | 97                             |       | 89                |        |
| Deklarovaný zátěžový profil                                                                                                   |                     | L                              |       |                   |        |

## Technická data Compress 6000 AW vnitřní závěsná jednotka - bivalentní



| Typ čerpadla                                                                                                             |       | AWB 7                                | AWB 9 | AWB 13                     | AWB 17 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|----------------------------|--------|
| Druh tepelného čerpadla                                                                                                  |       | Vzduch / voda, bivalentní            |       |                            |        |
| Typ oběhového čerpadla                                                                                                   |       | Grundfos UPM2 25-75 PWM              |       | Grundfos UPM GEO 25-85 PWM |        |
| Zdroj napájení                                                                                                           | V     | 230 V 1N AC, 50 Hz                   |       |                            |        |
| Typ připojení výstupu (potrubí otopné vody, tepelné čerpadlo a výstup/ zpátečka dohřevu)                                 |       | 1 " vnější závit                     |       |                            |        |
| Typ připojení (zpátečka vytápění)                                                                                        |       | 1 " vnitřní závit (převlečná matice) |       |                            |        |
| Maximální provozní tlak                                                                                                  | bar   | 3,0                                  |       |                            |        |
| Expanzní nádoba                                                                                                          | l     | -                                    |       |                            |        |
| Krytí                                                                                                                    |       | IP X1                                |       |                            |        |
| Rozměry (Š x H x V)                                                                                                      | mm    | 485 x 386 x 700                      |       |                            |        |
| Hmotnost                                                                                                                 | kg    | 24                                   |       |                            |        |
| Směrnice EU o energetické účinnosti                                                                                      |       |                                      |       |                            |        |
| Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 55 °C                                                    |       | A++                                  |       |                            |        |
| Sezónní energetická účinnost pro vytápění $\eta_s$ při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C | %     | 145                                  | 145   | 143                        | 145    |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C                            | kW    | 5                                    | 5     | 9                          | 10     |
| Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 35 °C                                                    |       | A++                                  |       |                            |        |
| Sezónní energetická účinnost pro vytápění $\eta_s$ při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C | %     | 203                                  | 203   | 202                        | 197    |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C                            | kW    | 5                                    | 5     | 10                         | 11     |
| Hladina akustického výkonu ve volném prostoru                                                                            | dB(A) | 53                                   | 53    | 55                         | 53     |

## Příslušenství pro tepelná čerpadla

### Rychlomontáž. sady pro 1 nesměš. otopný okruh(univerzálně použitelné, bez spínacího modulu MM100)

| Typ      | Popis                                                                                                                                         | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| HS25/4   | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace     | 7736601143      | 11 600,-  |
| HS25/6   | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace     | 7736601144      | 12 000,-  |
| HS32/7.5 | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace | 7736601145      | 12 900,-  |

### Rychlomont. sady pro 1 nesměš. otopný okruh s integrovaným spín. modulem MM100 (pro EMS Bosch)

| Typ                                                                                             | Popis                                                                                                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| HS25/4+MM100                                                                                    | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.     | 7736601150      | 16 200,-  |
|  HS25/6+MM100 | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.     | 7736601151      | 16 900,-  |
| HS32/7.5 +MM100                                                                                 | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu. | 7736601152      | 17 600,-  |

### Rychlomontážní sady pro 1 směš. otopný okruh s vestavěným spín. modulem MM100 (pro EMS Bosch)

| Typ                                                                                                | Popis                                                                                                                                                                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| HSM15/4 +MM100                                                                                     | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/4 m, směšovač DN15/Kvs 2.5, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu    | 7736601153      | 20 700,-  |
| HSM20/6 +MM100                                                                                     | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN20/Kvs 6.3, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu    | 7736601154      | 20 900,-  |
|  HSM25/6 +MM100 | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN25/Kvs 8, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu      | 7736601155      | 21 200,-  |
| HSM32/7.5 +MM100                                                                                   | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, směšovač DN32/Kvs 18, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu | 7736601156      | 22 800,-  |

**Rozdělovače HKV k rychlomontážním sadám HS/HSM**

| Typ                                                                                           | Popis                                                                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  HKV 2/25/25 | Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 50 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G1 1/4", výstupy DN25. | 8718599377      | 6 700,-   |
| HKV 2/32/32                                                                                   | Rozdělovač pro 2 okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 80 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G1 1/2", výstupy DN32.        | 8718599378      | 7 700,-   |
| HKV 2/32/40                                                                                   | Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G 2", výstupy DN32.   | 8718599381      | 8 400,-   |
| HKV 3/32/40                                                                                   | Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G2", výstupy DN32.    | 8718599382      | 10 400,-  |

**Montážní stěnové konzole k rozdělovačům HKV**

| Typ                                                                                    | Popis                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  WMS1 | Konzole pro montáž jedné čerpadlové skupiny HS/HSM na stěnu                      | 67900470        | 1 140,-   |
|  WMS2 | Konzole pro montáž rozdělovače HKV 2/.../... a dvou čerpadlových skupin na stěnu | 67900471        | 1 900,-   |
|  WMS3 | Konzole pro montáž rozdělovače HKV 3/.../... a tří čerpadlových skupin na stěnu  | 67900472        | 2 170,-   |

**Odlučovače magnetických a nemagnetických nečistot**

| Typ                                                                                                                                  | Popis                                                    | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Magnetický odlučovač nečistot, 22mm svěr.kroužek | Připojení svěrným kroužkem D22. Včetně tepelné izolace.  | 7738330165      | 4 400,-   |
| Magnetický odlučovač nečistot, 28mm svěr.kroužek                                                                                     | Připojení svěrným kroužkem D28. Včetně tepelné izolace.  | 7738330166      | 4 760,-   |
| Magnetický odlučovač nečistot, 3/4" IG                                                                                               | Připojení G 3/4", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace. | 7738330167      | 4 270,-   |
| Magnetický odlučovač nečistot, 1" IG                                                                                                 | Připojení G 1", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.   | 7738330168      | 4 630,-   |

**Odlučovače mikrobublin**

| Typ                                                                                                                          | Popis                           | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|
|  Odlučovač bublin 22mm svěr.k., s izolací | připojení svěrným kroužkem D22  | 7738330179      | 3 210,-   |
| Odlučovač bublin 28mm svěr.k., s izolací                                                                                     | připojení svěrným kroužkem D28  | 7738330180      | 3 240,-   |
| Odlučovač bublin 3/4" IG, s izolací                                                                                          | připojení G 3/4", vnitřní závit | 7738330181      | 3 120,-   |
| Odlučovač bublin 1" IG, s izolací                                                                                            | připojení G 1", vnitřní závit   | 7738330182      | 3 370,-   |

## Expanzní nádoby

| Typ                                                                              |              | Popis                                                                                                                             | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|                                                                                  | MAG 25 Bosch | Bosch expanzní nádoba MAG 25 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 3 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar. | 7738344528      | 1 560,-   |
|  | MAG 35 Bosch | Bosch expanzní nádoba MAG 35 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 3 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar. | 7738325446      | 1 870,-   |
|                                                                                  | MAG 50 Bosch | Bosch expanzní nádoba MAG 50 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar. | 7738325447      | 2 490,-   |

## Ventily a izolace

| Typ                                                                               |                                   | Popis                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | Ventil LK 3cest.-22 mm vč. motoru | 3-cestný přepínací ventil s pohonem 230 V, se svěrným šroubením 22 mm | 8738201410      | 5 000,-   |
|  | Ventil LK 3cest.-28 mm vč. motoru | 3-cestný přepínací ventil s pohonem 230 V, se svěrným šroubením 28 mm | 8738201411      | 5 400,-   |

## Podstavec pod venkovní jednotku

| Typ                                                                                |                                          | Popis                                                                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Podstavec pod venkovní jednotku TČ Bosch | Podstavec k zapuštění do země pod venkovní jednotky tepelných čerpadel. Z recyklovaného plastu, univerzální pro CS5800/7000/7400 | 7738345650      | 12 100,-  |

| Příslušenství pro Compress 5800i AW                                                 |                                          |                                                                                                                                                                                                |            |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Typ                                                                                 | Popis                                    | Objednací číslo                                                                                                                                                                                | Cena v Kč  |          |
|    | Instalační sada INPA krátká              | Instalační balíček INPA krátká pro CS5800i AW. 2 x prodlužovací nerezová vlnitá trubková hadice 1", Délka 200 - 400 mm, 4 plochá těsnění. Bez izolace                                          | 8738214739 | 2 460,-  |
|    | Instalační sada INPA dlouhá              | Instalační balíček INPA dlouhá pro CS5800i AW. 2 x prodlužovací nerezová vlnitá trubková hadice 1", Délka 500 - 1000 mm, 4 plochá těsnění. Bez izolace                                         | 8738214740 | 2 970,-  |
|    | Kryt INPA do země                        | Kovový kryt v barvě venkovní jednotky s izolací. Pro všechny venkovní jednotky CS5800i AW. Použití pro instalaci do země.                                                                      | 8738214736 | 10 100,- |
|    | Kryt INPA do zdi                         | Kovový kryt v barvě venkovní jednotky s izolací. Pro všechny venkovní jednotky CS5800i AW. Použití pro instalaci do zdi.                                                                       | 8738214737 | 9 000,-  |
|    | Kryt INPA do země dlouhý                 | Kovový kryt prodloužený v barvě venkovní jednotky s izolací. Pro všechny venkovní jednotky CS5800i AW. Použití pro instalaci do země při použití podstavce venkovní jednotky.                  | 8738214738 | 13 700,- |
|    | Podstavec na zem malý                    | Montážní podstavec pro zvýšenou instalaci venkovní jednotky CS5800 AW OR 4 / 5 / 7 OR-S (výška 40 cm).                                                                                         | 8738214741 | 9 200,-  |
|    | Kryt pro podstavec malý                  | Designový kryt pro malý montážní podstavec v designu sladěném s venkovní jednotkou AW OR-S.                                                                                                    | 8738214742 | 7 100,-  |
|   | Podstavec na zem velký                   | Montážní podstavec pro zvýšenou instalaci venkovní jednotky CS5800 AW OR 10 / 12 OR-T (výška 40 cm).                                                                                           | 8738214744 | 9 700,-  |
|  | Kryt pro podstavec velký                 | Designový kryt pro malý montážní podstavec v designu sladěném s venkovní jednotkou AW OR-T.                                                                                                    | 8738214745 | 7 400,-  |
|  | Podložka tlumící L=700mm, sada 2ks       | Sada dvou podložek pod venkovní jednotky tepelných čerpadel. K utlumení vibrací a hluku z nich. Výška 90mm.                                                                                    | 7738347014 | 2 490,-  |
|  | Nástěnná konzole malá                    | Držák pro nástěnnou montáž venkovní jednotky CS5800 AW OR 4 / 5 / 7 OR-S (montážní materiál závisí na konstrukci stěny, není součástí dodávky).                                                | 8750743753 | 9 800,-  |
|  | Připojení cirkulace TV                   | Sada pro připojení cirkulace TV pro CS5800i AW 12 M.                                                                                                                                           | 8738214418 | 890,-    |
|  | Sada pro připojení otopného okruhu       | Rozšiřující sada pro externí připojení 2. topného okruhu pro CS5800iAW 12 MB. Otopný okruh je nutné vybavit samostatnou čerpadlovou skupinou.                                                  | 8738214756 | 5 200,-  |
|  | Sada pro připojení 2. ot. okruhu, integ. | Rozšiřující integrovatelná sada pro připojení 2. otopného okruhu pro CS5800iAW 12 MB. Obsahuje oběhové čerpadlo, třicestrný směšovací ventil, filtrball, potřebné potrubí a montážní materiál. | 8738214755 | 18 000,- |

## Příslušenství pro Compress 5800i AW

| Typ                                                                               |                                                      | Popis                                                                                                                                                                  | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Topný kabel kondezátu 2,5 m                          | Topný kabel pro potrubí kondenzátu, 2,5 m (ohřívaná délka) pro CS5800 AW.                                                                                              | 8738214748      | 1 100,-   |
|  | Topný kabel kondezátu 3,5 m                          | Topný kabel pro potrubí kondenzátu, 3,5 m (ohřívaná délka) pro CS5800 AW.                                                                                              | 8738214749      | 1 140,-   |
|  | Topný kabel kondezátu 5,5 m                          | Topný kabel pro potrubí kondenzátu, 5,5 m (ohřívaná délka) pro CS5800 AW.                                                                                              | 8738214750      | 1 440,-   |
|  | Set s NTC čidlem TV (dříve SF4)                      | Teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m. Včetně pomocného instalačního materiálu pro montáž do jímk zásobníků. Vhodné pro všechny zásobníky s bočním připojením. | 7735502289      | 1 840,-   |
|   | Teplotní čidlo pro nerezové zásobníky SWDP, sada 2ks | Sada 2 čidel R40 1m, s prodlužovacími kabely 4m                                                                                                                        | 7716842691      | 1 290,-   |

## Příslušenství pro Compress 7400i AW, 7000i AW a 6000 AW

| Typ                                                                                 | Popis                              | Objednací číslo                                                                                                                                         | Cena v Kč           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|    | Protihlukový kryt 9 kW přední      | Tlumič hluku pro venkovní jednotky tepelných čerpadel CS6000/7000i AW OR. Instalace na přední stranu pro jednotky výkonu do 9 kW.                       | 8733709284 21 800,- |
|    | Protihlukový kryt 9 kW zadní       | Tlumič hluku pro venkovní jednotky tepelných čerpadel CS6000/7000i AW OR. Instalace na zadní stranu pro jednotky výkonu do 9 kW.                        | 8733709037 19 000,- |
|    | Protihlukový kryt 17 kW přední     | Tlumič hluku pro venkovní jednotky tepelných čerpadel CS6000/7000i AW OR. Instalace na přední stranu pro jednotky výkonu 17 kW.                         | 8733709289 31 000,- |
|    | Protihlukový kryt 17 kW zadní      | Tlumič hluku pro venkovní jednotky tepelných čerpadel CS6000/7000i AW OR. Instalace na zadní stranu pro jednotky výkonu 17 kW.                          | 8733709042 29 400,- |
|   | Instalační sada INPA 1 90°         | Instalační set INPA pro CS6000/7000i/7400i AW OR. Obsahuje: 2x hadice otopné vody odolné proti tlaku 1", 4 přípojky 1", 4 hadicové objímky, bez izolace | 8733716993 4 620,-  |
|                                                                                     | Kryt pro inst. sadu INPA 90° 9 OR  | Kryt instalační sady bez izolace<br>Vhodné při instalaci tepelného čerpadla do prostoru<br>Pro CS6000/7000i/7400i AW 5-9 OR-S                           | 8738205044 11 800,- |
|  | Kryt pro inst. sadu INPA 90° 17 OR | Kryt instalační sady bez izolace<br>Vhodné při instalaci tepelného čerpadla do prostoru<br>Pro CS6000/7000i AW 13-17 OR-T                               | 8738205045 11 800,- |

## Příslušenství chlazení pro tepelná čerpadla

| Typ                                                                                 | Popis                        | Objednací číslo                                                                                                                                                                                                                              | Cena v Kč          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | Hlídač rosného bodu          | Sauter-Typ „EGH102F001“ pro měření a hlídání rosného bodu.                                                                                                                                                                                   | 1020137 6 400,-    |
|  | Rozdělovač vytápění/chlazení | Typ Sauter ASV6F116K<br>Regulační rozdělovač se 6 kanály<br>• c/o vstup (relé 230 V)<br>• NR vstup (relé 230 V)<br>• Integrované trafo 24 V pro připojení jednoho hlídače rosného bodu, uzavření chladiva volitelné pro všechny topné okruhy | 7747208486 6 400,- |

| Předizolované vedení Flexalen 600 HP, dvoutrubní systém                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | cena za 1 m |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--|
| Typ                                                                              | Popis                                                                                                                                                                                                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč   |  |
|  | Trubka Flexalen 600 HP OD125 2xd32(DN25)<br>Dvě vnitřní polybutenové trubky s kyslíkovou bariérou d32(DN25) , dvě kabelové chráničky d25, vnější průměr d125. Polyolefinová tepelná izolace. vnější plášť HDPE. Max.provozní teplota 95°C a tlak 8 bar.     | 7738505453      | 2 390,-     |  |
|                                                                                  | Trubka Flexalen 600 HP OD160 2xd40(DN32)<br>Dvě vnitřní polybutenové trubky s kyslíkovou bariérou d40(DN32) , dvě kabelové chráničky d25/d32, vnější průměr d160. Polyolefinová tepelná izolace. vnější plášť HDPE. Max.provozní teplota 95°C a tlak 8 bar. | 7738505452      | 3 250,-     |  |
|                                                                                  | Trubka Flexalen 600 HP OD160 2xd50(DN40)<br>Dvě vnitřní polybutenové trubky s kyslíkovou bariérou d40(DN40) , dvě kabelové chráničky d25/d32, vnější průměr d160. Polyolefinová tepelná izolace. vnější plášť HDPE. Max.provozní teplota 95°C a tlak 8 bar. | 7738505451      | 4 000,-     |  |

| Ukončovací manžeta pro dvoutrubní vedení                                         |                                                                                                                         |                 |           |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--|
| Typ                                                                              | Popis                                                                                                                   | Objednací číslo | Cena v Kč |  |
|  | Manžeta ukončovací pro Flexalen 600 HP OD125<br>Přyzžová ukončovací manžeta pro Flexalen 600 HP s vnějším průměrem d125 | 7738505450      | 1 040,-   |  |
|                                                                                  | Manžeta ukončovací pro Flexalen 600 HP OD160<br>Přyzžová ukončovací manžeta pro Flexalen 600 HP s vnějším průměrem d160 | 7738505449      | 1 380,-   |  |

## Přechody

► nutno objednat vždy 4 kusy

| Typ                                                                                | Popis                                                        | Objednací číslo | Cena v Kč |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--|
|  | Přechod 32x 1" vnější<br>Přechod Da 32 x 1" vnější, DN 25    | 7738570524      | 1 150,-   |  |
|                                                                                    | Přechod 40x5/4" vnější<br>Přechod Da 40 x 5/4" vnější, DN 32 | 7742930240      | 1 800,-   |  |
|                                                                                    | Přechod 50x6/4" vnější<br>Přechod Da 50 x 6/4" vnější, DN 40 | 7738572176      | 2 780,-   |  |

**Fixační úchyty pro dvoutrubní vedení**

| Typ                                                                               |                            | Popis                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Úchyt fixační dvojitý 2/32 | Úchyt fixační dvojitý 2/Da 32, DN25 | 7738570523      | 4 400,-   |
|                                                                                   | Úchyt fixační dvojitý 2/40 | Úchyt fixační dvojitý 2/Da 40, DN32 | 7742930242      | 4 400,-   |
|                                                                                   | Úchyt fixační dvojitý 2/50 | Úchyt fixační dvojitý 2/Da 50, DN40 | 7738572178      | 4 450,-   |

**Přechody**

► nutno objednat vždy 2 kusy

| Typ                                                                               |                        | Popis                              | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Přechod 32x 1" vnější  | Přechod Da 32 x 1" vnější, DN 25   | 7738570524      | 1 150,-   |
|                                                                                   | Přechod 40x5/4" vnější | Přechod Da 40 x 5/4" vnější, DN 32 | 7742930240      | 1 800,-   |



**Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 5000 AW**


| Typ                                                                                             | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>A+++ → G | <p>Compress 5000 AW 22 O</p> <p>Tepelné čerpadlo Bosch Compress 5000 AW 22 O vč. regulace. Tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění, venkovní instalace se dvěma výkonovými stupni (jeden chladivový okruh se dvěma kompresory Scroll) vč. ekvitermní regulace pro jeden přímý, jeden míchaný okruh, příprava teplé vody a jednou volitelnou funkcí, o topném výkonu 22,3 kW, COP 3,1 (A-7/W35), integrovaný pozvolný rozběh. Obsahuje fluorované skleníkové plyny R407C/5,6 kg/GWP 1.774/9,934 toCO<sub>2</sub>e. Hermeticky uzavřeno. SVT kód: SVT31010</p> | 8738212197      | 567 100,- |

Dodací lhůta po závazné objednávce cca 1-3 měsíce, přesnější termín po předchozí konzultaci.

## Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 5000 AW



| Typ                                                                                            | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| <br>A+++ → G | Compress 5000 AW 38 O<br><br>Tepelné čerpadlo Bosch Compress 5000 AW 38 O vč. regulace. Tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění, venkovní instalace se dvěma výkonovými stupni (jeden chladivový okruh se dvěma kompresory Scroll) vč. ekvitermní regulace pro jeden přímý, jeden míchaný okruh, příprava teplé vody a jednou volitelnou funkcí, o topném výkonu 38,0 kW, COP 3,0 (A-7/W35), integrovaný pozvolný rozběh<br>Obsahuje fluorované skleníkové plyny R407C/15,7 kg/GWP 1.774/27,851 toCO2e<br>Hermeticky uzavřeno<br>SVT kód: SVT31011             | 8738212198      | 913 900,-   |
| <br>A+++ → G | Compress 5000 AW 38 OR<br><br>Tepelné čerpadlo Bosch Compress 5000 AW 38 O vč. regulace. Tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění a chlazení, venkovní instalace se dvěma výkonovými stupni (jeden chladivový okruh se dvěma kompresory Scroll) vč. ekvitermní regulace pro jeden přímý, jeden míchaný okruh, příprava teplé vody a jednou volitelnou funkcí, o topném výkonu 38,0 kW, COP 3,0 (A-7/W35), integrovaný pozvolný rozběh<br>Obsahuje fluorované skleníkové plyny R407C/15,7 kg/GWP 1.774/27,851 toCO2e<br>Hermeticky uzavřeno<br>SVT kód: SVT31012 | 8738212199      | 1 049 600,- |

| Typové a prodejní označení                                                                                                               |                      | CS5000 AW 22 O       | CS5000 AW 38 O               | CS5000 AW 38 OR                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Provedení</b>                                                                                                                         |                      |                      |                              |                                         |
| Primární zdroj tepla                                                                                                                     |                      | Vzduch               | Vzduch                       | Vzduch                                  |
| Provedení                                                                                                                                |                      | Vytápění             | Vytápění                     | Vytápění a chlazení                     |
| Regulátor                                                                                                                                |                      | HPC 300              | HPC 300                      | HPC 300                                 |
| Výpočet tepla                                                                                                                            |                      | Integrovaný          | Integrovaný                  | Integrovaný                             |
| Místo instalace                                                                                                                          |                      | Venku                | Venku                        | Venku                                   |
| Stupně výkonu                                                                                                                            |                      | 2                    | 2                            | 2                                       |
| <b>Limity použití</b>                                                                                                                    |                      |                      |                              |                                         |
| Otopná voda – výstup / zpátečka <sup>1</sup>                                                                                             | °C                   | do 60 ± 2 / od 22    | do 60 -2 (do 62 -2) 2/ od 22 | do 60 -2 (do 62 -2) 2/ od 22            |
| Chladicí voda – výstup / zpátečka                                                                                                        | °C                   |                      |                              | +7 až +20 / 10 °C až 28 °C <sup>3</sup> |
| Vzduch (topení) <sup>1</sup>                                                                                                             | °C                   | -22 až +35           | -22 až +44                   | +10 až +45                              |
| Vzduch (chlazení)                                                                                                                        | °C                   |                      |                              | +10 až +45                              |
| <b>Průtok / hluk</b>                                                                                                                     |                      |                      |                              |                                         |
| Průtok otopné vody / vlastní tlaková ztráta                                                                                              |                      |                      |                              |                                         |
|                                                                                                                                          | A7/W35/ 30 m3/h /Pa  | 3,2 / 11300          | 6,0 / 18000                  | 6,0 / 18000                             |
|                                                                                                                                          | A7/W45/ 40 m3/h /Pa  | 3,1 / 11000          | 5,8 / 16800                  | 5,8 / 16800                             |
| Průtok chladicí vody / vlastní tlaková ztráta                                                                                            | A35/W18/ 23 m3/h /Pa |                      |                              | 10,2 / 52000                            |
| Minimální průtok chladicí vody <sup>4</sup>                                                                                              | A35/W7/ 12 m3/h /Pa  |                      |                              | 10,2 / 52000                            |
| Hladina akustického výkonu podle EN 12102<br>Normální provoz / provoz se sníženou teplotou <sup>5</sup>                                  | dB(A)                | 61 / 58              | 72 / 66                      | 72 / 66                                 |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m / strana výfuku <sup>6</sup><br>Normální provoz / provoz se sníženou teplotou <sup>5</sup> | dB(A)                | 34 / 31              | 44 / 38                      | 44 / 38                                 |
| <b>Rozměry, přípojky a hmotnost</b>                                                                                                      |                      |                      |                              |                                         |
| Rozměry zařízení bez potrubních přípojek <sup>7</sup>                                                                                    | V × Š × D mm         | 1855 × 1070 × 765    | 2300 × 1900 × 1000           | 2300 × 1900 × 1000                      |
| Hmotnost přepravní jednotky (jednotek) vč. obalu                                                                                         | kg                   | 324                  | 870                          | 870                                     |
| Připojení zařízení pro vytápění                                                                                                          | palce                | G 1 1/2" AG          | Rp 2"                        | Rp 2"                                   |
| Chladivo / celková hmotnost náplně                                                                                                       | Typ/kg               | R407C / 5,6          | R407C / 15,7                 | R407C / 15,7                            |
| Hodnota GWP / ekvivalent CO2                                                                                                             | ---/ t               | 1774 / 9,9           | 1774 / 27                    | 1774 / 27                               |
| Chladicí okruh hermeticky uzavřen                                                                                                        |                      | ano                  | ano                          | ano                                     |
| Mazivo / celkové množství náplně                                                                                                         | Typ/litr             | POE RL32-3MAF / 3,78 | POE (RL32-3MAF) / 8,0        | POE (RL32-3MAF) / 8,0                   |
| Objem otopné vody v zařízení                                                                                                             | Litr                 | 5                    | 10,4                         | 10,4                                    |

## Elektrické připojení

|                                               |                                  |                                |                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Napětí při zatížení / zajištění / RCD typ     | 3~/N/PE 400 V (50 Hz) / C25A / B | 3~/PE 400 V (50 Hz) / C50A / B | 3~/PE 400 V (50 Hz) / C50A / B |
| Řídicí napětí / zajištění prostřednictvím WPM | 1~/N/PE 230 V (50 Hz) / 6,3AT    | 1~/N/PE 230 V (50 Hz) / 6,3 AT | 1~/N/PE 230 V (50 Hz) / 6,3 AT |
| Stupeň krytí podle EN 60529                   | IP 24                            | IP 24                          | IP 24                          |
| Omezení náběhového proudu                     | Jemný spouštěč                   | Jemný spouštěč                 | Jemný spouštěč                 |
| Kontrola točivého pole                        | ano                              | ano                            | ano                            |
| A                                             | 30                               | 60                             | 60                             |
| kW                                            | 7,7 / 12,5                       | 7,8 / 26,4                     | 7,8 / 26,4                     |
| A/---                                         | 8,1 / 0,8                        | 14,2 / 0,80                    | 14,2 / 0,80                    |
| W                                             | 70                               | 120                            | 120                            |

## Ostatní prováděcí charakteristiky

|                                                                                               |               |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Druh odmrazování (v závislosti na potřebě)                                                    | Reverzní chod | Reverzní chod   | Reverzní chod   |
| Ochrana vany na kondenzát před mrazem / ochrana vody v zařízení před zamrznutím <sup>10</sup> | ano           | vyhřívána / ano | vyhřívána / ano |
| bar                                                                                           | 3,0           | 3,0             | 3,0             |
| Hydraulický čtyřcestný přepínací ventil (externí) <sup>11</sup>                               |               |                 | Příslušenství   |

## Výkon / topný faktor

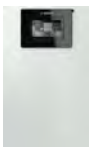
|                                                                                             |               |           |           |           |          |           |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-------------|
| SCOP (sezónní topný faktor) průměrné klima 35 °C / 55 °C                                    |               |           |           |           |          |           | 4,01 / 3,40 |
| η <sub>s</sub> průměrné klima 35 °C / 55 °C                                                 |               |           |           |           |          |           | 157 / 133   |
| Tepelný výkon / topný faktor <sup>8 11</sup> zdroj tepla / tepelný spotřebič                |               | EN 14511  |           | EN 14511  |          | EN 14511  |             |
| Vzduch/voda                                                                                 | Stupeň výkonu | 1         | 2         | 1         | 2        | 1         | 2           |
| A-15/W35                                                                                    | kW / ---      |           |           | 16,9/2,6  | 31,7/2,6 | 16,9/2,6  | 31,7/2,6    |
| A-7/W35                                                                                     | kW / ---      | 12,5/3,33 | 22,3/3,10 | 22,2/3,2  | 38,0/3,0 | 22,2/3,2  | 38,0/3,0    |
| A2/W35                                                                                      | kW / ---      | 14,1/3,56 | 23,7/3,35 | 26,6/3,6  | 43,4/3,4 | 26,6/3,6  | 43,4/3,4    |
| A7/W35                                                                                      | kW / ---      | 17,6/4,33 | --        |           |          |           |             |
| A7/W35-30                                                                                   | kW / ---      |           |           | 18,0/3,70 | --       | 18,0/3,70 | --          |
| A7/W55                                                                                      | kW / ---      | 17,4/3,11 | --        | 35,3/4,5  | --       | 35,3/4,5  | --          |
| A12/W35                                                                                     | kW / ---      |           |           | 38,1/4,8  | --       | 38,1/4,8  | --          |
| A7/W45                                                                                      | kW / ---      | 18,0/3,70 | --        |           |          |           |             |
| A7/W45-40                                                                                   | kW / ---      |           |           | 32,9/3,7  | --       | 32,9/3,7  | --          |
| A7/W55-47                                                                                   | kW / ---      |           |           | 31,7/3,2  | --       | 31,7/3,2  | --          |
| A7/W65                                                                                      | kW / ---      |           |           |           |          |           |             |
| A10/W35                                                                                     | kW / ---      |           |           |           |          |           |             |
| Chladicí výkon / chladicí faktor <sup>8</sup> <sup>11</sup> tepelný spotřebič / zdroj tepla |               |           |           |           |          | EN 14511  |             |
| Vzduch/voda                                                                                 | Stupeň výkonu |           |           |           |          | 1         | 2           |
| A35/W23-18                                                                                  | kW / ---      |           |           |           |          | 33,4/3,2  | 63,3/2,8    |
| A27/W18                                                                                     | kW / ---      |           |           |           |          | 34,8/3,7  | 67,8/3,5    |
| A35/W12-7                                                                                   | kW / ---      |           |           |           |          | 23,1/2,5  | 48,1/2,5    |
| A27/W7                                                                                      | kW / ---      |           |           |           |          | 25,2/3,0  | 51,6/3,0    |

1. Při teplotách vzduchu od -22 °C do 0 °C, teplotě topné vody stoupající od 45 °C do 60 °C.
2. Uvedená maximální teplota topné vody na přítoku platí při nastaveném minimálním hmotnostním průtoku topné vody.
3. Minimální dosažitelná teplota topné vody závisí na aktuálním objemovém proudě, nastavené požadované teplotě vratné vody a aktuální výkonnostní úrovni.
4. Při provozu se dvěma kompresory při A35/W7 – tepelný spád chladicí vody  $5K \pm 1K$ .
5. Při provozu se sníženou teplotou se snižuje tepelný výkon a COP o cca 5 %.
6. Uvedená hladina akustického tlaku odpovídá provoznímu hluku tepelného čerpadla v topném provozu s teplotou topné vody 55 °C. Uvedená hladina akustického tlaku odpovídá úrovni ve volném prostoru. V závislosti na místě instalace se může naměřená hodnota lišit až o 16 dB (A).
7. Respektujte, že potřeba místa pro potrubní přípojku, obsluhu a údržbu je větší.
8. Tyto údaje charakterizují velikost a výkonnost zařízení podle normy EN 14511 (5K u A7). V rámci ekonomických a energetických úvah je nutné zohlednit další veličiny, především chování při odmrazování, bivalentní bod a regulaci. Hodnot z těchto údajů dosáhnete výhradně při použití čistých tepelných vodičů. Pokyny k údržbě, uvedení do provozu a provozu jsou uvedeny v příslušných částech návodu k montáži a použití. Např. A7 / W35 přitom znamená: venkovní teplota 7 °C a teplota topné vody na přítoku 35 °C.
9. Viz prohlášení shody ES.
10. Oběhové čerpadlo topení a manažer tepelného čerpadla musí být stále připraveny k provozu.
11. Uvedené hodnoty platí při používání hydraulického čtyřcestného přepínacího ventilu (dbejte na návod k příslušenství).

## Prostorové regulátory

| Typ                                                                              |                                          | Popis                                                                                                   | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Ovládací jednotka RTM Econ A nadomítkový | Pokojevý regulátor pro vytápění a chlazení pro Compress 5000 AW (HPC 300). Montáž na omítku.            | 8738212227      | 6 800,-   |
|  | Ovládací jednotka RTM Econ U podomítkový | Pokojevý regulátor pro vytápění a chlazení pro Compress 5000 AW (HPC 300). Montáž zapuštění pod omítku. | 8738212228      | 6 800,-   |

## Kaskádový regulátor

| Typ                                                                               |                            | Popis                | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------|-----------|
|  | Regulace kaskády HPC 300 C | Kaskádový regulátor. | 8738212201      | 52 300,-  |

## Ostatní moduly a příslušenství

| Typ                                                                                 |                                        | Popis                                                                                                                                                                    | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | Rozšiřovací modul pro KNX WPM          | Rozšiřující modul pro připojení KNX/EIB                                                                                                                                  | 8738212219      | 17 300,-  |
|   | Rozšiřovací modul LWPM 410, Modbus     | Rozšiřující modul pro připojení Modbus                                                                                                                                   | 8738212221      | 5 100,-   |
|  | Rozšiřovací modul FEM 2                | Funkční modul pro rozšíření funkce HPC 300.                                                                                                                              | 8738212374      | 33 200,-  |
|  | TPW WPM                                | Hlídač rosného bodu pro provoz chlazení pro elektronické vyhodnocování až 5 připojitelných snímačů rosného bodu (TPF 341 nutno objednat samostatně).                     | 8738212230      | 2 340,-   |
|  | Čidlo rosného bodu TPF 341             | Snímač rosného bodu pro připojení k monitoru rosného bodu TPW WPM                                                                                                        | 8738212229      | 1 160,-   |
|   | Teplotní čidlo NTC, 10 m pro HPC 300 C | Pro použití jako teplotní čidlo pro teplou vodu, akumulární zásobník nebo čidlo strategie pro CS5000 AW s HPC 300. Lze použít jako příložné nebo ponorné teplotní čidlo. | 8738212225      | 1 260,-   |

| Typ                                                                               | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | KAH 150<br>Samoregulační topná páska pro ohřev hadice odvodu kondenzátu tepelných čerpadel vzduch/voda. PTC termistor plně smontovaný pro připojení k napájení tepelného čerpadla. Ukládá se do hadice pro odvod kondenzátu (ohřívána délka 1,5 m). dodání vč. montážního materiálu pro paralelní provoz s ohříváčem prstence, délka 1,5 m; jmenovitý výkon 38W. | 8738212218      | 3 610,-   |

**Rychlomontážní sady otopných okruhů**

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | Čerpadlová skupina WWM 32 nesměšovaná<br>Čerpadlová skupina bez směšovače DN32. Kompatibilní čerpadla: UPE 70-32, UPE 100-32, UPE 120-32, UPH 90-32 .                                                                                                                                                                          | 8738212243      | 10 400,-  |
|    | Čerpadlová skupina WWM 50 nesměšovaná<br>Čerpadlová skupina bez směšovače DN50. Svorky Victaulic jsou součástí dodávky pro připojení k rozdělovači VTB50. (čerpadlo a připojovací armatury (VCC 50) pro topný okruh nejsou součástí dodávky) Kompatibilní čerpadla: UPE 70-32, UPE 100-32, UPE 120-32, UPH 90-32, UPH 120-50F. | 8738212244      | 71 200,-  |
|   | Čerpadlová skupina MMH 32 směšovaná<br>Čerpadlová skupina se směšovačem DN32. Kompatibilní čerpadla: UPE 70-32, UPE 100-32, UPE 120-32, UPH 90-32 .                                                                                                                                                                            | 8738212223      | 19 700,-  |
|  | Čerpadlová skupina MMH 50 směšovaná<br>Čerpadlová skupina se směšovačem DN50. Kompatibilní čerpadla: UPE 70-32, UPE 100-32, UPE 120-32, UPH 90-32, UPH 120-50F.                                                                                                                                                                | 8738212224      | 84 700,-  |

**Rozdělovače pro rychlomontážní sady otopných okruhů**

| Typ                                                                                 | Popis                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | VTB 32-2<br>Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, DN32 | 8738212239      | 14 400,-  |
|                                                                                     | VTB 32-3<br>Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, DN32 | 8738212240      | 16 500,-  |
|  | VTB 50<br>Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, DN50   | 8738212241      | 30 600,-  |

## Rozdělovače diferenciálních tlaků

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | <p>Rozdělovač diferenciálních tlaků DDV 32</p> <p>Dvojitý diferenční beztlaký rozdělovač<br/>Kombinovatelná podsestava s izolací pro snadnou instalaci tepelného čerpadla, akumulční nádrže, zásobníku teplé vody (přes dodaný T-kus) a otopného systému<br/>Skládá se ze 2 uzavíracích kohoutů, 2 obtokových potrubí se zpětnou klapkou (reakce tlaku 2 kPa), bezpečnostní sestavy s manometrem a možností připojení expanzní nádoby.<br/>Doporučeno pro připojení tepelných čerpadel s průtokem otopné vody do 2,5 m³/h a při zásobením externím teplem (např. dřevo/solární) do sériového akumulčního zásobníku (viz projekční podklady).<br/>Z důvodu hydraulického oddělení vyžaduje okruh spotřebiče samostatné oběhové čerpadlo, rozteč 180 mm, DN 32 (čerpadlo není součástí dodávky)<br/>Rozteč připojení 125 mm<br/>Pro CS5000AW 17/22 O</p> | 8738212211      | 24 900,-  |
|     | <p>Rozdělovač diferenciálních tlaků DDV 40</p> <p>Dvojitý diferenční beztlaký rozdělovač<br/>Kombinovatelná podsestava pro snadnou instalaci tepelného čerpadla, akumulční nádrže a připojení topného systému<br/>Skládá se z 3komorového rozdělovacího tělesa s testovacím a údržbovým otvorem pro nástrčné zpětné ventily (bypass), přípojky pro topný okruh 1½", připojovací akumulční nádrž 2", bezpečnostní sestava s manometrem 4 bar a pojistným ventilem ¾", napouštěcí a vypouštěcí kohout a možnost připojení expanzní nádoby.<br/>Doporučeno pro připojení tepelného čerpadla s průtokem otopné vody do 5 m³/h a při zásobení externí energií (např. dřevo, solární energie).<br/>Kvůli hydraulickému oddělení vyžaduje okruh spotřebiče samostatné oběhové čerpadlo (čerpadlo není součástí dodávky).<br/>Pro CS5000AW 17/22 O</p>         | 8738212212      | 46 300,-  |
|  | <p>Rozdělovač diferenciálních tlaků DDV 50</p> <p>Dvojitý diferenční beztlaký rozdělovač<br/>Kombinovatelná podsestava pro snadnou instalaci tepelného čerpadla, akumulční nádrže a připojení topného systému<br/>Skládá se z 3komorového rozdělovacího tělesa s testovacím a údržbovým otvorem pro nástrčné zpětné ventily (bypass), přípojky pro topný okruh 2", připojovací akumulční nádrž 2 1/2", bezpečnostní sestava s manometrem 4 bar a pojistným ventilem ¾", napouštěcí a vypouštěcí kohout a možnost připojení expanzní nádoby.<br/>Doporučeno pro připojení tepelného čerpadla s průtokem otopné vody do 7,5 m³/h a při zásobení externí energií (např. dřevo, solární energie).<br/>Kvůli hydraulickému oddělení vyžaduje okruh spotřebiče samostatné oběhové čerpadlo (čerpadlo není součástí dodávky).<br/>Pro CS5000AW 38 O/OR</p>    | 8738212213      | 50 500,-  |

## Hydraulická věž

| Typ                                                                               | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                   | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Akumulační nádoba BH 300P<br>Akumulační modul s integrovaným 300 l akumulačním zásobníkem (6 kW přídatný ohříváč, DDV, 1 nesměšovaný otopný okruh vč. integrovaného čerpadla). Lze kombinovat s CS5000AW 17/22 O. Pro připojení zásobníku TV je nutné objednat WWM T300 | 8738212202      | 159 800,- |

## Oběhová čerpadla

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | Oběhové čerpadlo UPE 100-32K<br>Samoregulační oběhové čerpadlo (230V, 50Hz) pro otopný okruh.<br>Teplotní rozsah čerpaného média -10°C až +100°C, rozsah provozních teplot -20°C až +40°C<br>Dopravní výška max. 10 m při průtoku 3 m³/h, objemový průtok max. 8,5 m³/h při dopravní výšce 3,4 m. Montážní výška 180 mm, montážní hloubka 44 mm, šířka hlavy čerpadla 102 mm. DN 32                                                                                              | 8738212231      | 28 600,-  |
|    | Oběhové čerpadlo UPE 120-32K<br>Samoregulační oběhové čerpadlo (230 V, 50 Hz) pro otopný okruh.<br>Teplotní rozsah čerpaného média -10°C až +100°C, rozsah provozních teplot -20°C až +40°C.<br>Dopravní výška max. 11,5 m při průtoku 5,3 m³/h, objemový průtok max. 11 m³/h při dopravní výšce 4 m. Montážní výška 245 mm, montážní hloubka 47 mm, šířka hlavy čerpadla 128 mm. DN 32                                                                                          | 8738212232      | 39 100,-  |
|  | Oběhové čerpadlo UPE 80-32PK<br>Samoregulační oběhové čerpadlo (230 V, 50 Hz) pro otopný okruh.<br>Teplotní rozsah čerpaného média -10°C až +100°C, rozsah provozních teplot -20°C až +40°C.<br>Dopravní výška max. 7,6 m při průtoku 1,5 m³/h, objemový průtok max. 4 m³/h při dopravní výšce 2,2 m. Montážní výška 106 mm, montážní hloubka 32 mm, šířka hlavy čerpadla 71 mm. Signál (PWM) a zátěžový konektor včetně kabelu 1,5 m součástí dodávky. DN 32                    | 8738213475      | 21 000,-  |
|  | Oběhové čerpadlo UPH 80-40F okruh zdroje<br>Energeticky účinné oběhové čerpadlo (230 V, 50 Hz) vytápění pro okruh zdroje tepla a pro zajištění minimálního průtoku topné vody tepelným čerpadlem.<br>Dopravní výška 7 m při objemovém průtoku 8 m³/h; pevné otáčky, typy regulace •p-c a •p-v uložení, možnost řízení signálem 0-10 V, přírubové připojení DN 40, dodávka včetně tepelné izolace! Vhodné i jako oběhové čerpadlo pro přípravu teplé vody<br>Pro CS5000AW 38 O/OR | 8738212234      | 50 900,-  |
|  | Oběhové čerpadlo UPH 90-32, okruh zdroje<br>Energeticky úsporné oběhové čerpadlo pro okruh zdroje tepla. Oběhové čerpadlo vytápění pro zajištění minimálního průtoku topné vody tepelným čerpadlem, rozteč 180 mm.<br>Dopravní výška 9 m při objemovém průtoku 2,8 m³/h; 3 rychlostní stupně, každý •p-v nebo •p-c nastavitelný<br>Pro: DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32 DN 32                                                                                             | 8738212235      | 20 000,-  |

## Ostatní hydraulické příslušenství

| Typ                                                                                 |            | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | MMB 32     | Směšovací modul pro bivalentní systémy                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8738212222      | 27 900,-  |
|     | VCC 100    | Přírubový přechod pro rozdělovač topného okruhu VTB 50. Přechodová svěrná drážka Victaulic 114,3 x příruba DN 100, PN 6.<br>Rozsah dodávky: 2 kusy                                                                                                                                                                                                  | 8738212236      | 9 000,-   |
|    | KOMP 40    | Tlumič vibrací DN40, 2 kusy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8738212220      | 7 000,-   |
|    | KOMP 50    | Tlumič vibrací DN50, 2 kusy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8738212841      | 8 200,-   |
|    | WWM HPK    | Přípojovací sada pro zásobník teplé vody k hydraulické věži BH 300 P.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8738212245      | 25 800,-  |
|   | RBS 60STUR | Sada potrubí pro boční připojení topné vody k CS5000 AW 38 O(R)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8738212226      | 20 600,-  |
|  | VS 50-100  | Přípojovací sada s excentrickým přechodem DN 100 / DN 50 pro připojení DDV 50 k rozdělovači VTB 50.<br>Rozsah dodávky 2 kusy, kompletní s adaptéry Victaulic                                                                                                                                                                                        | 8738212238      | 14 000,-  |
|  | VCC 50     | Závitový přechod pro DDV 50, WWM 50, MMH 50. Victaulic upínací drážka 60,3 x závit R 2.<br>Rozsah dodávky 2 kusy                                                                                                                                                                                                                                    | 8738212237      | 3 040,-   |
|   | VWU 50E    | Čtyřcestný přepínací ventil pro reverzibilní tepelné čerpadlo CS5000AW 38 OR.<br>4cestný přepínací ventil (1¼", 1½" nebo 2" IG) pro integraci do topného systému umožňuje provoz optimalizovaný pro vytápění a chlazení.<br>Maximální objemový průtok 15 m³/h Provedení: 4cestný přepínací ventil DN 50 se servomotorem (230V, 50Hz), Rp 2", kVS 40 | 8738212242      | 16 700,-  |

## Ostatní

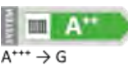
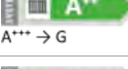
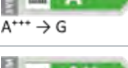
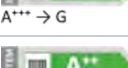
| Typ                                                                                 |          | Popis                                                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Kryt WPC | Designový ochranný kryt proti povětrnostním vlivům (nutný pro nechráněnou, volnou instalaci); pro CS5000 AW 22 O | 8738212200      | 47 700,-  |

**Compress 3000 AWP 16 - 89 kW**

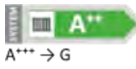
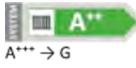
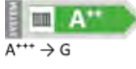
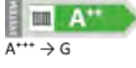
**Popis zařízení**

- ▶ Tepelné čerpadlo vzduch / voda pro komerční objekty a bytové domy.
- ▶ Díky velkému rozsahu výkonů nabízí flexibilní, hybridní a jednoduché řešení pro udržitelné vytápění, efektivní chlazení a přípravu teplé vody.
- ▶ K dispozici 8 variant výkonů od 16 kW do 89 kW (A-7/W35) s možností zapojení až 16ti zařízení do kaskády o výkonu až 1 424 kW .
- ▶ Ideální pro projekty dekarbonizace a modernizace
- ▶ Jednotky jsou k dispozici ve 4 hydraulických variantách a jsou kompatibilní s jinými zdroji tepla, např. plynovými kotli
- ▶ Řídicí jednotka je vybavena Modbus RTU pro připojení na nadřazený regulační systém a BMS
- ▶ V nabídce je i specifické příslušenství, jako např. tlumiče vibrací, ochranná mříž výparníku nebo topný kabel vany kondenzátu
- ▶ Dodací lhůta po závazné objednávce cca 1-6 měsíce, přesnější termín po předchozí konzultaci.

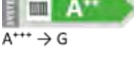
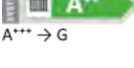
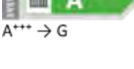
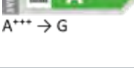
## Compress 3000 AWP - základní provedení

| Typ                                                                                                   | Popis                                                                                                    | Objednací číslo | Cena v Kč   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
|  Compress 3000 AWP 16 | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 17,3 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. | 8738213956      | 356 600,-   |
|  Compress 3000 AWP 19 | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 20,1 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. | 8738213957      | 376 700,-   |
|  Compress 3000 AWP 24 | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 23,1 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. | 8738213958      | 405 900,-   |
|  Compress 3000 AWP 31 | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 33,1 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory.  | 8738213959      | 550 200,-   |
|  Compress 3000 AWP 36 | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 36,0 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory.  | 8738213960      | 589 400,-   |
|  Compress 3000 AWP 41 | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 39,8 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory.  | 8738213961      | 634 500,-   |
|  Compress 3000 AWP 53 | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 51,6 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory.  | 8738213962      | 862 200,-   |
|  Compress 3000 AWP 59 | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 61,0 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory.  | 8738213963      | 914 200,-   |
| Compress 3000 AWP 65                                                                                  | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 65,3 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory.  | 8738215871      | 1 181 100,- |
| Compress 3000 AWP 75                                                                                  | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 72,3 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory.  | 8738213964      | 1 207 400,- |
| Compress 3000 AWP 89                                                                                  | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 85,8 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory.  | 8738213965      | 1 276 400,- |

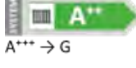
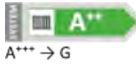
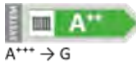
**Compress 3000 AWP .. P - provedení s integrovaným oběhovým čerpadlem**

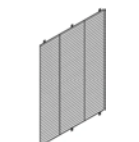
| Typ                                                                                                | Popis                                                                                                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
|  A++<br>A+++ → G  | Compress 3000 AWP 16 P<br>Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 17,3 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. Integrované oběhové čerpadlo. | 8738213966      | 404 600,-   |
|  A++<br>A+++ → G  | Compress 3000 AWP 19 P<br>Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 20,1 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. Integrované oběhové čerpadlo. | 8738213967      | 424 600,-   |
|  A++<br>A+++ → G  | Compress 3000 AWP 24 P<br>Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 23,1 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. Integrované oběhové čerpadlo. | 8738213968      | 453 900,-   |
|  A++<br>A+++ → G  | Compress 3000 AWP 31 P<br>Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 33,1 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo.  | 8738213969      | 602 300,-   |
|  A++<br>A+++ → G  | Compress 3000 AWP 36 P<br>Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 36,0 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo.  | 8738213970      | 641 500,-   |
|  A++<br>A+++ → G  | Compress 3000 AWP 41 P<br>Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 39,8 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo.  | 8738213971      | 686 800,-   |
|  A++<br>A+++ → G  | Compress 3000 AWP 53 P<br>Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 51,6 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo.  | 8738213972      | 916 400,-   |
|  A++<br>A+++ → G | Compress 3000 AWP 59 P<br>Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 61,0 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo.  | 8738213973      | 968 400,-   |
|                                                                                                    | Compress 3000 AWP 65 P<br>Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 65,3 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo.  | 8738215872      | 1 269 800,- |
|                                                                                                    | Compress 3000 AWP 75 P<br>Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 72,3 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo.  | 8738213974      | 1 295 800,- |
|                                                                                                    | Compress 3000 AWP 89 P<br>Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 85,8 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo.  | 8738213975      | 1 364 300,- |

## Compress 3000 AWP .. MB - provedení s integrovaným akumulčním zásobníkem a oběhovým čerpadlem

| Typ                                                                                                        | Popis                                                                                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
|  Compress 3000 AWP 16 MB   | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 17,3 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 145 litrů. | 8738213976      | 444 300,-   |
|  Compress 3000 AWP 19 MB   | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 20,1 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 145 litrů. | 8738213977      | 464 400,-   |
|  Compress 3000 AWP 24 MB   | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 23,1 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 145 litrů. | 8738213978      | 493 600,-   |
|  Compress 3000 AWP 31 MB   | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 33,1 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 160 litrů.  | 8738213979      | 645 700,-   |
|  Compress 3000 AWP 36 MB   | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 36,0 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 160 litrů.  | 8738213980      | 684 800,-   |
|  Compress 3000 AWP 41 MB   | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 39,8 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 160 litrů.  | 8738213981      | 730 000,-   |
|  Compress 3000 AWP 53 MB | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 51,6 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 275 litrů.  | 8738213982      | 965 700,-   |
|  Compress 3000 AWP 59 MB | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 61,0 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 275 litrů.  | 8738213983      | 1 017 800,- |
| Compress 3000 AWP 65 MB                                                                                    | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 65,3 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 500 litrů.  | 8738215873      | 1 351 200,- |
| Compress 3000 AWP 75 MB                                                                                    | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 72,3 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 500 litrů.  | 8738213984      | 1 377 100,- |
| Compress 3000 AWP 89 MB                                                                                    | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 85,8 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 500 litrů.  | 8738213985      | 1 445 100,- |

**Compress 3000 AWP .. S - provedení s třícestným ventilem pro přípravu teplé vody a oběhovým čerp.**

| Typ                                                                                                        | Popis                                                                                                                                                                             | Objednací číslo | Cena v Kč   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
|  Compress 3000 AWP 16 S   | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 17,3 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. Integrovaný třícestný ventil pro přípravu teplé vody a oběhové čerpadlo. | 8738213986      | 420 800,-   |
|  Compress 3000 AWP 19 S   | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 20,1 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. Integrovaný třícestný ventil pro přípravu teplé vody a oběhové čerpadlo. | 8738213987      | 440 800,-   |
|  Compress 3000 AWP 24 S   | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 23,1 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. Integrovaný třícestný ventil pro přípravu teplé vody a oběhové čerpadlo. | 8738213988      | 470 100,-   |
|  Compress 3000 AWP 31 S   | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 33,1 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrovaný třícestný ventil pro přípravu teplé vody a oběhové čerpadlo.  | 8738213989      | 625 000,-   |
|  Compress 3000 AWP 36 S   | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 36,0 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrovaný třícestný ventil pro přípravu teplé vody a oběhové čerpadlo.  | 8738213990      | 664 100,-   |
|  Compress 3000 AWP 41 S   | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 39,8 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrovaný třícestný ventil pro přípravu teplé vody a oběhové čerpadlo.  | 8738213991      | 709 300,-   |
|  Compress 3000 AWP 53 S | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 51,6 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrovaný třícestný ventil pro přípravu teplé vody a oběhové čerpadlo.  | 8738213992      | 938 900,-   |
|  Compress 3000 AWP 59 S | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 61,0 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrovaný třícestný ventil pro přípravu teplé vody a oběhové čerpadlo.  | 8738213993      | 991 000,-   |
| Compress 3000 AWP 65 S                                                                                     | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 65,3 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrovaný třícestný ventil pro přípravu teplé vody.                     | 8738215874      | 1 296 300,- |
| Compress 3000 AWP 75 S                                                                                     | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 72,3 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrovaný třícestný ventil pro přípravu teplé vody.                     | 8738213994      | 1 322 300,- |
| Compress 3000 AWP 89 S                                                                                     | Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 85,8 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrovaný třícestný ventil pro přípravu teplé vody.                     | 8738213995      | 1 390 600,- |

| Příslušenství                                                                      |                                        |                                                                                                                             |                 |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Typ                                                                                |                                        | Popis                                                                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč |
|                                                                                    | Filtr nečistot 16-24                   | Filtr nečistot pro CS3000AWP 16-24. Připojení závit 1 1/2".                                                                 | 8738214116      | 3 780,-   |
|    | Filtr nečistot 31-59                   | Filtr nečistot pro CS3000AWP 31-59. Připojení závit 2".                                                                     | 8738214117      | 5 900,-   |
|    | Filtr nečistot 65-89                   | Filtr nečistot pro CS3000 AWP 65-89. Připojení Victaulic 2 1/2".                                                            | 8738214118      | 7 500,-   |
|                                                                                    | Tlumič vibrací 16-24                   | Tlumič vibrací pro CS3000AWP 16-24. Obsahuje sadu 4 instalačních nožiček.                                                   | 8738214119      | 4 730,-   |
|    | Tlumič vibrací 31-41; 16-24(akumulace) | Tlumič vibrací pro CS3000AWP 31-41, a pro 16-24 s integrovaným akumulčním zásobníkem. Obsahuje sadu 4 instalačních nožiček. | 8738214120      | 4 730,-   |
|                                                                                    | Tlumič vibrací 53-59                   | Tlumič vibrací pro CS3000AWP 53-59. Obsahuje sadu 4 instalačních nožiček.                                                   | 8738214121      | 8 100,-   |
|                                                                                    | Tlumič vibrací 65 - 89                 | Tlumič vibrací pro CS3000 AWP 65-89. Obsahuje sadu 4 instalačních nožiček.                                                  | 8738214122      | 11 700,-  |
|                                                                                    | Tlumič vibrací 31-41 (akumulace)       | Tlumič vibrací pro CS3000AWP 31-41 s integrovaným akumulčním zásobníkem. Obsahuje sadu 4 instalačních nožiček.              | 8738214123      | 4 730,-   |
|  | Tlumič vibrací 53-59 (akumulace)       | Tlumič vibrací pro CS3000AWP 53-59 s integrovaným akumulčním zásobníkem. Obsahuje sadu 4 instalačních nožiček.              | 8738214124      | 8 100,-   |
|                                                                                    | Tlumič vibrací 65 -89 (akumulace)      | Tlumič vibrací pro CS3000 AWP 65-89 s integrovaným akumulčním zásobníkem. Obsahuje sadu 4 instalačních nožiček.             | 8738214125      | 11 700,-  |
|  | Ochranná mříž výparníku 16-24          | Ochranná mříž výparníku pro CS3000AWP 16-24. Obsahuje sadu 2 ochranných mříží.                                              | 8738214133      | 10 900,-  |
|                                                                                    | Ochranná mříž výparníku 31-41          | Ochranná mříž výparníku pro CS3000AWP 31-41. Obsahuje sadu 2 ochranných mříží.                                              | 8738214134      | 19 200,-  |
|  | Ochranná mříž výparníku 53-59          | Ochranná mříž výparníku pro CS3000AWP 53-59. Obsahuje sadu 2 ochranných mříží.                                              | 8738214135      | 25 500,-  |
|                                                                                    | Ochranná mříž výparníku 65-89          | Ochranná mříž výparníku pro CS3000 AWP 65-89. Obsahuje sadu 2 ochranných mříží.                                             | 8738214136      | 32 700,-  |
|                                                                                    | Topný kabel vany kondenzátu 16-24      | Topný kabel vany kondenzátu pro CS3000AWP 16-24                                                                             | 8738214139      | 4 100,-   |
|                                                                                    | Topný kabel vany kondenzátu 31-41      | Topný kabel vany kondenzátu pro CS3000AWP 31-41                                                                             | 8738214140      | 5 300,-   |
|                                                                                    | Topný kabel vany kondenzátu 53-59      | Topný kabel vany kondenzátu pro CS3000AWP 53-59                                                                             | 8738214141      | 5 700,-   |
|                                                                                    | Topný kabel vany kondenzátu 65-89      | Topný kabel vany kondenzátu pro CS3000 AWP 65-89                                                                            | 8738214142      | 6 200,-   |

| Příslušenství |                            |                                                                                                                                         |                 |           |
|---------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Typ           |                            | Popis                                                                                                                                   | Objednací číslo | Cena v Kč |
|               | Teplotní čidlo TV 30m      | Teplotní čidlo zásobníku teplé vody. Délka 30 m.                                                                                        | 7738602364      | 2 540,-   |
|               | Teplotní čidlo TV 50 m     | Teplotní čidlo zásobníku teplé vody. Délka 50 m.                                                                                        | 8738215807      | 3 370,-   |
|               | Tlakový snímač, kabel 30 m | Bezpečnostní tlakový snímač nízkého tlaku topného systému, jako ochrana proti kavitaci externích oběhových čerpadel. Délka kabelu 30 m. | 8738215808      | 3 150,-   |
|               | Třícestný ventil TV 16-24  | Přepínací třícestný ventil teplé vody DN40 pro CS3000 AWF 16-24.                                                                        | 8738215809      | 18 900,-  |
|               | Třícestný ventil TV 31-89  | Přepínací třícestný ventil teplé vody DN50 pro CS3000 AWF 31-89.                                                                        | 8738215810      | 26 400,-  |

## Technické údaje

| Typ čerpadla                                |       | CS3000 16<br>AWP          | CS3000 19<br>AWP | CS3000 24<br>AWP | CS3000 31<br>AWP   | CS3000 36<br>AWP | CS3000 41<br>AWP |
|---------------------------------------------|-------|---------------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|
| Vytápění                                    |       |                           |                  |                  |                    |                  |                  |
| Topný výkon při A-10/W35                    | kW    | 14,95                     | 17,28            | 18,38            | 28,65              | 33,22            | 35,92            |
| COP při A-10/W35                            | -     | 2,64                      | 2,65             | 2,66             | 2,68               | 2,69             | 2,59             |
| Topný výkon při A-7/W35                     | kW    | 15,40                     | 18,81            | 23,07            | 29,40              | 33,70            | 39,80            |
| COP při A-7/W35                             | -     | 2,85                      | 2,76             | 2,71             | 2,86               | 2,85             | 2,73             |
| Topný výkon při A2/W35                      | kW    | 22,49                     | 25,22            | 30,85            | 39,72              | 46,80            | 52,10            |
| COP při A2/W35                              | -     | 3,62                      | 3,35             | 3,18             | 3,45               | 3,43             | 3,36             |
| Topný výkon při A7/W35                      | kW    | 25,38                     | 30,00            | 35,78            | 49,95              | 54,15            | 62,20            |
| COP při A7/W35                              | -     | 4,37                      | 4,36             | 4,09             | 4,41               | 4,22             | 4,03             |
| SCOP při W35 (průměrné klima)               | -     | 4,41                      | 4,36             | 4,31             | 4,33               | 4,33             | 4,28             |
| SCOP při W55 (průměrné klima)               | -     | 3,24                      | 3,22             | 3,18             | 3,24               | 3,19             | 3,16             |
| Třída energetické účinnosti (nízkoteplotní) |       | A++                       |                  |                  |                    |                  |                  |
| Maximální výstupní teplota                  | °C    | 60 (při A-4)              |                  |                  |                    |                  |                  |
| Max výstupní teplota při A-20               | °C    | 45                        |                  |                  |                    |                  |                  |
| Provozní teplota venko. vzduchu             | °C    | do -20                    |                  |                  |                    |                  |                  |
| Chlazení                                    |       |                           |                  |                  |                    |                  |                  |
| Chladicí výkon při A35/W18                  | kW    | 29,90                     | 34,60            | 38,90            | 59,07              | 65,70            | 77,70            |
| EER při A35/W18                             | -     | 4,28                      | 3,94             | 3,62             | 4,07               | 3,67             | 3,35             |
| Chladicí výkon při A35/W7                   | kW    | 23,29                     | 25,80            | 29,30            | 42,50              | 48,20            | 55,03            |
| EER při A35/W7                              | -     | 3,11                      | 2,84             | 2,78             | 3,02               | 2,95             | 2,75             |
| Minimální výstupní teplota                  | °C    | do +48                    |                  |                  |                    |                  |                  |
| Provozní teplota venko. vzduchu             | °C    | 0                         |                  |                  |                    |                  |                  |
| Soustava                                    |       |                           |                  |                  |                    |                  |                  |
| Typ připojení                               |       | Victaulic 1" 1/2          |                  |                  | Victaulic 2"       |                  |                  |
| Otevírací tlak pojstného ventilu            | bar   | 6                         |                  |                  |                    |                  |                  |
| Maximální provozní tlak                     | bar   | 10                        |                  |                  |                    |                  |                  |
| Minimální provozní tlak                     | bar   | 1,4                       |                  |                  |                    |                  |                  |
| Minimální průtok                            | l/s   | 0,9                       |                  |                  | 1,8                |                  |                  |
| Maximální průtok                            | l/s   | 2,6                       |                  |                  | 5,0                |                  |                  |
| Min. objem vody pro odmrazování             | l     | 171                       | 178              | 185              | 326                | 340              | 358              |
| Ostatní                                     |       |                           |                  |                  |                    |                  |                  |
| Typ kompresoru                              |       | Rotační invertorem řízený |                  |                  |                    |                  |                  |
| Počet kompresorů                            |       | 1                         |                  |                  | 2                  |                  |                  |
| Chladivo                                    |       | R32 (GWP 675)             |                  |                  |                    |                  |                  |
| Náplň chladiva                              | kg    | 7,9                       |                  |                  | 14,0               |                  |                  |
| Ekvivalent CO <sub>2</sub>                  | tuny  | 5,3                       |                  |                  | 9,5                |                  |                  |
| Hladina aku. tlaku - běžný režim            | dB(A) | 57                        | 60               | 60               | 57                 | 57               | 61               |
| Hladina aku. výkonu - běžný režim           | dB(A) | 75                        | 78               | 78               | 75                 | 75               | 80               |
| Hladina aku. tlaku - tichý režim            | dB(A) | 56                        | 61               | 61               | 57                 | 57               | 62               |
| Hladina aku. výkonu - tichý režim           | dB(A) | 72                        | 77               | 77               | 74                 | 74               | 79               |
| Hladina aku. tlaku - extra tichý            | dB(A) | 53                        | 59               | 59               | 54                 | 54               | 58               |
| Hladina aku. výkonu - extra tichý           | dB(A) | 70                        | 75               | 75               | 71                 | 71               | 75               |
| Rozměry (VxDxH)                             | mm    | 1180 x 1861 x 991         |                  |                  | 1326 x 2204 x 1042 |                  |                  |
| Hmotnost                                    | kg    | 298                       |                  |                  | 530                |                  |                  |
| Elektrická data                             |       |                           |                  |                  |                    |                  |                  |
| Napájení                                    |       | 400 V / 3N / 50 Hz        |                  |                  |                    |                  |                  |
| Eletrické krytí                             |       | IP45                      |                  |                  |                    |                  |                  |
| Eletrické krytí                             |       | IP45                      |                  |                  |                    |                  |                  |

**Technické údaje**

| Typ čerpadla                                |       | CS3000 53 AWP            | CS3000 59 AWP | CS3000 65 AWP      | CS3000 75 AWP | CS3000 89 AWP |
|---------------------------------------------|-------|--------------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|
| Vytápění                                    |       |                          |               |                    |               |               |
| Topný výkon při A-10/W35                    | kW    | 46,65                    | 53,34         | 59,1               | 65,0          | 73,0          |
| COP při A-10/W35                            | -     | 2,59                     | 2,48          | 2,37               | 2,32          | 2,28          |
| Topný výkon při A-7/W35                     | kW    | 51,60                    | 61,01         | 65,3               | 70,4          | 92,0          |
| COP při A-7/W35                             | -     | 2,79                     | 2,67          | 2,73               | 2,70          | 2,65          |
| Topný výkon při A2/W35                      | kW    | 69,20                    | 74,30         | 84,1               | 89,9          | 108,0         |
| COP při A2/W35                              | -     | 3,59                     | 3,41          | 3,26               | 3,22          | 3,20          |
| Topný výkon při A7/W35                      | kW    | 78,40                    | 87,40         | 101,0              | 111,0         | 130,0         |
| COP při A7/W35                              | -     | 4,57                     | 4,20          | 4,15               | 4,10          | 4,00          |
| SCOP při W35 (průměrné klima)               | -     | 4,26                     | 4,21          | 4,65               | 4,60          | 4,55          |
| SCOP při W55 (průměrné klima)               | -     | 3,20                     | 3,16          | 3,42               | 3,38          | 3,36          |
| Třída energetické účinnosti (nizkoteplotní) |       | A++                      |               | -                  |               |               |
| Maximální výstupní teplota                  | °C    | 60 (při A-2)             |               |                    |               |               |
| Max výstupní teplota při A-20               | °C    | 45                       |               |                    |               |               |
| Provozní teplota venko. vzduchu             | °C    | do -20                   |               |                    |               |               |
| Chlazení                                    |       |                          |               |                    |               |               |
| Chladicí výkon při A35/W18                  | kW    | 95,00                    | 103,1         | 126,0              | 138,0         | 160,0         |
| EER při A35/W18                             | -     | 3,67                     | 3,61          | 3,80               | 3,65          | 3,40          |
| Chladicí výkon při A35/W7                   | kW    | 68,60                    | 78,80         | 94,6               | 107,0         | 116,0         |
| EER při A35/W7                              | -     | 2,99                     | 2,80          | 3,12               | 3,06          | 2,85          |
| Minimální výstupní teplota                  | °C    | do +48                   |               |                    |               |               |
| Provozní teplota venko. vzduchu             | °C    | 0                        |               |                    |               |               |
| Otopná soustava                             |       |                          |               |                    |               |               |
| Typ připojení                               |       | Victaulic 2"             |               | Victaulic 2 1/2"   |               |               |
| Otevírací tlak pojstného ventilu            | bar   | 6                        |               |                    |               |               |
| Maximální provozní tlak                     | bar   | 10                       |               |                    |               |               |
| Minimální provozní tlak                     | bar   | 1,4                      |               |                    |               |               |
| Minimální průtok                            | l/s   | 2,9                      |               | 2,4                |               |               |
| Maximální průtok                            | l/s   | 6,4                      |               | 10,0               |               |               |
| Min. objem vody pro odmrazování             | l     | 650                      |               | 850                |               |               |
| Ostatní                                     |       |                          |               |                    |               |               |
| Typ kompresoru                              |       | Scroll invertorem řízený |               |                    |               |               |
| Počet kompresorů                            |       | 2                        |               |                    |               |               |
| Chladivo                                    |       | R32 (GWP 675)            |               |                    |               |               |
| Náplň chladiva                              | kg    | 17,5                     |               | 26,5               |               |               |
| Ekvivalent CO <sub>2</sub>                  | tuny  | 11,8                     |               | 17,9               |               |               |
| Hladina aku. tlaku - běžný režim            | dB(A) | 59                       | 64            | 64                 | 64            | 65            |
| Hladina aku. výkonu - běžný režim           | dB(A) | 78                       | 83            | 82                 | 83            | 84            |
| Hladina aku. tlaku - tichý režim            | dB(A) | 59                       | 62            | 62                 | 62            | 63            |
| Hladina aku. výkonu - tichý režim           | dB(A) | 79                       | 80            | 80                 | 80            | 81            |
| Hladina aku. tlaku - extra tichý            | dB(A) | 56                       | 60            | 60                 | 60            | 61            |
| Hladina aku. výkonu - extra tichý           | dB(A) | 75                       | 78            | 77                 | 78            | 79            |
| Rozměry (VxDxH)                             | mm    | 1510 x 3221 x 1089       |               | 1200 x 4000 x 1750 |               |               |
| Hmotnost                                    | kg    | 830                      |               | 1156               |               |               |
| Elektrická data                             |       |                          |               |                    |               |               |
| Napájení                                    |       | 400 V / 3N / 50 Hz       |               |                    |               |               |
| Eletrické krytí                             |       | IP45                     |               | IPX4B              |               |               |



# Tepelná čerpadla země / voda

| Obsah                                                 | Stránka |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Compress 7800i LW (F) - Kompaktní země / voda 6-16 kW | 62      |
| Příslušenství pro Compress 7800i LW (F)               | 72      |

\* Takto označené zboží je pouze na objednání

## Tepelná čerpadla země / voda Compress 7800i LW F



- ▶ Tepelné čerpadlo země/voda kompaktních rozměrů s inverterovou technologií pro plynulou modulaci výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Výkonové varianty 6, 8, 12 a 16 kW
- ▶ Ovládání pomocí regulátoru EMS plus UI800
- ▶ Chladivo R410A
- ▶ Monoenergetické řešení s integrovaným elektrokotlem 3/6/9 kW
- ▶ Integrované plnicí zařízení primárního okruhu s manometrem a pojistným ventilem, expanzní nádoba 12 l pro nemrznoucí kapalinu
- ▶ S integrovaným vysoce účinným oběhovým a čerpadlem a čerpadlem primárního okruhu
- ▶ Snadná a rychlá instalace
- ▶ Teplota na výstupu do soustavy až 71 °C
- ▶ Jeden nesměšovaný otopný okruh jako standard a max. 3 další směšované otopné okruhy za použití modulu MM100 (příslušenství)
- ▶ Kontrola primárního okruhu (BMC): čerpadlo kontroluje teplotu na výstupu z vrtu a v případě potřeby upraví svůj výkon tak, aby nedošlo k podchlazení vrtu
- ▶ Pojistná skupina 3 bar pro vytápění
- ▶ Příprava teplé vody prostřednictvím integrovaného přepínacího ventilu
- ▶ Dodáno včetně venkovních a průtokových čidel
- ▶ Internetové rozhraní pro vzdálené ovládání

| Typ                                                                                |                        | Popis                                                                                                                                        | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Compress 7800i LW 6 F  | Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,61. Integrovaný el. dotop 9 kW. Plechový čelní kryt. SVT35712.  | 8738212258      | 227 200,- |
|  | Compress 7800i LW 8 F  | Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-8 kW a topném faktoru COP 4,61. Integrovaný el. dotop 9 kW. Plechový čelní kryt. SVT35713.  | 8738212260      | 241 800,- |
|  | Compress 7800i LW 12 F | Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 3-12 kW a topném faktoru COP 4,75. Integrovaný el. dotop 9 kW. Plechový čelní kryt. SVT35714. | 8738212262      | 245 300,- |
|  | Compress 7800i LW 16 F | Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 4-15 kW a topném faktoru COP 4,8. Integrovaný el. dotop 9 kW. Plechový čelní kryt. SVT35715.  | 8738212264      | 288 100,- |

Vzhledem k platnosti nového nařízení F-Gas od 1. 1. 2027 může v průběhu roku 2026 postupně docházet k omezení dostupnosti různých výkonů a typů tepelných čerpadel Compress 7800i LW.

## Tepelná čerpadla země / voda Compress 7800i LW MF

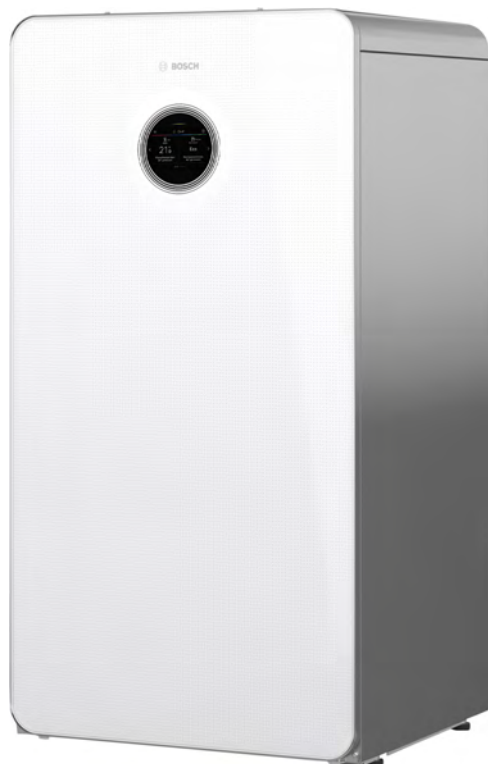


- ▶ Tepelné čerpadlo země/voda kompaktních rozměrů s invertorovou technologií pro plynulou modulaci výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby, s **integrováním nerezovým zásobníkem TV o objemu 180 litrů**
- ▶ Výkonové varianty 6, 8, 12 a 16 kW
- ▶ Ovládání pomocí regulátoru EMS plus UI800
- ▶ Chladivo R410A
- ▶ Monoenergetické řešení s integrovaným elektrokotlem 3/6/9 kW
- ▶ S integrovaným vysoce účinným oběhovým a čerpadlem a čerpadlem primárního okruhu
- ▶ Snadná a rychlá instalace
- ▶ Teplota na výstupu do soustavy až 71 °C
- ▶ Jeden nesměšovaný otopný okruh jako standard a max. 3 další směšované otopné okruhy za použití modulu MM100 (příslušenství)
- ▶ Kontrola primárního okruhu (BMC): čerpadlo kontroluje teplotu na výstupu z vrtu a v případě potřeby upraví svůj výkon tak, aby nedošlo k podchlazení vrtu
- ▶ Pojistná skupina 3 bar pro vytápění
- ▶ Příprava teplé vody prostřednictvím integrovaného přepínacího ventilu
- ▶ Dodáno včetně venkovních a průtokových čidel
- ▶ Internetové rozhraní pro vzdálené ovládání

| Typ          | Popis                                                                                                                                                                                                                                  | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>A+++ → G | Compress 7800i LW 6 MF<br>Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,61. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l. Plechový čelní kryt. SVT35716.   | 8738212250      | 266 600,- |
| <br>A+++ → G | Compress 7800i LW 8 MF<br>Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-8 kW a topném faktoru COP 4,61. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l. Plechový čelní kryt. SVT35717.   | 8738212252      | 281 600,- |
| <br>A+++ → G | Compress 7800i LW 12 MF<br>Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 3-12 kW a topném faktoru COP 4,75. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l. Plechový čelní kryt. SVT35718. | 8738212254      | 289 200,- |
| <br>A+++ → G | Compress 7800i LW 16 MF<br>Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 4-15 kW a topném faktoru COP 4,8. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l. Plechový čelní kryt. SVT35719.  | 8738212256      | 314 200,- |

Vzhledem k platnosti nového nařízení F-Gas od 1. 1. 2027 může v průběhu roku 2026 postupně docházet k omezení dostupnosti různých výkonů a typů tepelných čerpadel Compress 7800i LW.

## Tepelná čerpadla země / voda Compress 7800i LW



- ▶ Tepelné čerpadlo země/voda kompaktních rozměrů s invertorovou technologií pro plynulou modulaci výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Výkonové varianty 6, 8, 12 a 16 kW
- ▶ Ovládání pomocí regulátoru EMS plus UI800
- ▶ Chladivo R410A
- ▶ Monoenergetické řešení s integrovaným elektrokotlem 3/6/9 kW
- ▶ Integrované plnicí zařízení primárního okruhu s manometrem a pojistným ventilem, expanzní nádoba 12l pro nemrznoucí kapalinu
- ▶ S integrovaným vysoce účinným oběhovým a čerpadlem a čerpadlem primárního okruhu
- ▶ Snadná a rychlá instalace
- ▶ Teplota na výstupu do soustavy až 71 °C
- ▶ Jeden nesměšovaný otopný okruh jako standard a max. 3 další směšované otopné okruhy za použití modulu MM100 (příslušenství)
- ▶ Kontrola primárního okruhu (BMC): čerpadlo kontroluje teplotu na výstupu z vrtu a v případě potřeby upraví svůj výkon tak, aby nedošlo k podchlazení vrtu
- ▶ Pojistná skupina 3 bar pro vytápění
- ▶ Příprava teplé vody prostřednictvím integrovaného přepínacího ventilu
- ▶ Dodáno včetně venkovních a průtokových čidel
- ▶ Internetové rozhraní pro vzdálené ovládání
- ▶ **Designový čelní kryt**

| Typ                                                                                |                      | Popis                                                                                                                                         | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Compress 7800i LW 6  | Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,61. Integrovaný el. dotop 9 kW. Designový čelní kryt. SVT35712.  | 8738212259      | 236 600,- |
|  | Compress 7800i LW 8  | Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-8 kW a topném faktoru COP 4,61. Integrovaný el. dotop 9 kW. Designový čelní kryt. SVT35713.  | 8738212261      | 254 100,- |
|  | Compress 7800i LW 12 | Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 3-12 kW a topném faktoru COP 4,75. Integrovaný el. dotop 9 kW. Designový čelní kryt. SVT35714. | 8738212263      | 271 100,- |
|  | Compress 7800i LW 16 | Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 4-15 kW a topném faktoru COP 4,8. Integrovaný el. dotop 9 kW. Designový čelní kryt. SVT35715.  | 8738212265      | 301 600,- |

Vzhledem k platnosti nového nařízení F-Gas od 1. 1. 2027 může v průběhu roku 2026 postupně docházet k omezení dostupnosti různých výkonů a typů tepelných čerpadel Compress 7800i LW.

## Tepelná čerpadla země / voda Compress 7800i LW M



- Tepelné čerpadlo země/voda kompaktních rozměrů s invertorovou technologií pro plynulou modulaci výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby, s **integrováním nerezovým zásobníkem TV o objemu 180 litrů**
- Výkonové varianty 6, 8, 12 a 16 kW
- Ovládání pomocí regulátoru EMS plus UI800
- Chladivo R410A
- Monoenergetické řešení s integrovaným elektrokotlem 3/6/9 kW
- S integrovaným vysoce účinným oběhovým a čerpadlem a čerpadlem primárního okruhu
- Snadná a rychlá instalace
- Teplota na výstupu do soustavy až 71 °C
- Jeden nesměšovaný otopný okruh jako standard a max. 3 další směšované otopné okruhy za použití modulu MM100 (příslušenství)
- Kontrola primárního okruhu (BMC): čerpadlo kontroluje teplotu na výstupu z vrtu a v případě potřeby upraví svůj výkon tak, aby nedošlo k podchlazení vrtu
- Pojistná skupina 3 bar pro vytápění
- Příprava teplé vody prostřednictvím integrovaného přepínacího ventilu
- Dodáno včetně venkovních a průtokových čidel
- Internetové rozhraní pro vzdálené ovládání
- **Designový čelní kryt**

| Typ          | Popis                                                                                                                                                                                                                                  | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>A+++ → G | Compress 7800i LW 6 M<br>Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,61. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l. Designový čelní kryt. SVT35716.   | 8738212251      | 279 500,- |
| <br>A+++ → G | Compress 7800i LW 8 M<br>Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-8 kW a topném faktoru COP 4,61. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l. Designový čelní kryt. SVT35717.   | 8738212253      | 291 600,- |
| <br>A+++ → G | Compress 7800i LW 12 M<br>Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 3-12 kW a topném faktoru COP 4,75. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l. Designový čelní kryt. SVT35718. | 8738212255      | 317 200,- |
| <br>A+++ → G | Compress 7800i LW 16 M<br>Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 4-15 kW a topném faktoru COP 4,8. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l. Designový čelní kryt. SVT35719.  | 8738212257      | 329 400,- |

Vzhledem k platnosti nového nařízení F-Gas od 1. 1. 2027 může v průběhu roku 2026 postupně docházet k omezení dostupnosti různých výkonů a typů tepelných čerpadel Compress 7800i LW.

## Technická data Compress 7800i LW (F) / M(F)

| Typ tepelného čerpadla                                                                 |       | CS7800iLW 6              | CS7800iLW 8              | CS7800iLW 12             | CS7800iLW 16             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Výkon</b>                                                                           |       |                          |                          |                          |                          |
| Rozsah výkonu při B0/W35 °C podle EN 14511                                             | kW    | 2-6                      | 2-8                      | 3-12                     | 4-15                     |
| Maximální výkon při B0/W35 °C podle EN 14511                                           | kW    | 5,85                     | 7,61                     | 12,53                    | 15,53                    |
| Jmen. COP při B0/W35 °C podle EN 14511                                                 |       | 4,61                     | 4,61                     | 4,75                     | 4,8                      |
| Maximální chladicí výkon při B0/W35 °C podle EN 14511                                  | kW    | 4,51                     | 5,76                     | 9,42                     | 11,41                    |
| Jmenovitá spotřeba elektrické energie při B0/W35 °C podle EN 14511                     | kW    | 0,74                     | 0,74                     | 1,3                      | 1,26                     |
| Jmen. COP při B0/W45 °C podle EN 14511                                                 |       | 3,51                     | 3,51                     | 3,56                     | 3,71                     |
| Jmenovitý výkon při B0/W55 °C podle EN 14511                                           | kW    | 3,5                      | 3,5                      | 6,6                      | 7,09                     |
| Jmen. COP při B0/W55 °C podle EN 14511                                                 |       | 2,81                     | 2,81                     | 2,81                     | 2,9                      |
| Maximální chladicí výkon při B0/W55 °C podle EN 14511                                  | kW    | 3,33                     | 4,17                     | 7,01                     | 8,53                     |
| Jmenovitý tepelný výkon (P rated)                                                      | kW    | 5,86                     | 7,76                     | 12,3                     | 15,28                    |
| Maximální výkon, elektrická pomocná topná tyč                                          | kW    | 9                        | 9                        | 9                        | 9                        |
| Údaje o výkonu podle EN 14825                                                          |       |                          |                          |                          |                          |
| Energetická třída pro vysokoteplotní vytápění (+55 °C), střední klima                  |       | A++                      | A+++                     | A+++                     | A+++                     |
| Energetická třída pro nízkoteplotní vytápění (+35 °C), střední klima                   |       | A+++                     | A+++                     | A+++                     | A+++                     |
| SCOP pro vysokoteplotní vytápění (+55 °C), střední klima                               |       | 3,87                     | 3,99                     | 4,17                     | 4,1                      |
| SCOP pro nízkoteplotní vytápění (+35 °C), střední klima                                |       | 5,47                     | 5,38                     | 5,55                     | 5,33                     |
| Sezónní energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů (ηs) B0/W35 °C                |       | 211                      | 207                      | 214                      | 205                      |
| Sezónní energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů (ηs) B0/W55 °C                |       | 147                      | 152                      | 159                      | 156                      |
| <b>Hluk</b>                                                                            |       |                          |                          |                          |                          |
| Max. hladina akustického tlaku (LPA) podle EN, ISO 11203 při B0/W55 °C, vzdálenost 1 m | dB(A) | 30                       | 32                       | 36                       | 37                       |
| Rozsah akustického výkonu (LWA), min.–max., při B0/W55 °C                              | dB(A) | 34-43                    | 34-45                    | 37-49                    | 38-50                    |
| Hladina akustického výkonu (LWA), podle EN 12102                                       | dB(A) | 36                       | 36                       | 41                       | 41                       |
| <b>Otopná soustava</b>                                                                 |       |                          |                          |                          |                          |
| Integrované čerpadlo otopného okruhu                                                   |       | Ano                      | Ano                      | Ano                      | Ano                      |
| Nízkoenergetické čerpadlo otopného systému                                             |       | EEI ≤ 0,20 <sup>1)</sup> | EEI ≤ 0,20 <sup>2)</sup> | EEI ≤ 0,20 <sup>1)</sup> | EEI ≤ 0,20 <sup>1)</sup> |
| Dovolený provozní tlak, min./max.                                                      | bar   | 1,2/3,0                  | 1,2/3,0                  | 1,2/3,0                  | 1,2/3,0                  |
| Jmenovitý průtok (podlahové vytápění)                                                  | m³/h  | 1                        | 1,3                      | 2,1                      | 2,6                      |
| Max. externí zbytková dopravní výška při jmenovitém průtoku (podlahové vytápění)       | bar   | 0,7                      | 0,55                     | 0,24                     | 0,05 <sup>3)</sup>       |
| Jmenovitý průtok (otopná tělesa)                                                       | m³/h  | 0,6                      | 0,8                      | 1,2                      | 1,5                      |
| Max. externí zbytková dopravní výška při jmenovitém průtoku (otopná tělesa)            | bar   | 0,74                     | 0,71                     | 0,62                     | 0,5                      |
| Max. teplota na výstupu (B 0 °C)                                                       | °C    | 67                       | 67                       | 71                       | 71                       |
| Přípojka (měď)                                                                         | mm    | Ø28                      | Ø28                      | Ø28                      | Ø28                      |

1) Doporučená hodnota pro nejúčinnější čerpadla: EEI ≤ 0,20

2) Doporučená hodnota pro nejúčinnější čerpadla: EEI ≤ 0,20

3) Event. navrhnout externí čerpadlo otopného systému v instalaci

4) Doporučený provozní tlak 2,0 bar

5) Doporučený provozní tlak 2,0 bar

**Technická data Compress 7800i LW (F) / M(F)**

| Typ tepelného čerpadla                                                                                                                    |        | CS7800i LW 6             | CS7800i LW 8             | CS7800i LW 12            | CS7800i LW 16            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Primární okruh</b>                                                                                                                     |        |                          |                          |                          |                          |
| Integrované čerpadlo primárního okruhu                                                                                                    |        | Ano                      | Ano                      | Ano                      | Ano                      |
| Nízkoenergetické čerpadlo otopného systému                                                                                                |        | EEI ≤ 0,20 <sup>1)</sup> | EEI ≤ 0,20 <sup>1)</sup> | EEI ≤ 0,23 <sup>1)</sup> | EEI ≤ 0,23 <sup>1)</sup> |
| Min./max. dovolený provozní tlak                                                                                                          | bar    | 0,5/3,0 <sup>4)</sup>    | 0,5/3,0 <sup>5)</sup>    | 0,5/3,0 <sup>3)</sup>    | 0,5/3,0 <sup>3)</sup>    |
| Směs etanolu (min/max)                                                                                                                    | Obj. % | 25/34                    | 25/34                    | 25/34                    | 25/34                    |
| Směs etylenglykolu (min/max)                                                                                                              | Obj. % | 30/35                    | 30/35                    | 30/35                    | 30/35                    |
| Směs propylenglykolu (min/max)                                                                                                            | Obj. % | 30/35                    | 30/35                    | 30/35                    | 30/35                    |
| Jmenovitý průtok, podlahové vytápění (směs etanolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)                                                    | m³/h   | 0,97                     | 1,26                     | 1,98                     | 2,41                     |
| Max. externí zbytková dopravní výška při jmenovitém průtoku, podlahové vytápění (směs etanolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)         | kPa    | 62                       | 56                       | 93                       | 77                       |
| Jmenovitý průtok (otopná tělesa)                                                                                                          | m³/h   | 0,72                     | 1,01                     | 1,48                     | 1,91                     |
| Max. externí zbytková dopravní výška při jmenovitém průtoku (otopná tělesa)                                                               | kPa    | 64                       | 61                       | 106                      | 93                       |
| Jmenovitý průtok, podlahové vytápění (směs etylenglykolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)                                              | m³/h   | 1,04                     | 1,33                     | 2,12                     | 2,59                     |
| Max. externí zbytková dopravní výška při jmenovitém průtoku, otopná tělesa (směs etylenglykolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)        | kPa    | 61                       | 57                       | 88                       | 73                       |
| Jmenovitý průtok, otopná tělesa (směs etylenglykolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)                                                   | m³/h   | 0,76                     | 1,08                     | 1,58                     | 2,05                     |
| Max. externí zbytková dopravní výška při jmenovitém průtoku, podlahové vytápění (směs etylenglykolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)   | kPa    | 64                       | 60                       | 102                      | 90                       |
| Jmenovitý průtok, podlahové vytápění (směs propylenglykolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)                                            | m³/h   | 1,04                     | 1,33                     | 2,12                     | 2,59                     |
| Max. externí zbytková dopravní výška při jmenovitém průtoku, otopná tělesa (směs propylenglykolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)      | kPa    | 59                       | 53                       | 83                       | 64                       |
| Jmenovitý průtok, otopná tělesa (směs propylenglykolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)                                                 | m³/h   | 0,76                     | 1,08                     | 1,58                     | 2,05                     |
| Max. externí zbytková dopravní výška při jmenovitém průtoku, podlahové vytápění (směs propylenglykolu jako protizámrazová ochrana -15 °C) | kPa    | 63                       | 58                       | 98                       | 85                       |
| Min./max. vstupní teplota                                                                                                                 | °C     | – 5/30                   | – 5/30                   | – 5/30                   | – 5/30                   |
| Přípojka (nerezová ocel)                                                                                                                  | mm     | Ø 28                     | Ø 28                     | Ø 28                     | Ø 28                     |
| Údaje o kompresoru                                                                                                                        |        |                          |                          |                          |                          |
| Maximální počet startů kompresoru za hodinu                                                                                               |        | 10                       | 10                       | 10                       | 10                       |
| Minimální průtok pro start kompresoru                                                                                                     | l/min  | 5                        | 5                        | 9                        | 12                       |

1) Doporučená hodnota pro nejúčinnější čerpadla: EEI ≤ 0,20

2) Doporučená hodnota pro nejúčinnější čerpadla: EEI ≤ 0,20

3) Event. navrhnout externí čerpadlo otopného systému v instalaci

4) Doporučený provozní tlak 2,0 bar

5) Doporučený provozní tlak 2,0 bar

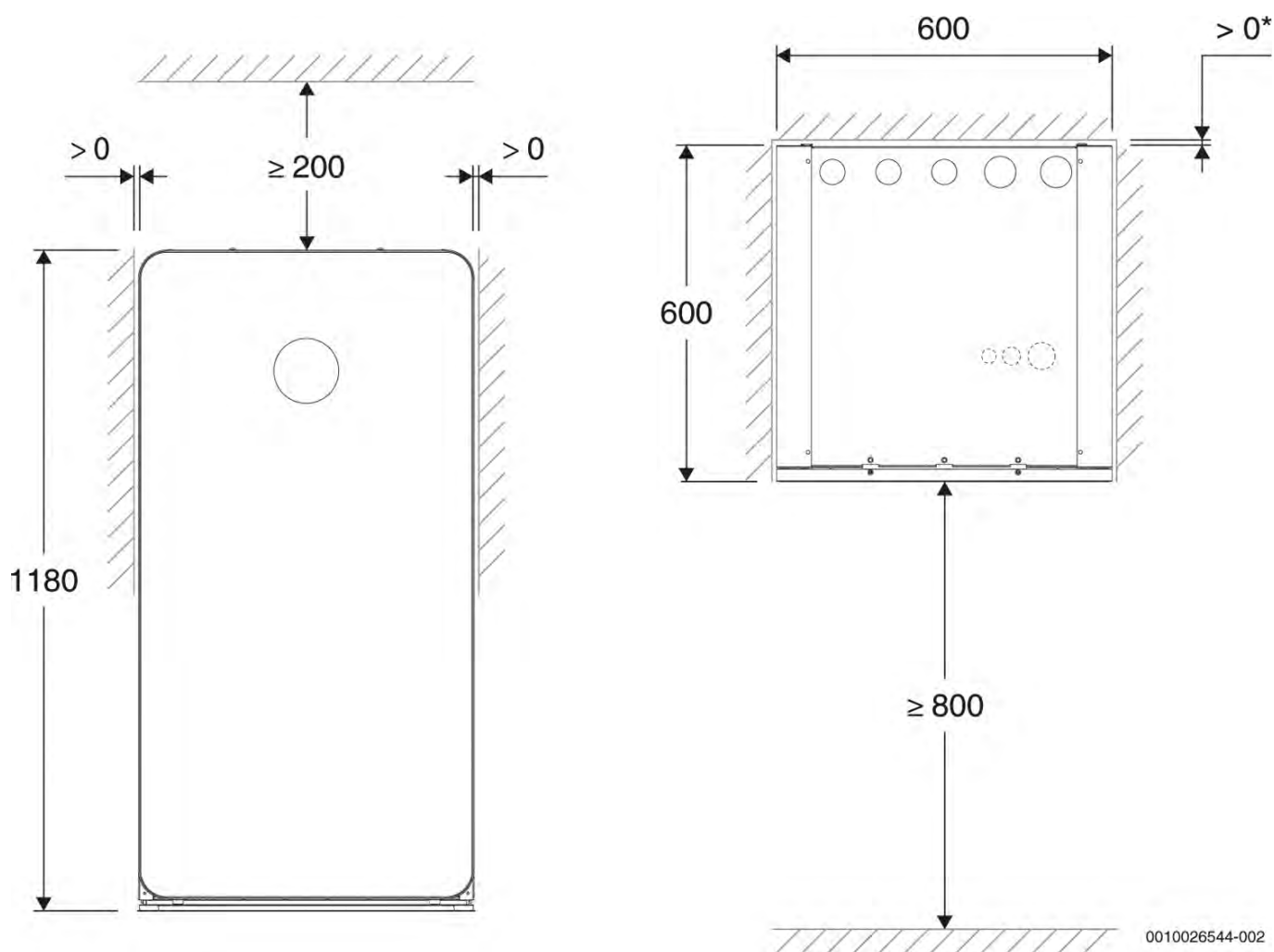
## Technická data Compress 7800i LW (F) / M(F)

| Typ tepelného čerpadla                                                              |        | CS7800i LW 6                            | CS7800i LW 8                            | CS7800i LW 12       | CS7800i LW 16       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Teplá voda</b>                                                                   |        |                                         |                                         |                     |                     |
| Energetická třída přípravy teplé vody                                               |        | A+                                      | A+                                      | A+                  | A+                  |
| COP podle EN 16147 (provozní režim Eco+)                                            |        | 3                                       | 3,03                                    | 3,11                | 3,05                |
| Energetická třída/odběrový profil/množství teplé vody, V40 (provozní režim Eco+)    |        | A+/XL/211                               | A+/XL/211                               | A+/XL/206           | A+/XL/203           |
| Energetická třída/odběrový profil/množství teplé vody, V40 (provozní režim Eco)     |        | A/XXL/269                               | A/XXL/269                               | A/XXL/269           | A/XXL/267           |
| Energetická třída/odběrový profil/množství teplé vody, V40 (provozní režim Komfort) |        | A/XXL/275                               | A/XXL/277                               | A/XXL/298           | A/XXL/301           |
| Integrované zařízení na přípravu teplé vody s nerezovou spirálou                    |        | ano                                     | ano                                     | ano                 | ano                 |
| Obsah zásobníku teplé vody (bez topného hadu)                                       | l      | 180                                     | 180                                     | 180                 | 180                 |
| Dovolený provozní tlak, min./max.                                                   | bar    | 44 471                                  | 02.X                                    | 02.X                | 02.X                |
| Přípojka (závit, nerezová ocel)                                                     |        | DN25                                    | DN25                                    | DN25                | DN25                |
| <b>Elektrická data</b>                                                              |        |                                         |                                         |                     |                     |
| Dimenzované napětí, kompresor                                                       |        | 400 V 3 N~50 Hz                         | 400 V 3 N~50 Hz                         | 400 V 3 N~50 Hz     | 400 V 3 N~50 Hz     |
| Dimenzované napětí, elektrická pomocná topná tyč                                    |        | 400 V 3 N~50 Hz                         | 400 V 3 N~50 Hz                         | 400 V 3 N~50 Hz     | 400 V 3 N~50 Hz     |
| Počet fází, kompresor                                                               |        | 1~                                      | 1~                                      | 3~                  | 3~                  |
| Intenzita proudu, kompresor                                                         | A      | 10                                      | 10                                      | 8                   | 10                  |
| Max. výkon při provozu kompresoru                                                   | kW     | 1,36                                    | 1,89                                    | 2,23                | 4,06                |
| Max. provozní proud kompresoru                                                      | A      | 10                                      | 10                                      | 8                   | 9                   |
| Max. provozní proud včetně elektrické pomocné topné tyče (9 kW)                     | A      | 23                                      | 23                                      | 23                  | 24                  |
| Pojistka pro elektrickou pomocnou topnou tyč 3/6/9 kW <sup>6)</sup>                 | A      | 16/20/25                                | 16/20/25                                | 16/20/25            | 16/25/25            |
| Provozní proud                                                                      | A      | 0,96                                    | 0,96                                    | 1,97                | 1,92                |
| Elektrické krytí IP                                                                 |        | X1                                      | X1                                      | X1                  | X1                  |
| Omezovač spouštěcího proudu                                                         | ne/ano | ne <sup>7)</sup>                        | ne                                      | ne                  | ne                  |
| Rozběhový proud                                                                     | A      | 1,17                                    | 1,17                                    | 2,63                | 2,54                |
| Poměr rozběhový/provozní proud                                                      |        | 1,22                                    | 1,22                                    | 1,33                | 1,32                |
| Cos φ při dimenzovaném výkonu                                                       |        | 0,97                                    | 0,96                                    | 0,91                | 0,93                |
| Cos φ při jmenovitém výkonu                                                         |        | 0,92                                    | 0,92                                    | 0,94                | 0,94                |
| <b>Chladivový okruh</b>                                                             |        |                                         |                                         |                     |                     |
| Chladivo                                                                            |        | R410A                                   | R410A                                   | R410A               | R410A               |
| Hmotnost chladiva                                                                   | kg     | 1,35                                    | 1,35                                    | 2                   | 2,3                 |
| CO <sub>2</sub> (e)                                                                 | Tuna   | 2,82                                    | 2,82                                    | 4,18                | 4,8                 |
| Hermetická těsnost                                                                  |        | Ano                                     | Ano                                     | Ano                 | Ano                 |
| Typ kompresoru                                                                      |        | Rotační kompresor s excentrickým válcem | Rotační kompresor s excentrickým válcem | Scroll              | Scroll              |
| <b>Všeobecné informace</b>                                                          |        |                                         |                                         |                     |                     |
| Nadmořská výška instalace                                                           |        | Do 2000 m nad mořem                     | Do 2000 m nad mořem                     | Do 2000 m nad mořem | Do 2000 m nad mořem |

6) Tavná pojistka typu gL-gG nebo MCB s charakteristikou C

7) Frekvenčně řízený kompresor

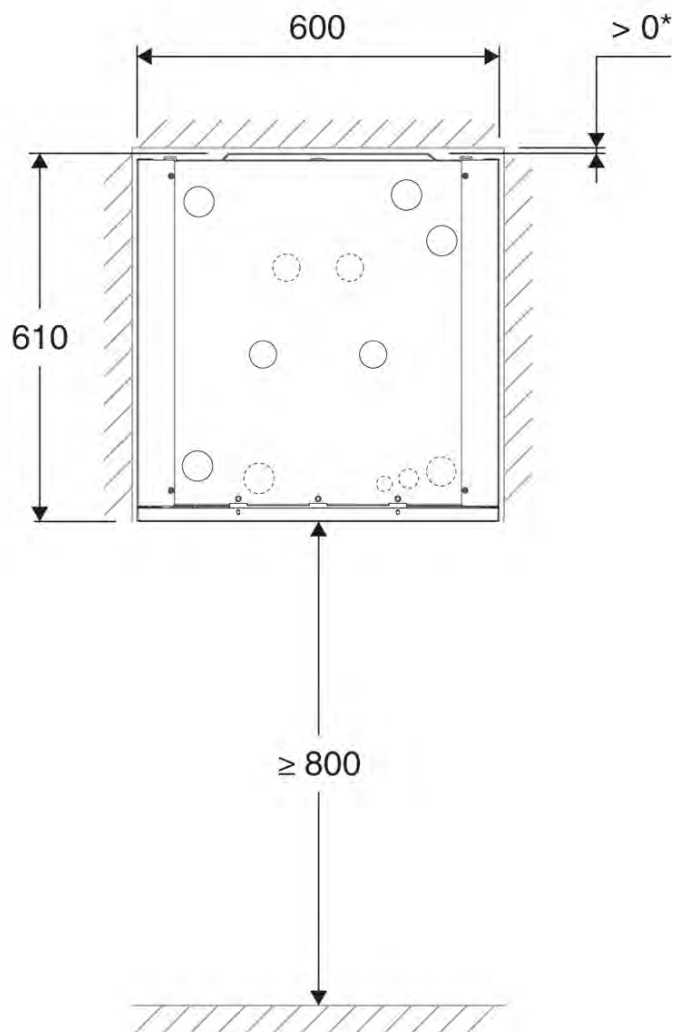
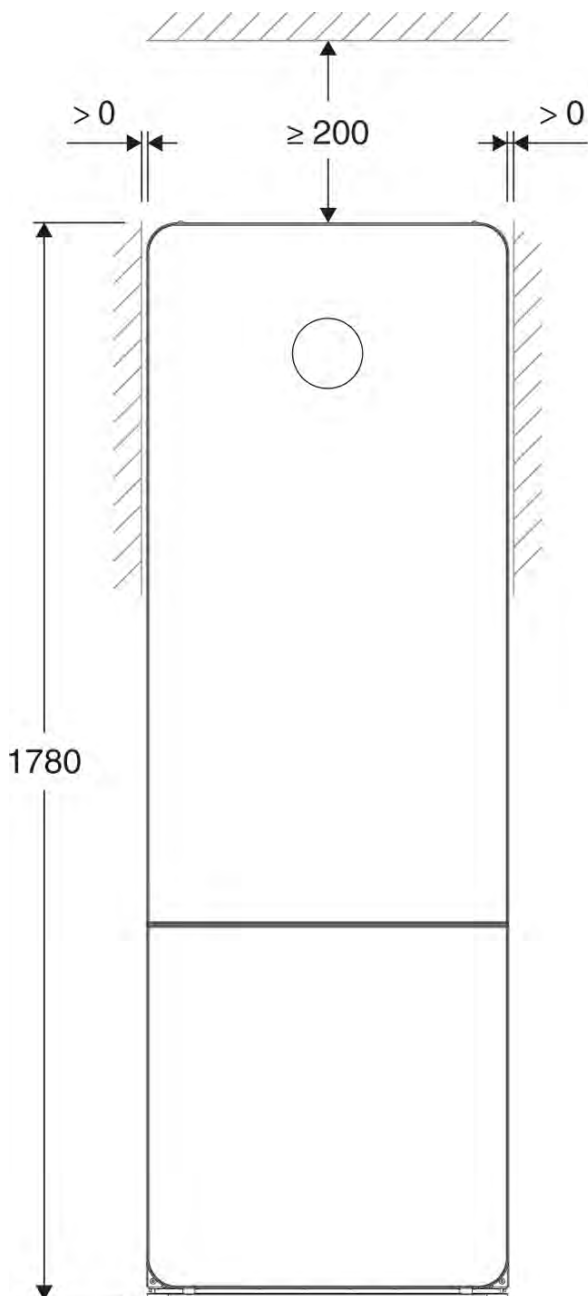
## Technická data Compress 7800i LW (F)



0010026544-002

| Typ tepelného čerpadla                   |    | CS7800i LW 6 | CS7800i LW 8 | CS7800i LW 12 | CS7800i LW 16 |
|------------------------------------------|----|--------------|--------------|---------------|---------------|
| <b>Rozměry a hmotnost CS7800i LW (F)</b> |    |              |              |               |               |
| Výška (bez trubek, s nohama)             | mm | 1180         | 1180         | 1180          | 1180          |
| Šířka                                    | mm | 600          | 600          | 600           | 600           |
| Hloubka                                  | mm | 600          | 600          | 600           | 600           |
| Hmotnost (s opláštěním)                  | kg | 174          | 174          | 207           | 211           |
| Hmotnost (bez opláštění)                 | kg | 152          | 152          | 185           | 189           |
| Hmotnost hydraulické jednotky            | kg | 64           | 64           | 64            | 64            |
| Hmotnost chladivového okruhu             | kg | 88           | 88           | 121           | 125           |

## Technická data Compress 7800i LW M(F)



0010021975-001

| Typ tepelného čerpadla                                                  |    | CS7800i LW 6 | CS7800i LW 8 | CS7800i LW 12 | CS7800i LW 16 |
|-------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------------|---------------|---------------|
| <b>Rozměry a hmotnost CS7800i LW M(F)</b>                               |    |              |              |               |               |
| Výška (bez trubek, s nohami)                                            | mm | 1 780        | 1780         | 1780          | 1780          |
| Šířka                                                                   | mm | 600          | 600          | 600           | 600           |
| Hloubka                                                                 | mm | 610          | 610          | 610           | 610           |
| Hmotnost (bez vody v zásobníku teplé vody, s opláštěním)                | kg | 223          | 223          | 246           | 250           |
| Hmotnost (bez vody v zásobníku teplé vody, bez opláštění)               | kg | 195          | 195          | 218           | 222           |
| Hmotnost (hydraulické jednotky se zásobníkem teplé vody, bez opláštění) | kg | 97           | 97           | 97            | 97            |
| Hmotnost chladivového okruhu                                            | kg | 98           | 98           | 121           | 125           |



## Příslušenství pro tepelná čerpadla země / voda

| Příslušenství pro primární okruh tepelných čerpadel země / voda                     |                                              |                                                                                                                                                        |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Typ                                                                                 | Popis                                        |                                                                                                                                                        | Objednací číslo | Cena v Kč |
|     | Plnicí zařízení solanky DN25                 | "Plnicí zařízení solanky vhodné pro TČ CS7800i LW (F). Dále obsahuje manometr 0-4 bar a pojistný ventil 3 bar"                                         | 8738211637      | 4 910,-   |
|    | Odlučovač mikrobublin DN32                   | K odloučení rozpuštěných plynů z kapaliny primárního okruhu. Včetně automatického odvzdušňovacího ventilu 3/8".                                        | 8718581396      | 4 300,-   |
|     | Pojistná skupina 3 bar, do 50 kW             | Z mosazi, připojení G 1" obsahuje pojistný ventil 3 bar, manometr 0-4 bar, odvzdušnění včetně tepelné izolace.                                         | 81610100        | 1 490,-   |
|     | Exp.Bosch WP 12l/3(0,5) bar stříbrná         | Membránová expanzní nádoba, pro glykolové a lihové směsi, přetlak až 3 bar, přetlak při dodání 0,5 bar, připojení G3/4, objem 12 litrů, barva stříbrná | 7738344524      | 1 750,-   |
|                                                                                     | Exp.Bosch WP 18l/3(0,5) bar stříbrná         | Membránová expanzní nádoba, pro glykolové a lihové směsi, přetlak až 3 bar, přetlak při dodání 0,5 bar, objem 18 litrů, barva stříbrná                 | 7738344525      | 1 850,-   |
|  | MB držák exp.nádob 8-25 l                    | Pro montáž expanzních nádob se svěrným kruhem do velikosti 25 l na stěnu.                                                                              | 12222017        | 240,-     |
|                                                                                     | Nemrzoucí kapalina STABILfrost , balení 25 l | Koncentrovaná nemrzoucí kapalina primárního okruhu na bázi monoetylglykolu. Šetrná k pryžím a prvkům z NBR. Objem 25 litrů.                            | 7738505179      | 2 700,-   |
|                                                                                     | Nemrzoucí kapalina GEROFrost, balení 25 l    | Koncentrovaná nemrzoucí kapalina primárního okruhu na bázi lihu. Objem 25 litrů.                                                                       | 7738505180      | 2 900,-   |
|                                                                                     | Solanková plnicí stanice                     | "Pro bezpečné a rychlé plnění okruhu solanky<br>Objem nádrže 140 l, s plnicím čerpadlem 230 V s nezbytnými ventily a spojovacími hadicemi 2,5 m"       | 7719003241      | 30 200,-  |

| Příslušenství pro chlazení                                                          |                                  |                                                                                                                          |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Typ                                                                                 | Popis                            |                                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|   | Stanice pasivního chlazení       | Stanice pasivního chlazení pro TČ země/voda Compress 7800i LW (F).<br>Nutno kombinovat s čidlem rosného bodu 7747204698. | 8738212288      | 40 800,-  |
|  | Elektronický hlásič rosného bodu | Signalizace rosného bodu, 24 V                                                                                           | 7747204697      | 5 600,-   |
|   | Čidlo rosného bodu               | Obsahuje kabel délky 10m, 2x konektor                                                                                    | 7747204698      | 2 390,-   |

| Designové kryty                                                                     |                                    |                                                                                                                                   |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Typ                                                                                 |                                    | Popis                                                                                                                             | Objednací číslo | Cena v Kč |
|    | Podstavec pod CS7800iLW F, 100 mm  | Podstavec pod CS7800iLW F. Výška 100 mm, bílá barva.                                                                              | 8738210618      | 5 800,-   |
|    | Podstavec pod CS7800iLW F, 200 mm  | Podstavec pod CS7800iLW F. Výška 200 mm, bílá barva.                                                                              | 8738210619      | 6 900,-   |
|    | Krycí plech nastavitelný, bílý     | Krycí plech hydraulického připojení. Nastavitelný v rozsahu 2,2-2,4 m (myšleno celková výška TČ) po 25 mm krocích. Barva bílá.    | 8733715009      | 6 900,-   |
|    | Krycí plech bílý                   | Krycí plech s odnímatelným předním krytem. Výška 2,35 m (myšleno celková výška TČ). Instalace pod TČ. Barva bílá.                 | 8738211694      | 13 000,-  |
|    | Podstavec pod CS7800iLW, 100 mm    | Podstavec pod CS7800iLW. Výška 100 mm, stříbrná barva.                                                                            | 8738210620      | 6 100,-   |
|    | Podstavec pod CS7800iLW, 200 mm    | Podstavec pod CS7800iLW. Výška 200 mm, stříbrná barva.                                                                            | 8738210621      | 7 400,-   |
|   | Krycí plech nastavitelný, stříbrný | Krycí plech hydraulického připojení. Nastavitelný v rozsahu 2,2-2,4 m (myšleno celková výška TČ) po 25 mm krocích. Barva stříbrná | 8733715012      | 7 800,-   |
|  | Krycí plech stříbrný               | Krycí plech s odnímatelným předním krytem. Výška 2,35 m (myšleno celková výška TČ). Instalace pod TČ. Barva stříbrná.             | 8738211695      | 13 900,-  |

## Příslušenství pro tepelná čerpadla

### Rychlomontáž. sady pro 1 nesměš. otopný okruh(univerzálně použitelné, bez spínacího modulu MM100)

| Typ      | Popis                                                                                                                                         | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| HS25/4   | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace     | 7736601143      | 11 600,-  |
| HS25/6   | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace     | 7736601144      | 12 000,-  |
| HS32/7.5 | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace | 7736601145      | 12 900,-  |

### Rychlomont. sady pro 1 nesměš. otopný okruh s integrovaným spín. modulem MM100 (pro EMS Bosch)

| Typ                                                                                             | Popis                                                                                                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| HS25/4+MM100                                                                                    | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.     | 7736601150      | 16 200,-  |
|  HS25/6+MM100 | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.     | 7736601151      | 16 900,-  |
| HS32/7.5 +MM100                                                                                 | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu. | 7736601152      | 17 600,-  |

### Rychlomontážní sady pro 1 směš. otopný okruh s vestavěným spín. modulem MM100 (pro EMS Bosch)

| Typ                                                                                                | Popis                                                                                                                                                                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| HSM15/4 +MM100                                                                                     | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/4 m, směšovač DN15/Kvs 2.5, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu    | 7736601153      | 20 700,-  |
| HSM20/6 +MM100                                                                                     | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN20/Kvs 6.3, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu    | 7736601154      | 20 900,-  |
|  HSM25/6 +MM100 | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN25/Kvs 8, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu      | 7736601155      | 21 200,-  |
| HSM32/7.5 +MM100                                                                                   | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, směšovač DN32/Kvs 18, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu | 7736601156      | 22 800,-  |

## Rozdělovače HKV k rychlomontážním sadám HS/HSM

| Typ                                                                                           | Popis                                                                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  HKV 2/25/25 | Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 50 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G1 1/4", výstupy DN25. | 8718599377      | 6 700,-   |
| HKV 2/32/32                                                                                   | Rozdělovač pro 2 okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 80 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G1 1/2", výstupy DN32.        | 8718599378      | 7 700,-   |
| HKV 2/32/40                                                                                   | Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G 2", výstupy DN32.   | 8718599381      | 8 400,-   |
| HKV 3/32/40                                                                                   | Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G2", výstupy DN32.    | 8718599382      | 10 400,-  |

## Montážní stěnové konzole k rozdělovačům HKV

| Typ                                                                                    | Popis                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  WMS1 | Konzole pro montáž jedné čerpadlové skupiny HS/HSM na stěnu                      | 67900470        | 1 140,-   |
|  WMS2 | Konzole pro montáž rozdělovače HKV 2/.../... a dvou čerpadlových skupin na stěnu | 67900471        | 1 900,-   |
|  WMS3 | Konzole pro montáž rozdělovače HKV 3/.../... a tří čerpadlových skupin na stěnu  | 67900472        | 2 170,-   |

## Odlučovače magnetických a nemagnetických nečistot

| Typ                                                                                                                                  | Popis                                                    | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Magnetický odlučovač nečistot, 22mm svěr.kroužek | Připojení svěrným kroužkem D22. Včetně tepelné izolace.  | 7738330165      | 4 400,-   |
| Magnetický odlučovač nečistot, 28mm svěr.kroužek                                                                                     | Připojení svěrným kroužkem D28. Včetně tepelné izolace.  | 7738330166      | 4 760,-   |
| Magnetický odlučovač nečistot, 3/4" IG                                                                                               | Připojení G 3/4", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace. | 7738330167      | 4 270,-   |
| Magnetický odlučovač nečistot, 1" IG                                                                                                 | Připojení G 1", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.   | 7738330168      | 4 630,-   |

## Odlučovače mikrobublin

| Typ                                                                                                                          | Popis                           | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|
|  Odlučovač bublin 22mm svěr.k., s izolací | připojení svěrným kroužkem D22  | 7738330179      | 3 210,-   |
| Odlučovač bublin 28mm svěr.k., s izolací                                                                                     | připojení svěrným kroužkem D28  | 7738330180      | 3 240,-   |
| Odlučovač bublin 3/4" IG, s izolací                                                                                          | připojení G 3/4", vnitřní závit | 7738330181      | 3 120,-   |
| Odlučovač bublin 1" IG, s izolací                                                                                            | připojení G 1", vnitřní závit   | 7738330182      | 3 370,-   |

## Expanzní nádoby

| Typ                                                                              |              | Popis                                                                                                                             | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | MAG 25 Bosch | Bosch expanzní nádoba MAG 25 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 3 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar. | 7738344528      | 1 560,-   |
|                                                                                  | MAG 35 Bosch | Bosch expanzní nádoba MAG 35 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 3 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar. | 7738325446      | 1 870,-   |
|                                                                                  | MAG 50 Bosch | Bosch expanzní nádoba MAG 50 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar. | 7738325447      | 2 490,-   |

## Ventily a izolace

| Typ                                                                              |                                   | Popis                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Ventil LK 3cest.-22 mm vč. motoru | 3-cestný přepínací ventil s pohonem 230 V, se svěrným šroubením 22 mm | 8738201410      | 5 000,-   |
|                                                                                  | Ventil LK 3cest.-28 mm vč. motoru | 3-cestný přepínací ventil s pohonem 230 V, se svěrným šroubením 28 mm | 8738201411      | 5 400,-   |

# Tepelná čerpadla vzduch / vzduch - klimatizace

| Obsah                                                  | Stránka |
|--------------------------------------------------------|---------|
| Climate 3200i - Single-splitová klimatizace 2,6-7,0 kW | 78      |
| Climate 4000i - Single-splitová klimatizace 2,6-5,2 kW | 80      |
| Climate 7000i - Single-splitová klimatizace 2,6-5,3 kW | 82      |
| Climate 5000M - Multi-splitová klimatizace 4,1-12,5 kW | 84      |
| Příslušenství pro klimatizace                          | 92      |

\* Takto označené zboží je pouze na objednání

## Climate 3200i



- ▶ Splitová klimatizace Climate 3200i pro chlazení a topení
- ▶ Skládá se z venkovní jednotky a nástěnné vnitřní jednotky
- ▶ Venkovní jednotka předem naplněná ekologickým chladivem R32
- ▶ **Vytápění až do venkovní teploty -15°C**
- ▶ S funkcí ochrany proti mrazu (pokojeová teplota minimálně 8 °C)
- ▶ Snadno čistitelné jemné filtry
- ▶ Odvod kondenzátu vnitřní jednotky může být instalován zleva nebo zprava
- ▶ Vnitřní jednotka obsahuje **ionizátor, 3D Swing**
- ▶ Různé komfortní funkce: časovač doby zapnutí a vypnutí, Funkce samočištění, režim spánku, tichý režim, turbo režim atd.
- ▶ Infračervené dálkové ovládání v ceně
- ▶ Volitelné dálkové ovládání prostřednictvím **aplikace „HomeCom Easy“** pomocí samostatného příslušenství IP Gateway G10-3 (7736606771)

| Typ                                                                                                                                                                                         | Popis                                                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  A++<br> A+<br>A+++ → D | CL3200i-Set 26 WE<br><br>Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 2,6/2,9 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání. | 7733703595      | 17 200,-  |
|  A++<br> A+<br>A+++ → D | CL3200i-Set 35 WE<br><br>Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 3,5/3,8 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání. | 7733703596      | 18 800,-  |
|  A++<br> A+<br>A+++ → D | CL3200i-Set 53 WE<br><br>Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 5,3/5,6 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání. | 7733703597      | 28 500,-  |
|  A++<br> A+<br>A+++ → D | CL3200i-Set 70 WE<br><br>Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 7,0/7,3 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání. | 7733703598      | 35 600,-  |

**Technické údaje**

| Vnitřní jednotka Venkovní jednotka                                 |        | CL3200iU W 26 E<br>CL3000i 26 E | CL3200iU W 35 E<br>CL3000i 35 E | CL3200iU W 53 E<br>CL3000i 53 E | CL3200iU W 70 E<br>CL3000i 70 E |
|--------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Chlazení</b>                                                    |        |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Jmenovitý výkon                                                    | kBTU/h | 9                               | 12                              | 18                              | 24                              |
| Příkon při jmenovitém výkonu                                       | W      | 733                             | 1096                            | 1550                            | 2402                            |
| Výkon (min. - max.)                                                | kW     | 1,0-3,2                         | 1,4-4,3                         | 2,1-5,9                         | 3,4-8,2                         |
| Příkon (min. - max.)                                               | W      | 80-1100                         | 120-1650                        | 420-2050                        | 560-3200                        |
| Chladicí zátěž (Pdesigngc)                                         | kW     | 2,8                             | 3,6                             | 5,3                             | 7                               |
| Energetická účinnost (SEER)                                        | –      | 7,4                             | 7                               | 7                               | 6,4                             |
| Třída energetické účinnosti                                        | –      | A++                             | A++                             | A++                             | A++                             |
| <b>Vytápění – všeobecně</b>                                        |        |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Jmenovitý výkon                                                    | kBTU/h | 10                              | 13                              | 19                              | 25                              |
| Příkon při jmenovitém výkonu                                       | W      | 771                             | 1027                            | 1750                            | 2130                            |
| Výkon (min. - max.)                                                | kW     | 0,8-3,4                         | 1,1-4,4                         | 1,6-5,8                         | 3,1-8,2                         |
| Příkon (min. - max.)                                               | W      | 70-990                          | 110-1480                        | 300-2000                        | 780-3100                        |
| Vytápění – střední klima                                           |        |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Topná zátěž (Pdesigngh)                                            | kW     | 2,5                             | 2,5                             | 4,2                             | 4,9                             |
| Energetická účinnost (SCOP)                                        | –      | 4,1                             | 4,2                             | 4                               | 4                               |
| Třída energetické účinnosti                                        | –      | A+                              | A+                              | A+                              | A+                              |
| <b>Všeobecné informace</b>                                         |        |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Elektrické napájení                                                | V / Hz | 220-240 / 50                    | 220-240 / 50                    | 220-240 / 50                    | 220-240 / 50                    |
| Max, elektrický příkon                                             | W      | 2150                            | 2150                            | 2500                            | 3700                            |
| Max, příkon                                                        | A      | 10                              | 10                              | 13                              | 19                              |
| Chladivo                                                           | –      | R32                             | R32                             | R32                             | R32                             |
| Plnicí množství chladiva                                           | g      | 600                             | 650                             | 1100                            | 1450                            |
| Jmenovitý tlak                                                     | MPa    | 4,3/1,7                         | 4,3/1,7                         | 4,3/1,7                         | 4,3/1,7                         |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                                            |        |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Keramická pojistka s ochranou proti výbuchu na hlavní vodící desce | –      | T 3,15 A/250 V                  | T 3,15 A/250 V                  | T 3,15 A/250 V                  | T 3,15 A/250 V                  |
| Průtok (vysoký střední/nízký)                                      | m3/h   | 520/460/330                     | 530/400/350                     | 800/600/500                     | 1090/770/610                    |
| Hladina akustického tlaku (vysoká/ střední/nízká/tlumení hluku)    | dB(A)  | 37/32/22/20                     | 37/32/22/21                     | 41/37/31/20                     | 46/37/34,5/21                   |
| Hladina akustického výkonu                                         | dB(A)  | 54                              | 56                              | 56                              | 62                              |
| Dovolená teplota okolí (chlazení/ vytápění)                        | °C     | 17...32/0...30                  | 17...32/0...30                  | 17...32/0...30                  | 17...32/0...30                  |
| Hmotnost netto                                                     | kg     | 8                               | 8,7                             | 11,2                            | 13,6                            |
| <b>Venkovní jednotka</b>                                           |        |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Keramická pojistka s ochranou proti výbuchu na hlavní vodící desce | –      | T 20 A/250 V                    | T 20 A/250 V                    | T 30 A/250 V                    | T 30 A/250 V                    |
| Průtok                                                             | m3/h   | 1850                            | 1850                            | 2100                            | 3700                            |
| Hladina akustického tlaku                                          | dB(A)  | 56                              | 55                              | 57                              | 60                              |
| Hladina akustického výkonu                                         | dB(A)  | 62                              | 63                              | 65                              | 67                              |
| Dovolená teplota okolí (chlazení/ vytápění)                        | °C     | –15...50/–20...24               | –15...50/–20...24               | –15...50/–20...24               | –15...50/–20...24               |
| Hmotnost netto                                                     | kg     | 23,5                            | 23,7                            | 33,5                            | 43,9                            |

## Climate 4000i



- ▶ Splitová klimatizace Climate 4000i pro chlazení a vytápění
- ▶ Skládá se z venkovní jednotky a nástěnné vnitřní jednotky
- ▶ Venkovní jednotka předem naplněná ekologickým chladivem R32
- ▶ **Vytápění až do venkovní teploty -20 °C**
- ▶ S funkcí ochrany proti mrazu (pokojeová teplota minimálně 8 °C)
- ▶ Snadno čistitelné filtry
- ▶ Odvod kondenzátu vnitřní jednotky může být instalován zleva nebo zprava
- ▶ Vnitřní jednotka obsahuje **Biofiltr, Ionizátor, 3D Swing**
- ▶ Různé komfortní funkce: časovač doby zapnutí a vypnutí, Funkce samočištění, režim spánku, tichý režim, turbo režim, Wind Avoid me, Follow me atd.
- ▶ Infračervené dálkové ovládání v ceně
- ▶ Volitelné dálkové ovládání prostřednictvím **aplikace „HomeCom Easy“** pomocí samostatného příslušenství IP Gateway G10-3 (7736606771)

| Typ                                                                                                                                                                                                                             |                   | Popis                                                                                                                      | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <div><div><br/>A+++ → D</div><div><br/>A+++ → D</div></div> | CL4000i-Set 26 WE | Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 2,6/2,9 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání. | 7733703208      | 19 700,-  |
| <div><div><br/>A+++ → D</div><div><br/>A+++ → D</div></div> | CL4000i-Set 35 WE | Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 3,5/3,8 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání. | 7733703209      | 20 700,-  |
| <div><div><br/>A+++ → D</div><div><br/>A+++ → D</div></div> | CL4000i-Set 52 WE | Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 5,2/5,4 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání. | 7733703210      | 31 100,-  |

|                                                                    |                       | CL4000i-Set 26 WE                    | CL4000i-Set 35 WE | CL4000i-Set 52 WE |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Chlazení</b>                                                    |                       |                                      |                   |                   |
| Jmenovitý výkon                                                    | kW                    | 2,6                                  | 3,5               | 5,2               |
| Příkon při jmenovitém výkonu                                       | W                     | 760                                  | 1030              | 1370              |
| Výkon (min. - max.)                                                | kW                    | 1,0-3,2                              | 1,4-4,3           | 2,0-5,8           |
| Příkon (min. - max.)                                               | W                     | 80-1100                              | 130-1650          | 160-1710          |
| Chladicí zátěž (Pdesignc)                                          | kW                    | 2,6                                  | 3,5               | 5,2               |
| Energetická účinnost (SEER)                                        | –                     | 8,0                                  | 8,0               | 8,0               |
| Třída energetické účinnosti                                        | –                     | A++                                  | A++               | A++               |
| <b>Vytápění – všeobecně</b>                                        |                       |                                      |                   |                   |
| Jmenovitý výkon                                                    | kW                    | 2,9                                  | 3,8               | 5,4               |
| Příkon při jmenovitém výkonu                                       | W                     | 620                                  | 950               | 1450              |
| Výkon (min. - max.)                                                | kW                    | 0,8-3,4                              | 1,1-4,4           | 1,4-6,3           |
| Příkon (min. - max.)                                               | W                     | 70-990                               | 160-1560          | 230-2100          |
| <b>Vytápění – střední klima</b>                                    |                       |                                      |                   |                   |
| Topná zátěž (Pdesignh)                                             | kW                    | 2,4                                  | 2,4               | 3,4               |
| Energetická účinnost (SCOP)                                        | –                     | 4,6                                  | 4,6               | 4,6               |
| Třída energetické účinnosti                                        | –                     | A++                                  | A++               | A++               |
| <b>Všeobecné informace</b>                                         |                       |                                      |                   |                   |
| Elektrické napájení                                                | V/Hz                  | 220-240 / 50                         | 220-240 / 50      | 220-240 / 50      |
| Max. elektrický příkon                                             | W                     | 2200                                 | 2200              | 2800              |
| Max. proud                                                         | A                     | 10,5                                 | 10,5              | 13                |
| Chladivo                                                           | –                     | R32                                  | R32               | R32               |
| Plnicí množství chladiva                                           | g                     | 620                                  | 620               | 1100              |
| Jmenovitý tlak                                                     | MPa                   | 4,3/1,7                              | 4,3/1,7           | 4,3/1,7           |
| <b>Směrnice EU</b>                                                 |                       |                                      |                   |                   |
| Dopad na životní prostředí                                         |                       | Obsahuje fluorované skleníkové plyny |                   |                   |
| Typ chladiva                                                       |                       | R32                                  |                   |                   |
| GWP - Potenciál globálního oteplování                              | kgCO <sub>2</sub> -eq | 675                                  |                   |                   |
| Množství chladiva                                                  | kg                    | 0,62                                 | 0,62              | 1,1               |
| Množství chladiva                                                  | tCO <sub>2</sub> -eq  | 0,42                                 | 0,42              | 0,743             |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                                            |                       |                                      |                   |                   |
| Keramická pojistka s ochranou proti výbuchu na hlavní vodicí desce | –                     | T 3,15 A/250 V                       | T 3,15 A/250 V    | T 5A/250 V        |
| Průtok (vysoký/střední/nízký)                                      | m <sup>3</sup> /h     | 510/360/300                          | 520/370/310       | 800/600/500       |
| Hladina akustického tlaku (vysoká/střední/nízká/tlumení hluku)     | dB(A)                 | 37/32/22/21                          | 37/32/22/21       | 43/38,5/31,5/21   |
| Hladina akustického výkonu                                         | dB(A)                 | 54                                   | 55                | 57                |
| Dovolená teplota okolí (chlazení/vytápění)                         | °C                    | 16...32/0...30                       | 16...32/0...30    | 16...32/0...30    |
| Hmotnost netto                                                     | kg                    | 8,7                                  | 8,7               | 11,2              |
| <b>Venkovní jednotka</b>                                           |                       |                                      |                   |                   |
| Keramická pojistka s ochranou proti výbuchu na hlavní vodicí desce | –                     | T 20 A/250 V                         | T 20 A/250 V      | T 30 A/250 V      |
| Průtok                                                             | m <sup>3</sup> /h     | 2150                                 | 2200              | 3500              |
| Hladina akustického tlaku                                          | dB(A)                 | 54                                   | 54,5              | 56                |
| Hladina akustického výkonu                                         | dB(A)                 | 60                                   | 61                | 65                |
| Dovolená teplota okolí (chlazení/vytápění)                         | °C                    | –15...50/–20...24                    | –15...50/–20...24 | –15...50/–20...24 |
| Hmotnost netto                                                     | kg                    | 26,4                                 | 26,4              | 38,8              |

## Climate 7000i



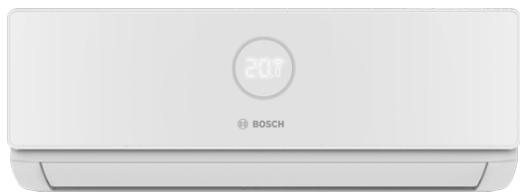
- ▶ Splitová klimatizace Climate 7000i pro chlazení a vytápění
- ▶ Skládá se z venkovní jednotky a nástěnné vnitřní jednotky
- ▶ Venkovní jednotka předem naplněná ekologickým chladivem R32
- ▶ **Vytápění až do venkovní teploty -30 °C**
- ▶ S funkcí ochrany proti mrazu (pokojeová teplota minimálně 8 °C)
- ▶ Snadno čistitelné filtry
- ▶ Odvod kondenzátu vnitřní jednotky může být instalován zleva nebo zprava

- ▶ Vnitřní jednotka obsahuje **Biofiltr, pokročilý ionizátor, 3D Swing**
- ▶ Různé komfortní funkce: časovač doby zapnutí a vypnutí, Funkce samočištění, režim spánku, tichý režim, turbo režim, Wind Avoid me, Follow me, režim **odvlhčování** atd.
- ▶ **Inteligentní snímač pohybu** rozpoznává přítomnost osob v místnosti a automaticky šetří provozní náklady v nepřítomnosti
- ▶ Infračervené dálkové ovládání v ceně
- ▶ Dálkové ovládání prostřednictvím aplikace „HomeCom Easy“ pomocí **integrované IP Gateway**.

| Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  | Popis                                                                                                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <div><div><div> <b>A+++</b></div><div>A+++ → D</div></div><div><div> <b>A+++</b></div><div>A+++ → D</div></div></div> | CL7000i-Set 26 E | Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 2,5/4,1 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání. Vnitřní jednotka v bílé barvě. | 7733703119      | 27 400,-  |
| <div><div><div> <b>A+++</b></div><div>A+++ → D</div></div><div><div> <b>A+++</b></div><div>A+++ → D</div></div></div> | CL7000i-Set 35 E | Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 3,4/4,1 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání. Vnitřní jednotka v bílé barvě. | 7733703120      | 29 500,-  |
| <div><div><div> <b>A+++</b></div><div>A+++ → D</div></div><div><div> <b>A++</b></div><div>A+++ → D</div></div></div>  | CL7000i-Set 41 E | Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 4,0/4,6 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání. Vnitřní jednotka v bílé barvě. | 7733703121      | 31 500,-  |

|                                                                                          |                       | CL7000i-Set 26 E                     | CL7000i-Set 35 E    | CL7000i-Set 41 E    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Chlazení</b>                                                                          |                       |                                      |                     |                     |
| Jmenovitý výkon                                                                          | kW                    | 2,5                                  | 3,4                 | 4,0                 |
| Příkon při jmenovitém výkonu                                                             | W                     | 500                                  | 759                 | 1025                |
| Chladicí zátěž (Pdesignc)                                                                | kW                    | 2,5                                  | 3,4                 | 4,0                 |
| Energetická účinnost (SEER)                                                              | –                     | 10,1                                 | 9,7                 | 8,7                 |
| Třída energetické účinnosti                                                              | –                     | A+++                                 | A+++                | A+++                |
| <b>Vytápění – všeobecně</b>                                                              |                       |                                      |                     |                     |
| Jmenovitý výkon                                                                          | kW                    | 4,1                                  | 4,1                 | 4,6                 |
| Příkon při jmenovitém výkonu                                                             | W                     | 872                                  | 872                 | 1070                |
| <b>Vytápění – střední klima</b>                                                          |                       |                                      |                     |                     |
| Topná zátěž (Pdesignh)                                                                   | kW                    | 2,2                                  | 2,2                 | 3,0                 |
| Energetická účinnost (SCOP)                                                              | –                     | 5,1                                  | 5,1                 | 4,6                 |
| Třída energetické účinnosti                                                              | –                     | A+++                                 | A+++                | A++                 |
| <b>Všeobecné informace</b>                                                               |                       |                                      |                     |                     |
| Elektrické napájení                                                                      | V/Hz                  | 220-240 / 50                         | 220-240 / 50        | 220-240 / 50        |
| Max. elektrický příkon                                                                   | W                     | 2900                                 | 2950                | 2950                |
| Max. příkon                                                                              | A                     | 13                                   | 13,5                | 13,5                |
| Chladivo                                                                                 | –                     | R32                                  | R32                 | R32                 |
| Plnicí množství chladiva                                                                 | g                     | 900                                  | 900                 | 1000                |
| Jmenovitý tlak (str. kap/str. plynu)                                                     | MPa                   | 4,3/1,7                              | 4,3/1,7             | 4,3/1,7             |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                                                                  |                       |                                      |                     |                     |
| Průtok vzduchu (Turbo/vysoký 100%/střední 60%/nízký 40%)                                 | m³/h                  | 750/680/480/<br>380                  | 750/700/480/<br>380 | 780/720/500/<br>390 |
| Hladina akustického tlaku (provoz chlazení) (vysoká 100%/střední 60%/nízká 40%/tichá 1%) | dB(A)                 | 43/36/30/24                          | 43/38/33/24         | 43/39/34/28         |
| Hladina akustického výkonu (provoz chlazení)                                             | dB(A)                 | 56                                   | 60                  | 60                  |
| Dovolená teplota okolí (chlazení/vytápění)                                               | °C                    | 16...32/0...30                       | 16...32/0...30      | 16...32/0...30      |
| <b>Venkovní jednotka</b>                                                                 |                       |                                      |                     |                     |
| Průtok                                                                                   | m³/h                  | 2100                                 | 2100                | 2100                |
| Hladina akustického tlaku                                                                | dB(A)                 | 56                                   | 56                  | 56                  |
| Venkovní hladina akustického výkonu (provoz chlazení)                                    | dB(A)                 | 59                                   | 62                  | 63                  |
| Dovolená teplota okolí (chlazení/vytápění)                                               | °C                    | –15...50/–30...30                    | –15...50/–30...30   | –15...50/–30...30   |
| Hmotnost netto                                                                           | kg                    | 31,3                                 | 31,4                | 31,5                |
| <b>Směrnice EU</b>                                                                       |                       |                                      |                     |                     |
| Dopad na životní prostředí                                                               |                       | Obsahuje fluorované skleníkové plyny |                     |                     |
| Typ chladiva                                                                             |                       | R32                                  |                     |                     |
| GWP - Potenciál globálního oteplování                                                    | kgCO <sub>2</sub> -eq | 675                                  | 675                 | 675                 |
| Množství chladiva                                                                        | kg                    | 0,9                                  | 0,9                 | 1,0                 |
| Množství chladiva                                                                        | tCO <sub>2</sub> -eq  | 0,608                                | 0,608               | 0,680               |

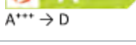
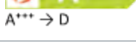
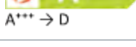
#### Climate 5000M - Multi-splitové klimatizace



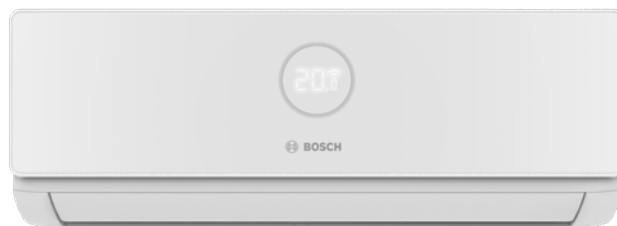
- ▶ Multi-splitová klimatizace Climate 5000M pro chlazení a topení
- ▶ Skládá se z venkovní jednotky a 2 až 5 vnitřních jednotek (dle velikosti venkovní jednotky) různých typů (nástěnná, kazetová, kanálová a konzole)
- ▶ Venkovní jednotka předem naplněná ekologickým chladivem R32 (GWP 675)

- ▶ Některé komfortní funkce nemohou být použité: např. tichý režim, samočistění, detekce úniku chladiva, Wind avoid me atd.
- ▶ Infračervené dálkové ovládání v ceně
- ▶ Volitelné dálkové ovládání prostřednictvím aplikace „HomeCom Easy“ pomocí samostatného příslušenství IP Gateway G 10 CL-1

**Climate 5000M - Venkovní jednotky**


| Typ                                                                                                                                                                                                                                                               | Popis                                                                                                | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br><br>       | CL5000M 41/2 E<br><br>Venkovní jednotka o výkonu 4,1 kW. Možnost připojit až 2 vnitřní jednotky.     | 7733701932      | 20 900,-  |
| <br><br>      | CL5000M 53/2 E<br><br>Venkovní jednotka o výkonu 5,3 kW. Možnost připojit až 2 vnitřní jednotky.     | 7733701933      | 25 100,-  |
| <br><br> | CL5000M 62/3 E<br><br>Venkovní jednotka o výkonu 6,2 kW. Možnost připojit až 3 vnitřní jednotky.     | 7733701934      | 30 400,-  |
| <br><br> | CL5000M 79/3 E<br><br>Venkovní jednotka o výkonu 7,9 kW. Možnost připojit až 3 vnitřní jednotky.     | 7733701935      | 36 600,-  |
| <br><br> | CL5000M 82/4 E<br><br>Venkovní jednotka o výkonu 8,2 kW. Možnost připojit až 4 vnitřní jednotky.     | 7733701936      | 38 800,-  |
| <br><br> | CL5000M 105/4 E<br><br>Venkovní jednotka o výkonu 10,5 kW. Možnost připojit až 4 vnitřní jednotky.   | 7733701937      | 46 100,-  |
| <br><br> | CL5000M 125/5 E<br><br>Venkovní jednotka o výkonu 12,5 kW. Možnost připojit až 5 vnitřních jednotek. | 7733701938      | 49 300,-  |

## Climate 5000M - Vnitřní jednotka nástěnná CL4000iU



| Typ             | Popis                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------|
| CL4000iU W 26 E | Vnitřní jednotka nástěnná o výkonu 2,6 kW | 7733703143      | 6 700,-   |
| CL4000iU W 35 E | Vnitřní jednotka nástěnná o výkonu 3,5 kW | 7733703145      | 7 200,-   |
| CL4000iU W 52 E | Vnitřní jednotka nástěnná o výkonu 5,2 kW | 7733703147      | 9 200,-   |

## Climate 5000M - Vnitřní jednotka kazetová - DOPRODEJ. NÁHRADA V 2. POL. 2026.



- Součástí je čerpadlo kondenzátu

| Typ               | Popis                                                                                  | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| CL5000iM 4CC 21 E | Vnitřní kazetová jednotka čtyřcestná o výkonu 2,1 kW<br>Nutno objednat s CL5000i-P 4CC | 7733701939      | 10 400,-  |
| CL5000iM 4CC 26 E | Vnitřní kazetová jednotka čtyřcestná o výkonu 2,6 kW<br>Nutno objednat s CL5000i-P 4CC | 7733701940      | 10 900,-  |
| CL5000iU 4CC 35 E | Vnitřní kazetová jednotka čtyřcestná o výkonu 3,5 kW<br>Nutno objednat s CL5000i-P 4CC | 7733701878      | 11 400,-  |
| CL5000iU 4CC 53 E | Vnitřní kazetová jednotka čtyřcestná o výkonu 5,3 kW<br>Nutno objednat s CL5000i-P 4CC | 7733701879      | 12 500,-  |
| CL5000iU 4C 70 E  | Vnitřní kazetová jednotka čtyřcestná o výkonu 7,0 kW<br>Nutno objednat s CL5000i-P 4C  | 7733701880      | 15 600,-  |
| CL5000i-P 4CC     | Panel pro CL5000i M/U 4CC (21-53)                                                      | 7733701886      | 1 260,-   |
| CL5000i-P 4C      | Panel pro CL5000iU 4C (70)                                                             | 7733701887      | 2 940,-   |

**Climate 5000M - Vnitřní jednotky konzole**


| Typ              | Popis                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------|
| CL5000iM CN 26 E | Vnitřní jednotka konzole o výkonu 2,6 kW  | 7733701994      | 19 200,-  |
| CL5000iM CN 35 E | Vnitřní jednotka konzole o výkonu 3,5 kW. | 7733701995      | 19 900,-  |
| CL5000iM CN 50 E | Vnitřní jednotka konzole o výkonu 5,0 kW. | 7733701996      | 21 500,-  |

**Climate 5000M - Vnitřní jednotky kanálové - DOPRODEJ. NÁHRADA V 2. POL. 2026.**


- součástí je čerpadlo kondenzátu

| Typ             | Popis                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------|
| CL5000iM D 21 E | Vnitřní jednotka kanálová o výkonu 2,1 kW | 7733701941      | 13 200,-  |
| CL5000iM D 26 E | Vnitřní jednotka kanálová o výkonu 2,6 kW | 7733701942      | 13 500,-  |
| CL5000iU D 35 E | Vnitřní jednotka kanálová o výkonu 3,5 kW | 7733701888      | 14 200,-  |
| CL5000iU D 53 E | Vnitřní jednotka kanálová o výkonu 5,3 kW | 7733701889      | 15 000,-  |

Kanálové vnitřní jednotky CL5000i M/U D 26-70 E jsou dostupné pouze na objednání s dodací lhůtou cca 6 měsíců.

## Přiřazovací tabulka

- ▶ Tabulka zobrazuje vždy možné kombinace velikostí (výkonů v kW) vnitřních jednotek k dané velikosti (výkonu) venkovní jednotky
- ▶ Typy vnitřních jednotek (nástěnná, kazetová, kanálová, konzole) lze libovolně kombinovat
- ▶ Pro konzole velikosti **50** platí ekvivalentně velikost **53**
- ▶ Příklad označení: CL4000i W **26 E** --> výkon 2,6 kW \* 10 --> **26**
- ▶ Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení.

| Bosch Climate 5000M 41/2 E |       |       |       |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| 2 vnitřní jednotky         |       |       |       |
| 21+21                      | 21+26 | 21+35 | 26+26 |

| Bosch Climate 5000M 53/2 E |       |       |       |       |       |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2 vnitřní jednotky         |       |       |       |       |       |
| 21+21                      | 21+26 | 21+35 | 26+26 | 26+35 | 35+35 |

| Bosch Climate 5000M 62/3 E |       |       |       |                    |          |          |
|----------------------------|-------|-------|-------|--------------------|----------|----------|
| 2 vnitřní jednotky         |       |       |       | 3 vnitřní jednotky |          |          |
| 21+21                      | 21+35 | 26+26 | 26+53 | 21+21+21           | 21+21+35 | 26+26+26 |
| 21+26                      | 21+53 | 26+35 | 35+35 | 21+21+26           | 21+26+26 |          |

| Bosch Climate 5000M 79/3 E |       |       |       |       |                    |          |          |          |          |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------|----------|----------|----------|----------|
| 2 vnitřní jednotky         |       |       |       |       | 3 vnitřní jednotky |          |          |          |          |
| 21+21                      | 21+35 | 26+26 | 26+53 | 35+53 | 21+21+21           | 21+21+53 | 21+26+53 | 26+26+26 | 26+35+35 |
| 21+26                      | 21+53 | 26+35 | 35+35 |       | 21+21+26           | 21+26+26 | 21+35+35 | 26+26+35 | 35+35+35 |
|                            |       |       |       |       | 21+21+35           | 21+26+35 |          |          |          |

| Bosch Climate 5000M 82/4 E |       |       |                    |          |          |          |                    |             |             |
|----------------------------|-------|-------|--------------------|----------|----------|----------|--------------------|-------------|-------------|
| 2 vnitřní jednotky         |       |       | 3 vnitřní jednotky |          |          |          | 4 vnitřní jednotky |             |             |
| 21+21                      | 26+26 | 35+53 | 21+21+21           | 21+26+26 | 21+35+53 | 26+35+35 | 21+21+21+21        | 21+21+21+53 | 21+21+26+35 |
| 21+26                      | 26+35 | 53+53 | 21+21+26           | 21+26+35 | 26+26+26 | 35+35+35 | 21+21+21+26        | 21+21+26+26 | 21+26+26+26 |
| 21+35                      | 26+53 |       | 21+21+35           | 21+26+53 | 26+26+35 |          | 21+21+21+35        |             | 26+26+26+26 |
| 21+53                      | 35+35 |       | 21+21+53           | 21+35+35 | 26+26+53 |          |                    |             |             |

| Bosch Climate 5000M 105/4 E |       |                    |          |          |          |                    |             |             |             |
|-----------------------------|-------|--------------------|----------|----------|----------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| 2 vnitřní jednotky          |       | 3 vnitřní jednotky |          |          |          | 4 vnitřní jednotky |             |             |             |
| 21+26                       | 26+70 | 21+21+21           | 21+26+53 | 26+26+35 | 35+35+35 | 21+21+21+21        | 21+21+26+53 | 21+26+35+35 | 26+26+35+35 |
| 21+35                       | 35+35 | 21+21+26           | 21+26+70 | 26+26+53 | 35+35+53 | 21+21+21+26        | 21+21+26+70 | 21+26+35+53 | 26+26+35+53 |
| 21+53                       | 35+53 | 21+21+35           | 21+35+35 | 26+26+70 | 35+35+70 | 21+21+21+35        | 21+21+35+35 | 21+35+35+35 | 26+35+35+35 |
| 21+70                       | 35+70 | 21+21+53           | 21+35+53 | 26+35+35 | 35+53+53 | 21+21+21+53        | 21+21+35+53 | 26+26+26+26 | 35+35+35+35 |
| 26+26                       | 53+53 | 21+21+70           | 21+35+70 | 26+35+53 |          | 21+21+21+70        | 21+26+26+26 | 26+26+26+35 |             |
| 26+35                       | 53+70 | 21+26+26           | 21+53+53 | 26+35+70 |          | 21+21+26+26        | 21+26+26+35 | 26+26+26+53 |             |
| 26+53                       |       | 21+26+35           | 26+26+26 | 26+53+53 |          | 21+21+26+35        | 21+26+26+53 |             |             |

**Přířazovací tabulka**

- ▶ Tabulka zobrazuje vždy možné kombinace velikostí (výkonů v kW) vnitřních jednotek k dané velikosti (výkonu) venkovní jednotky
- ▶ Typy vnitřních jednotek (nástěnná, kazetová, kanálová, konzole) lze libovolně kombinovat
- ▶ Pro konzole velikosti **50** platí ekvivalentně velikost **53**
- ▶ Příklad označení: CL4000i W **26 E** --> výkon 2,6 kW \* 10 --> **26**

| Bosch Climate 5000M 125/5 E |                    |          |                    |             |             |                      |                |                |
|-----------------------------|--------------------|----------|--------------------|-------------|-------------|----------------------|----------------|----------------|
| 2 vnitřní jednotky          | 3 vnitřní jednotky |          | 4 vnitřní jednotky |             |             | 5 vnitřních jednotek |                |                |
| 21+26                       | 21+21+21           | 26+26+26 | 21+21+21+21        | 21+21+53+70 | 26+26+26+35 | 21+21+21+21+21       | 21+21+26+26+53 | 26+26+26+26+26 |
| 21+35                       | 21+21+26           | 26+26+35 | 21+21+21+26        | 21+26+26+26 | 26+26+26+53 | 21+21+21+21+26       | 21+21+26+26+70 | 26+26+26+26+35 |
| 21+53                       | 21+21+35           | 26+26+53 | 21+21+21+35        | 21+26+26+35 | 26+26+26+70 | 21+21+21+21+35       | 21+21+26+35+35 | 26+26+26+26+53 |
| 21+70                       | 21+21+53           | 26+26+70 | 21+21+21+53        | 21+26+26+53 | 26+26+35+35 | 21+21+21+21+53       | 21+21+26+35+53 | 26+26+26+35+35 |
| 26+26                       | 21+21+70           | 26+35+35 | 21+21+21+70        | 21+26+26+70 | 26+26+35+53 | 21+21+21+21+70       | 21+21+35+35+35 | 26+26+35+35+35 |
| 26+35                       | 21+26+26           | 26+35+53 | 21+21+26+26        | 21+26+35+35 | 26+26+35+70 | 21+21+21+26+26       | 21+21+35+35+53 |                |
| 26+53                       | 21+26+35           | 26+35+70 | 21+21+26+35        | 21+26+35+53 | 26+26+53+53 | 21+21+21+26+35       | 21+26+26+26+26 |                |
| 26+70                       | 21+26+53           | 26+53+53 | 21+21+26+53        | 21+26+35+70 | 26+35+35+35 | 21+21+21+26+53       | 21+26+26+26+35 |                |
| 35+35                       | 21+26+70           | 35+35+35 | 21+21+26+70        | 21+26+53+53 | 26+35+35+53 | 21+21+21+26+70       | 21+26+26+26+53 |                |
| 35+53                       | 21+35+35           | 35+35+53 | 21+21+35+35        | 21+35+35+35 | 35+35+35+35 | 21+21+21+35+35       | 21+26+26+35+35 |                |
| 35+70                       | 21+35+53           | 35+35+70 | 21+21+35+53        | 21+35+35+53 | 35+35+35+53 | 21+21+21+35+53       | 21+26+26+35+53 |                |
| 53+53                       | 21+35+70           | 35+53+53 | 21+21+35+70        | 21+35+53+53 |             | 21+21+26+26+26       | 21+26+35+35+35 |                |
| 53+70                       | 21+53+53           | 35+53+70 | 21+21+53+53        | 26+26+26+26 |             | 21+21+26+26+35       | 21+35+35+35+35 |                |
|                             |                    | 53+53+53 |                    |             |             |                      |                |                |

## Technické údaje

| Venkovní jednotka                          |                       | CL5000M 41/2 E                       | CL5000M 53/2 E    | CL5000M 62/3 E    | CL5000M 79/3 E    |
|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Chlazení</b>                            |                       |                                      |                   |                   |                   |
| Jmenovitý výkon                            | kW                    | 4,1                                  | 5,3               | 6,2               | 7,9               |
| Příkon při jmenovitém výkonu               | kW                    | 1,27                                 | 1,64              | 1,91              | 2,45              |
| Rozsah výkonu                              | kW                    | 1,46-4,98                            | 1,70-5,56         | 1,99-6,59         | 3,02-8,49         |
| Rozsah příkonu                             | kW                    | 0,10-1,65                            | 0,15-2,00         | 0,18-2,20         | 0,23-3,25         |
| Chladicí zátěž (Pdesign)                   | kW                    | 4,1                                  | 5,3               | 6,1               | 7,9               |
| Sezónní chladicí faktor (SEER)             | -                     | 6,8                                  | 6,1               | 6,5               | 6,1               |
| Třída energetické účinnosti                | -                     | A++                                  | A++               | A++               | A++               |
| <b>Vytápění</b>                            |                       |                                      |                   |                   |                   |
| Jmenovitý výkon                            | kW                    | 4,4                                  | 5,6               | 6,4               | 8,2               |
| Příkon při jmenovitém výkonu               | kW                    | 1,19                                 | 1,50              | 1,74              | 2,21              |
| Rozsah výkonu                              | kW                    | 1,61-4,83                            | 1,81-5,62         | 1,99-6,67         | 3,51-12,87        |
| Rozsah příkonu                             | kW                    | 0,22-1,63                            | 0,26-1,78         | 0,35-1,80         | 0,33-2,96         |
| Topné zatížení (Pdesign - střední klima)   | kW                    | 3,8                                  | 4,5               | 5,4               | 5,7               |
| Topné zatížení (Pdesign - teplejší klima)  | kW                    | 4,1                                  | 5,0               | 5,5               | 6,0               |
| Sezónní topný faktor (SCOP) při -7 °C      | -                     | 4,0                                  | 4,0               | 4,0               | 4,0               |
| Třída energetické účinnosti při -7 °C      | -                     | A+                                   | A+                | A+                | A+                |
| Sezónní topný faktor (SCOP) při 2 °C       | -                     | 5,1                                  | 5,1               | 5,1               | 5,1               |
| Třída energetické účinnosti při 2 °C       | -                     | A+++                                 | A+++              | A+++              | A+++              |
| <b>Všeobecné informace</b>                 |                       |                                      |                   |                   |                   |
| Elektrické připojení                       | V / Hz                | 220-240 / 50                         | 220-240 / 50      | 220-240 / 50      | 220-240 / 50      |
| Max. elektrický příkon                     | kW                    | 2,75                                 | 3,05              | 3,91              | 4,10              |
| Max. příkon                                | A                     | 12                                   | 13                | 17                | 18                |
| Chladivo                                   | -                     | R32                                  | R32               | R32               | R32               |
| Množství chladiva                          | kg                    | 1,10                                 | 1,25              | 1,50              | 1,85              |
| Dimenzovaný tlak                           | bar                   | 43/17                                | 43/17             | 43/17             | 43/17             |
| <b>Směrnice EU</b>                         |                       |                                      |                   |                   |                   |
| Dopad na životní prostředí                 |                       | Obsahuje fluorované skleníkové plyny |                   |                   |                   |
| Typ chladiva                               |                       | R32                                  |                   |                   |                   |
| GWP - Potenciál globálního oteplování      | kgCO <sub>2</sub> -eq | 675                                  |                   |                   |                   |
| Množství chladiva                          | kg                    | 1,1                                  | 1,25              | 1,5               | 1,85              |
| Množství chladiva                          | tCO <sub>2</sub> -eq  | 0,743                                | 0,844             | 1,013             | 1,25              |
| <b>Venkovní jednotka</b>                   |                       |                                      |                   |                   |                   |
| Průtok                                     | m <sup>3</sup> /h     | 2100                                 | 2100              | 3000              | 3000              |
| Hladina akustického tlaku                  | dB(A)                 | 55                                   | 54                | 55                | 55                |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)                 | 65                                   | 65                | 66                | 68                |
| Dovolená teplota okolí (chlazení/vytápění) | °C                    | -15..50 / -15..24                    | -15..50 / -15..24 | -15..50 / -15..24 | -15..50 / -15..24 |
| Hmotnost netto / brutto                    | kg                    | 31,6 / 34,7                          | 35,0 / 38,0       | 43,3 / 47,1       | 48,0 / 51,8       |

## Technické údaje

| Venkovní jednotka                          |                       | CL5000M 82/4 E                       | CL5000M 105/4 E   | CL5000M 125/5 E   |
|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Chlazení</b>                            |                       |                                      |                   |                   |
| Jmenovitý výkon                            | kW                    | 8,2                                  | 10,6              | 12,3              |
| Příkon při jmenovitém výkonu               | kW                    | 2,5                                  | 3,3               | 3,8               |
| Rozsah výkonu                              | kW                    | 3,01-10,25                           | 3,01-11,34        | 3,16-12,89        |
| Rozsah příkonu                             | kW                    | 0,23-3,50                            | 0,26-4,13         | 0,28-4,60         |
| Chladicí zátěž (Pdesign)                   | kW                    | 8,2                                  | 10,5              | 12,3              |
| Sezónní chladicí faktor (SEER)             | -                     | 7,0                                  | 6,5               | 6,5               |
| Třída energetické účinnosti                | -                     | A++                                  | A++               | A++               |
| <b>Vytápění</b>                            |                       |                                      |                   |                   |
| Jmenovitý výkon                            | kW                    | 8,8                                  | 10,6              | 12,3              |
| Příkon při jmenovitém výkonu               | kW                    | 2,4                                  | 2,9               | 3,3               |
| Rozsah výkonu                              | kW                    | 2,34-10,15                           | 3,30-12,01        | 3,51-12,89        |
| Rozsah příkonu                             | kW                    | 0,37-3,20                            | 0,47-3,68         | 0,57-4,30         |
| Topné zatížení (Pdesign - střední klima)   | kW                    | 6,8                                  | 9,2               | 9,5               |
| Topné zatížení (Pdesign - teplejší klima)  | kW                    | 6,8                                  | 10,0              | 9,8               |
| Sezónní topný faktor (SCOP) při -7 °C      | -                     | 4,0                                  | 4,0               | 3,8               |
| Třída energetické účinnosti při -7 °C      | -                     | A+                                   | A+                | A                 |
| Sezónní topný faktor (SCOP) při 2 °C       | -                     | 5,1                                  | 5,1               | 5,1               |
| Třída energetické účinnosti při 2 °C       | -                     | A+++                                 | A+++              | A+++              |
| <b>Všeobecné informace</b>                 |                       |                                      |                   |                   |
| Elektrické připojení                       | V / Hz                | 220-240 / 50                         | 220-240 / 50      | 220-240 / 50      |
| Max. elektrický příkon                     | kW                    | 4,2                                  | 4,6               | 4,7               |
| Max. příkon                                | A                     | 19                                   | 21,5              | 22                |
| Dimenzovaný tlak                           | bar                   | 43/17                                | 43/17             | 43/17             |
| <b>Dopad na životní prostředí</b>          |                       |                                      |                   |                   |
| Směrnice EU                                |                       | Obsahuje fluorované skleníkové plyny |                   |                   |
| Typ chladiva                               |                       | R32                                  |                   |                   |
| GWP - Potenciál globálního oteplování      | kgCO <sub>2</sub> -eq | 675                                  |                   |                   |
| Množství chladiva                          | kg                    | 2,1                                  | 2,1               | 2,9               |
| Množství chladiva                          | tCO <sub>2</sub> -eq  | 1,42                                 | 1,42              | 1,96              |
| <b>Venkovní jednotka</b>                   |                       |                                      |                   |                   |
| Průtok                                     | m <sup>3</sup> /h     | 3000                                 | 3000              | 3850              |
| Hladina akustického tlaku                  | dB(A)                 | 61                                   | 62                | 61,5              |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)                 | 70                                   | 70                | 70                |
| Dovolená teplota okolí (chlazení/vytápění) | °C                    | -15..50 / -15..24                    | -15..50 / -15..24 | -15..50 / -15..24 |
| Hmotnost netto / brutto                    | kg                    | 62,1/67,7                            | 68,8/75,6         | 74,1 / 79,5       |

| Vnitřní jednotka nástěnná |    | CL5000iU W 26 E | CL5000iU W 35 E |
|---------------------------|----|-----------------|-----------------|
| Hmotnost                  | kg | 8,7             | 8,7             |

| Vnitřní jednotka kazetová |    | CL5000iM 4CC 21 E | CL5000iM 4CC 26 E | CL5000iM 4CC 35 E | CL5000iM 4CC 53 E | CL5000iM 4CC 70 E |
|---------------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hmotnost (včetně panelu)  | kg | 17                | 17                | 18,8              | 18,5              | 27,6              |

| Vnitřní jednotka kanálová |    | CL5000iM D 21 E | CL5000iM D 26 E | CL5000iU D 35 E | CL5000iU D 53 E | CL5000iU D 70 E |
|---------------------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hmotnost                  | kg | 17,8            | 17,8            | 17,8            | 24,4            | 32,3            |

| Vnitřní jednotka konzole |    | CL5000iM CN 26 E | CL5000iU CN 35 E | CL5000iU CN 50 E |
|--------------------------|----|------------------|------------------|------------------|
| Hmotnost                 | kg | 14,9             | 14,9             | 14,9             |

## Příslušenství pro klimatizační jednotky

| Typ                                                                                | Popis                                   | Objednací číslo                                                                                                                                                                                                                             | Cena v Kč              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|    | MC R                                    | Modul pro připojení prostorového termostatu CRC R-1, vstupních signálů (např. hotelová karta, dveřní/okenní spínač) nebo výstupních signálů (např. alarm). Nutné pro připojení CRC R-1 k CL3000i/4000i/5000i/7000i k nástěnné jednotce.     | 7733701597<br>1 390,-  |
|    | CRC R-1                                 | Prostorový termostat (drátový) pro CL3000i, CL4000i, CL7000i. Pro vnitřní nástěnné jednotky nutno kombinovat s MC R 7733701597. Každá vnitřní jednotka potřebuje vlastní CRC R-1.                                                           | 7733701903<br>2 310,-  |
|    | G10-3                                   | Wi-Fi modul pro připojení klimatizační jednotky k internetu a možnost ovládání přes aplikaci "HomeCom Easy". Pro CL3000i/4000i/CL5000M. Ke kazetovým kompaktním (4CC) a kanálovým (D) vnitřním jednotkám nutno objednat i adaptér G 10 CLC. | 7736606771<br>1 450,-  |
|    | G 10 CLC připojení IP brány (G 10 CL-1) | Adaptér pro připojení Wi-Fi modulu G 10 CL-1. Nutno objednat ke kazetovým kompaktním (4CC) a kanálovým (D) vnitřním jednotkám.                                                                                                              | 7733701951<br>1 570,-  |
|    | Podložka tlumící L=450mm, sada 2ks      | Sada dvou podložek pod venkovní jednotky klimatizací. K utlumení vibrací a hluku z nich. Výška 90mm.                                                                                                                                        | 7738347185<br>1 740,-  |
|   | Konzole na stěnu                        | Nástěnné konzoly pro montáž venkovní jednotky na stěnu                                                                                                                                                                                      | 8738205059<br>12 400,- |
|  | Konzole na podlahu                      | Konzole na podlahu s tlumícími podložkami pro venkovní modul<br>Doporučené upevnění venkovního modulu pro všechny výkony                                                                                                                    | 7716161065<br>8 500,-  |
|  | Propojovací kabel do 5,3 kW             | Propojovací kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou. Určeno pro výkony do 5,3 kW. Délka 5 m.                                                                                                                                                | 7733701741<br>770,-    |
|  | Propojovací kabel 7 kW                  | Propojovací kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou. Určeno pro výkon 7,0 kW. Délka 5 m.                                                                                                                                                    | 7733701742<br>1 290,-  |
|  | Potrubí chladiva do 3,5 kW              | Potrubí chladiva předizolované 1/4" / 3/8". Pro výkony do 3,5 kW. Délka 5 m                                                                                                                                                                 | 8750501319<br>1 570,-  |
|  | Potrubí chladiva 5,3 kW                 | Potrubí chladiva předizolované 1/4" / 1/2". Pro výkon 5,3 kW. Délka 5 m                                                                                                                                                                     | 7739838151<br>2 000,-  |
|  | Potrubí chladiva 7 kW                   | Potrubí chladiva předizolované 3/8" / 5/8". Pro výkon 7,0 kW. Délka 5 m                                                                                                                                                                     | 7739838153<br>2 160,-  |

# Ventilační jednotky s rekuperací

| Obsah                                                                | Stránka |
|----------------------------------------------------------------------|---------|
| Vent 5000 C - Centrální ventilační jednotka 50 - 550 m3/h            | 94      |
| Vent 4000 CC - Kompaktní centrální ventilační jednotka 30 - 165 m3/h | 97      |
| Rozvody vzduchu pro V5000C/V4000CC                                   | 100     |
| Vent 3000 D - Decentrální ventilační jednotka 55 m3/h                | 111     |

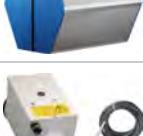
\* Takto označené zboží je pouze na objednání

## Ventilační jednotka s rekuperací Vent 5000 C

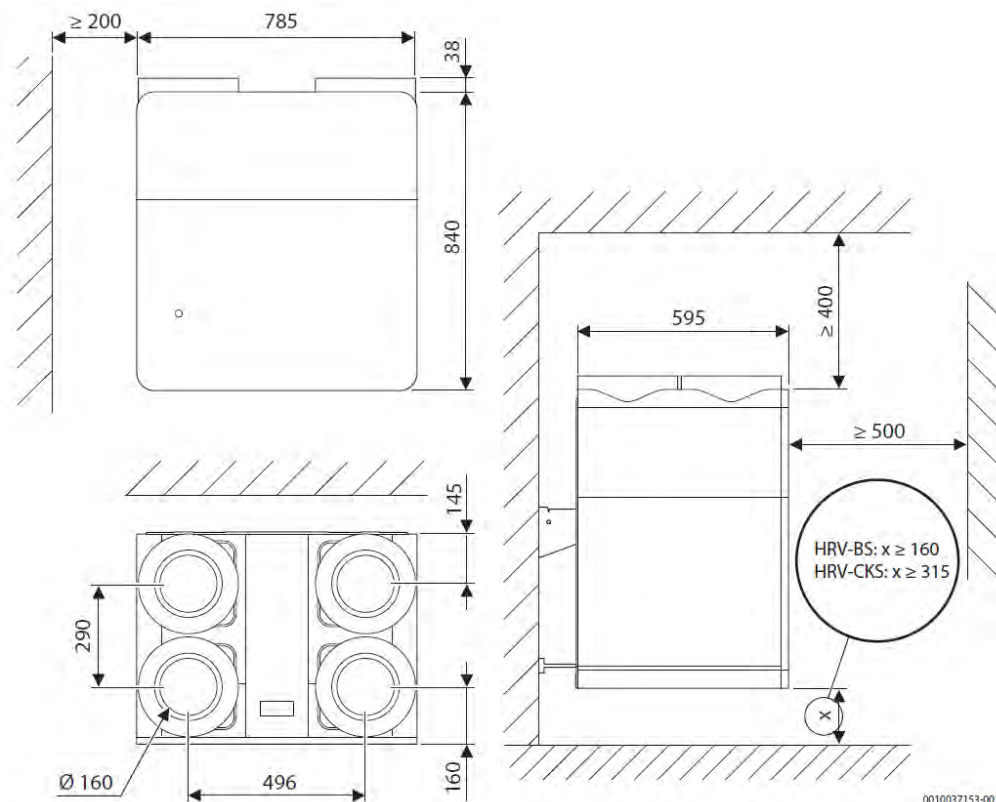


- ▶ Centrální ventilační jednotka s rekuperací
- ▶ Provedení ve dvou velikostech dle jmenovitého průtoku vzduchu 260, 450 nebo 550 m<sup>3</sup>/h pro rodinné domy
- ▶ Varianta se standardním výměníkem tepla nebo s entalpickým výměníkem
- ▶ Integrovaný automatický by-pass
- ▶ Integrovaný předehřev čerstvého vzduchu (protizámrazová ochrana)
- ▶ Možnost instalace na zeď nebo na podlahu. **Nutné objednat** jako příslušenství
- ▶ Možnost nastavení připojovacích hrdel nahoru nebo do stran
- ▶ Díky EMS platformě je možné jednotku provozovat společně se zdroji tepla Bosch (TČ, kotle). Řízení jednotky je pak možné přímo z řídicí jednotky zdroje tepla
- ▶ Jednotku je také možné provozovat samostatně pomocí regulačního přístroje CV200, možnost doplnit až o 4x dálkové ovládání CR11H
- ▶ Možnost řízení dle časových programů nebo dle potřeby. Celkem 4 stupně větrání
- ▶ Jednotka je vybavena čidlem vlhkosti a VOC pro řízení dle potřeby
- ▶ Možnost dálkového ovládání ventilační jednotky pomocí aplikace Bosch HomeCom Easy (v kombinaci s TČ)
- ▶ V rámci příslušenství lze dále jednotku doplnit o čidlo CO<sub>2</sub>, ohřev přiváděného vzduchu, sifon..
- ▶ K dispozici je také široký sortiment rozvodů vzduchu

| Typ                                                                                                      | Popis            | Objednací číslo                                                                                                                                       | Cena v Kč               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <br>A <sup>+</sup> → G | Vent 5001C 260   | Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 260 m <sup>3</sup> /h. Standardní výměník tepla. SVT35081 | 7738113927<br>77 100,-  |
| <br>A <sup>+</sup> → G | Vent 5001C 450   | Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 450 m <sup>3</sup> /h. Standardní výměník tepla. SVT35082 | 7738113928<br>88 300,-  |
| <br>A <sup>+</sup> → G | Vent 5001C 550   | Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 550 m <sup>3</sup> /h. Standardní výměník tepla.          | 7738114107<br>105 600,- |
| <br>A <sup>+</sup> → G | Vent 5001C 260 E | Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 260 m <sup>3</sup> /h. Entalpický výměník tepla. SVT35083 | 7738113929<br>90 300,-  |
| <br>A → G              | Vent 5001C 450 E | Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 450 m <sup>3</sup> /h. Entalpický výměník tepla. SVT35084 | 7738113930<br>103 400,- |

| Příslušenství                                                                       |                                  |                                                                                                                                                                           |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Typ                                                                                 |                                  | Popis                                                                                                                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|    | CV200                            | Regulační přístroj pro samostatný provoz ventilační jednotky. Lze připojit až 4x CR11H.                                                                                   | 7738114079      | 5 500,-   |
|    | CR11 H                           | Dálkové ovládání pro tepelná čerpadla s HPC410/UI800 nebo jako dálkové ovládání ventilačních jednotek Vent 5000/4000 s integrovaným snímačem vlhkosti, neprogramovatelné. | 7738112972      | 2 350,-   |
|    | CS/VS-R: Čidlo CO2/VOC           | Dodatečné čidlo CO2/VOC pro V4000CC/V5001C řízení provozu dle požadavku.                                                                                                  | 7738113408      | 8 200,-   |
|    | WMS260 Nástěnná sada - mělká     | Montážní sada na zeď pro V5001C s odsazením 25 nebo 65 mm.                                                                                                                | 7738113702      | 1 720,-   |
|    | WMS-S260 Nástěnná sada - hluboká | Montážní sada na zeď pro V5001C s odsazením 135 mm.                                                                                                                       | 7738113703      | 2 760,-   |
|   | FMS260 Sada na podlahu           | Montážní sada na podlahu pro V5001C.                                                                                                                                      | 7738113651      | 2 510,-   |
|  | EHX260 Výměník tepla entalpický  | Entalpický výměník tepla pro V5001C.                                                                                                                                      | 7738113650      | 44 500,-  |
|  | Elektrický ohřívač DN160 1200 W  | Elektrický ohřívač přiváděného vzduchu pro V5001C o výkonu 1 200 W, DN160.                                                                                                | 7738113666      | 30 000,-  |
|  | FSM5260 Filtr vzduchu ePM10      | Náhradní sada filtrů vzduchu pro V5001C. 2x filtr třídy ePM10 (M5)                                                                                                        | 7738113641      | 1 320,-   |
|  | FS260 filtr vzduchu ePM10/ePM1   | Náhradní sada filtrů vzduchu pro V5001C. 1x filtr třídy ePM10 (M5) 1x filtr třídy ePM1 (M7)                                                                               | 7738113642      | 1 460,-   |
|  | CKS260 sada trubkového sifonu    | Sada hadicového sifonu pro V5001C.                                                                                                                                        | 7738113652      | 480,-     |
|  | BS260 sada sifonu                | Sada sifonu pro V5001C.                                                                                                                                                   | 7738113653      | 2 160,-   |
|  | HRV-MS sifon                     | Membránový sifon pro profesionální odvod kondenzátu bez rizika vysychání pro V4000CC a V5001C.                                                                            | 7724000172      | 1 530,-   |

## Technické údaje



|                                                                         | Jednotka | V5001C 260                        | V5001C 450 | V5001C 550 | V5001C 260 E                                 | V5001C 450 E |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------|--------------|
| Min. – max. rozsah použití, stupeň 1 až stupeň 4 <sup>1)</sup>          | m³/h     | 50 - 260                          | 50 - 450   | 50-550     | 50 - 260                                     | 50 - 450     |
| Max. jmenovitý objemový proud <sup>1)</sup>                             | m³/h     | 182                               | 315        | 385        | 182                                          | 315          |
| Max. tlak při max. jmenovitém průtoku                                   | Pa       | 170                               |            |            |                                              |              |
| Stupeň využití tepla (stupeň zpětného získávání) <sup>1)</sup>          | %        | 90                                | 86         | 88         | 85                                           | 78           |
| Zpětné získávání vlhkosti <sup>1)</sup>                                 | %        | -                                 | -          | -          | 61                                           | 55           |
| Elektrický příkon (vztážený na objemový proud)                          | W/(m³/h) | 0,18                              | 0,22       | 0,27       | 0,17                                         | 0,20         |
| Vážená hladina akustického výkonu v prostoru instalace <sup>1) 2)</sup> | dB(A)    | 44                                | 50         | 55         | 44                                           | 50           |
| Elektrické krytí IP                                                     | -        | IPX1D                             |            |            |                                              |              |
| Elektrické napájení                                                     | V/Hz     | 230/50                            |            |            |                                              |              |
| Max. intenzita proudu                                                   | A        | 7                                 |            |            |                                              |              |
| Max. elektrický příkon (bez příslušenství)                              | W        | 1600                              |            |            |                                              |              |
| Max. elektrický příkon při max. objemovém proudu a tlaku 100 Pa (ErP)   | W        | 64                                | 159        | 239        | 59                                           | 143          |
| Příkon v režimu stand-by                                                | W        | 5,4                               |            |            |                                              |              |
| Ventilátor                                                              | -        | EC radiální ventilátor            |            |            |                                              |              |
| Výměník tepla                                                           | -        | Křížový protiproudý výměník tepla |            |            | Entalpický křížový protiproudý výměník tepla |              |
| Hmotnost                                                                | kg       | 52                                |            |            | 55                                           |              |
| Šířka/hloubka/výška                                                     | mm       | 785 x 595 x 840                   |            |            |                                              |              |
| Odvod kondenzátu                                                        | palce    | 1/2                               |            |            |                                              |              |
| Průměr připojení vzduchu                                                | mm       | 160                               |            |            |                                              |              |
| Certifikace DIBt                                                        | -        | Z-51.3-464                        |            |            |                                              |              |
| Certifikát PHI                                                          | -        | ano                               |            |            |                                              |              |

1) Dle EN 13141-7

2) Max. objemový průtok, tlak 50 Pa

# Ventilační jednotka s rekuperací Vent 4000 CC

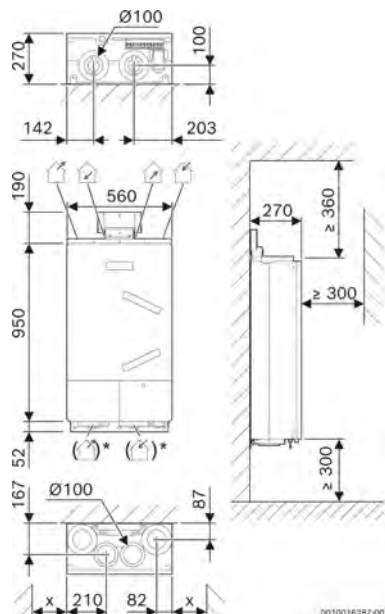


- ▶ Centrální ventilační jednotka s rekuperací v kompaktním provedení
- ▶ Provedení ve dvou velikostech dle jmenovitého průtoku vzduchu 95 nebo 116 m<sup>3</sup>/h. Svými průtoky jsou jednotky určeny pro byty či menší bungalovy
- ▶ Varianta se standardním výměníkem tepla nebo s entalpickým výměníkem tepla s integrovaným by-passem
- ▶ V rámci příslušenství lze jednotku vybavit i entalpickým výměníkem tepla
- ▶ Díky kompaktním rozměrům a nízké hmotnosti je instalace jednotky velice snadná. Jednotku je možné instalovat na stěnu (pouze V4000CC 100 (B/BE)) nebo na strop
- ▶ Díky EMS platformě je možné jednotku provozovat společně se zdroji tepla Bosch (TČ, kotle). Řízení jednotky je pak možné přímo z řídicí jednotky zdroje tepla
- ▶ Jednotku je také možné provozovat samostatně pomocí regulačního přístroje CV200, možnost doplnit až o 4x dálkové ovládání CR11H
- ▶ Možnost řízení dle časových programů nebo dle potřeby. Celkem 4 stupně větrání
- ▶ Možnost dálkového ovládání ventilační jednotky pomocí aplikace Bosch HomeCom Easy (v kombinaci s TČ)
- ▶ V rámci příslušenství lze dále jednotku doplnit o čidlo vlhkosti/VOC, či čidlo CO<sub>2</sub>, přehřev čerstvého vzduchu (protizámrazová ochrana výměníku), ohřev přiváděného vzduchu, sifon..
- ▶ K dispozici je také široký sortiment rozvodů vzduchu

| Typ                                                                                                    | Popis                                                                                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Vent 4000CC 100    | Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 95 m <sup>3</sup> /h. Standardní výměník tepla. SVT35085                           | 7738113935      | 44 900,-  |
|  Vent 4000CC 100 B  | Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 95 m <sup>3</sup> /h. Standardní výměník tepla s integrovaným by-passem. SVT35086  | 7738113936      | 49 300,-  |
|  Vent 4000CC 100 BE | Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 95 m <sup>3</sup> /h. Entalpický výměník tepla s integrovaným by-passem.           | 7738114111      | 64 800,-  |
|  Vent 4000CC 120    | Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 116 m <sup>3</sup> /h. Standardní výměník tepla. SVT35087                          | 7738113937      | 51 200,-  |
|  Vent 4000CC 120 B  | Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 116 m <sup>3</sup> /h. Standardní výměník tepla s integrovaným by-passem. SVT35088 | 7738113938      | 55 400,-  |
|  Vent 4000CC 120 BE | Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 116 m <sup>3</sup> /h. Entalpický výměník tepla s integrovaným by-passem.          | 7738114112      | 75 500,-  |

| Příslušenství                                                                      |                                    |                                                                                                                                                                           |                 |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Typ                                                                                |                                    | Popis                                                                                                                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|    | CV200                              | Regulační přístroj pro samostatný provoz ventilační jednotky. Lze připojit až 4x CR11H.                                                                                   | 7738114079      | 5 500,-   |
|    | CR11 H                             | Dálkové ovládání pro tepelná čerpadla s HPC410/UI800 nebo jako dálkové ovládání ventilačních jednotek Vent 5000/4000 s integrovaným snímačem vlhkosti, neprogramovatelné. | 7738112972      | 2 350,-   |
|    | HS/VS-A: Čidlo vlhkosti/VOC        | Dodatečné čidlo vlhkosti/VOC pro V4000CC pro řízení provozu dle požadavku.                                                                                                | 7738113700      | 4 490,-   |
|    | CS/VS-R: Čidlo CO2/VOC             | Dodatečné čidlo CO2/VOC pro V4000CC/V5001C řízení provozu dle požadavku.                                                                                                  | 7738113408      | 8 200,-   |
|    | Výměník tepla by-pass 100          | Výměník tepla s integrovaným by-passem pro V4000CC.                                                                                                                       | 7738112467      | 9 600,-   |
|   | Výměník tepla entalpický 100       | Entalpický výměník tepla s integrovaným by-passem pro V4000CC.                                                                                                            | 7738112468      | 23 600,-  |
|  | Elektrický předehříváč DN100 600 W | Elektrický předehříváč čerstvého venkovního vzduchu pro V4000CC o výkonu 600 W, DN100.                                                                                    | 7738112470      | 11 300,-  |
|  | Elektrický ohříváč DN100 600 W     | Elektrický ohříváč přiváděného vzduchu pro V4000CC o výkonu 600 W, DN100.                                                                                                 | 7738112473      | 11 200,-  |
|  | Filtr vzduchu M5 100/120           | Náhradní sada filtrů vzduchu pro V4000CC. 2x filtr třídy ePM10 (M5)                                                                                                       | 7738112472      | 820,-     |
|  | Filtr vzduchu M5/F7 100/120        | Náhradní sada filtrů vzduchu pro V4000CC. 1x filtr třídy ePM10 (M5) 1x filtr třídy ePM1 (M7)                                                                              | 7738113336      | 1 000,-   |
|  | CKS 100 sifon hadicový             | Sada hadicového sifonu pro V4000CC.                                                                                                                                       | 7738112867      | 600,-     |
|  | BS-HRV sifon                       | Sada sifonu pro V4000CC.                                                                                                                                                  | 7738113224      | 690,-     |
|  | HRV-MS sifon                       | Membránový sifon pro profesionální odvod kondenzátu bez rizika vysychání pro V4000CC a V5001C.                                                                            | 7724000172      | 1 530,-   |

## Technické údaje



|                                                                                        | Jednotka | V4000CC<br>100                    | V4000CC<br>100 B                        | V4000CC<br>100 BE                                  | V4000CC<br>120                    | V4000CC<br>120 B                        | V4000CC<br>120 BE                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Min. – max. rozsah použití, stupeň 1 až stupeň 4 <sup>1)</sup>                         | m³/h     | 30 - 135                          |                                         |                                                    | 30 - 165                          |                                         |                                                    |
| Max. jmenovitý objemový proud <sup>1)</sup>                                            | m³/h     | 95                                |                                         |                                                    | 116                               |                                         |                                                    |
| Max. tlak při max. jmenovitém průtoku                                                  | Pa       | 100                               |                                         |                                                    |                                   |                                         |                                                    |
| Stupeň využití tepla (stupeň zpětného získávání) <sup>1)</sup>                         | %        | 93                                | 85                                      | 73                                                 | 93                                | 74                                      | 73                                                 |
| Zpětné získávání vlhkosti <sup>1)</sup>                                                | %        | -                                 | -                                       | 62                                                 | -                                 | -                                       | 60                                                 |
| Elektrický příkon (vztažený na objemový proud)                                         | W/(m³/h) | 0,33                              | 0,30                                    | 0,36                                               | 0,35                              | 0,35                                    | 0,40                                               |
| Vážená hladina akustického výkonu v prostoru instalace na strop/stěnu <sup>1) 2)</sup> | dB(A)    | 46 / 50                           |                                         |                                                    | 50 / - <sup>3)</sup>              |                                         |                                                    |
| Elektrické krytí IP                                                                    | -        | IPX1D                             |                                         |                                                    |                                   |                                         |                                                    |
| Elektrické napájení                                                                    | V/Hz     | 230/50                            |                                         |                                                    |                                   |                                         |                                                    |
| Max. intenzita proudu                                                                  | A        | 5                                 |                                         |                                                    |                                   |                                         |                                                    |
| Max. elektrický příkon (bez příslušenství)                                             | W        | 120                               |                                         |                                                    |                                   |                                         |                                                    |
| Max. elektrický příkon při max. objemovém proudu a tlaku 100 Pa (ErP)                  | W        | 57                                | 54                                      | 65                                                 | 79                                | 79                                      | 98                                                 |
| Příkon v režimu stand-by                                                               | W        | 5,4                               |                                         |                                                    |                                   |                                         |                                                    |
| Ventilátor                                                                             | -        | EC radiální ventilátor            |                                         |                                                    |                                   |                                         |                                                    |
| Výměník tepla                                                                          | -        | Křížový protiproudý výměník tepla | Křížový protiproudý VT s aut. by-passem | Křížový protiproudý entalpický VT s aut. by-passem | Křížový protiproudý výměník tepla | Křížový protiproudý VT s aut. by-passem | Křížový protiproudý entalpický VT s aut. by-passem |
| Hmotnost                                                                               | kg       | 15                                |                                         |                                                    |                                   |                                         |                                                    |
| Šířka/hloubka/výška                                                                    | mm       | 950 x 560 x 270                   |                                         |                                                    |                                   |                                         |                                                    |
| Odvod kondenzátu                                                                       | palce    | 1/2                               |                                         |                                                    |                                   |                                         |                                                    |
| Průměr připojení vzduchu                                                               | mm       | 100                               |                                         |                                                    |                                   |                                         |                                                    |
| Certifikace DIBt                                                                       | -        | Z-51.3-405                        |                                         |                                                    |                                   |                                         |                                                    |
| Certifikát PHI                                                                         | -        | ano                               |                                         |                                                    |                                   |                                         |                                                    |

1) Dle EN 13141-7

2) Max. objemový průtok, tlak 50 Pa

3) Pouze instalace na strop

## Rozvody vzduchu

Veškeré komponenty pro rozvody vzduchu jsou na objednání.

## Rozvody vzduchu - Elementy pro sání/výfuk na fasádu

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                        | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | WG 160/1<br>Staviteľný prostup stěnou (300-600mm) DN160, včetně mřížky odolné proti povětrnostním vlivům, vhodná pro příváděný a odváděný vzduch, barva bílá | 7719003334      | 5 900,-   |
|    | WG 160-2<br>Stěnová průchodka DN160 včetně protidešťové nerezové žaluzie                                                                                     | 7738110906      | 9 900,-   |
|    | WGK160<br>Mřížka fasádová DN160, nerez                                                                                                                       | 7738113690      | 2 140,-   |
|    | DDF-S160<br>Odvod DN160 pro šikmou střechu, černý plast                                                                                                      | 7738113691      | 6 000,-   |
|   | DDF-F160<br>Odvod pro plochou střechu DN160, černý plast                                                                                                     | 7738113692      | 6 000,-   |
|   | WGE 125<br>Přívod/Odvod DN125, nerez                                                                                                                         | 7719003407      | 7 300,-   |
|   | WGE160-2<br>Přívod/Odvod DN160, nerez                                                                                                                        | 7738113699      | 13 100,-  |
|  | WG-V 125<br>Přívod/Odvod vertikální DN125, nerez                                                                                                             | 7738112878      | 10 600,-  |
|   | WG-H 125<br>Přívod/Odvod horizontální DN125, nerez                                                                                                           | 7738112914      | 6 400,-   |
|   | DDF-AS160<br>Vývod na šikmou střechu DN160. Černý plast odolný proti povětrnostním vlivům                                                                    | 7724000169      | 5 500,-   |

**Rozvody vzduchu - obecné**

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                        | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|    | DEPP125-3<br>EPP-potrubí DN125, použití pro přívod i odvod, DN125 + připojení CEPP 125, 3 ks | 7738113430       | 2 480,-   |
|    | BEPP125-1<br>EPP-koleno 90° (dělitelné 2x45°) pro DEPP 125 + připojení CEPP 125              | 7738113431       | 710,-     |
|    | CEPP125-3<br>EPP Připojení DN125, 3 ks                                                       | 7738113432       | 790,-     |
|    | DEPP160-3<br>EPP-potrubí DN160, použití pro přívod i odvod DN160 + připojení CEPP 160, 3 ks  | 7738113427       | 2 660,-   |
|    | BEPP160-1<br>EPP-koleno 90° (dělitelné 2x45°) pro DEPP 160 + připojení CEPP 160              | 7738113428       | 790,-     |
|    | Spojky EPP DN 160<br>Spojky pro EPP potrubí DN160, sada 3 ks                                 | 7738113429       | 870,-     |
|   | Těsnicí prostředek EPP<br>Těsnění SEMA šedé pro připojení EPP potrubí na plech               | 7738110517       | 1 050,-   |
|  | BM 90-100<br>Koleno 90° plechové DN100                                                       | 7738112483       | 340,-     |
|  | BM 45-100<br>Koleno 45° plechové DN100                                                       | 7738112484       | 270,-     |
|  | DM 100<br>Vzduchový kanál plechový DN100, 1,2 m                                              | 7738112485       | 220,-     |
|  | FM 100<br>Spojovací díl vsuvka plechová DN100                                                | 7738112486       | 150,-     |
|  | SM 100<br>Spojovací díl převlečný plechový DN100                                             | 7738112487       | 150,-     |
|  | DM-S100<br>Posuvný spojovací díl plechový DN100                                              | 7738112481       | 270,-     |
|  | FM125<br>Spojovací díl vsuvka plechová DN125                                                 | 7738112877       | 180,-     |

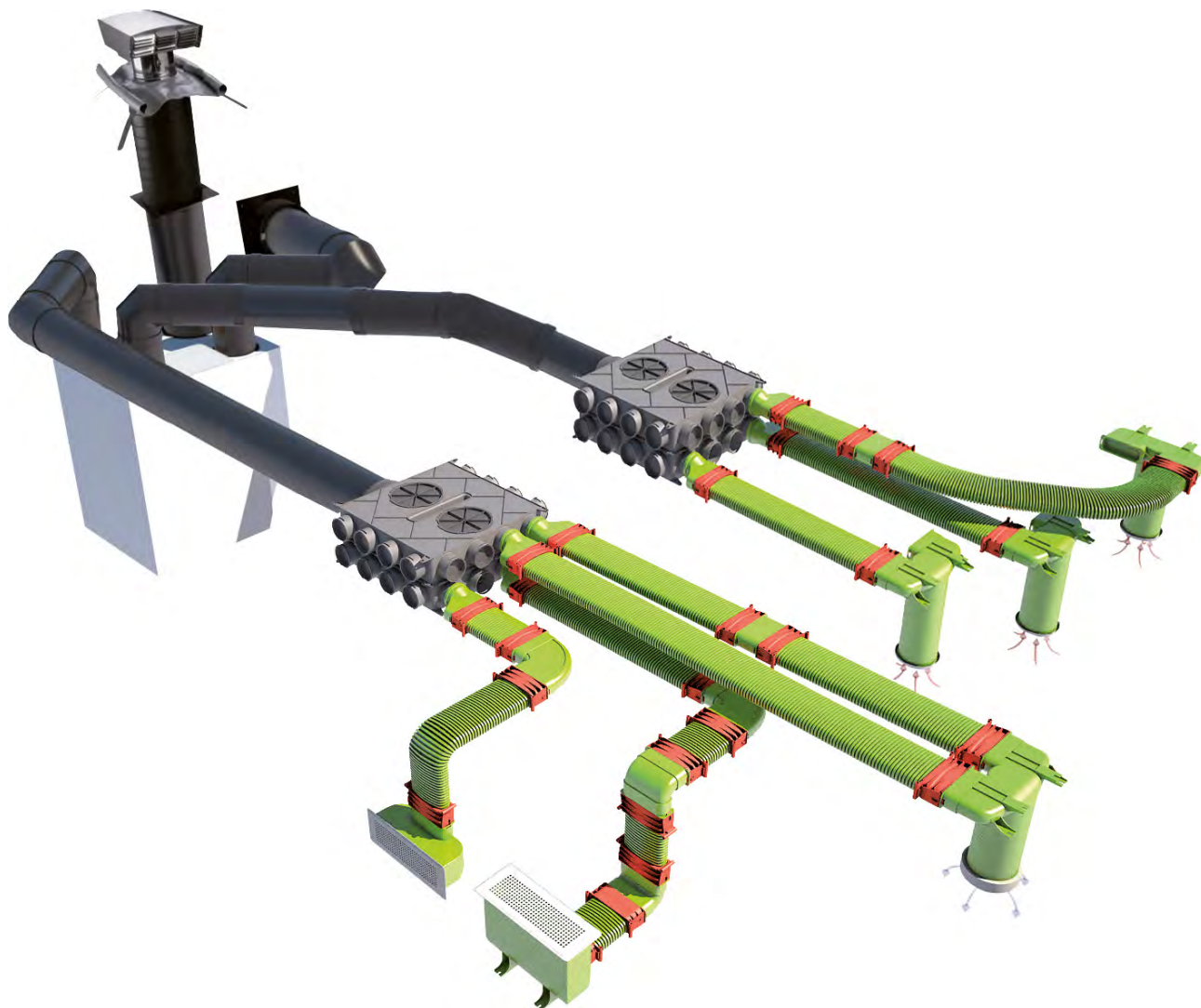
## Rozvody vzduchu - obecné

| Typ                                                                                 |             | Popis                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | SV125       | Připojovací díl DN125                     | 7719003332      | 340,-     |
|     | RZ 160/125  | Adaptér redukce DN160 - DN125             | 7719003331      | 600,-     |
|     | EPP 100/125 | Adaptér excentrický EPP DN100-DN125, 2 ks | 7738112488      | 600,-     |
|     | DM-S160     | Posuvný spojovací díl plechový DN160      | 7738113647      | 340,-     |
|     | BM-K90-160  | Oblouk 90° krátký plechový DN160          | 7738113644      | 1 050,-   |
|    | BM90-160    | Oblouk 90° plechový DN160                 | 7738113645      | 600,-     |
|  | FM160       | Spojovací díl vsuvka plechová DN160       | 7738113764      | 220,-     |
|   | SV160       | Spojovací díl převlečný plechový DN160    | 7719003330      | 490,-     |

**Rozvody vzduchu - tlumiče hluku**

| Typ                                                                                 |          | Popis                        | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|------------------|-----------|
|    | SDB 100  | Tlumič DN100, box            | 7738112479       | 2 030,-   |
|    | SDF100   | Tlumič DN100, ohebný         | 7738112851       | 1 430,-   |
|    | SDF 125  | Tlumič DN125, ohebný         | 7738112852       | 1 810,-   |
|    | SDF 160  | Tlumič DN160, ohebný         | 7738112853       | 1 880,-   |
|    | SDF160-2 | Tlumič DN160, 500 mm, ohebný | 7738113698       | 1 500,-   |
|    | SDF125-2 | Tlumič DN125, 500 mm, ohebný | 7738113697       | 1 360,-   |
|   | SDF100-2 | Tlumič DN100, 500 mm, ohebný | 7738113696       | 1 200,-   |
|  | SD125    | Tlumič DN125                 | 7719003412       | 5 300,-   |
|  | SD160    | Tlumič DN160                 | 7719003424       | 5 600,-   |

## Rozvody vzduchu - plastové flexibilní potrubí ploché 50x140 mm

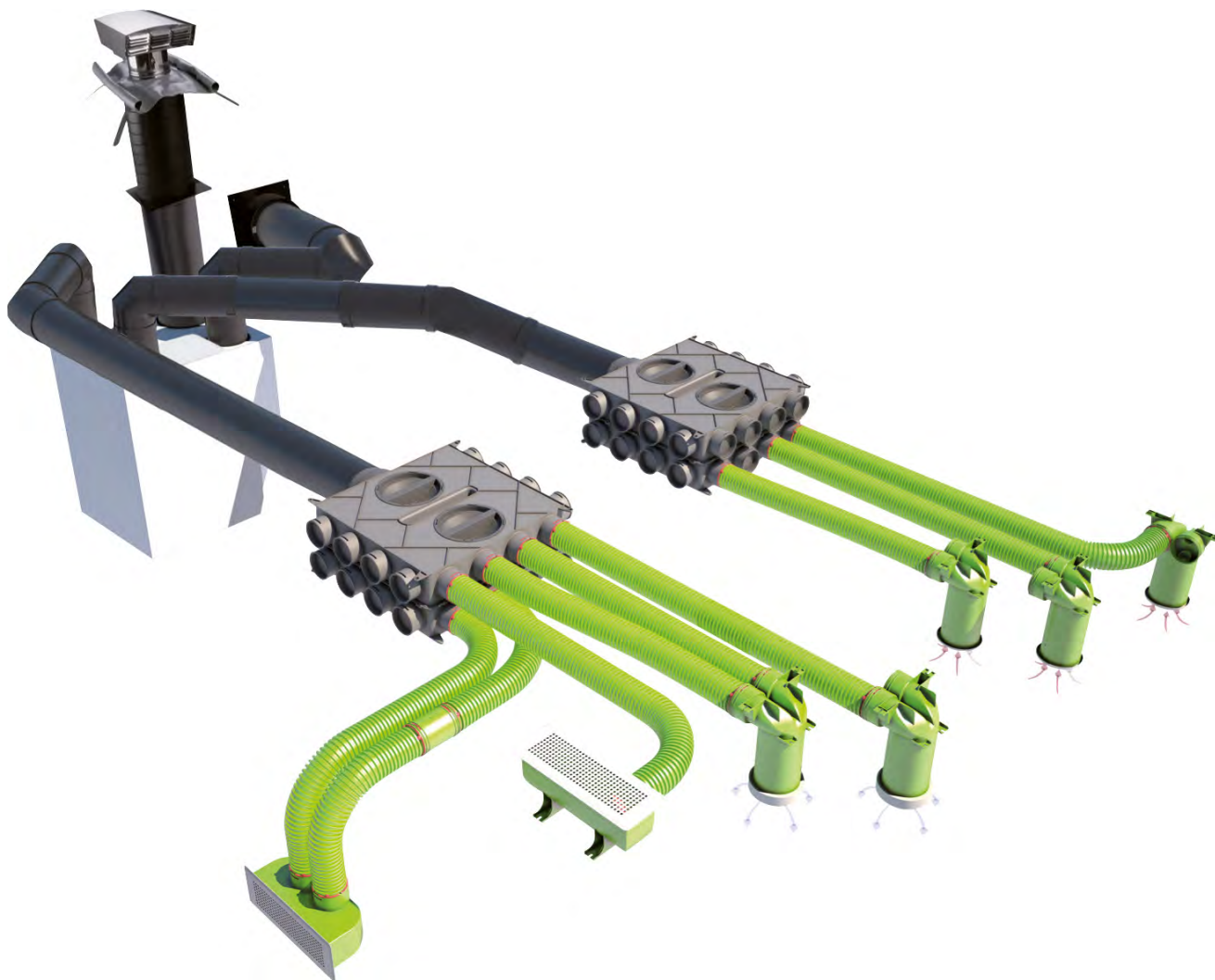


| Typ                                                                                |           | Popis                                                   | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | FK 140    | Plastové flexibilní potrubí ploché 50x140 mm, 20m/cívka | 7738112024      | 4 690,-   |
|  | FKV 140-3 | Spojovací díl plastový plochý vnitřní, 10 ks            | 7738112026      | 2 100,-   |
|  | FKV 140-2 | Spojovací díl plastový plochý vnější, 3 ks              | 7738112027      | 900,-     |
|  | FKV 140-5 | Připojení FK140-VK plastové ploché                      | 7738113425      | 450,-     |
|  | FKS 140   | Ucpávka FK140 plastová plochá, 3ks                      | 7738112029      | 340,-     |

**Rozvody vzduchu - plastové flexibilní potrubí ploché 50x140 mm**

| Typ                                                                                 |           | Popis                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | FKB 140-1 | Koleno 90° vertikální plastové ploché, 3 ks                                                                    | 7738112030      | 1 360,-   |
|    | FKB 140-2 | Koleno 90° horizontální plastové ploché, 3 ks                                                                  | 7738112031      | 1 470,-   |
|    | FKU140-3  | Rozdělovač plastový plochý FK140                                                                               | 7738113422      | 1 010,-   |
|    | FKU 140-2 | Podlahová/stěnová výustka pro plastové potrubí ploché FK140                                                    | 7738112032      | 1 430,-   |
|   | FKH 140   | Fixace pro plastové potrubí ploché nebo kulaté, 10 ks                                                          | 7738112025      | 1 200,-   |
|  | VKD       | Clonka do vzduchového potrubí, 5 ks                                                                            | 7738112045      | 270,-     |
|  | VKD-E     | Nastavitelná škrtková klapka vzduchu. Vnější nastavení polohy. Celkem je možné nastavit 12 poloh. Balení 3 ks. | 7738112466      | 1 200,-   |
|  | FKU140-4  | Rozdělovač pro jeden vzduchový kanál FK140. Připojení vzduchového kanálu k ventilu přívodu nebo odvodu vzduchu | 7724000164      | 1 220,-   |
|  | FKB140-3  | Ohyb 90° jako přímé připojení plochého potrubí FK140 k rozvaděči                                               | 7724000167      | 2 750,-   |

## Rozvody vzduchu - plastové flexibilní potrubí kulaté DN75



| Typ                                                                                | Popis                                                                  | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | RR75-1<br>Plastové flexibilní potrubí kulaté DN75, 20m                 | 7738112034      | 2 860,-   |
|  | RR75-2<br>Plastové flexibilní potrubí kulaté DN75, 50m                 | 7738112035      | 6 300,-   |
|  | RRD75<br>Sada těsnění a fixace pro plastové potrubí kulaté DN75, 10 ks | 7738112037      | 900,-     |
|  | RRB75-2<br>Koleno plastové kulaté 90°, DN75, 3 ks                      | 7738113332      | 1 200,-   |
|  | RRU75-2<br>Podlahová/stěnová výustka pro plastové potrubí kulaté DN75  | 7738112042      | 1 390,-   |

**Rozvody vzduchu - plastové flexibilní potrubí kulaté DN75**

| Typ                                                                                 |         | Popis                                                                                                         | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | RRU75-4 | Rozdělovač plastový kulatý DN75                                                                               | 7738113421      | 900,-     |
|    | RRB75-3 | Adaptér plastový 90°, DN75 na FK140-RR                                                                        | 7738113424      | 490,-     |
|    | RRV75   | Spojka plastového potrubí kulatá DN75, 3 ks                                                                   | 7738112036      | 750,-     |
|    | RRS75   | Uzavírací klapka plastového potrubí kulatá DN75, 3 ks                                                         | 7738112039      | 380,-     |
|    | RRU75-5 | Připojení k ventilu přímé DN75                                                                                | 7738113423      | 1 010,-   |
|   | VKD     | Clonka do vzduchového potrubí, 5 ks                                                                           | 7738112045      | 270,-     |
|  | VKD-E   | Nastavitelná škrticí klapka vzduchu. Vnější nastavení polohy. Celkem je možné nastavit 12 poloh. Balení 3 ks. | 7738112466      | 1 200,-   |
|  | RRU75-6 | Rozdělovač pro jeden vzduchový kanál RR75. Připojení vzduchovodu k přívodnímu nebo odvodnímu ventilu          | 7724000163      | 710,-     |
|  | VU125   | Prodloužení pro použití s rozdělovačem                                                                        | 7724000165      | 610,-     |
|  | RRK75   | Komponent umožňující křížení dvou RR75 bez zvýšení montážní výšky. Dodávka 2 kusů                             | 7724000166      | 3 260,-   |

## Rozvody vzduchu - Rozdělovače pro plastové flexibilní potrubí

| Typ                                                                                |           | Popis                                                                                                                                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | VKS       | Ucpávka rozdělovače, 5 ks                                                                                                                                                                        | 7738112038      | 560,-     |
|    | VK100-1S  | Rozdělovač boční vývody. Dimenze páteřního potrubí DN100. Maximálně 6 vývodů kulatých DN75 nebo 6 vývodů plochých. Kombinace kulatých a plochých vývodů je možná.                                | 7738112474      | 3 460,-   |
|    | VK100-1   | Rozdělovač jednoduchý. Dimenze páteřního potrubí DN100 nebo 125. Maximálně 6 vývodů kulatých DN75 nebo 6 vývodů plochých. Kombinace kulatých a plochých vývodů je možná.                         | 7738112475      | 3 460,-   |
|    | VK125-1S  | Rozdělovač boční vývody. Dimenze páteřního potrubí DN125. Maximálně 6 vývodů kulatých DN75 nebo 6 vývodů plochých. Kombinace kulatých a plochých vývodů je možná.                                | 7738112658      | 3 460,-   |
|    | VK160-1S  | Jednovrstvá rozdělovač pro boční připojení DN160. Připojení až 6xRR75 nebo 6xFK140.                                                                                                              | 7724000168      | 5 900,-   |
|   | VK125-1   | Rozdělovač jednoduchý. Dimenze páteřního potrubí DN125, DN150, DN160, DN180. Maximálně 6 vývodů kulatých DN75 nebo 6 vývodů plochých. Kombinace kulatých a plochých vývodů je možná.             | 7738100818      | 3 460,-   |
|  | VK125-2H  | Rozdělovač dvojitý horizontální. Dimenze páteřního potrubí DN125, DN150, DN160, DN180. Maximálně 12 vývodů kulatých DN75 nebo 10 vývodů plochých. Kombinace kulatých a plochých vývodů je možná. | 7738100819      | 6 000,-   |
|  | VK125-2V  | Rozdělovač dvojitý vertikální. Dimenze páteřního potrubí DN125, DN150, DN160, DN180. Maximálně 12 vývodů kulatých DN75 nebo 12 vývodů plochých. Kombinace kulatých a plochých vývodů je možná.   | 7738100820      | 5 500,-   |
|  | VK125-1-8 | Rozdělovač jednoduchý. Dimenze páteřního potrubí DN125, DN150, DN160, DN180. Maximálně 8 vývodů kulatých DN75 nebo 8 vývodů plochých. Kombinace kulatých a plochých vývodů je možná.             | 7738100821      | 3 460,-   |
|  | VK125-3V  | Rozdělovač trojitý vertikální. Dimenze páteřního potrubí DN125, DN150, DN160, DN180. Maximálně 18 vývodů kulatých DN75 nebo 18 vývodů plochých. Kombinace kulatých a plochých vývodů je možná.   | 7738112465      | 7 800,-   |
|  | VK160     | Rozdělovač univerzální. Dimenze páteřního potrubí DN125, DN150, DN160, DN180. Maximálně 24 vývodů kulatých DN75 nebo 18 vývodů plochých. Kombinace kulatých a plochých vývodů je možná.          | 7738112044      | 6 700,-   |
|  | VKH       | Připojení páteřního potrubí rozdělovače DN125-DN160                                                                                                                                              | 7738112930      | 560,-     |

| Typ                                                                               |           | Popis                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | SDE VK160 | Tlumiče hluku pro rozdělovač VK160, 10 ks | 7738112931      | 1 430,-   |

**Rozvody vzduchu - Ventily (koncové elementy)**

| Typ                                                                                 |         | Popis                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | AG/W    | Krycí mřížka podlahové/stěnové vyústky, bíle lakovaný plech.<br>K použití pouze pro přiváděný vzduch.               | 7738112046      | 1 470,-   |
|    | AG/E    | Designová krycí mřížka vyústky, nerez. K použití pouze pro přiváděný vzduch.                                        | 7738112047      | 1 470,-   |
|    | ZUV125  | Ventil přiváděného vzduchu "Standard", bílý, DN125.<br>Montáž na strop nebo na zeď.                                 | 7738113955      | 900,-     |
|   | ABV125  | Odtahový ventil "Standard", bílý, DN125, vč. filtru G4.<br>Montáž na strop nebo na zeď.                             | 7738113956      | 1 010,-   |
|  | DV125   | Ventil přiváděného/odváděného vzduchu "design", včetně filtru FDV125, nerez. Montáž na strop nebo na zeď.           | 7738112053      | 1 580,-   |
|  | DV125W  | Ventil přiváděného/odváděného vzduchu "design" bílý lakovaný plech, vč. filtru FDV125. Montáž na strop nebo na zeď. | 7738113420      | 1 580,-   |
|  | AV125/K | Odtahový ventil "kuchyně", DN125, nerez. Montáž na strop nebo na zeď. Vč. kovového filtru třídy G2.                 | 7738112051      | 4 730,-   |
|  | ZUW125  | Ventil přiváděného vzduchu "široký", hliník. K montáži na zeď. DN125                                                | 7738112052      | 3 080,-   |
|  | AVD125  | Ventil přiváděného vzduchu "anemostat", nerez. K montáži na strop nebo na zeď. DN125.                               | 7738112054      | 1 880,-   |
|  | DVR125  | Ventil pro přívod nebo odvod vzduchu k montáži na strop nebo na stěnu, DN125, plast, nastavitelný                   | 7724000160      | 1 730,-   |
|  | DVS125  | Ventil pro přívod nebo odvod vzduchu k montáži na strop nebo na stěnu, DN125, plast, nastavitelný                   | 7724000161      | 1 730,-   |

| Typ                                                                               |          | Popis                                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | DVFI     | Vložka pro použití v designových ventilech DVR125 a DVS125 při montáži bez vzdálenosti od stropu | 7724000162      | 710,-     |
|  | SDE      | Tlumič hluku do kulatého potrubí před ventil DN125                                               | 7738112055      | 670,-     |
|  | SAV125/K | Designová krytka kuchyňského odtahového ventilu AV125/K, bílá                                    | 7738112109      | 1 320,-   |

## Rozvody vzduchu - Náhradní filtry

| Typ                                                                                 |          | Popis                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | FAV125/K | Náhradní filtr G2 kuchyňského odtahového ventilu AVK125/K (kovová mřížka) | 7738112110      | 830,-     |
|     | FDV125   | Náhradní filtr G2 ventilu designového DV125/anemostatu AVD125, 5 ks       | 7738112111      | 600,-     |
|  | FABV125  | Náhradní filtr G4 odtahového ventilu standard, 5 ks                       | 7738113957      | 560,-     |

## Filtrbox s aktivním uhlím

| Typ                                                                                |           | Popis                                                                                                                                              | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | HRV-ACFB  | Filtrbox z kovu pro použití v přívodu vzduchu. Box vhodný pro umístění filtru s aktivním uhlím                                                     | 7724001318      | 10 100,-  |
|  | HRV-ACF   | Filtr s aktivním uhlím pro instalaci do filtračního boxu. Pravidelná výměna zajišťuje funkčnost. Snadná výměna, praktická pro koncového zákazníka. | 7724000197      | 3 160,-   |
|  | HRV-ACFBF | Sada obsahující filtrační box a filtr s aktivním uhlím. Udržuje nepříjemný zápach mimo obytný prostor. Zlepšuje pohodlí                            | 7739624614      | 13 200,-  |

### Ventilační jednotka s regenerací Vent 3000 D - Kompletní sada



| Typ | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|     | <p>V3000D 55/K</p> <p>Decentrální ventilační jednotka. Kompletní sada obsahuje: montážní potrubí 500 mm, vnější kryt z bílého plastu, vnitřní zvukově izolační kryt, ventilátor, výměník tepla, hrubý filtr G3.</p> <p>Důležité poznámky:<br/>Vždy je třeba objednat nejméně dvě jednotky (min. počet k instalaci). Je možný i lichý počet. Max. 8 jednotek. Řídicí jednotka CV 30 H a napájecí jednotka se musí objednat zvlášť.</p> <p>SVT36413</p> | 7738113829       | 13 500,-  |

### Ventilační jednotka s regenerací Vent 3000 D - Základní sada



| Typ | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|     | <p>V3000D 55/F</p> <p>Decentrální ventilační jednotka. Sada k dokončení obsahuje: Ventilátor, výměník tepla, hrubý filtr G3</p> <p>Důležité poznámky:<br/>Vždy je nutné objednat alespoň dvě jednotky (min. počet k instalaci). Možné je i lichý počet. Max. 8 jednotek. Objednávejte prosím zvlášť (není součástí dodávky): Vnitřní a vnější kryt, montážní trubku, řídicí jednotku CV 30 H a napájecí jednotku.</p> <p>SVT36413</p> | 7738113830       | 7 200,-   |

## Příslušenství

| Typ                                                                                 |           | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | CV 30 H   | Řídicí jednotka pro V3000D. Objemový průtok nastavitelný ve čtyřech výkonnostních stupních. S automatickou regulací dle vlhkosti. Tři volitelné režimy: Rekuperace tepla, větrání a režim spánku. Integrovaný indikátor výměny filtru. Ovládání max. 8 zařízení V3000D. Napájecí trafo (7738113841 nebo 7738113842) je nutné objednat zvlášť. | 7738113833      | 3 100,-   |
|     | LI160S    | Vnitřní kryt Bosch odhlučňený bílý.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7738113831      | 3 250,-   |
|     | LI160     | Vnitřní kryt Bosch bílý.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7738113832      | 2 750,-   |
|    | LNU12     | Podomítkové napájecí trafo 12 V pro VC 30 H.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7738113841      | 2 300,-   |
|   | LNH12     | Napájecí trafo na DIN lištu 12 V pro CV 30 H.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7738113842      | 2 300,-   |
|   | LR160-500 | Montážní potrubí pro ventilátor a výměník tepla jednotky V3000D o průměru 160 mm a délce 500 mm (možno zkrátit)                                                                                                                                                                                                                               | 7738113843      | 1 050,-   |
|   | LR160-700 | Montážní potrubí pro ventilátor a výměník tepla jednotky V3000D o průměru 160 mm a délce 700 mm (možno zkrátit).                                                                                                                                                                                                                              | 7735600377      | 1 500,-   |
|   | LM160-500 | Izolovaná montážní cihla s otvorem pro jádro 162 mm a délkou 500 mm se sklonem směrem ven.                                                                                                                                                                                                                                                    | 7735600378      | 1 400,-   |
|  | LMK       | Montážní lepidlo pro upevnění montážní trubky ve stěně.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7735600379      | 380,-     |
|  | LA160W    | Venkovní kryt bílý.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7738113844      | 2 790,-   |
|  | LA160B    | Venkovní kryt antracit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7738113845      | 2 790,-   |
|   | LAS160    | Adaptér pro zasunutí do montážní trubky 160 mm, ke které lze přišroubovat venkovní kryt.                                                                                                                                                                                                                                                      | 7738113846      | 600,-     |

| Příslušenství                                                                       |           |                                                                                                              |                  |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
| Typ                                                                                 |           | Popis                                                                                                        | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|    | LS160-125 | Sada tlumiče hluku. Pro dodatečné snížení hladiny akustického tlaku přibližně o 3 dB.                        | 7738113851       | 1 650,-   |
|    | FSG170    | Sada hrubých filtrů (G3) ISO Hrubé <60 % podle ISO16890. 4 kusy v balení. Pro V3000D.                        | 7738113852       | 570,-     |
|    | LUP3      | Krabička dutinová pro řídicí jednotku ventilace s podomítkovou napájecí jednotkou.                           | 7738113853       | 500,-     |
|    | LUP4      | Krabička zápusťná pro řídicí jednotku ventilace s podomítkovou napájecí jednotkou.                           | 7738113854       | 500,-     |
|    | LRE160    | Sada venkovního krytu se skládá z montážní trubky 160x500 mm. S venkovním kovovým krytem z nerezové oceli.   | 7735600372       | 6 400,-   |
|   | LRE160W   | Sada venkovního krytu se skládá z montážní trubky 160x500 mm. S venkovním lakovaným kovovým krytem bílý.     | 7735600373       | 6 400,-   |
|  | LRE160B   | Sada venkovního krytu se skládá z montážní trubky 160x500 mm. S venkovním lakovaným kovovým krytem antracit. | 7735600374       | 6 400,-   |
|  | LS160     | Podomítkový kanál hluboký 60 mm. Zakončovací mřížku objednávejte samostatně.                                 | 7738113848       | 6 300,-   |
|  | LS160W    | Zakončovací mřížka k podomítkovému kanálu bílá.                                                              | 7738113849       | 950,-     |
|  | LS160B    | Zakončovací mřížka k podomítkovému kanálu antracit.                                                          | 7738113850       | 950,-     |

## Technické údaje

|                                                            |          | Vent 3000 D                           |          |          |          |
|------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|----------|----------|----------|
|                                                            | Jednotka | Stupeň 1                              | Stupeň 2 | Stupeň 3 | Stupeň 4 |
| Průtok v režimu Eco / Provětrávání <sup>1)</sup>           | m³/h     | 16                                    | 22       | 30       | 43       |
| Hladina akustického tlaku                                  | dB(A)    | 14                                    | 20       | 27       | 35       |
| Příkon <sup>2)</sup>                                       | W        | 0,9                                   | 1,1      | 1,6      | 2,8      |
| Měrný vstupní výkon <sup>2)</sup>                          | W/m³/h   | ≥ 0,12                                |          |          |          |
| Vstupní napětí                                             | V DC     | 12                                    |          |          |          |
| Elektrické krytí IP                                        | -        | IP22                                  |          |          |          |
| Stupeň využití tepla                                       | -        | ≤ 83%                                 |          |          |          |
| Normovaný rozdíl hladin akustického tlaku D <sub>n,w</sub> | dB       | 40 / 44 <sup>3)</sup>                 |          |          |          |
| Přiváděný vzduch                                           | -        | bez agresivních plynů, prachů a olejů |          |          |          |
| Přípustná provozní teplota                                 | °C       | -20 až +60                            |          |          |          |
| Průměr jádrového vývrtu                                    | mm       | 162                                   |          |          |          |
| Minimální tloušťka stěny <sup>4)</sup>                     | mm       | 280                                   |          |          |          |
| Optimální tloušťka stěny                                   | mm       | 315 až 500 (700 <sup>5)</sup> )       |          |          |          |
| Velikost vnitřního krytu (Š x V x H)                       | mm       | 190 x 214 x 40                        |          |          |          |
| Velikost venkovního krytu (Š x V x H)                      | mm       | 196 x 235 x 46                        |          |          |          |
| Hmotnost                                                   | kg       | 4,6                                   |          |          |          |
| Třída energetické účinnosti podle vyhlášky 1254/2014       | -        | A                                     |          |          |          |
| CV 30 H                                                    |          |                                       |          |          |          |
| Provozní napětí                                            | V DC     | 12                                    |          |          |          |
| Příkon                                                     | W        | 1,2                                   |          |          |          |
| Přípustná provozní teplota                                 | °C       | 0 až 40                               |          |          |          |
| Elektrické krytí IP                                        | -        | IP40                                  |          |          |          |
| Rozměry (Š x V x H)                                        | mm       | 150 x 75 x 10                         |          |          |          |
| Barva                                                      | -        | bílá                                  |          |          |          |

- 1) Při párovém provozu
- 2) Bez napájecího zdroje
- 3) S volitelnou sadou při hlukovou izolaci
- 4) Při použití kovového venkovního krytu
- 5) S příslušenstvím LR160-700

# Plynové kondenzační kotle do 50 kW

| Obsah                                       | Stránka |
|---------------------------------------------|---------|
| Výběr vhodného kondenzačního kotle do 50 kW | 116     |
| Condens 1200 W                              | 117     |
| Condens 2300i W                             | 118     |
| Condens 5700i W                             | 120     |
| Condens 8700i/8300i W                       | 122     |
| Condens 9800i W                             | 125     |
| Condens 5300i/5700i WT                      | 127     |
| Condens 5300i WM                            | 129     |
| Condens 2000F/3000F                         | 133     |
| Příslušenství                               | 135     |

\* Takto označené zboží je pouze na objednání

## Výběr vhodného kondenzačního kotle do 50 kW

| Typ         |                                 | Název                                    | Výkon vytápění/teplá voda |
|-------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|
| Závěsný     | S průtokovou přípravou TV       | Condens GC1200 W 24 C <sup>1)</sup>      | 5,8 - 26,3 / 24 kW        |
|             |                                 | Condens GC 2300i W 22/25 C <sup>1)</sup> | 3,4 - 23 / 25 kW          |
|             |                                 | Condens GC 5700i W 20/30 C               | 3,4 - 20,8 / 29,4 kW      |
|             |                                 | Condens GC 8700i W 30/35 C(B)            | 5,5 - 31 / 34 kW          |
|             | S integrovaným zásobníkem TV    | Condens GC 5300i WT 24/48                | 3,4 - 23,5 / 30 kW        |
|             |                                 | Condens GC 5700i WT 24/42 S              | 3,4 - 23,5 / 30 kW        |
|             | S možností připojit zásobník TV | Condens GC 2300i W 15 P <sup>1)</sup>    | 2,3 - 16,1 kW             |
|             |                                 | Condens GC 2300i W 24 P <sup>1)</sup>    | 3,4 - 25,0 kW             |
|             |                                 | Condens GC 5700i W 15 P                  | 2,1 - 16,1/18,5 kW        |
|             |                                 | Condens GC 5700i W 24 P                  | 3,4 - 25,0/29,4 kW        |
|             |                                 | Condens GC 8700i W 30 P(B)               | 3,2 - 31 kW               |
|             |                                 | Condens GC 9800i W 20 P                  | 2,9 - 20,3 kW             |
|             |                                 | Condens GC 9800i W 30 P                  | 3,2 - 31,1 kW             |
|             | Pouze vytápění                  | Condens GC 8300i W 40 R                  | 5,5 - 41,2 kW             |
|             |                                 | Condens GC 8300i W 50 R                  | 6,8 - 49,8 kW             |
| Stacionární | S integrovaným zásobníkem TV    | GC 5300i WM 24/100S                      | 3,4 - 25,4 / 30 kW        |
|             |                                 | GC 5300i WM 24/120                       | 3,4 - 25,4 / 30 kW        |
|             | S možností připojit zásobník TV | Condens 3000F 16                         | 3,8 - 17,0 kW             |
|             |                                 | Condens 3000F 30                         | 8,0 - 31,7 kW             |
|             | Pouze vytápění                  | Condens 2000F 30                         | 8,0 - 31,7 kW             |
|             |                                 | Condens 2000F 42                         | 10,1 - 39,8 kW            |

Detaily k jednotlivým produktům naleznete na dalších stránkách. Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci k výrobku.

1) K těmto kondenzačním kotlům je nutné doplnit připojovací adaptér odkouření - 80/125 obj. číslo 7738112714 nebo 60/100 obj. číslo 7738112636

### Doporučená/volitelná příslušenství k závěsným kotlům

- Připojovací lišta č.869 (7719002091). Ke kotli GC2300i je nutné objednat set 7738504434 (lišta + kolínka). Ke kotlům GC5300iWT/GC5700iWT objednávejte 7719002091 + 7716780190 (lišta + kolínka). Kotel GC1200 nelze na lištu připojit.

- Regulátor CR400 (7738114082) nebo CT200 (7736701341). Tyto regulátory nelze použít ke GC9800iW.

- č. 440/14 - Kohout pro zemní plyn a propan s termopojistkou (R 3/4", přímé provedení) (7738112223) nebo č. 440/12 - Kohout pro zemní plyn s termopojistkou a rozetou (R 3/4", rohové provedení) (7738112221)

- č. 432 - Záchytný sifón úkapů pojistného ventilu (7719000763)

- Odlučovač magnetických a nemagnetických nečistot - např. 7738330167 - Připojení G 3/4"

- Čerpadlo kondenzátu CP1-2 (7738339826)

# Závěsný plynový kondenzační kotel Condens 1200 W

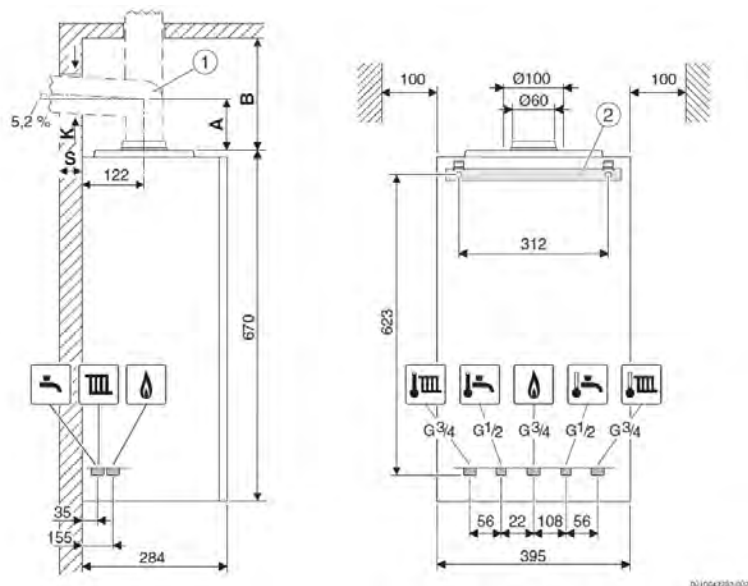
## Charakteristika:



- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody
- ▶ malé rozměry, provozní spolehlivost a příznivý poměr cena/výkon
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 6 l
- ▶ integrované nízkoenergetické oběhové čerpadlo
- ▶ intuitivně ovládaný displej UI300R s volicími tlačítky
- ▶ možnost připojení následujících regulátorů Bosch: CR400, CT200, CR120, CR11. Nelze kombinovat s ostatními EMS komponenty (MM100, MS100,...).
- ▶ Condens 1200 W je určen pro 1 otopný okruh
- ▶ **nerezový výměník tepla**
- ▶ třída NOx 6
- ▶ pro odkouření je nutné doplnit příslušný připojovací adaptér odkouření (např. 80/125 obj. číslo 7738112714)
- ▶ nelze připojit na lištu č. 869
- ▶ nelze přestavět na propan

| Typ            | Popis                                                                                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br><br>A* → F | GC1200 W 24 C<br><br>Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 5,8 - 26,3; výkon pro přípravu TV 24 kW, ErP třída: A/A | 7736902939      | 46 900,-  |

## Rozměrový výkres kotle Condens 1200 W



## Specifická příslušenství pro kotel Condens 1200 W

| Typ | Popis                                                                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Key slot pro GC1200<br><br>Externí slot pro K10/20RF pro GC1200W. Lze využít pro připojení bezdrátového regulátoru KCR110 RF nebo CT200 (s K20RF) ke kotli GC1200W. | 7716780588      | 1 210,-   |

## Závěsný plynový kondenzační kotel Condens 2300i W

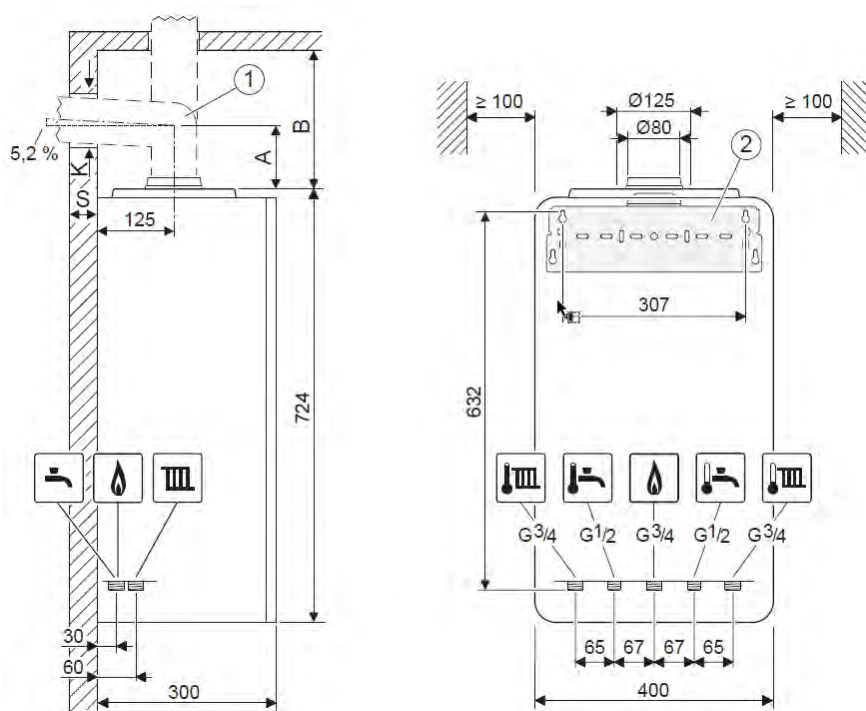
### Charakteristika:



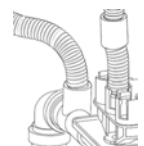
- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění
- ▶ **GC2300iW .. P** možnost připojit zásobník teplé vody (integrováný třicestný ventil)
- ▶ **GC2300iW .. C** kombinovaný kotel s průtokovou přípravou teplé vody
- ▶ malé rozměry, provozní spolehlivost a příznivý poměr cena/výkon
- ▶ **modulace výkonu až 1:8**
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 6 l
- ▶ integrované elektronicky řízené nízkoenergetické oběhové čerpadlo
- ▶ intuitivně ovládaný LCD displej UI300 s volicími tlačítky
- ▶ možnost doplnění běžných regulátorů Bosch (např. CR400 nebo CR120)
- ▶ možnost ovládání přes aplikaci (přísluř. CT200 nebo K40 RF s CR400)
- ▶ třída NOx 6
- ▶ dlouhé délky odvodu spalin (viz Návod k instalaci a údržbě pro odborníka)
- ▶ pro odkouření je **nutné doplnit příslušný připojovací adaptér odkouření** (např. 80/125 obj. číslo 7738112714)
- ▶ možnost hybridního provozu s tepelným čerpadlem (Compress 6000 AW ORB)

| Typ                        | Popis                                                                                                                                                                      | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br><br>A+++ → D<br>A* → F | GC2300iW 22/25 C<br><br>Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 3,4 - 23,2 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody 25 kW, ErP třída: A/A, SVT 23621 | 7736901541      | 47 900,-  |
| <br>A+++ → D               | GC2300iW 15 P<br><br>Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 2,3 - 16,1 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A.                                          | 7736901542      | 46 300,-  |
| <br>A+++ → D               | GC2300iW 24 P<br><br>Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,4 - 25,0 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A. SVT 23623.                               | 7736901543      | 47 500,-  |

### Rozměrový výkres kotle Condens 2300i W



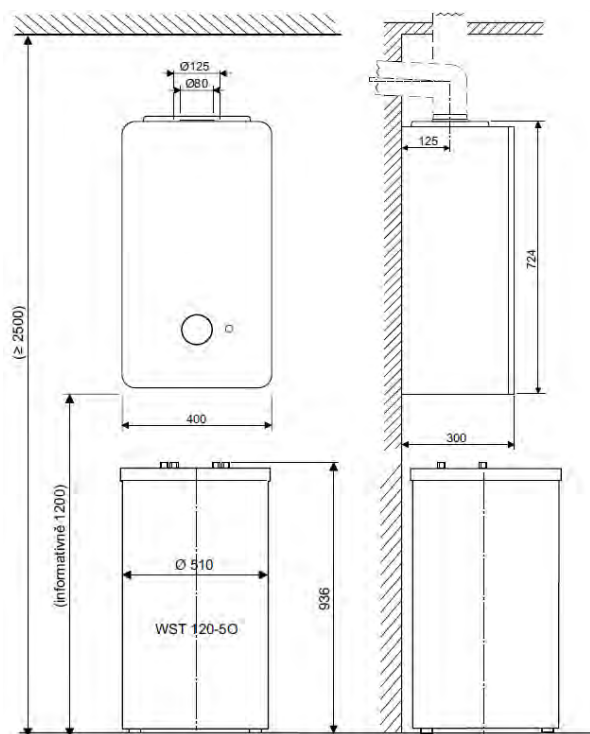
## Specifická příslušenství pro kotel Condens 2300i W

| Typ                                                                               | Popis                                           | Objednací číslo                                                                                                           | Cena v Kč          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | Set č.869 + propojení GC2300i W                 | Set připojení kotle Condens 2300i W (připoj. vertikální lišta č. 869 + propojení). Propojení mezi kotlem a lištou č. 869. | 7738504434 2 200,- |
|                                                                                   | Propojení GC 2300i W                            | Propojovací potrubí ke kotlům Condens 2300i W pro připoj na lištu č. 869, č. 415                                          | 7736901403 860,-   |
|  | Set k odvodu kondenzátu a od pojistného ventilu | Prodloužení k odvodu od pojistného ventilu a od sifonu. Příslušenství pro Condens 2300i W a CerapurCompact                | 7736901191 270,-   |

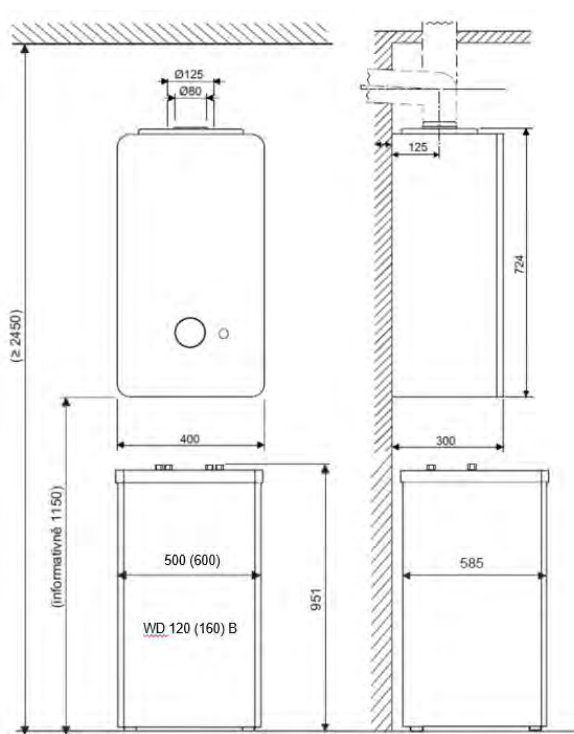
## Cenově zvýhodněné sestavy kotle Condens 2300i W a zásobníku

| Typ                                                                                 | Popis                        | Objednací číslo                                                                                                         | Cena v Kč           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|    | GC2300iW 15 P + WST 120-50 C | Závěsný kondenzační kotel (2,3 - 16,1 kW) se zásobníkem TV (válcovým s horním připojením, 116 l, ErP C), vč. NTC čidla. | 7738504431 61 500,- |
|    | GC2300iW 24 P + WST 120-50 C | Závěsný kondenzační kotel (3,4-25 kW) se zásobníkem TV (válcovým s horním připojením, 116 l, ErP C), vč. NTC čidla.     | 7738504433 62 600,- |
|    | GC2300iW 24 P + W 65 OB C    | Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW) se zásobníkem TV (63 l), vč. NTC čidla.                                       | 7738504432 65 000,- |
|   | GC2300iW 24 P + WD 120 B     | Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW) s hranatým zásobníkem TV (120 l) pod kotel, vč. NTC čidla.                    | 7738505612 66 500,- |
|  | GC2300iW 24 P + WD 160 B     | Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW) s hranatým zásobníkem TV (160 l) pod kotel, vč. NTC čidla.                    | 7738504706 70 500,- |

## Rozměry sestavy kotle Condens 2300i W a zásobníků



GC2300i W s válcovým zásobníkem WST



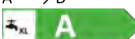
GC2300i s hranatým zásobníkem WD 120/160 B

## Závěsný plynový kondenzační kotel Condens 5700i W

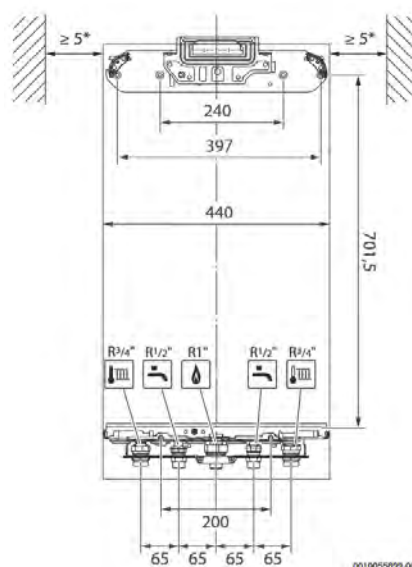
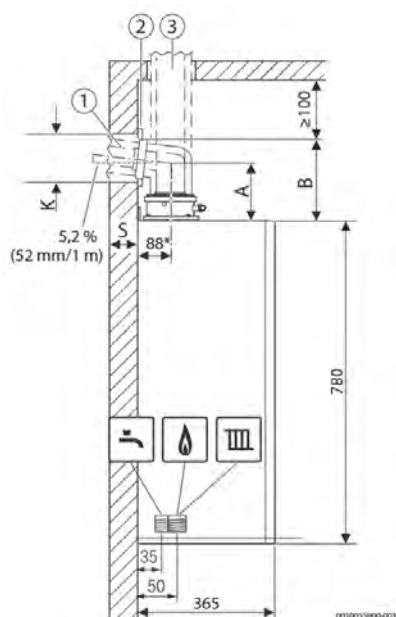


### Charakteristika:

- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění
- ▶ **GC5700i ... P** - možnost připojit zásobník TV (integrováný třicestý ventil)
- ▶ **GC5700i ... C** - kombinovaný kotel s průtokovou přípravou teplé vody
- ▶ atraktivní design kotle v bílé barvě
- ▶ barevný displej UI700H
- ▶ integrované vysoce energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 12 l
- ▶ **zvýšený výkon pro přípravu teplé vody**
- ▶ **modulace výkonu až 1:10**
- ▶ kvalitní a precizní provedení, jednoduchý servis
- ▶ možnost ovládání přes aplikaci (přísluš. CT200 nebo K40 RF s CR400)
- ▶ třída NOx 6
- ▶ připojovací adaptér odkouření 80/125 mm je součástí dodávky
- ▶ **doporučená příslušenství:** Připojovací lišta 869 (7719002091) a filtr magnetických a nemagnetických nečistot.
- ▶ možnost doplnění běžných regulací Bosch (např. CR400)
- ▶ možnost hybridního provozu s tepelným čerpadlem (Compress 6000 AW ORB)
- ▶ Hydrogen Blend Ready - připraven na spalování zemního plynu s 20% příměsí vodíku

| Typ                                                                                                                                                                                            |                  | Popis                                                                                                                    | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>A+++ → D                                                                                                  | GC5700iW 15 P    | Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 2,1 - 16,1 kW, zvýšený výkon TV 18,5 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody. | 7736902487      | 55 600,-  |
| <br>A+++ → D                                                                                                 | GC5700iW 24 P    | Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,4 - 25,0 kW, zvýšený výkon TV 29,4 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody. | 7736902488      | 57 100,-  |
| <br>A+++ → D<br><br>A+ → F | GC5700iW 20/30 C | Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 3,4 - 20,8 kW, zvýšený výkon pro přípravu TV 29,4 kW.       | 7736902486      | 59 700,-  |

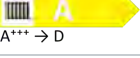
### Rozměrový výkres kotle Condens 5700i W



## Specifické příslušenství pro kotel Condens 5700iW

| Typ                                                                               | Popis                                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | č. 869<br>Připojovací lišta (zemní plyn) s uzavíracími kohouty pro závěsné plynové kotle. | 7719002091      | 1 540,-   |
|  | Kryt pro GC5700iW<br>Spodní kryt pro kotle GC5700iW.                                      | 7736902247      | 1 810,-   |

## Cenově zvýhodněné sestavy kotle Condens 5700i W a zásobníku TV

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | GC5700iW 15P + W 120-5 O1A<br>Závěsný kondenzační kotel (2,1 - 16,1 kW; 18,5 pro přípravu TV), barva bílá, se zásobníkem teplé vody (válcovým s horním připojením, 115 l, barva stříbrná, ErP třída A), vč. NTC čidla | 7738505500      | 78 000,-  |
|    | GC5700iW 15 P + WD 120B<br>Závěsný kondenzační kotel (2,1 - 16,1 kW; 18,5 kW pro přípravu TV) se zásobníkem teplé vody (114 l), vč. NTC čidla                                                                         | 7738505353      | 75 800,-  |
|    | GC5700iW 15 P + WD 160B<br>Závěsný kondenzační kotel (2,1 - 16,1 kW; 18,5 kW pro přípravu TV) se zásobníkem teplé vody (149 l), vč. NTC čidla                                                                         | 7738505354      | 80 800,-  |
|    | GC5700iW 24P + W 120-5 O1A<br>Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW; 29,4 pro přípravu TV), barva bílá, se zásobníkem teplé vody (válcovým s horním připojením, 115 l, barva stříbrná, ErP třída A), vč. NTC čidla | 7738505355      | 79 500,-  |
|  | GC5700iW 24P + W 65 OB C<br>Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW; 29,4 kW pro přípravu TV) se zásobníkem teplé vody (63 l), vč. NTC čidla                                                                         | 7738505358      | 80 000,-  |
|  | GC5700iW 24P + WD 120B<br>Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW; 29,4 kW pro přípravu TV) se zásobníkem teplé vody (114 l), vč. NTC čidla                                                                          | 7738505356      | 77 400,-  |
|  | GC5700iW 24P + WD 160B<br>Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW; 29,4 kW pro přípravu TV) se zásobníkem teplé vody (149 l), vč. NTC čidla                                                                          | 7738505357      | 82 400,-  |

## Závěsné kondenzační kotle Condens 8700i/8300i W

### Charakteristika:



- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění  
**GC8700i ... P** - možnost připojit zásobník TV (integrovaný třicestný ventil)  
**GC8700i ... C** - kombinovaný kotel s průtokovou přípravou teplé vody  
**GC8300i ... R** - kotel pouze pro vytápění (bez exp. nádoby, oběhového čerpadla a třicestného ventilu)

#### GC8700i

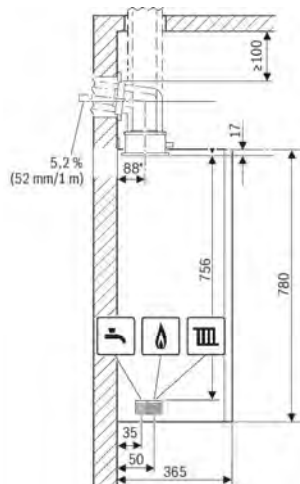
- ▶ atraktivní design kotle v bílé nebo černé barvě
- ▶ dotykové ovládání/barevný displej UI700
- ▶ integrované vysoce energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 12 l
- ▶ zvýšený výkon 34 kW pro přípravu TV (8700i..C)

#### GC8700i/GC8300i

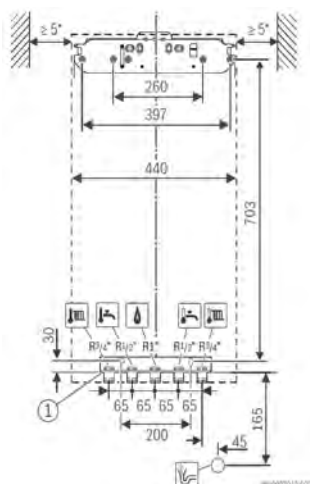
- ▶ **modulace výkonu až 1:10**
- ▶ robustní vysoce účinný tepelný výměník C5 (=WB5)
- ▶ ErP hodnocení A+ (s CR400 + venkovní čidlo AF)
- ▶ kvalitní a precizní provedení, jednoduchý servis
- ▶ možnost ovládání přes aplikaci (přísluř. CT200 nebo K30/K40 RF s CR400)
- ▶ třída NOx 6
- ▶ **připojovací adaptér odkouření 80/125 mm je součástí dodávky**
- ▶ **doporučená příslušenství:** Připojovací lišta 869 (7719002091) pro GC8700i nebo č. 759 (7719001771) pro GC8300i a filtr magnetických a nemagnetických nečistot.
- ▶ Pojistný ventil na vytápění 3 bary.
- ▶ možnost hybridního provozu s tepelným čerpadlem (Compress 6000 AW ORB)
- ▶ Hydrogen Blend Ready - připraven na spalování zemního plynu s 20% příměsí vodíku

| Typ                                                                                                                                                                                            | Popis             | Objednací číslo                                                                                                                                  | Cena v Kč              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <br>A+++ → D<br><br>A* → F | GC8700iW 30/35 C  | Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 5,5 - 31,1 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody 34,4 kW, barva bílá. SVT 25620 | 7738100886<br>71 300,- |
| <br>A+++ → D<br><br>A* → F | GC8700iW 30/35 CB | Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 5,5 - 31,1 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody 34,4 kW, barva černá. SVT25621 | 7738100887<br>70 300,- |
| <br>A+++ → D                                                                                                 | GC8700iW 30 P     | Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,2 - 31 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, barva bílá. SVT 25622                               | 7738100891<br>68 900,- |
| <br>A+++ → D                                                                                                 | GC8700iW 30 PB    | Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,2 - 31 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, barva černá. SVT 25623                              | 7738100893<br>67 900,- |
| <br>A+++ → D                                                                                                 | GC8300iW 40 R     | Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 5,5 - 41,2 kW, barva bílá, exp. nádoba, čerpadlo a trojcestný ventil nejsou součástí. SVT 25624          | 7738100894<br>86 200,- |
| <br>A+++ → D                                                                                                 | GC8300iW 50 R     | Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 6,8 - 49,8 kW, barva bílá. Exp. nádoba, čerpadlo a trojcestný ventil nejsou součástí. SVT25625           | 7738100895<br>94 700,- |

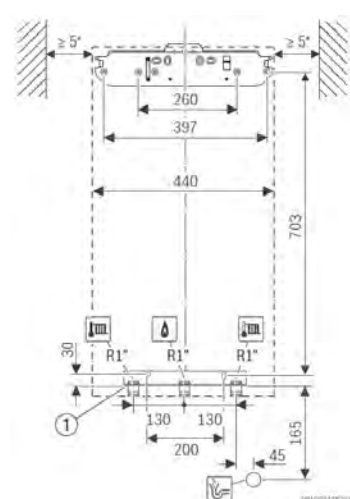
## Rozměrový výkres kotle Condens 8700i W a 8300i W



8700i a 8300i(pouze vytápění)



8700i



8300i

## Specifická příslušenství pro kotle Condens 8700i/8300i

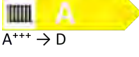
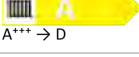
| Typ                                                                                 |                                              | Popis                                                                                                                   | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|   | Čerpadlo GC8300iW 40-50kW                    | Úsporné oběhové čerpadlo pro integraci do kotle GC8300i (40, 50 kW). Doporučené použití v kombinaci s THR (anuloid).    | 7736702613       | 9 100,-   |
|  | Čerpadlo ALPHA1 GO 25-80 130 230V 9H         | Vysoce účinné oběhové čerpadlo s provozními režimy Δp-v, Δp-c, konstantní otáčky (3 stupně). NELZE integrovat do kotle. | 7738576388       | 8 700,-   |
|  | Čerpadlo WILO Yonos PICO1.0 25/1-8 180, 230V | Vysoce účinné oběhové čerpadlo s provozními režimy Δp-v, Δp-c. NELZE integrovat do kotle.                               | 7738504072       | 9 800,-   |
|  | Externí 3-cestný ventil                      | 3-cestný přepínací ventil pro přípravu TV pro GC8300iW 40 a 50 kW, DN25, kvs = 7,7 m3/h, pohon 230 V                    | 7736702245       | 5 400,-   |
|  | č. 869                                       | Připojovací lišta (zemní plyn) s uzavíracími kohouty pro závěsné plynové kotle.                                         | 7719002091       | 1 540,-   |
|  | č. 759                                       | Připojovací lišta (zemní plyn) pro 40 a 50 kW plynové kotle. Vytápění R 1, plyn R 3/4. Doporučené pro kotle GC8300i.    | 7719001771       | 2 650,-   |

## Cenově zvýhodněné sestavy s kotli Condens 8700i W/8300i W

## Kotel + zásobník teplé vody

| Typ                                                                                          | Popis                                                                                                                                                                                           | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>A*** → D | GC8700iW 30 P + W120-5 O1 A<br>Závěsný kondenzační kotel (3,2 - 31,0 kW, barva bílá) se zásobníkem teplé vody (válcovým s horním připojením, 115 l, barva stříbrná, ErP třída A), vč. NTC čidla | 7738504823      | 91 300,-  |
| <br>A*** → D | GC8700iW 30 P + WD120 B<br>Závěsný kondenzační kotel (3,2 - 31 kW, barva bílá) se zásobníkem teplé vody (115 l, hranatý, barva bílá), vč. NTC čidla                                             | 7738504824      | 89 500,-  |
| <br>A*** → D | GC8700iW 30 PB + WD120 B<br>Závěsný kondenzační kotel (3,2 - 31 kW, barva černá) se zásobníkem teplé vody (115 l, hranatý, barva bílá), vč. NTC čidla                                           | 7738505128      | 89 500,-  |
| <br>A*** → D | GC8700iW 30 P + WD160 B<br>Závěsný kondenzační kotel (3,2 - 31 kW, barva bílá) se zásobníkem teplé vody (149 l, hranatý, barva bílá), vč. NTC čidla                                             | 7738504825      | 94 600,-  |

## Kaskády dvou kotlů

| Typ                                                                                            | Popis                                                                                                             | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>A*** → D   | Kaskáda 2x GC8700iW 30 P<br>2x GC8700iW 30 P, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.                                   | 7738504854      | 151 700,- |
| <br>A*** → D  | Kaskáda 2x GC8300iW 40 R<br>2x GC8300iW 40 R, 2x energ. úsporné oběh. čerpadlo, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo. | 7738504827      | 189 400,- |
| <br>A*** → D | Kaskáda 2x GC8300iW 50 R<br>2x GC8300iW 50 R, 2x energ. úsporné oběh. čerpadlo, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo. | 7738504828      | 212 600,- |

# Závěsné kondenzační kotle Condens 9800i W

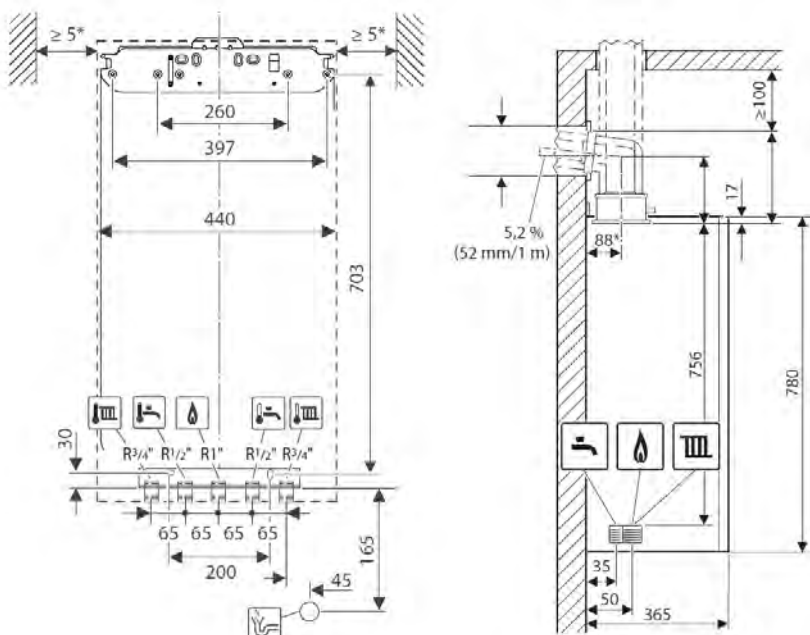


## Charakteristika:

- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění s možností připojení zásobníku teplé vody (integrovaný třicestný ventil)
- ▶ atraktivní design kotle v bílé barvě
- ▶ snadné ovládání pomocí 5" dotykového/barevného displeje **UI800**
- ▶ integrované vysoce energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 12 , pojistný ventil na vytápění 3 bary
- ▶ **modulace výkonu až 1:10**
- ▶ robustní vysoce účinný tepelný výměník C5 (=WB5) s optimální přístupností pro údržbu.
- ▶ kvalitní a precizní provedení, jednoduchý servis
- ▶ možnost ovládání přes aplikaci (přísluř. K30/K40RF, aplikace HomeCom Easy)
- ▶ třída NOx 6
- ▶ **připojovací adaptér odkouření 80/125 mm a venkovní čidlo teploty jsou součástí dodávky**
- ▶ **doporučená příslušenství:** Připojovací lišta 869 (7719002091) a filtr magnetických a nemagnetických nečistot.
- ▶ možnost hybridního provozu s tepelným čerpadlem (Compress 6000 AW ORB)
- ▶ Hydrogen Blend Ready - připraven na spalování zemního plynu s 20% příměsí vodíku
- ▶ **Ovládací jednotka UI800** - Integrovaný ekvitermní regulátor (obdoba CW400). Max. 4 otopné okruhy. Možnost ovládat další komponenty systému (např. rekuperace, solární systém,...). K UI800 je možné připojit dálkové ovládání RT800 nebo CR20RF. Možno kombinovat se SRC100 RF

| Typ                                                                                               | Popis                                                                                                                  | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  GC9800iW 20 P | Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 2,9 - 20,3 kW, zvýšený výkon TV 24 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody. | 7736702486      | 88 500,-  |
|  GC9800iW 30 P | Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,2 - 31,1 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody.                         | 7736702487      | 91 600,-  |

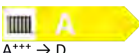
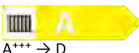
## Rozměrový výkres kotle Condens 9800i W



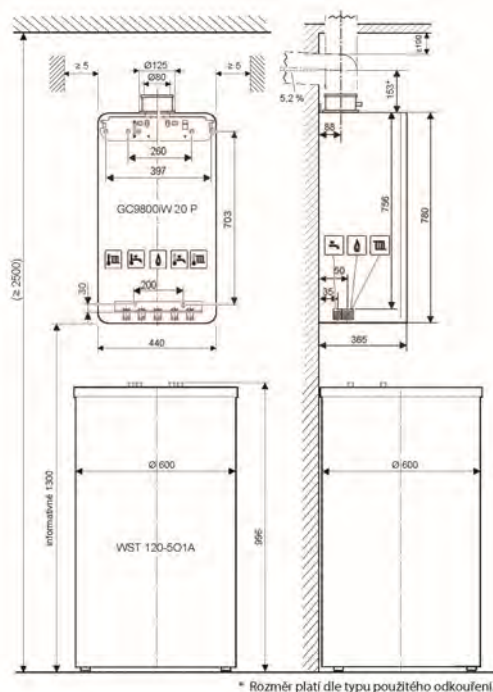
## Specifická příslušenství pro kotel Condens 9800i W

| Typ                                                                               | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | RT800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |           |
|                                                                                   | Kabelové dálkové ovládání k UI800 (GC9800i W, CS7800i LW, CS5800i AW). Měření teploty a vlhkosti v referenční místnosti. Barevný dotykový podsvícený displej. Kompatibilní s aplikací HomeCom Easy. V otopné soustavě max. 3x RT800. Otopná soustava může obsahovat max. 4 otopné okruhy. Nelze použít jako dálkové ovládání pro otopný okruh s konstantní teplotou.                                      | 7738112961      | 3 370,-   |
|  | CR20 RF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |           |
|                                                                                   | Bezdrátové dálkové ovládání k UI800 (GC9800i W, CS7800i LW, CS5800i AW). Pouze v kombinaci s K30/K40 RF (přísluš.). Kompatibilní s aplikací HomeCom Easy. Integrované měření teploty a vlhkosti v místnosti, montáž na stěnu nebo na stůl (včetně držáku na stůl). V otopné soustavě max. 1x CR 20 RF. Otopná soustava může obsahovat max. 4 otopné okruhy. Baterie: 2x AAA (LR03), životnost cca 2 roky. | 7738112943      | 3 060,-   |
|   | Chytrá hlavice Bosch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |           |
|                                                                                   | Bezdrátová termostatická hlavice pro řízení teplot v jednotlivých místnostech (EasyControl nebo SRC100RF). Možnost nastavení časového programu přes aplikaci. Připojení M30×1,5 mm, adaptér pro různé radiátorové ventily, 2x LR6 / AA s životností baterie přibližně 2 roky, dětská pojistka.                                                                                                            | 7736701574      | 2 760,-   |

## Cenově zvýhodněné sestavy s kotli Condens 9800i W

| Typ                                                                                | Popis                                                                                                                                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | GC9800IW 20 P + W120-5 O1 A                                                                                                                                                           |                 |           |
|                                                                                    | Závěsný kondenzační kotel (2,9 - 20,3 kW; 24 pro přípravu TV), barva bílá, se zásobníkem teplé vody (válcovým s horním připojením, 115 l, barva stříbrná, ErP třída A), vč. NTC čidla | 7738505377      | 113 200,- |
|  | GC9800IW 30 P + W120-5 O1 A                                                                                                                                                           |                 |           |
|                                                                                    | Závěsný kondenzační kotel (3,2 - 31,1 kW), barva bílá, se zásobníkem teplé vody (válcovým s horním připojením, 115 l, barva stříbrná, ErP třída A), vč. NTC čidla                     | 7738505378      | 117 300,- |

## Rozměrový výkres sestavy kondenzačního kotle Condens 9800i W a zásobníku



# Závěsný kondenzační kotel s integrovaným nerezovým zásobníkem Condens 5300i WT a 5700i WT

## Charakteristika:



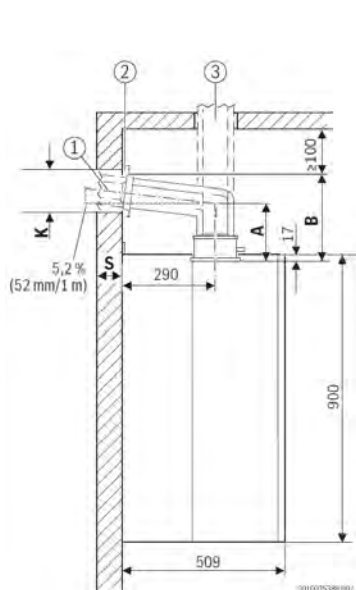
- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem TV
- ▶ **GC5300i WT** - nerezový nepřímý ohřívavý zásobník, objem 48 l
- ▶ **GC5700i WT** - nerezový zásobník s vrstveným ukládáním TV a ohřevem přes deskový výměník o objemu 42 l pro komfortnější přípravu TV
- ▶ integrované elektronicky řízené energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ vysoce účinný tepelný výměník s **modulací výkonu až 1:10**
- ▶ zvýšený výkon až 30 kW pro přípravu TV
- ▶ intuitivní ovládací jednotka UI300 (5300i) nebo barevná UI700 (5700i)
- ▶ optimalizovaný koncept pro snadnou instalaci
- ▶ možnost doplnění běžných regulací Bosch (např. CT200 nebo CR400)
- ▶ možnost ovládání přes aplikaci (přísluš. CT200 nebo K30/K40 RF s CR400)
- ▶ integrovaná expanzní nádoba pro vytápění (12 l) a teplou vodu (2 l)
- ▶ třída NOx 6
- ▶ přípojovací adaptér odkouření 80/125 mm a údržbové kohouty jsou součástí dodávky
- ▶ varianta GC5700i WT není vhodná do oblastí se zvýšenou tvrdostí vody
- ▶ možnost využít vodorovného připojení přímo z kotle nebo po doplnění příslušenství 7716780190, možnost využít vertikálního připojení na obvyklou lištu č. 869
- ▶ Hydrogen Blend Ready - připraven na spalování zemního plynu s 20% příměsí vodíku

| Typ                        | Popis                                                                                                                                                                                          | Objednávací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| <br><br>A+++ → D<br>A+ → F | GC5300iWT 24/48<br>Závěsný kondenzační kotel s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, 3,4 - 23,5 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody až 30 kW, objem zásobníku 48 l. SVT 26402    | 7716701576        | 74 300,-  |
| <br><br>A+++ → D<br>A+ → F | GC5700iWT 24/42 S<br>Závěsný kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem teplé vody, 3,4 - 23,5 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody až 30 kW, objem zásobníku 42 l (vrstvený). SVT 26401 | 7716701575        | 84 400,-  |

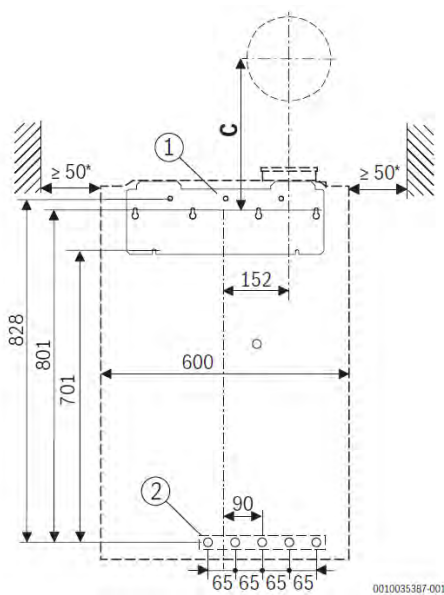
## Specifická příslušenství pro kotle Condens 5300/5700i WT

| Typ | Popis                                                                                                             | Objednávací číslo | Cena v Kč |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
|     | IW-SetCI-1<br>Přípojovací potrubí pro cirkulaci teplé vody pro kotel GC5300iWT/5700iWT.                           | 7716780456        | 1 650,-   |
|     | HW-SetBC-5 (dříve č. 1195)<br>Sada kolínek pro připojení kotlů GC5300iWT, GC5700iWT na lištu Bosch Junkers č. 869 | 7716780190        | 1 950,-   |

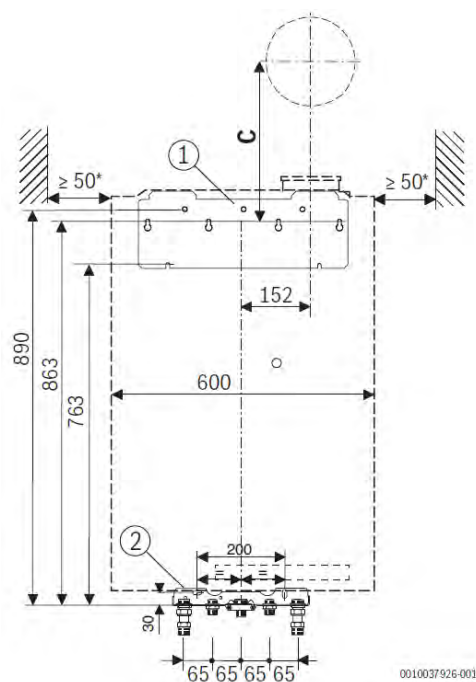
## Rozměrový výkres kotle Condens 5700i WT a 5300iWT



Pohled z boku (mm)



Čelní pohled, horizontální připojení (mm)



Čelní pohled, vertikální připojení (mm)

# Stacionární plynový kondenzační kotel Condens 5300i WM



## Charakteristika:

- ▶ stacionární plynový kondenzační kotel pro vytápění a komfortní přípravu TV v integrovaném podstavném zásobníku s vrstveným (24/100S) nebo klasickým (24/120) ohřevem
- ▶ vysoce účinný tepelný výměník s **modulací výkonu až 1:10**
- ▶ zvýšený výkon 30 kW pro přípravu TV
- ▶ intuitivní ovládací jednotka UI300
- ▶ optimalizovaný koncept pro snadnou instalaci
- ▶ integrované vysoce energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ **integrovaná expanzní nádoba 12 l** (možnost současné integrace další 17 l verze pro vytápění a 8 l verze pro TV)
- ▶ možnost ovládání přes aplikaci (přísluř. CT200 nebo K30/K40 RF s CR400)
- ▶ kompatibilní s regulací CT200 (vč. bezdrátového řešení)
- ▶ třída NO<sub>x</sub> 6
- ▶ přípojovací adaptér odkouření 80/125 mm je součástí dodávky
- ▶ varianta 24/100S není vhodná do oblastí se zvýšenou tvrdostí vody, zde je pak vhodnější varianta 24/120.
- ▶ **Pro instalaci je nutné objednat přípojovací příslušenství (viz níže varianta 1 nebo varianta 2).**
- ▶ Hydrogen Blend Ready - připraven na spalování zemního plynu s 20% příměsí vodíku

| Typ                        | Popis                                                                                                                                                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br><br>A <sup>+</sup> → F | GC5300i WM 24/100S<br>Stacionární kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem teplé vody, 3,4 - 25,4 kW, výkon pro přípravu teplé vody 30 kW, objem zásobníku 100 l (vrstvená příprava TV). SVT 26159 | 7738101009      | 100 200,- |
| <br><br>A <sup>+</sup> → F | GC5300i WM 24/120<br>Stacionární kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem teplé vody, 3,4 - 25,4 kW, výkon pro přípravu teplé vody 30 kW, objem zásobníku 120 l (klasická příprava TV). SVT 26160  | 7738101010      | 98 000,-  |

## Přípojovací příslušenství - varianta 1 (varianta při použití základního modulu CS 35)

| Typ | Popis                                                                                                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | CS 35<br>Základní modul (Cross matrix). Nutné pro propojení kotle GC5300i WM a přísluř. CS17 (výstupy vzad) nebo CS10 (připojení vlevo/vpravo) nebo CS33 (vertikální připojení).               | 7738112830      | 3 560,-   |
|     | CS 17<br>Set adaptérů pro přímou instalaci. Pouze v kombinaci s CS35.                                                                                                                          | 7738112119      | 960,-     |
|     | CS 10<br>Horizontální připojení vlevo/vpravo pro GC5300i WM (plyn, vytápění, teplá a studená voda, cirkulace) pro 1 otopný okruh bez THR (anuloidu). Instalace možná pouze v kombinaci s CS35. | 7738112112      | 5 300,-   |
|     | CS 33<br>Sada pro vertikální připojení (plyn, vytápění, teplá a studená voda, cirkulace) pro GC5300i WM. Instalace možná pouze v kombinaci s CS35.                                             | 7738112829      | 7 700,-   |

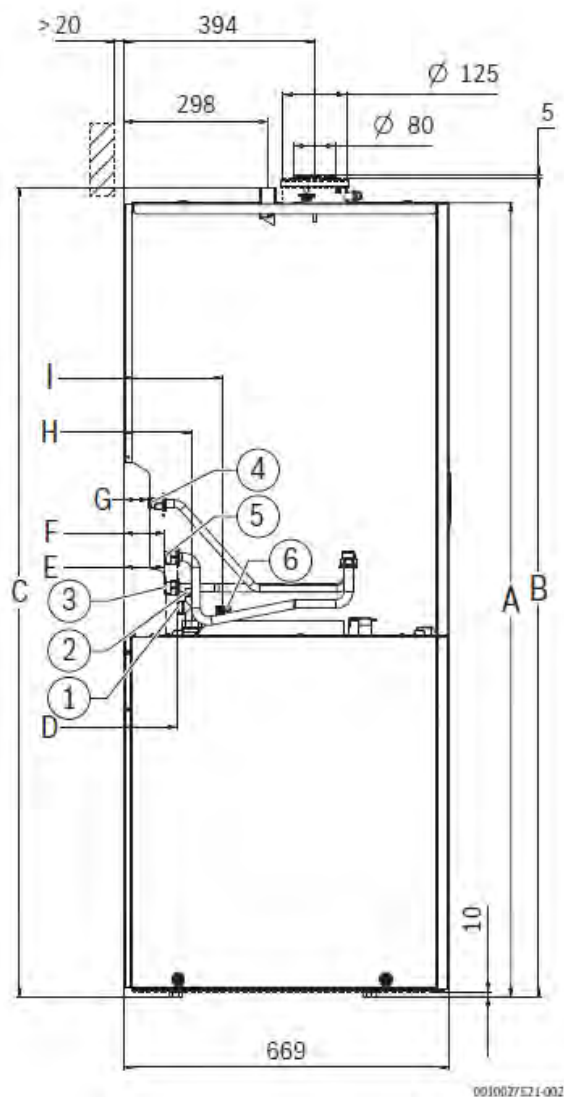
## Připojovací příslušenství - varianta 2 (varianta bez základního modulu CS 35)

| Typ                                                                              |       | Popis                                                                                                                                                                      | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | CS 34 | Minimální nutné příslušenství pro připojení kotle bez základního modulu CS35 a souvisejícího připojení. Připojovací kolínka pro připojení ze strany stavby pro GC5300i WM. | 7738112831      | 2 230,-   |
|  | SF 12 | Kryty vlevo a vpravo pro GC5300i WM v případě nepoužití základního modulu CS35.                                                                                            | 7738112842      | 3 900,-   |

## Ostatní příslušenství

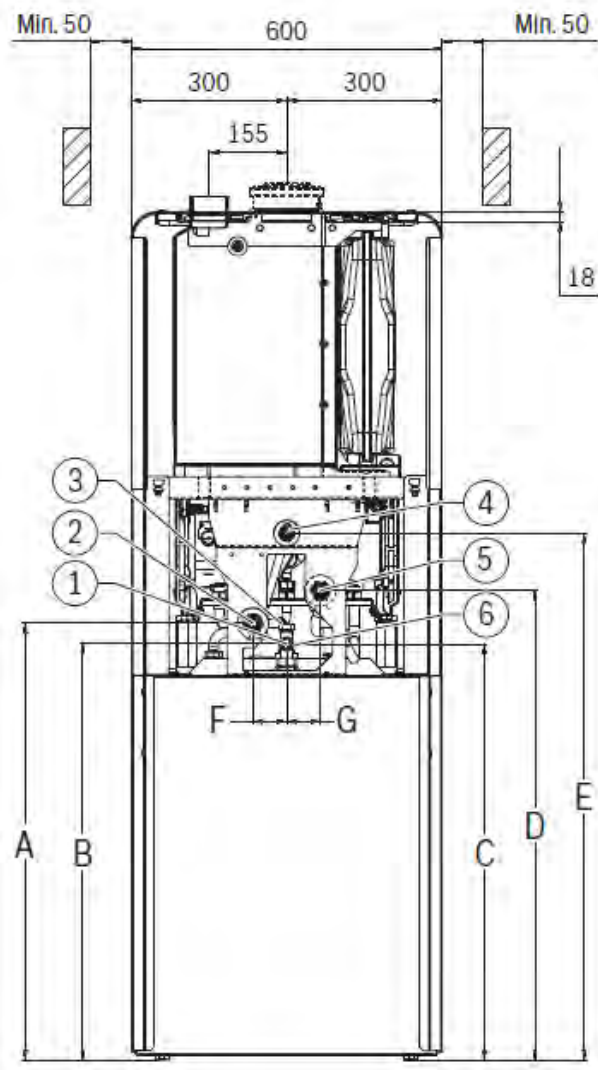
| Typ                                                                                |         | Popis                                                                                                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | CS 29-1 | Set pro připojení externě dodané expanzní nádoby pro GC5300i WM.                                                                                                 | 7738112840      | 2 600,-   |
|    | CS 30   | Dopouštění pro Condens 5300i WM. Kombinace s CS10 nebo CS33.                                                                                                     | 7738112236      | 5 800,-   |
|    | EV 17   | Přídavná expanzní nádoba pro vytápění. Objem 17 l. Celkový objem vč. 12 l integrované exp.(dodáno z výroby) nádoby je 29 l. Integrovatelná do kotle GC 5300i WM. | 7738112839      | 4 730,-   |
|  | EVW 8   | Expanzní nádoba na teplou vodu. Objem 8 l. Integrovatelná do kotle GC 5300i WM                                                                                   | 7738112837      | 6 500,-   |
|  | SF 11   | Kryty vlevo a vpravo pro GC5300i WM ve spojení se základním modulem CS35.                                                                                        | 7738112841      | 1 530,-   |
|  | CS 37   | EMS BUS rozšíření pro další dvě BUS připojení.                                                                                                                   | 7738112928      | 1 200,-   |
|  | CS 36   | Příslušenství umožňující integraci CR400 do GC5300i WM.                                                                                                          | 7738112843      | 1 650,-   |

Rozměrový výkres kotle GC5300i WM 24/100 S - se základním modulem CS35



Pohled z levé strany (rozměry v mm)

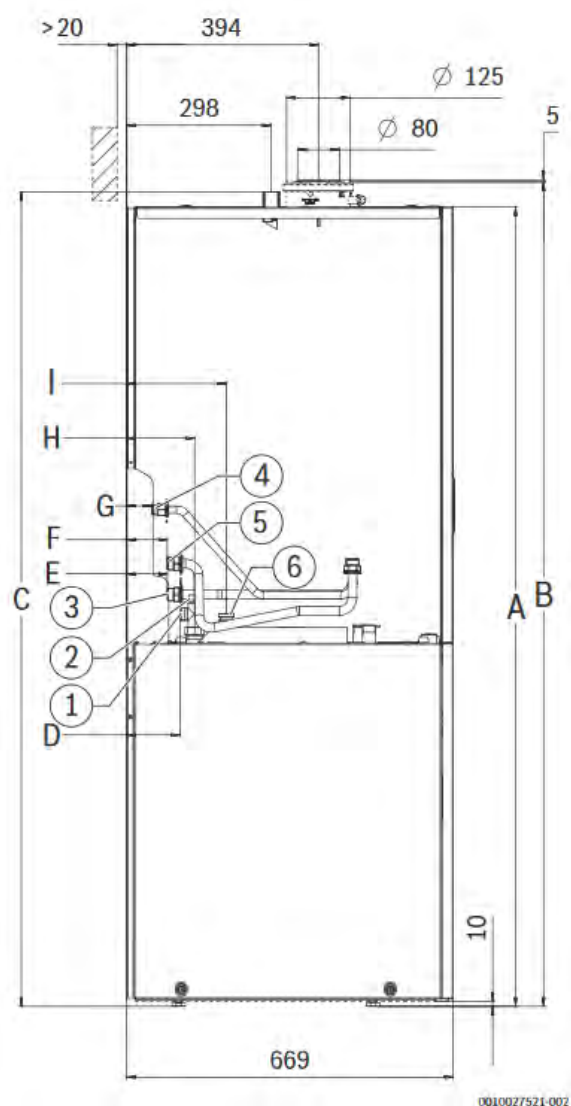
- [1] Teplá voda G 3/4"
- [2] Cirkulace G 1/2"
- [3] Potrubí zpátečky vytápění G 3/4"
- [4] Plyn G 1/2"
- [5] Potrubí výstupu vytápění G 3/4"
- [6] Studená voda G 3/4"
- A 1531 mm
- B 1582 mm
- C 1562 mm
- D 109 mm
- E 83mm
- F 83mm
- G 51mm
- H 139 mm
- I 204 mm



Pohled ze zadní strany (rozměry v mm)

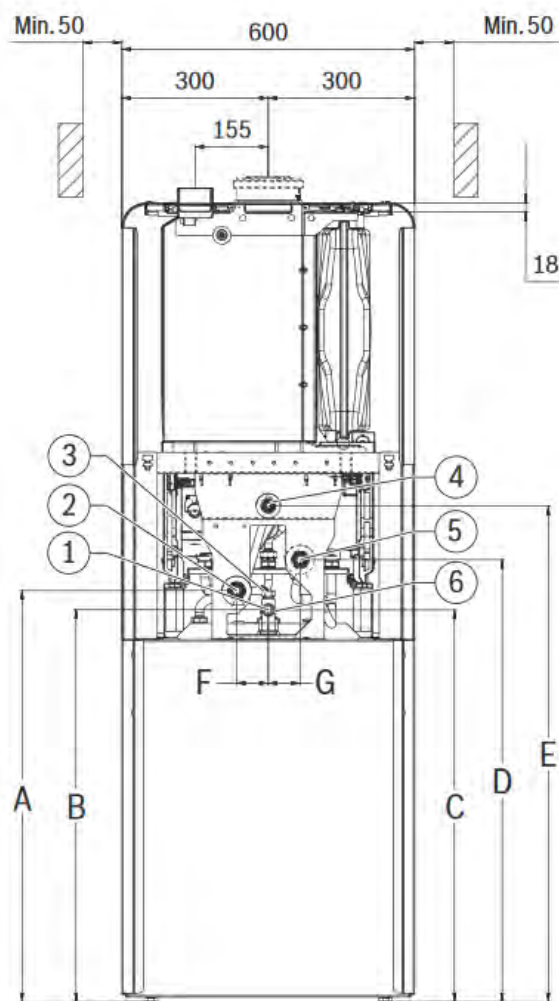
- [1] Teplá voda G 3/4"
- [2] Potrubí zpátečky vytápění G 3/4"
- [3] Cirkulace G 1/2"
- [4] Plyn G 1/2"
- [5] Potrubí výstupu vytápění G 3/4"
- [6] Studená voda G 3/4"
- A 737 mm
- B 697 mm
- C 697 mm
- D 800 mm
- E 911 mm
- F 65mm
- G 65mm

## Rozměrový výkres kotle GC5300i WM 24/120 - se základním modulem CS35



Pohled z levé strany (rozměry v mm)

- [1] Teplá voda G 3/4"
- [2] Cirkulace G 1/2"
- [3] Potrubí zpátečky vytápění G 3/4"
- [4] Plyn G 1/2"
- [5] Potrubí výstupu vytápění G 3/4"
- [6] Studená voda G 3/4"
- A 1638 mm
- B 1689 mm
- C 1669 mm
- D 109 mm
- E 83 mm
- F 83 mm
- G 51 mm
- H 139 mm
- I 204 mm



Pohled ze zadní strany (rozměry v mm)

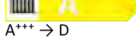
- [1] Teplá voda G 3/4"
- [2] Potrubí zpátečky vytápění G 3/4"
- [3] Cirkulace G 1/2"
- [4] Plyn G 1/2"
- [5] Potrubí výstupu vytápění G 3/4"
- [6] Studená voda G 3/4"
- A 844 mm
- B 804 mm
- C 804 mm
- D 907 mm
- E 1018 mm
- F 65 mm
- G 65 mm

# Stacionární plynový kondenzační kotel Condens 2000F/3000F

## Charakteristika:



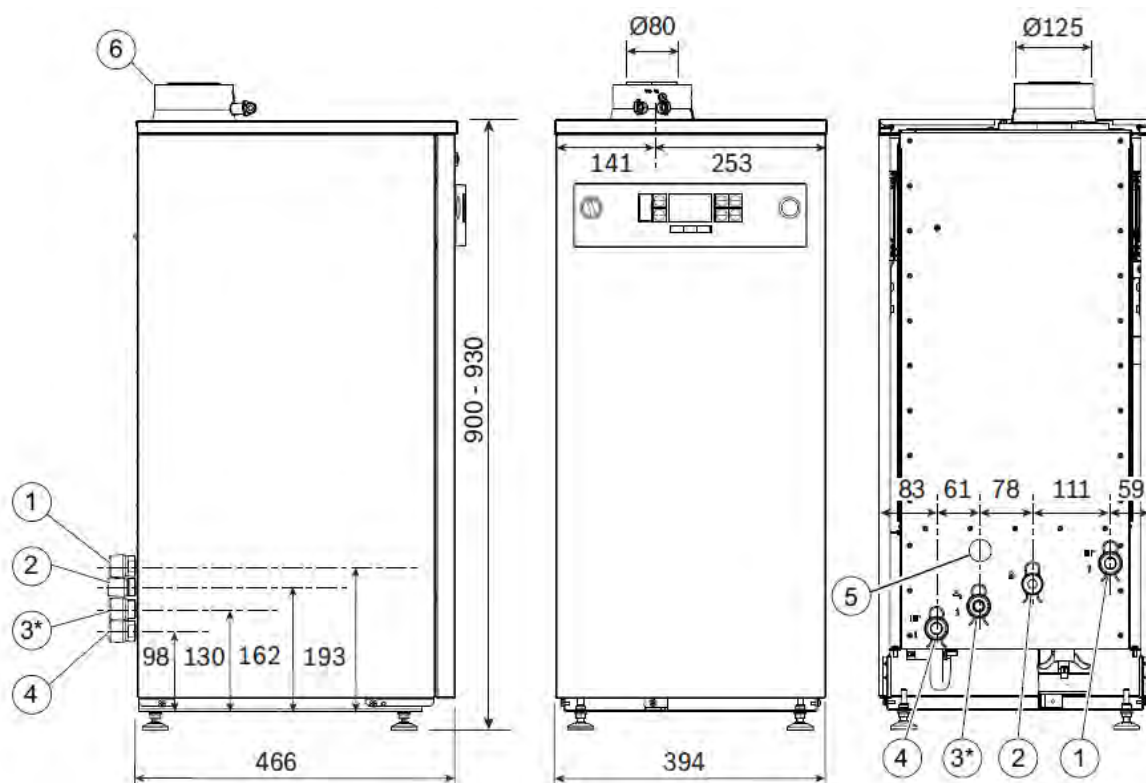
- ▶ stacionární plynový kondenzační kotel vhodný především pro rekonstrukce starších otopných soustav
- ▶ energetická třída A
- ▶ kompaktní rozměry a nízká hmotnost
- ▶ robustní vysoce účinný výměník
- ▶ sezónní energetická účinnost vytápění 93 %
- ▶ provozní teplota do 82 °C
- ▶ provozní tlak do 3 barů
- ▶ dvě varianty provedení :  
standardní **2000F** - bez expanzní nádoby a oběhového čerpadla  
systémový **3000F** - bez expanzní nádoby a s integrovaným oběhovým čerpadlem. Možnost připojení nepřímo ohřívaného zásobníku TV (je nutné použít přepínací sadu 7731600085 z příslušenství)
- ▶ řídicí systém EMS
- ▶ kotle mají zabudovaný připojovací adaptér na odkouření 80/125 mm

| Typ                                                                                               | Popis                                                                                                                                                | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  A<br>A+++ → D  | Condens 3000F 16<br>Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 3,8-17 kW, kotel je vybaven energeticky úsporným oběhovým čerpadlem, ErP třída: A | 7731600029      | 68 500,-  |
|  A<br>A+++ → D | Condens 3000F 30<br>Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 8-31,7 kW, kotel je vybaven energeticky úsporným oběhovým čerpadlem, ErP třída: A | 7731600030      | 79 500,-  |
|  A<br>A+++ → D | Condens 2000F 30<br>Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 8-31,7 kW, ErP třída: A                                                           | 7731600027      | 70 900,-  |
|  A<br>A+++ → D | Condens 2000F 42<br>Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 10,1-39,8 kW, ErP třída: A                                                        | 7731600028      | 87 300,-  |

## Specifické příslušenství pro kotle Condens 3000F

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                              | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Přepínací sada TV<br>Sada s přepínacím ventilem pro připojení nepřímo ohřívaného zásobníku TV – pouze pro kotle KSBR/Condens 3000F | 7731600085      | 4 070,-   |
|  | AZB 823<br>Adaptér odkouření - přechod z koncentrického 80/125 na dělené 2 x 80                                                    | 7719001936      | 2 110,-   |

## Rozměry kotlů Condens 2000F/3000F

**Condens 2000F**

[1] Výstup otopné vody (1")

[2] Plyn (3/4")

[3\*] nepoužívá se

[4] Zpátečka otopné vody (1")

[5] Výpust kondenzátu

[6] Spalinové hrdlo 80/125

**Condens 3000F**

[1] Výstup otopné vody (1")

[2] Plyn (3/4")

[3\*] Zpátečka ohřevu teplé vody (1") - jen pokud je nainstalována sada přepínacího ventilu

[4] Zpátečka otopné vody (1")

[5] Výpust kondenzátu

[6] Spalinové hrdlo 80/125

## Příslušenství pro kondenzační plynové kotle

### Základní instalační příslušenství

| Typ                                                                               | Popis                                                                                                                                                         | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | č. 869<br>Připojovací lišta (zemní plyn) s uzavíracími kohouty pro závěsné plynové kotle.                                                                     | 7719002091      | 1 540,-   |
|  | č. 759<br>Připojovací lišta (zemní plyn) pro 40 a 50 kW plynové kotle. Vytápění R 1, plyn R 3/4. Doporučené pro kotle GC8300i.                                | 7719001771      | 2 650,-   |
|  | Set č. 869 + propojení GC2300i W<br>Set připojení kotle Condens 2300i W (připoj. vertikální lišta č. 869 + propojení). Propojení mezi kotlem a lištou č. 869. | 7738504434      | 2 200,-   |

### Příslušenství pro zásobníky

| Typ                                                                                | Popis                                                                                                                                                                                                      | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | Set s NTC čidlem TV (dříve SF4)<br>Teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m. Včetně pomocného instalačního materiálu pro montáž do jímek zásobníků. Vhodné pro všechny zásobníky s bočním připojením. | 7735502289      | 1 840,-   |
|  | NTC čidlo pro TV (dříve SF4)<br>Teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m. Pro zásobníky W/WST 120-5 s horním připojením.                                                                              | 7735502290      | 1 480,-   |

### Detektory CO

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | D-CO detektor CO Bosch<br>zvuková a optická signalizace koncentrace oxidu uhelnatého nad 50 ppm, paměť, vestavěná nevyměnitelná baterie s životností 10 let | 7736606211      | 2 090,-   |
|  | DB-CO vypínač kotle pro detektor CO<br>pro osazení detektoru D-CO. Umožňuje vypnutí kotle v případě spuštění alarmu.                                        | 7736606213      | 3 140,-   |
|  | Detektor CO - sada s vypínačem kotle<br>sada CO detektoru a vypínače DB-CO. Je součástí dodávky základních sad nekoaxiálního kaskádového odkouření.         | 7736606214      | 5 200,-   |

## Ostatní instalační příslušenství

| Typ                                                                                 |                                              | Popis                                                                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | č. 440/14                                    | Kohout pro zemní plyn a propan s termopojistkou (R 3/4"), přímé provedení                                                                                      | 7738112223      | 1 660,-   |
|     | č. 224                                       | Údržbové kohouty - instalace nad omítku (R 3/4")                                                                                                               | 7738112207      | 1 710,-   |
|    | č. 440/12                                    | Kohout pro zemní plyn s termopojistkou a rozetou (R 3/4"), rohové provedení                                                                                    | 7738112221      | 1 660,-   |
|     | č. 223/1                                     | Souprava pro připojení plynu a vytápění - pod omítku. 2 údržbové kohouty R3/4", 1 plynový kohout 3/4" s termopojistkou, pro zemní a kapalný plyn               | 7738112219      | 3 520,-   |
|    | č. 304                                       | Krytky vývodů TV (2x) 1/2" na montážní liště pro kotle, při provozu bez zásobníku TV                                                                           | 7709000227      | 140,-     |
|     | č. 432                                       | Záchytný sifón úkapů pojistného ventilu, připojení R1                                                                                                          | 7719000763      | 430,-     |
|    | č. 687                                       | Automatický bypass k připojovací liště (při 100 % osazení termostatickými ventily, pro udržení stálého tlakového rozdílu v obtížných hydraulických podmínkách) | 7719001574      | 2 920,-   |
|  | Montážní rám                                 | Samostatně stojící rám pro nástěnný kotel 5700i, 8300i, 8700i, 9800i nebo stanice průtokové přípravy teplé vody FF 27/40S.                                     | 7739607158      | 11 100,-  |
|  | Montážní rám pro další kotel                 | Doplňkový stojan k 7739607158 pro další kotel nebo stanici teplé vody.                                                                                         | 7739607159      | 9 800,-   |
|   | Čerpadlo ALPHA1 GO 25-80 130 230V 9H         | Vysoce účinné oběhové čerpadlo s provozními režimy Δp-v, Δp-c, konstantní otáčky (3 stupně). NELZE integrovat do kotle.                                        | 7738576388      | 8 700,-   |
|  | Čerpadlo WILO Yonos PICO1.0 25/1-8 180, 230V | Vysoce účinné oběhové čerpadlo s provozními režimy Δp-v, Δp-c. NELZE integrovat do kotle.                                                                      | 7738504072      | 9 800,-   |

## Třicečné ventily

| Typ                                                                               |          | Popis                                         | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | DWM 15-2 | Třícestný směšovací ventil R 1/2", Kvs=2,5    | 7719003643      | 1 790,-   |
|                                                                                   | DWM 20-2 | Třícestný směšovací ventil R 3/4", Kvs=6,3    | 7719003644      | 1 790,-   |
|                                                                                   | DWM 25-2 | Třícestný směšovací ventil R 1", Kvs=8,0      | 7719003645      | 1 920,-   |
|                                                                                   | DWM 32-2 | Třícestný směšovací ventil R 1 1/4", Kvs=18,0 | 7719003646      | 2 020,-   |
|  | SM 3-1   | Motor pro třícestný ventil DWM ...            | 7719003642      | 3 370,-   |

## Čisticí sady pro tepelné výměníky

| Typ                                                                                 |                             | Popis                                                                                           | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | Čistící sada pro WB6/C6     | Pro použití s akumulátorovým šroubovákem.                                                       | 7738113398      | 2 780,-   |
|   | Náhradní kartáč velký       | Náhradní kartáč velký pro horní část výměníku WB6/C6. Určeno pro čisticí sadu 7738113398        | 7738113220      | 640,-     |
|                                                                                     | Náhradní kartáč malý (5 ks) | Náhradní kartáč malý (5 ks) pro dolní část výměníku WB6/C6. Určeno pro čisticí sadu 7738113398. | 7738113221      | 1 810,-   |
|  | Nr. 1156                    | Čisticí sada pro výměník WB6 sestávající se z kartáče a zvedacího nástroje                      | 7719003006      | 1 290,-   |
|  | Nr. 1157                    | Čisticí kartáč pro výměník WB6.                                                                 | 7719003007      | 680,-     |
|  | Nr. 1015                    | Čisticí sada pro silně znečištěné výměníky tepla WB6                                            | 7719002404      | 2 180,-   |
|  | Nr. 1060                    | Čisticí sada pro výměník tepla WB5 (≤ 42 kW) skládající se z 5 kartáčů a 5 těsnění pro kryt.    | 7719002502      | 2 770,-   |
|  | Nr. 1061                    | Čisticí nůž pro výměník WB5                                                                     | 7719002503      | 960,-     |
|  | Nr. 840                     | Čisticí sada pro výměník tepla WB5 (≤ 42 kW).                                                   | 7719001996      | 750,-     |
|  | Čistící sada C3             | Čisticí kartáč a ochranný disk pro výměník C3 (GC1200W)                                         | 7736702369      | 660,-     |

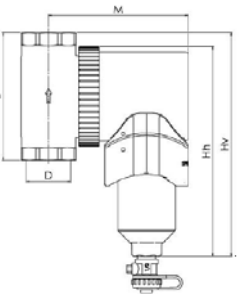
## Odlučovače magnetických a nemagnetických nečistot



- ▶ zachycují magnetické i nemagnetické nečistoty >0,005mm
- ▶ vnější neodymový magnet s logem Bosch
- ▶ tělo z mosazi, tepelná izolace z EPP
- ▶ pro montáž do svislého i vodorovného potrubí
- ▶ provozní teplota max. 110°C
- ▶ max. provozní tlak 10 bar pro velikost 1 1/4" až 2", 6 bar pro ostatní
- ▶ pro vodu s max. příměsí glykolu 50%
- ▶ snadná údržba
- ▶ pro topné i chladicí systémy

| Typ                                                                               | Popis                                            | Objednací číslo                                          | Cena v Kč              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Magnetický odlučovač nečistot, 22mm svěr.kroužek | Připojení svěrným kroužkem D22. Včetně tepelné izolace.  | 7738330165<br>4 400,-  |
|                                                                                   | Magnetický odlučovač nečistot, 28mm svěr.kroužek | Připojení svěrným kroužkem D28. Včetně tepelné izolace.  | 7738330166<br>4 760,-  |
|                                                                                   | Magnetický odlučovač nečistot, 3/4" IG           | Připojení G 3/4", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace. | 7738330167<br>4 270,-  |
|                                                                                   | Magnetický odlučovač nečistot, 1" IG             | Připojení G 1", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.   | 7738330168<br>4 630,-  |
|                                                                                   | Magnetický odlučovač nečistot, 5/4" IG           | Připojení G 5/4", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace. | 7738330169<br>8 100,-  |
|                                                                                   | Magnetický odlučovač nečistot, 6/4" IG           | Připojení G 6/4", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace. | 7738330170<br>9 000,-  |
|                                                                                   | Magnetický odlučovač nečistot, 2" IG             | Připojení G 2", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.   | 7738330171<br>15 400,- |

### Odlučovače magnetických a nemagnetických nečistot - data, rozměry

|  | Připojení  | Max.průtok (l/s) | Tlak.ztráta při max.průtoku (kPa) | Výška Hv (mm) | Výška Hh (mm) | Délka trubicí části L (mm) | Hloubka M (mm) | Hmotnost (kg) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|----------------------------|----------------|---------------|
|                                                                                     | svěrné D22 | 0,35             | 1,7                               | 177           | 148           | 112                        | 122            | 2,2           |
|                                                                                     | svěrné D28 | 0,55             | 3,5                               | 177           | 148           | 112                        | 126            | 2,3           |
|                                                                                     | G 3/4"     | 0,35             | 3,5                               | 164           | 148           | 90                         | 122            | 2,2           |
|                                                                                     | G 1"       | 0,55             | 3,5                               | 164           | 148           | 90                         | 126            | 2,3           |
|                                                                                     | G 5/4"     | 1                | 2,2                               | 224           | 210           | 128                        | 138            | 3,6           |
|                                                                                     | G 6/4"     | 1,4              | 2,6                               | 224           | 210           | 128                        | 141            | 3,7           |
|                                                                                     | G 2"       | 2,1              | 5,8                               | 224           | 210           | 128                        | 148            | 3,85          |

## Odlučovače mikrobublin



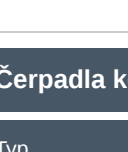
- ▶ odstraňují bubliny plynů z otopné vody
- ▶ včetně automatického odvzdušňovače
- ▶ tělo z mosazi, tepelná izolace z EPP
- ▶ pro montáž do svislého i vodorovného potrubí
- ▶ provozní teplota max. 110°C
- ▶ max. provozní tlak 10 bar pro velikost 1 1/4" až 2", 6 bar pro ostatní
- ▶ pro vodu s max. příměsí glykolu 50%
- ▶ nízká tlaková ztráta 0,013 bar
- ▶ pro topné i chladicí systémy

| Typ | Popis                                    | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Odlučovač bublin 22mm svěr.k., s izolací | 7738330179      | 3 210,-   |
|     | Odlučovač bublin 28mm svěr.k., s izolací | 7738330180      | 3 240,-   |
|     | Odlučovač bublin 3/4" IG, s izolací      | 7738330181      | 3 120,-   |
|     | Odlučovač bublin 1" IG, s izolací        | 7738330182      | 3 370,-   |
|     | Odlučovač bublin 5/4" IG, s izolací      | 7738330183      | 4 170,-   |
|     | Odlučovač bublin 6/4" IG, s izolací      | 7738330184      | 4 590,-   |
|     | Odlučovač bublin 2" IG, s izolací        | 7738330185      | 6 300,-   |

## THR (Anuloidy)

| Typ | Popis                                  | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|----------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | WHY 80/60                              | 8718599385      | 5 500,-   |
|     | WHY 120/80                             | 8718599386      | 6 200,-   |
|     | Anuloid SINUS 120/80 8m3/h - kompletní | 7738504415      | 14 600,-  |
|     | Konzole na stěnu pro SINUS 120/80, 2ks | 7738302158      | 1 990,-   |

## Expanzní nádoby

| Typ                                                                                | Popis                                                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | MAG 25 Bosch<br>Bosch expanzní nádoba MAG 25 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 3 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.   | 7738344528      | 1 560,-   |
|    | MAG 35 Bosch<br>Bosch expanzní nádoba MAG 35 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 3 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.   | 7738325446      | 1 870,-   |
|    | MAG 50 Bosch<br>Bosch expanzní nádoba MAG 50 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.   | 7738325447      | 2 490,-   |
|   | MAG 80 Bosch<br>Bosch expanzní nádoba MAG 80 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.   | 7738325448      | 3 220,-   |
|  | MAG 100 Bosch<br>Bosch expanzní nádoba MAG 100 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar. | 7738325760      | 6 400,-   |
|  | MAG 150 Bosch<br>Bosch expanzní nádoba MAG 150 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar. | 7738325761      | 7 400,-   |
|  | MAG 200 Bosch<br>Bosch expanzní nádoba MAG 200 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar. | 7738325762      | 8 900,-   |

## Čerpadla kondenzátu a neutralizace

| Typ                                                                                | Popis                                                                                                                                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Čerp. kond. CP1-2<br>Čerpadlo kondenzátu, dopravní výkon cca 70 l/hod při dopravní výšce 4,5 m, rozměry š/h/v 245x145x170 mm, el. připojení 230 V/50 Hz. Pro kotel na zemní plyn do 50 kW.                                          | 7738339826      | 4 470,-   |
|  | NE150 neutralizační zařízení+granulát<br>Pro plynové kotle do 150 kW. Max.neutralizační výkon 18 l/h, náplň vydrží na cca 9 m3 kondenzátu.                                                                                          | 7739624246      | 9 400,-   |
|  | NE150 KP neutralizační zařízení+granulát<br>Pro plynové kotle do 150 kW, s čerpadlem kondenzátu o výtaku do 4m. Max.neutralizační výkon 18 l/h, náplň vydrží na cca 9 m3 kondenzátu.                                                | 7739624247      | 14 000,-  |
|  | NE500 neutralizační zařízení+granulát<br>Pro plynové kotle do 500 kW, se vzduchovou pumpou k provětrávání granulátu. Max.neutralizační výkon 60 l/h, náplň vydrží na cca 30 m3 kondenzátu.                                          | 7739624248      | 12 300,-  |
|  | NE500 KP neutralizační zařízení+granulát<br>Pro plynové kotle do 500 kW, se vzduchovou pumpou k provětrávání granulátu a čerpadlem kondenzátu o výtaku do 4m. Max.neutralizační výkon 60 l/h, náplň vydrží na cca 30 m3 kondenzátu. | 7739624249      | 17 000,-  |
|  | NE-BG neutralizační náplň, plyn<br>Box s novou náplní neutralizačního granulátu (4 kg) pro plynové kotle. Pro NE150/500.                                                                                                            | 7738344968      | 2 860,-   |

**Sady rychlomontážního systému jednotlivých otopných okruhů**


- ▶ čerpadlová skupina pro otopný okruh pro snadnou a rychlou instalaci
- ▶ typ HS... pro jeden otopný okruh bez směšovače
- ▶ typ HSM... pro jeden otopný okruh se směšovačem
- ▶ sada HS... obsahuje energeticky úsporné oběhové čerpadlo Wilo-Para, uzavírací kohouty, zpětnou klapku, teploměry a tepelnou izolaci
- ▶ HS25/6 MSL navíc s vestavěným magnetickým odlučovačem nečistot a odlučovačem rozpuštěných plynů, čerpadlo Alpha2
- ▶ sada HSM... obsahuje energeticky úsporné oběhové čerpadlo Wilo-Para, trojcestný směšovací ventil se servopohonem, uzavírací kohouty, zpětnou klapku, teploměry a tepelnou izolaci
- ▶ provedení ..MM100 s vestavěným modulem MM100 pro řízení otopného okruhu EMS regulací Bosch, včetně teplotních čidel (u HS... čidlo výstupu nebo do anuloidu, u HSM... čidlo výstupu)
- ▶ pro kombinaci s rozdělovači otopných okruhů HKV..., anuloidy WHY... a dalším příslušenstvím

**Rychlomontáž.sady pro 1 nesměš. otopný okruh (univerzálně použitelné, bez spínacího modulu MM100)**

| Typ                                                                                           | Popis                                                                                                                                                                                                        | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| HS25/4                                                                                        | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace                                                                    | 7736601143      | 11 600,-  |
| HS25/6                                                                                        | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace                                                                    | 7736601144      | 12 000,-  |
|  HS25/6 MSL | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo Grundfos Alpha2/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, magnetický odlučovač nečistot, odlučovač mikrobublin, černá izolace | 7736604097      | 24 200,-  |
| HS32/7.5                                                                                      | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace                                                                | 7736601145      | 12 900,-  |

**Rychlomont. sady pro 1 nesměš. otopný okruh s integrovaným spín. modulem MM100 (pro EMS Bosch)**

| Typ                                                                                              | Popis                                                                                                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| HS25/4+MM100                                                                                     | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.     | 7736601150      | 16 200,-  |
|  HS25/6+MM100 | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.     | 7736601151      | 16 900,-  |
| HS32/7.5 +MM100                                                                                  | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu. | 7736601152      | 17 600,-  |

**Rychlomontážní sady pro 1 směš. otopný okruh (univerzálně použitelné, bez spínacího modulu MM100)**

| Typ     | Popis                                                                                                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| HSM15/4 | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, oběhové čerpadlo 1"/4 m, směšovač DN15/Kvs 2.5, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace | 7736601146      | 16 200,-  |

**Rychlomontážní sady pro 1 směš. otopný okruh (univerzálně použitelné, bez spínacího modulu MM100)**

| Typ                                                                               |           | Popis                                                                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | HSM20/6   | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN20/Kvs 6.3, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace    | 7736601147      | 16 800,-  |
|                                                                                   | HSM25/6   | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, oběhové čerpadlo, 1"/6 m, směšovač DN25/Kvs 8, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace     | 7736601148      | 15 800,-  |
|                                                                                   | HSM32/7.5 | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, směšovač DN32/Kvs 18, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace | 7736601149      | 18 100,-  |

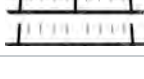
**Rychlomontážní sady pro 1 směš. otopný okruh s vestavěným spín. modulem MM100 (pro EMS Bosch)**

|                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                                                       |            |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
|                                                                                    | HSM15/4 +MM100   | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/4 m, směšovač DN15/Kvs 2.5, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu    | 7736601153 | 20 700,- |
|                                                                                    | HSM20/6 +MM100   | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN20/Kvs 6.3, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu    | 7736601154 | 20 900,- |
|  | HSM25/6 +MM100   | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN25/Kvs 8, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu      | 7736601155 | 21 200,- |
|                                                                                    | HSM32/7.5 +MM100 | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, směšovač DN32/Kvs 18, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu | 7736601156 | 22 800,- |

**Rozdělovače HKV k rychlomontážním sadám HS/HSM**

| Typ                                                                                |                 | Popis                                                                                                                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | WHY/HKV 2/25/25 | Sdružený rozdělovač (2 okruhy) a vodorovný anuloid do cca 50 kW (do 2,1 m³/h při ΔT 20 K), vč. upevnění na stěnu a tepelné izolace. Vstupy R 1", výstupy G 1 1/4" (DN25). | 8718599383      | 10 500,-  |
|  | HKV 2/25/25     | Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 50 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/4", výstupy DN25.                                                             | 8718599377      | 6 700,-   |
|                                                                                    | HKV 2/32/32     | Rozdělovač pro 2 okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 80 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/2", výstupy DN32.                                                                    | 8718599378      | 7 700,-   |
|                                                                                    | HKV 2/32/40     | Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G 2", výstupy DN32.                                                               | 8718599381      | 8 400,-   |
|  | HKV 3/25/32     | Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 70 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/2", výstupy DN25.                                                             | 8718599379      | 9 300,-   |
|                                                                                    | HKV 3/32/32     | Rozdělovač pro 3 okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 80 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/2", výstupy DN32.                                                                    | 8718599380      | 9 900,-   |

## Rozdělovače HKV, další příslušenství

| Typ                                                                                                           | Popis                                                                                                              | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  HKV 3/32/40                 | Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G2", výstupy DN32. | 8718599382      | 10 400,-  |
|  HKV 4/25/40                 | Rozdělovač pro 4 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G2", výstupy DN25. | 8732964952      | 18 900,-  |
|  ES0 připojovací sada        | Přechodové šroubení pro připojení čerpadlové skupiny HS/HSM DN15/20/25 na výstupy rozdělovače HKV ../32/..         | 67900475        | 700,-     |
|  US1 přechodová sada         | Přechodové šroubení pro připojení čerpadlové skupiny HS/HSM 32 na výstupy rozdělovače HKV ../25/..                 | 63012350        | 670,-     |
|  AS HKV 40 přechodová sada   | Sada 2 ks přechodových šroubení G 2" na G 1 1/2", vhodná pro připojení rozdělovačů HKV ../40                       | 5024886         | 1 700,-   |
|  AS HKV 32 - přechodová sada | Sada 2 ks přechodových šroubení G 1 1/2" na R 1 1/4", vhodná pro připojení rozdělovačů HKV ../32                   | 5584552         | 840,-     |
|  AS HKV 25 - přechodová sada | Sada 2 ks přechodových šroubení G 1 1/4" na R 1", vhodná pro připojení rozdělovačů HKV ../25                       | 5354210         | 560,-     |
|  WMS1                        | Konzole pro montáž jedné čerpadlové skupiny HS/HSM na stěnu                                                        | 67900470        | 1 140,-   |
|  WMS2                        | Konzole pro montáž rozdělovače HKV 2/.../... a dvou čerpadlových skupin na stěnu                                   | 67900471        | 1 900,-   |
|  WMS3                      | Konzole pro montáž rozdělovače HKV 3/.../... a tří čerpadlových skupin na stěnu                                    | 67900472        | 2 170,-   |
|  WMS4                      | Sada konzolí k montáži HKV 4/25/40 a čtyř čerp. skupin na stěnu. Obsahuje 2 sady WMS1 a 1 sadu WMS2.               | 7738505514      | 4 070,-   |

## Anuloidy k rychlomontážním sadám HS/HSM a rozdělovačům HKV

| Typ                                                                                               | Popis                                                                                                                                                                                                    | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  WHY DN25 quer | Anuloid k připojení na rozdělovač HKV 2/25/25 nebo na čerpadlovou skupinu HS/HSM. Včetně izolace a jímky pro čidlo teploty. Do cca 46 kW (do 2 m³/h při $\Delta T$ 20 K). Vstup 2x R1", výstup 2x G5/4", | 8718599384      | 5 700,-   |
|  WHY 80/60     | Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 58 kW (do 2,5 m³/h při $\Delta T$ 20 K), včetně izolace, jímky pro čidlo teploty, vypouštění a závěsné konzoly. Vstup 2x R1", výstup 2x G5/4"                | 8718599385      | 5 500,-   |
|  WHY 120/80    | Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 116 kW (do 5 m³/h při $\Delta T$ 20 K), včetně izolace, jímky pro čidlo teploty, vypouštění a závěsné konzoly. Vstup 2x R6/4", výstup 2x G6/4"               | 8718599386      | 6 200,-   |

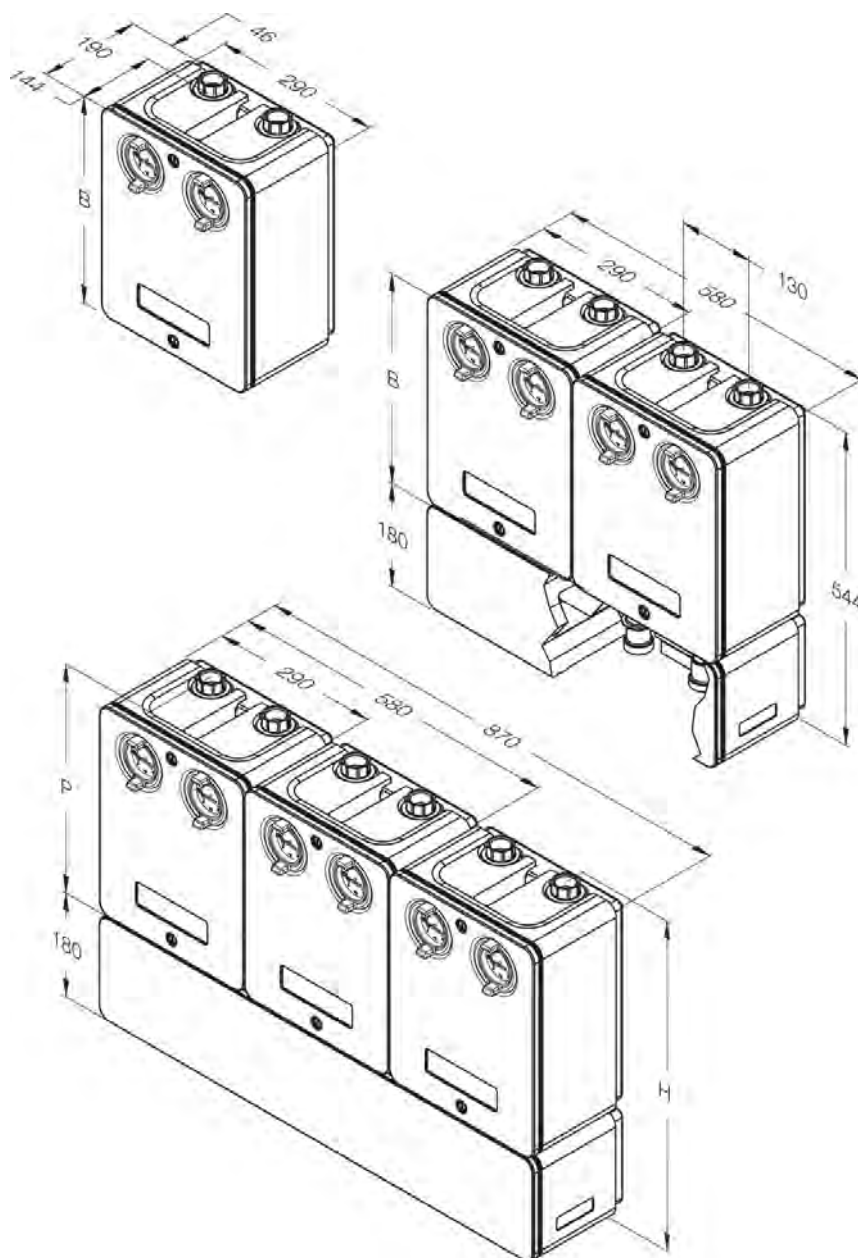
## Propojovací trubky mezi anuloidy WHY a rozdělovače HKV

| Typ                                                                                           | Popis                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Propojení | Propojovací trubky mezi WHY 80/60 a rozdělovačem HKV 2/25/25                | 63013548        | 2 400,-   |
|  Propojení | Propojovací trubky mezi WHY 120/80 a rozdělovačem HKV 2/32/32               | 5584584         | 2 580,-   |
|  Propojení | Propojovací trubky mezi WHY 120/80 a rozdělovačem HKV 3/25/32 a HKV 3/32/32 | 5584586         | 2 990,-   |

## Další příslušenství pro rychlomontážní sady

| Typ                                                                              | Popis              | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|
|  | Kulový kohout 1/2" | 82296170        | 377,-     |

## Rozměry sad HS/HSM a rozdělovačů HKV2, HKV3 při montáži na stěnu



HS/HSM :

B=364

P=377 pro HS/HSM 15-25, P=380 pro HS/HSM32

H=557 pro HS/HSM 15-25, P=560 pro HS/HSM32

## Rozměry rozdělovačů HKV

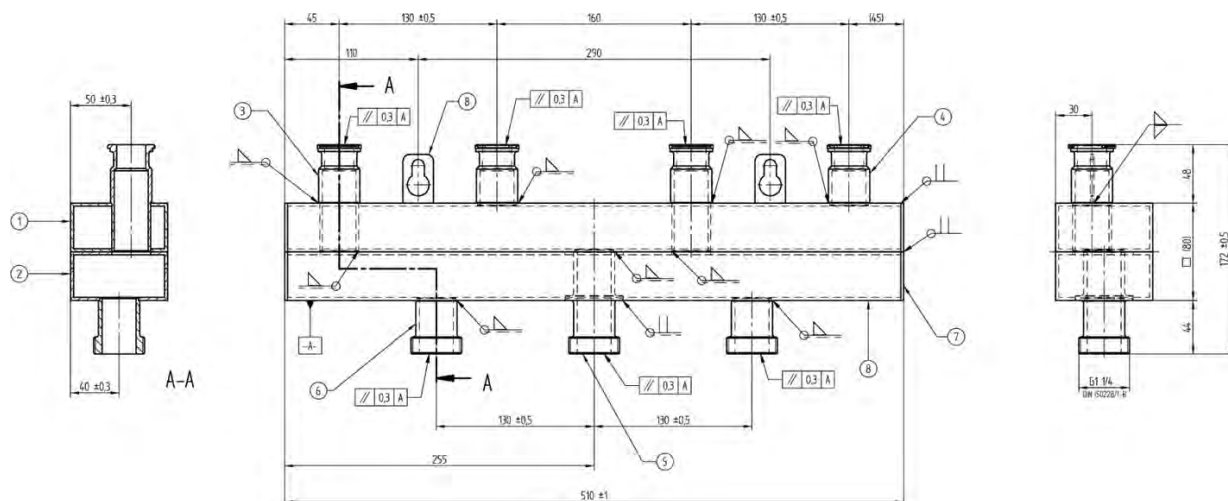
R : zpátečka čerpadlové skupiny

V : přívod čerpadlové skupiny

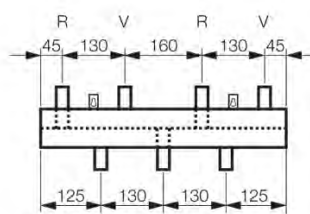
RK : zpátečka ke kotli (anuloidu)

VK : přívod od kotle (anuloidu)

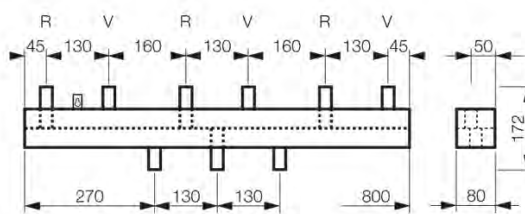
RK2 : alternativní zpátečka ke kotli (anuloidu)



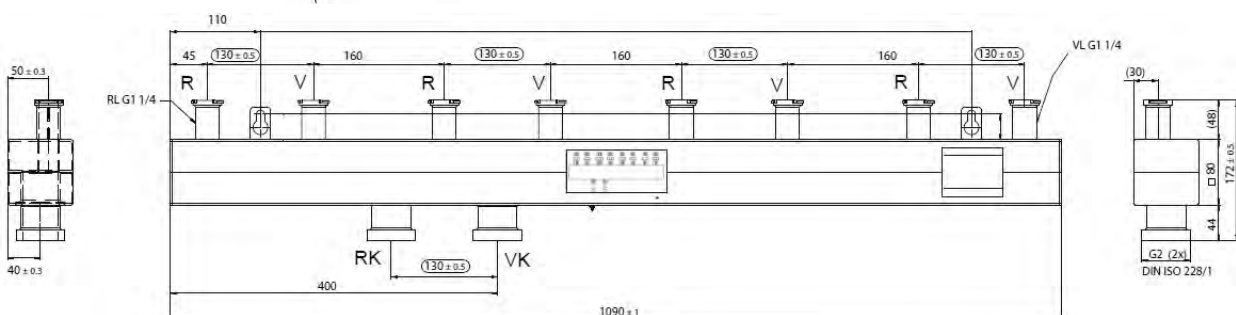
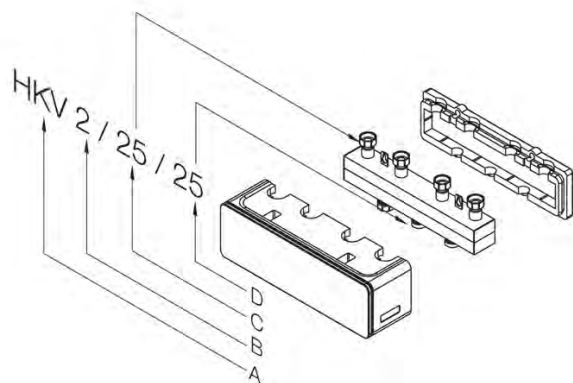
HKV 2/25



HKV 2/32



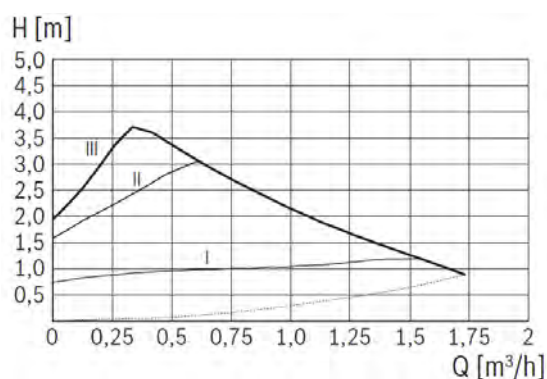
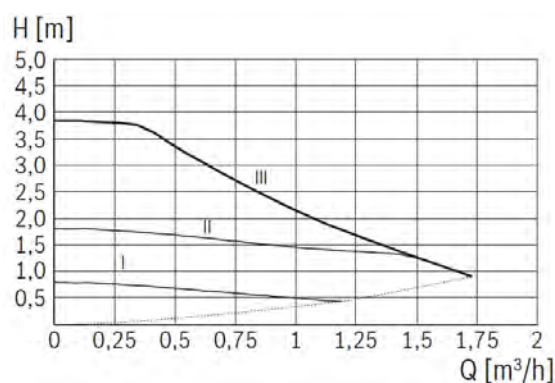
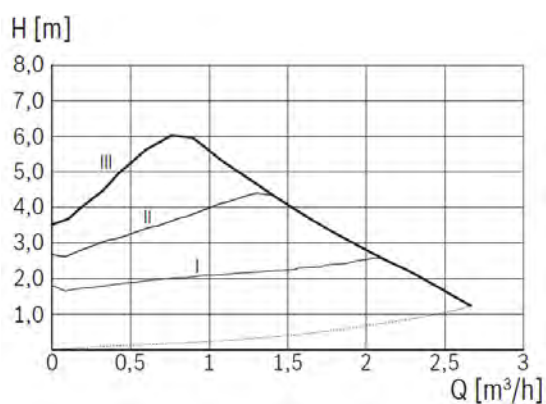
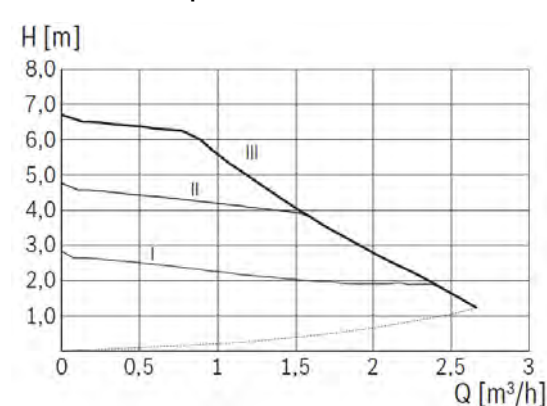
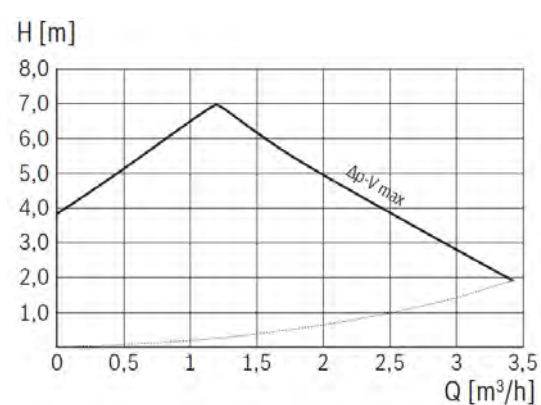
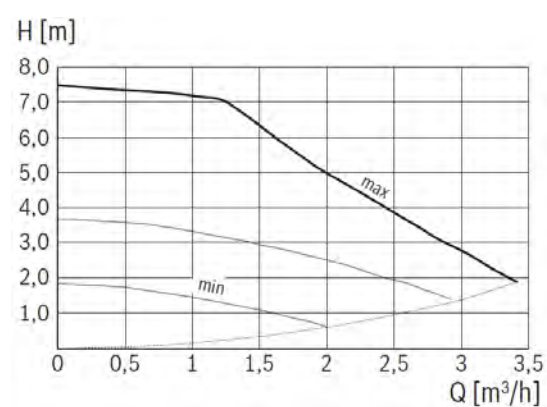
HKV 3/32



HKV 4/25/40

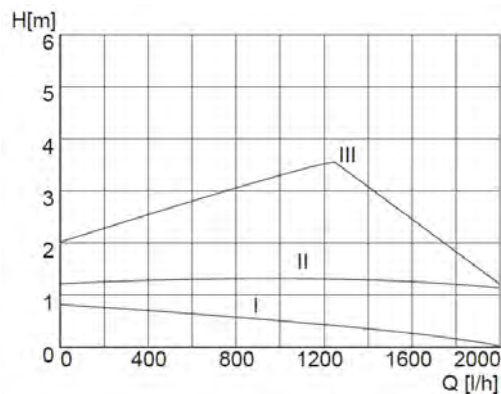
Rozměry bez tepelné izolace

## - Zbytkové dopravní výšky čerpadlových skupin HS 25 a 32

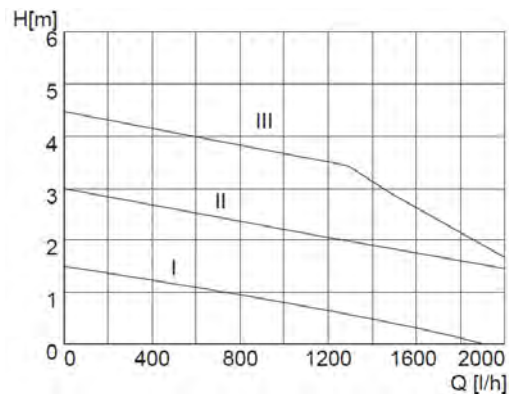
HS25/4 -  $\Delta p$  variabilní  $EEI \leq 0,20$ HS25/4 -  $\Delta p$  konstantní  $EEI \leq 0,20$ HS25/6 -  $\Delta p$  variabilní  $EEI \leq 0,20$ HS25/6 -  $\Delta p$  konstantní  $EEI \leq 0,20$ HS32 -  $\Delta p$  variabilní  $EEI \leq 0,21$ HS32 -  $\Delta p$  konstantní  $EEI \leq 0,21$ 

- Zbytkové dopravní výšky čerpadlových skupin HS 25/6 MSL

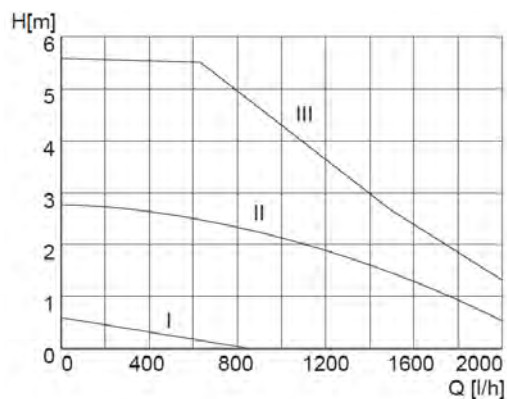
HS 25/6 MSL -  $\Delta p$  variabilní  $EEI \leq 0,20$



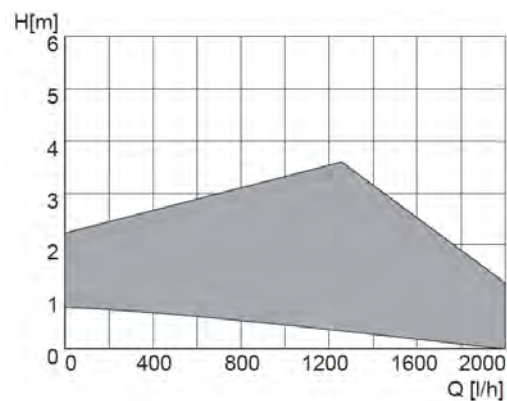
HS 25/6 MSL -  $\Delta p$  konstantní  $EEI \leq 0,20$



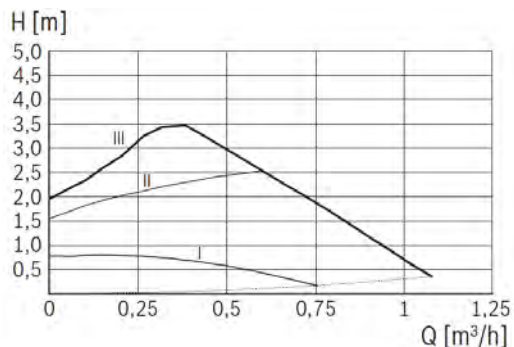
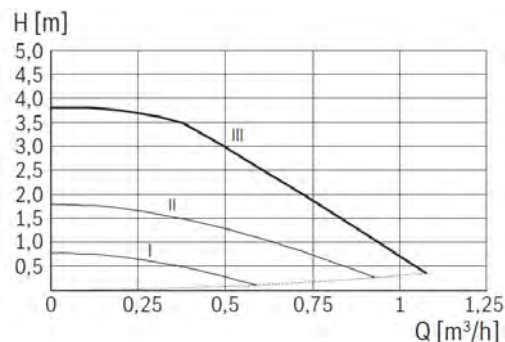
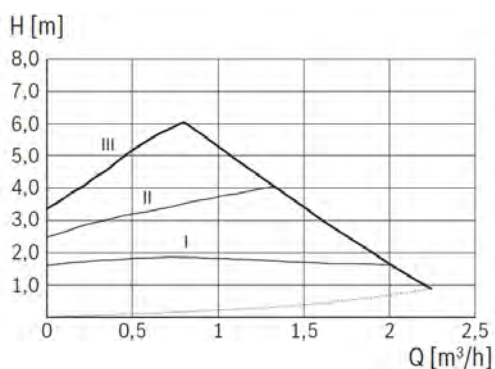
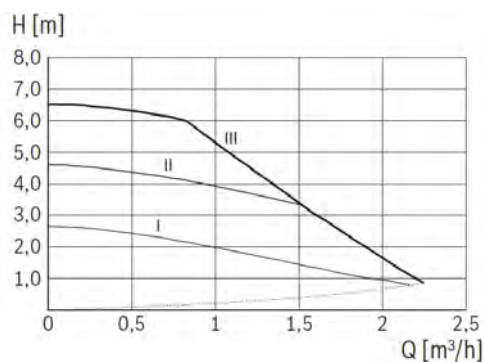
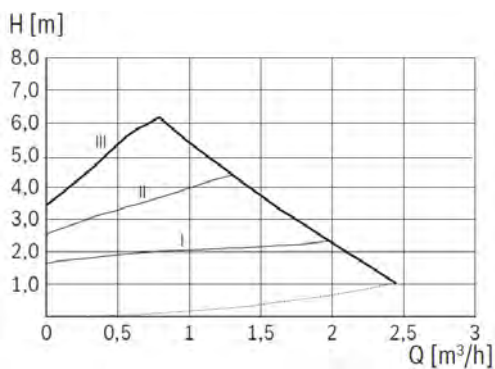
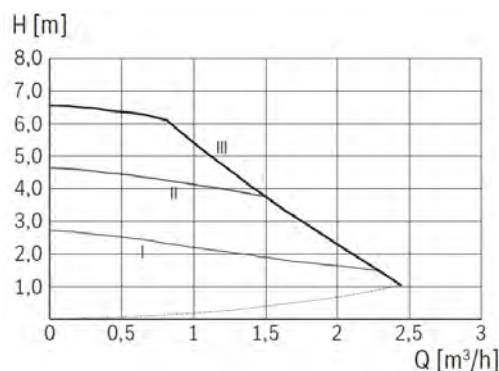
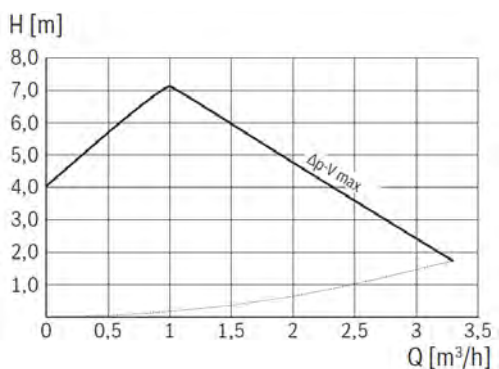
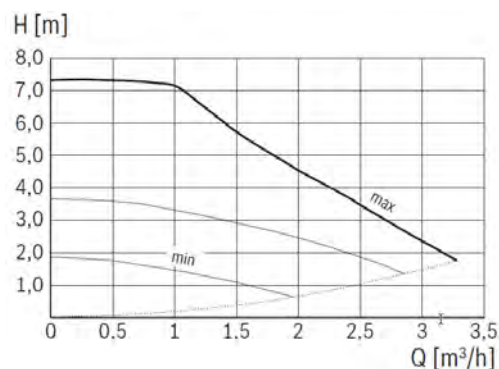
HS 25/6 MSL - konstantní otáčky  $EEI \leq 0,20$



HS 25/6 MSL - režim AutoAdapt  $EEI \leq 0,20$



## - Zbytkové dopravní výšky čerpadlových skupin HSM 15, 20, 25, 32

HSM15/4 -  $\Delta p$  variabilníEEI  $\leq 0,20$ HSM15/4 -  $\Delta p$  konstantníEEI  $\leq 0,20$ HSM20/6 -  $\Delta p$  variabilníEEI  $\leq 0,20$ HSM20/6 -  $\Delta p$  konstantníEEI  $\leq 0,20$ HSM25/6 -  $\Delta p$  variabilníEEI  $\leq 0,21$ HSM25/6 -  $\Delta p$  konstantníEEI  $\leq 0,21$ HSM32/7,5 -  $\Delta p$  variabilníEEI  $\leq 0,21$ HSM32/7,5 -  $\Delta p$  konstantníEEI  $\leq 0,21$ 

**Sestavy rychlomontážních skupin pro 2 otopné okruhy**


- ▶ pro nástěnnou montáž
- ▶ dvě provedení :
  - ▶ pro jeden nesměšovaný a jeden směšovaný okruh
  - ▶ pro dva směšované okruhy
- ▶ sestavy obsahují tyto rychlomontážní komponenty :
  - ▶ rozdělovač s integrovaným anuloidem WHY/HKV 2/25/25 (max.přítok 2000 l/h), včetně upevnění na stěnu a tepelné izolace
  - ▶ teplotní čidlo do anuloidu
  - ▶ skupinu HS25/6 s modulem MM100 (pro nesměšovaný okruh) s energeticky úsporným oběhovým čerpadlem
  - ▶ čerpadlovou skupinu HSM20/6 s modulem MM100 (pro směšovaný okruh) s energeticky úsporným oběhovým čerpadlem, trojcestným směšovacím ventilem (Kvs 6,3) a servopohonem
- ▶ detailnější informace ke komponentům viz předchozí strany
- ▶ pro řízení otopných okruhů pomocí regulace CW/CR400
- ▶ rozměry sestavy (výška/šířka/hloubka) : 544 x 580 x 190

| Typ |                                | Popis                                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Sestava WHY/HKV+HS+HSM s MM100 | Sestava obsahuje : rozdělovač s anuloidem WHY/HKV 2/25/25, čerpadlovou skupinu HS25/6+MM100, čerpadlovou skupinu HSM20/6+MM100 | 7738504753      | 46 200,-  |
|     | Sestava WHY/HKV+2xHSM s MM100  | Sestava obsahuje : rozdělovač s anuloidem WHY/HKV 2/25/25, dvě čerpadlové skupiny HSM20/6+MM100                                | 7738504749      | 48 800,-  |

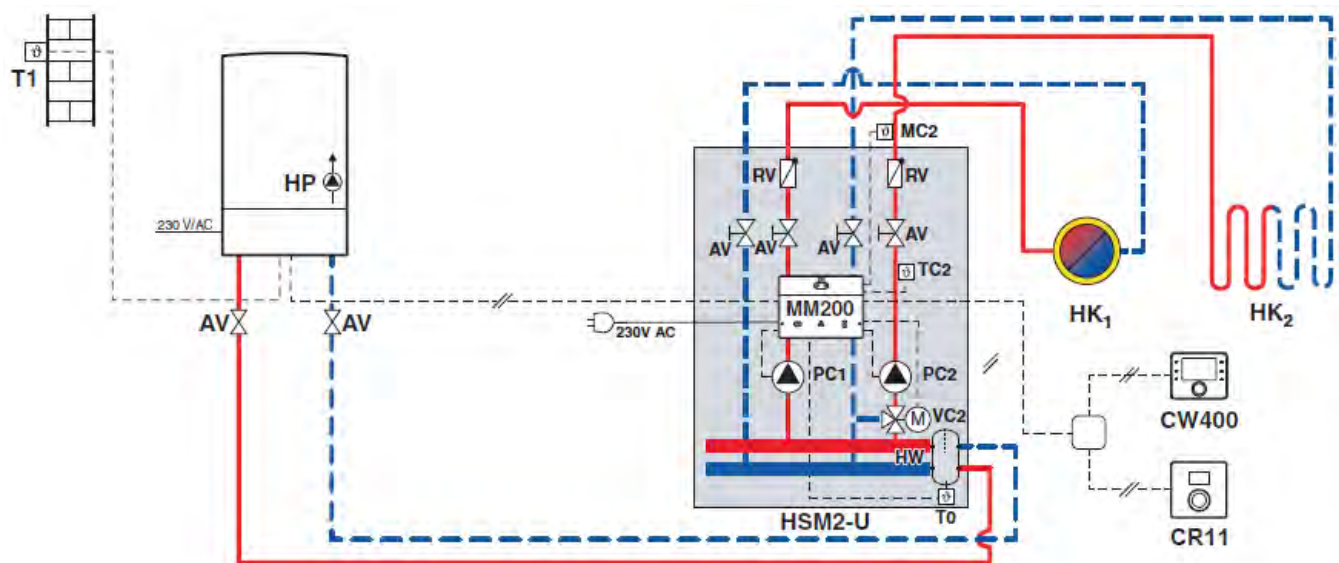
## Kompletní kompaktní rychlomontážní skupiny pro 2 otopné okruhy



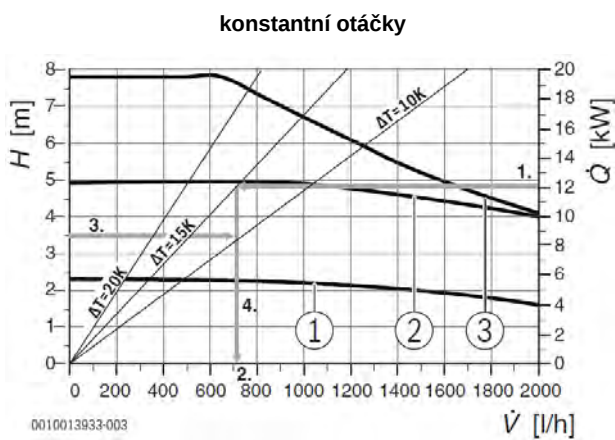
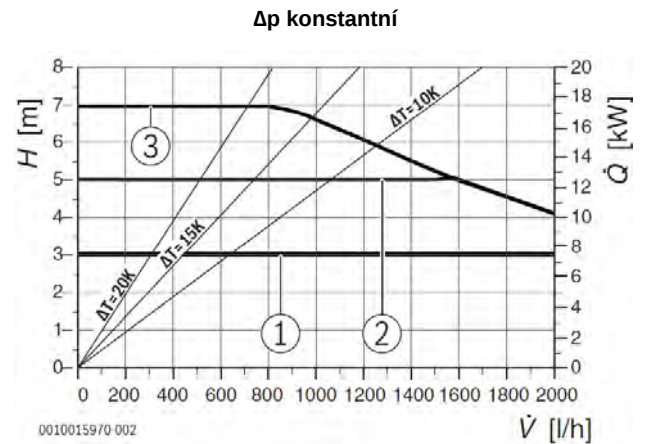
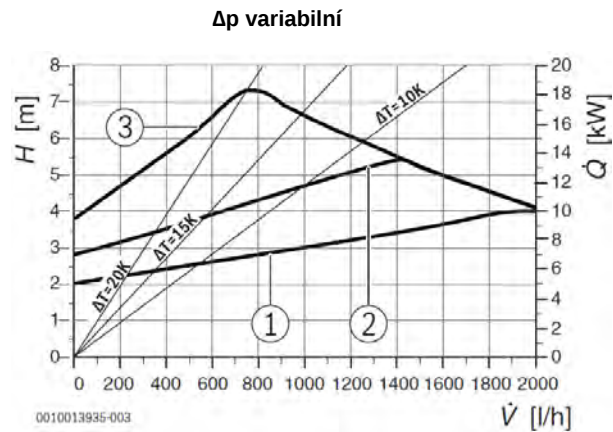
- ▶ kompletní, kompaktní nástěnná skupina pro připojení dvou otopných okruhů
- ▶ max. vstupní výkon a průtok : 42 kW, 2500 l/h
- ▶ dvě provedení :
  - ▶ HSM2-U : pro jeden nesměšovaný a jeden směšovaný okruh
  - ▶ HSM2-M : pro dva směšované okruhy
- ▶ skupiny obsahují :
  - ▶ rozdělovač pro 2 okruhy s integrovaným anuloidem
  - ▶ teplotní čidla (do anuloidu a na výstup směš. okruhu)
  - ▶ energeticky úsporná oběhová čerpadla 25/7
  - ▶ jeden nebo dva 3-cestné směšovací ventily (Kvs 6,3) s pohony
  - ▶ kulové kohouty s teploměry a zpětnými ventily
  - ▶ bezpečnostní termostaty na směšované okruhy
  - ▶ závěs na stěnu
  - ▶ modul MM200 pro řízení dvou okruhů, komunikující s regulací CR400
  - ▶ tepelnou izolaci v černé barvě
- ▶ hydraulicky a elektricky kompletně propojeno, v dodávce 3m dlouhý síťový kabel 230V se zástrčkou
- ▶ rozměry (výška/šířka/hloubka) : 510 x 440 x 310
- ▶ připojení 3/4" vnější závit

| Typ                                                                                | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                      | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | HSM2-U 20/7 MM200<br>Kompaktní skupina pro 1 nesměšovaný a 1 směšovaný otopný okruh. Obsahuje rozdělovač s anuloidem, oběh. čerpadla, 3cestný směš. ventil s pohonem, tepl.čidla, bezp.termostat pro směš.okruh, MM200, kul. kohouty s teploměry, držák na stěnu, izolaci. | 8732950245      | 47 500,-  |
|  | HSM2-M 20/7 MM200<br>Kompaktní skupina pro 2 směšované otopné okruhy. Obsahuje rozdělovač s anuloidem, oběh. čerpadla, 3cestné směš. ventily s pohony, tepl.čidla, bezp.termostaty, MM200, kul. kohouty s teploměry, držák na stěnu, izolaci.                              | 8732953960      | 54 100,-  |

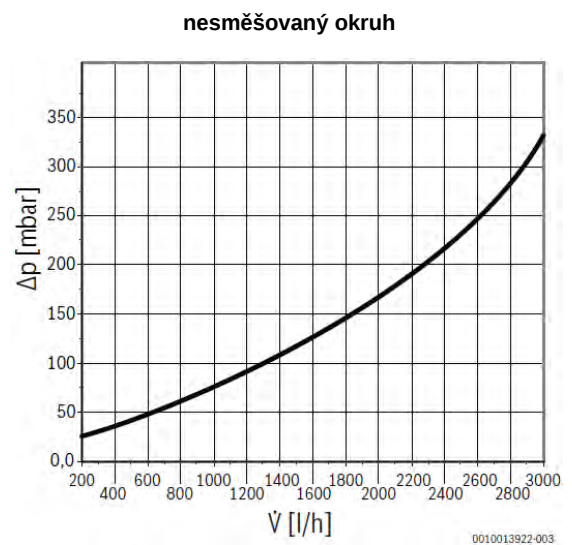
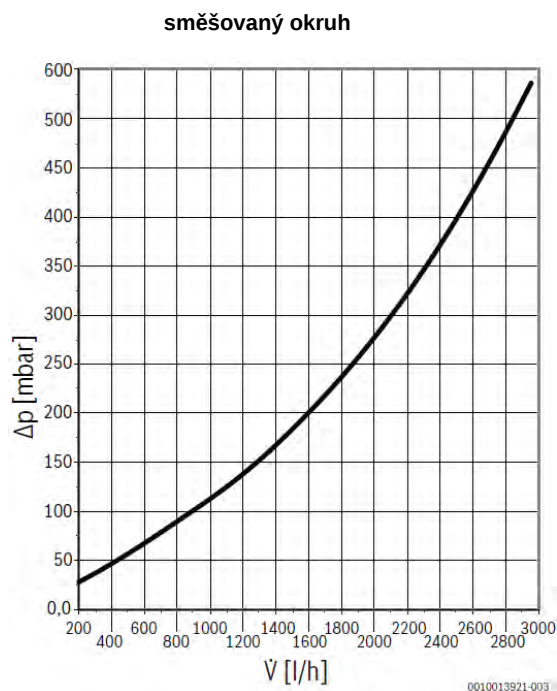
## Příklad zapojení skupiny HSM2-U



- Charakteristiky oběhových čerpadel skupin HSM2



- Tlaková ztráta čerpadlových skupin HSM2



## Úprava otopné vody - demineralizace



- ▶ demineralizací dochází ke snížení tvrdosti vody a elektrické vodivosti
- ▶ úprava plnicí a doplňovací vody v topném systému demineralizací je obzvláště vhodná pro kotle s výměníky ze slitiny hliníku
- ▶ vyčerpanou náplň demineralizačních patron lze odložit do komunálního odpadu
- ▶ při trvalém zapojení patrony na topný systém je nutno dodržet požadavky normy ČSN EN 1717
- ▶ množství upravené vody (l) = kapacita patrony (l x °dH)/tvrdost vstupní vody (°dH)

## Demineralizační patrony s nevyměnitelnou náplní

| Typ                                                                              | Popis                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Demineralizační patrona VES Mini plus | 7738320206      | 6 200,-   |
|  | Držák nástěnný k VES Mini plus        | 7738320207      | 910,-     |

## Demineralizační patrony s vyměnitelnou náplní - VES kit P2000 - P16000

| Typ                                                                                 | Popis                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | VES kit P2000 demineralizační sada Bosch  | 7738330143      | 11 300,-  |
|  | VES kit P4000 demineralizační sada Bosch  | 7738330144      | 16 700,-  |
|   | VES kit P8000 demineralizační sada Bosch  | 7738330146      | 25 900,-  |
|   | VES kit P16000 demineralizační sada Bosch | 7738330147      | 33 000,-  |

## Technická data VES kit P2000 - P16000



| Typ                   |       | VES kit P2000 | VES kit P4000 | VES kit P8000 | VES kit P16000 |
|-----------------------|-------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Výška celkem V2       | mm    | 350           | 460           | 600           | 700            |
| Výška patrony V1      | mm    | 250           | 360           | 500           | 600            |
| Délka L               | mm    | 190           |               |               |                |
| Hloubka H             | mm    | 120           |               |               |                |
| Průměr patrony D      | mm    | 160           | 160           | 160           | 210            |
| Hmotnost s náplní     | kg    | 4             | 6,5           | 10,3          | 16,8           |
| Objem náplně          | l     | 2             | 4             | 7             | 14             |
| Max. průtok           | l/min | 1             | 1,5           | 5             | 8,3            |
| Max. provozní tlak    | bar   | 6             |               |               |                |
| Max. provozní teplota | °C    | 30            |               |               |                |
| Připojení             |       | G 3/4"        |               |               |                |

## Příslušenství k demineralizaci

| Typ | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | NF dopouštěcí stanice Bosch<br>K automatickému plnění a doplnění uzavřených topných systémů. Obsahuje vstupní a výstupní kulové kohouty, potrubní oddělovač BA, redukční ventil, filtr, manometr. Připojení 1/2", obsahuje přechod na 3/4" pro připojovací sadu VES patron. Vstupní tlak max. 10 bar, výstupní tlak 1,5-4 bar | 7738329421      | 7 400,-   |
|     | Náhradní náplň k VES patronám Bosch 2l<br>Náhradní náplň pro VES patrony, objem 2 l. Pro velikost P2000. Pro velikost P4000 nutno objednat dvě balení.                                                                                                                                                                        | 7738330148      | 1 450,-   |
|     | Náhradní náplň k VES patronám Bosch 7l<br>Náhradní náplň pro VES patrony, objem 7 l. Pro velikost P8000. Pro velikost P16000 nutno objednat dvě balení.                                                                                                                                                                       | 7738330149      | 3 430,-   |
|     | Připojovací sada Profi k VES patronám<br>Připojovací sada Profi pro demineralizační patrony. S digitálním měřičem vodivosti a elektronickým vodoměrem, s uzavěrem na výstupu. Včetně montážní konzole na stěnu a tepelné izolace. Připojení G 3/4". Je součástí dodávky VES kitů P8000 a P16000.                              | 7738330161      | 12 600,-  |
|     | Držák nástěnný k připoj.sadě VES, s izolací<br>Nástěnný držák pro připojovací sadu VES patron, včetně tepelné izolace. Je součástí dodávky VES kitů P2000/4000/8000.                                                                                                                                                          | 7738328656      | 1 710,-   |

## Nemrznoucí kapalina do otopného systému

| Typ | Popis                                                                                                                                                  | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Antifrogen N, 11kg (10 l)<br>Nemrznoucí kapalina s etylenglykolem a inhibitory<br>Seznam schválených kotlů viz dokument 6720841872 balení 11 kg (10 l) | 7738504419      | 2 900,-   |
|     | Hustoměr pro Antifrogen N<br>Pro nastavení odpovídající koncentrace Antifrogenu N v otopné vodě (min. 20% obj. pro mrazuvzdornost -10 °C)              | 80510710        | 2 900,-   |



# Plynové kondenzační kotle nad 50 kW

| Obsah            | Stránka |
|------------------|---------|
| Condens GC7000WP | 156     |

\* Takto označené zboží je pouze na objednání

## Condens GC7000WP



### Charakteristika:

- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění určený především pro vytápění větších objektů a kaskádová řešení kotlen
- ▶ vyniká malými rozměry, tichým, velmi úsporným a spolehlivým provozem
- ▶ možnost montáže kotle zavěšením na stěnu nebo postavením na podlahový rám (příslušenství)
- ▶ max. teplota výstupní vody 85 °C, **max. provozní přetlak 6 barů**
- ▶ vysoce účinný tepelný výměník
- ▶ třída NOx 6
- ▶ modulace výkonu cca 1:5 (1:6 u výkonu 150 kW)
- ▶ komunikace s regulací EMS Bosch případně přes kaskádový řadič MC400 s nadřazenou regulací s výstupním napětím 0-10 V
- ▶ ovládací jednotka UI700 s barevným displejem a dotykovým ovládáním umístěná ergonomicky ve výšce očí
- ▶ oběhové čerpadlo a pojistný ventil jsou součástí dodávky příslušenství Čerpadlová skupina
- ▶ kotle jsou dodávány bez expanzní nádoby
- ▶ kaskádové příslušenství vyniká snadnou a rychlou montáží. Doporučuje se objednávat ve stavebnicově řešených kaskádových paketech
- ▶ připojení pro odkouření 110/160 mm
- ▶ lze provozovat na zemní plyn s příměsí až 20% vodíku
- ▶ možnost přestavby na propan (G31)

| Typ                                                                                               | Popis                                                                         | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  GC7000WP 50 23  | Nástěnný plynový kondenzační kotel, jmenovitý výkon 14 - 49,9 kW, ErP třída A | 7736702311      | 120 900,- |
|  GC7000WP 70 23 | Nástěnný plynový kondenzační kotel, jmenovitý výkon 14 - 69,5 kW, ErP třída A | 7736702312      | 128 300,- |
| GC7000WP 100 23                                                                                   | Nástěnný plynový kondenzační kotel, jmenovitý výkon 20,8 - 99,5 kW            | 7736702314      | 157 900,- |
| GC7000WP 125 23                                                                                   | Nástěnný plynový kondenzační kotel, jmenovitý výkon 26,2 - 124,4 kW           | 7736702315      | 170 900,- |
| GC7000WP 150 23                                                                                   | Nástěnný plynový kondenzační kotel, jmenovitý výkon 26,2 - 143,1 kW           | 7736702316      | 177 900,- |

### Regulátory pro GC7000WP

| Typ                                                                                      | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  CR400 | Systémový prostorový regulátor pro 1- 4 otopné okruhy a 2 okruhy TV (po doplnění příslu. počtu modulů MM100), přípojka 24 V, možný provoz dle venkovní teploty (s volitelným příslu. 7716780263) nebo teploty prostoru, týdenní program pro vytápění, program pro TV, program dovolená, diagnostické informace o otopné soustavě, velký grafický displej, dotykové ovládání, diagnostické menu, 5-30 °C. Kompatibilní (nutné příslušenství K40 RF)) s dálkovým ovládáním přes aplikaci HomeCom Easy, HomeCom Pro. | 7738114082      | 6 800,-   |

### Funkční moduly a ostatní příslušenství k regulacím CW/CR400, CW800

|                                                                                           |                                                                                                                                  |            |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
|  MM100 | Externí spínací modul pro 1 okruh - směš., nesměš., podlahové vytápění, okruh s konst. teplotou (ventilace, bazén) nebo okruh TV | 7738113392 | 5 700,- |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|

## Funkční moduly a ostatní příslušenství k regulacím CW/CR400, CW800 - pokračování

| Typ                                                                               | Popis                                                                                                                                                                                                      | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | MC400<br>Kaskádový modul pro 4 kotle (až 16 kotlů s 5x MC 400), možnost ovládání 0-10 V/on-off, pouze v kombinaci s CW/CR400/800                                                                           | 7738111002      | 12 300,-  |
|  | MU 100<br>Rozšiřující modul pro EMS/EMS plus sloužící k ovládání kotle signálem 0-10 V, řízení kotlového čerpadla signálem on/off, 0-10 V nebo PWM, popř. řízení dodatečného solenoidového ventilu.        | 7738110145      | 7 400,-   |
|  | ME 200<br>Modul pro řízení systémů s alternativním zdrojem tepla a akumulacním zásobníkem.                                                                                                                 | 7738110137      | 9 700,-   |
|  | VF čidlo<br>Příložné čidlo teploty (NTC 12K) topné vody na výstupu do systému. Volitelně možné použít jako 8 mm čidlo do jímky (nutná demontáž krytu).                                                     | 7719001833      | 1 520,-   |
|  | Set s NTC čidlem TV (dříve SF4)<br>Teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m. Včetně pomocného instalačního materiálu pro montáž do jímek zásobníků. Vhodné pro všechny zásobníky s bočním připojením. | 7735502289      | 1 840,-   |

Další komponenty k regulaci kotlů GC7000WP naleznete v kapitole Plynové kondenzační kotle do 50 kW, sekce Regulace.

## Příslušenství pro GC7000WP

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Čerpadlová skupina 50/70 kW, 6 bar<br>Obsahuje energeticky úsporné oběhové čerpadlo, pojistný ventil 6 bar, plynový kohout 1" s protipožární pojistkou, uzavírací kohouty G 6/4", manometr, přípojku pro expanzní nádobu, vypouštěcí kohout. Bez tepelné izolace.   | 7736702215      | 22 400,-  |
|  | Čerpadlová skupina 50/70 kW, 3 bar<br>Obsahuje energeticky úsporné oběhové čerpadlo, pojistný ventil 3 bar, plynový kohout 1" s protipožární pojistkou, uzavírací kohouty G 6/4", manometr, přípojku pro expanzní nádobu, vypouštěcí kohout. Bez tepelné izolace.   | 7736701864      | 22 400,-  |
|  | Čerpadlová skupina 100 kW, 6 bar<br>Obsahuje energeticky úsporné oběhové čerpadlo, pojistný ventil 6 bar, plynový kohout 1" s protipožární pojistkou, uzavírací kohouty G 6/4", manometr, přípojku pro expanzní nádobu, vypouštěcí kohout. Bez tepelné izolace.     | 7736702216      | 29 500,-  |
|  | Čerpadlová skupina 100 kW, 3 bar<br>Obsahuje energeticky úsporné oběhové čerpadlo, pojistný ventil 3 bar, plynový kohout 1" s protipožární pojistkou, uzavírací kohouty G 6/4", manometr, přípojku pro expanzní nádobu, vypouštěcí kohout. Bez tepelné izolace.     | 7736701865      | 29 500,-  |
|  | Čerpadlová skupina 125/150 kW, 6 bar<br>Obsahuje energeticky úsporné oběhové čerpadlo, pojistný ventil 6 bar, plynový kohout 1" s protipožární pojistkou, uzavírací kohouty G 6/4", manometr, přípojku pro expanzní nádobu, vypouštěcí kohout. Bez tepelné izolace. | 7736702217      | 42 500,-  |
|  | Čerpadlová skupina 125/150 kW, 3 bar<br>Obsahuje energeticky úsporné oběhové čerpadlo, pojistný ventil 3 bar, plynový kohout 1" s protipožární pojistkou, uzavírací kohouty G 6/4", manometr, přípojku pro expanzní nádobu, vypouštěcí kohout. Bez tepelné izolace. | 7736701866      | 42 500,-  |

## Příslušenství pro GC7000WP, pokračování

| Typ                                                                                | Popis                                           | Objednací číslo                                                                                           | Cena v Kč              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|    | Pojistný ventil 4 bar                           | Pojistný ventil 4 bary. Pro záměnu za ventil v čerpadlové skupině pro GC7000WP 50-100.                    | 7095595<br>2 224,-     |
|    | Pojistný ventil 4 bar *                         | Pojistný ventil 4 bary. Pro záměnu za ventil v čerpadlové skupině pro GC7000WP 125/150.                   | 8738903407<br>5 148,-  |
|    | Izolace pro čerpadlovou skupinu 50-150 kW nást. | Tepelná izolace pro čerpadlovou skupinu, pro nástěnnou montáž.                                            | 7736701876<br>1 340,-  |
|    | Plynový kohout 1" 50-150 kW                     | K instalaci do čerpadlové skupiny, s protipožární pojistkou.                                              | 7736701868<br>4 660,-  |
|    | Čerp.Wilo-Para STG 25/8 50/70kW                 | Čerpadlo s řízením PWM nebo ΔPv, pro kotle 50 a 70 kW.                                                    | 7736701875<br>15 100,- |
|    | Čerp.Wilo-Stratos Para 25/1-8 100kW             | Čerpadlo s řízením PWM nebo ΔPv, pro kotel 100 kW.                                                        | 7736701874<br>16 200,- |
|   | Čerp.Wilo-Stratos Para 25/1-12 150kW            | Čerpadlo s řízením PWM nebo ΔPv, pro kotel 150 kW.                                                        | 7736701873<br>20 600,- |
|  | Stojan pro 1 kotel 50-150 kW, s izolací         | Stojan pro usazení kotle. Výška 444 mm. Včetně tepelné izolace.                                           | 7736701912<br>15 000,- |
|  | Třícestný přepínací ventil 5/4"+pohon 230V      | Třícestný přepínací ventil, pro externí ohřev TV, ke GC7000WP 50-100 kW. DN32 (5/4"), 230V, Kvs 18,0 m3/h | 7736701881<br>22 300,- |
|  | Adaptér na 2x DN110                             | Adaptér pro přechod z koncentrického systému DN110/160 na dělený 2 x DN110                                | 7736701921<br>4 150,-  |
|  | Čistící kartáč na výměníky C8                   |                                                                                                           | 8738905447<br>960,-    |

## Neutralizace kondenzátu

| Typ                                                                                | Popis                                    | Objednací číslo                                                                                                                            | Cena v Kč              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | NE150 neutralizační zařízení+granulát    | Pro plynové kotle do 150 kW. Max.neutralizační výkon 18 l/h, náplň vydrží na cca 9 m3 kondenzátu.                                          | 7739624246<br>9 400,-  |
|                                                                                    | NE150 KP neutralizační zařízení+granulát | Pro plynové kotle do 150 kW, s čerpadlem kondenzátu o výtlačku do 4m. Max.neutralizační výkon 18 l/h, náplň vydrží na cca 9 m3 kondenzátu. | 7739624247<br>14 000,- |

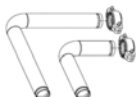
## Neutralizace kondenzátu, pokračování

| Typ                                                                               | Popis                                    | Objednáací číslo                                                                                                                                                                          | Cena v Kč              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | NE500 neutralizační zařízení+granulát    | Pro plynové kotle do 500 kW, se vzduchovou pumpou k provětrávání granulátu. Max.neutralizační výkon 60 l/h, náplň vydrží na cca 30 m3 kondenzátu.                                         | 7739624248<br>12 300,- |
|                                                                                   | NE500 KP neutralizační zařízení+granulát | Pro plynové kotle do 500 kW, se vzduchovou pumpou k provětrávání granulátu a čerpadlem kondenzátu o výtlačku do 4m. Max.neutralizační výkon 60 l/h, náplň vydrží na cca 30 m3 kondenzátu. | 7739624249<br>17 000,- |
|  | NE-BG neutralizační náplň, plyn          | Box s novou náplní neutralizačního granulátu (4 kg) pro plynové kotle. Pro NE150/500.                                                                                                     | 7738344968<br>2 860,-  |

## Kaskádové jednotky

| Typ                                                             | Popis                                                                                                                                                                                             | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
| TL2 kaskádová jednotka pro 2x GC7000WP vedle sebe, s anuloidem  | Obsahuje stojany pro usazení 2 kotlů vedle sebe, tepelnou izolaci, trubky přívodu a zpátečky DN65, zpětné klapky, plynovou trubku R2", anuloid vč. tepelné izolace s přírubovými výstupy DN65.    | 7738505220       | 91 400,-  |
| TL2 kaskádová jednotka pro 2x GC7000WP vedle sebe, bez anuloidu | Obsahuje stojany pro usazení 2 kotlů vedle sebe, tepelnou izolaci, trubky přívodu a zpátečky DN65, zpětné klapky, plynovou trubku R2", přírubové výstupy DN65.                                    | 7738505221       | 73 000,-  |
| TL3 kaskádová jednotka pro 3x GC7000WP vedle sebe, s anuloidem  | Obsahuje stojany pro usazení 3 kotlů vedle sebe, tepelnou izolaci, trubky přívodu a zpátečky DN100, zpětné klapky, plynovou trubku DN80, anuloid vč. tepelné izolace s přírubovými výstupy DN100. | 7738505222       | 128 300,- |
| TL3 kaskádová jednotka pro 3x GC7000WP vedle sebe, bez anuloidu | Obsahuje stojany pro usazení 3 kotlů vedle sebe, tepelnou izolaci, trubky přívodu a zpátečky DN100, zpětné klapky, plynovou trubku DN80, přírubové výstupy DN100.                                 | 7738505223       | 104 400,- |

## Příslušenství kaskádových jednotek

| Typ                                                                                 | Popis                                                   | Objednáací číslo                                                                         | Cena v Kč              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| " data-bbox="103 613 191 656"/>                                                     | Přechod Victaulic 2,5"/>" data-bbox="103 613 191 656"/> | Sada 2 ks přechodů z připojení Victaulic 2,5" na vnější závit R 2"                       | 7736702364<br>10 800,- |
| " data-bbox="103 666 191 709"/>                                                     | Přechod Victaulic 2,5"/>" data-bbox="103 666 191 709"/> | Sada 2 ks přechodů z připojení Victaulic 2,5" na vnější závit R 2,5"                     | 7736702372<br>10 000,- |
|  | Koleno 90° 2,5" data-bbox="103 719 191 762"/>           | Sada 2 ks oblouků 2,5" pro připojení anuloidu 7736701907 kolmo ke kaskádové jednotce TL2 | 7736702365<br>14 300,- |
|  | Koleno 90° 4" data-bbox="103 772 191 815"/>             | Sada 2 ks oblouků 4" pro připojení anuloidu 7736701908 kolmo ke kaskádové jednotce TL3   | 7736702366<br>20 800,- |
|                                                                                     | Spojka Victaulic 2,5"                                   |                                                                                          | 7736701915<br>3 950,-  |
|                                                                                     | Spojka Victaulic 4"                                     |                                                                                          | 7736701916<br>5 700,-  |

**Cenově zvýhodněné pakety kaskád kotlů GC7000WP - bez anuloidu, provozní tlak do 3 bar**

| Typ                                         | Popis                                                                                                                         | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Kaskáda 2xGC7000WP 50 bez anuloidu, 3 bar   | 2x GC7000WP 50kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.  | 7738505387      | 352 000,- |
| Kaskáda 2xGC7000WP 70 bez anuloidu, 3 bar   | 2x GC7000WP 70kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.  | 7738505389      | 362 200,- |
| Kaskáda 2xGC7000WP 100 bez anuloidu, 3 bar  | 2x GC7000WP 100kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo. | 7738505391      | 423 000,- |
| Kaskáda 3x GC7000WP 100 bez anuloidu, 3 bar | 3x GC7000WP 100kW, 3x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L3 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo. | 7738505393      | 620 000,- |
| Kaskáda 2xGC7000WP 125 bez anuloidu, 3 bar  | 2x GC7000WP 125kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo. | 7738505494      | 480 400,- |
| Kaskáda 2xGC7000WP 150 bez anuloidu, 3 bar  | 2x GC7000WP 150kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo. | 7738505395      | 497 800,- |

**Cenově zvýhodněné pakety kaskád kotlů GC7000WP - bez anuloidu, provozní tlak do 6 bar**

| Typ                                         | Popis                                                                                                                         | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Kaskáda 2xGC7000WP 50 bez anuloidu, 6 bar   | 2x GC7000WP 50kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.  | 7738505251      | 352 000,- |
| Kaskáda 2xGC7000WP 70 bez anuloidu, 6 bar   | 2x GC7000WP 70kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.  | 7738505213      | 362 200,- |
| Kaskáda 2xGC7000WP 100 bez anuloidu, 6 bar  | 2x GC7000WP 100kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo. | 7738505215      | 423 000,- |
| Kaskáda 3x GC7000WP 100 bez anuloidu, 6 bar | 3x GC7000WP 100kW, 3x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L3 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo. | 7738505217      | 620 000,- |
| Kaskáda 2xGC7000WP 125 bez anuloidu, 6 bar  | 2x GC7000WP 125kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo. | 7738505491      | 480 400,- |
| Kaskáda 2xGC7000WP 150 bez anuloidu, 6 bar  | 2x GC7000WP 150kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo. | 7738505219      | 497 800,- |

**Cenově zvýhodněné pakety kaskád kotlů GC7000WP - s anuloidem, provozní tlak do 3 bar**

| Typ                                       | Popis                                                                                                                                  | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Kaskáda 2xGC7000WP 50 s anuloidem, 3 bar  | 2x GC7000WP 50kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.  | 7738505388      | 368 000,- |
| Kaskáda 2xGC7000WP 70 s anuloidem, 3 bar  | 2x GC7000WP 70kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.  | 7738505390      | 384 000,- |
| Kaskáda 2xGC7000WP 100 s anuloidem, 3 bar | 2x GC7000WP 100kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo. | 7738505392      | 441 000,- |

**Cenově zvýhodněné pakety kaskád kotlů GC7000WP - s anuloidem, provozní tlak do 3 bar**

| Typ                                       | Popis                                                                                                                                  | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Kaskáda 3xGC7000WP 100 s anuloidem, 3 bar | 3x GC7000WP 100kW, 3x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L3 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo  | 7738505394      | 643 000,- |
| Kaskáda 2xGC7000WP 125 s anuloidem, 3 bar | 2x GC7000WP 125kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo. | 7738505495      | 497 800,- |
| Kaskáda 2xGC7000WP 150 s anuloidem, 3 bar | 2x GC7000WP 150kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo  | 7738505396      | 515 100,- |

**Cenově zvýhodněné pakety kaskád kotlů GC7000WP - s anuloidem, provozní tlak do 6 bar**

| Typ                                       | Popis                                                                                                                                  | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Kaskáda 2xGC7000WP 50 s anuloidem, 6 bar  | 2x GC7000WP 50kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.  | 7738505250      | 368 000,- |
| Kaskáda 2xGC7000WP 70 s anuloidem, 6 bar  | 2x GC7000WP 70kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.  | 7738505212      | 384 000,- |
| Kaskáda 2xGC7000WP 100 s anuloidem, 6 bar | 2x GC7000WP 100kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo. | 7738505214      | 441 000,- |
| Kaskáda 3xGC7000WP 100 s anuloidem, 6 bar | 3x GC7000WP 100kW, 3x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L3 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo  | 7738505216      | 643 000,- |
| Kaskáda 2xGC7000WP 125 s anuloidem, 6 bar | 2x GC7000WP 125kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo. | 7738505492      | 497 800,- |
| Kaskáda 2xGC7000WP 150 s anuloidem, 6 bar | 2x GC7000WP 150kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo  | 7738505218      | 515 100,- |

**Příslušenství pro připojení GC7000 WP do kaskádové jednotky místo CerapurMaxx**

**Pro záměnu starého kotle CerapurMaxx v kaskádové jednotce za nový kotel GC7000 WP je potřeba :**

- kotel GC7000 WP odpovídajícího výkonu
- čerpadlová skupina pro GC7000 WP odpovídajícího výkonu
- izolace čerpadlové skupiny **7736701876**
- adaptér **7736702402** (nová zpětná klapka), adaptér **7736702403** (trubka připojení plynu)
- díly kaskádového sběrače spalin - dle potřeby vyplývající z místního uspořádání kouřovodu

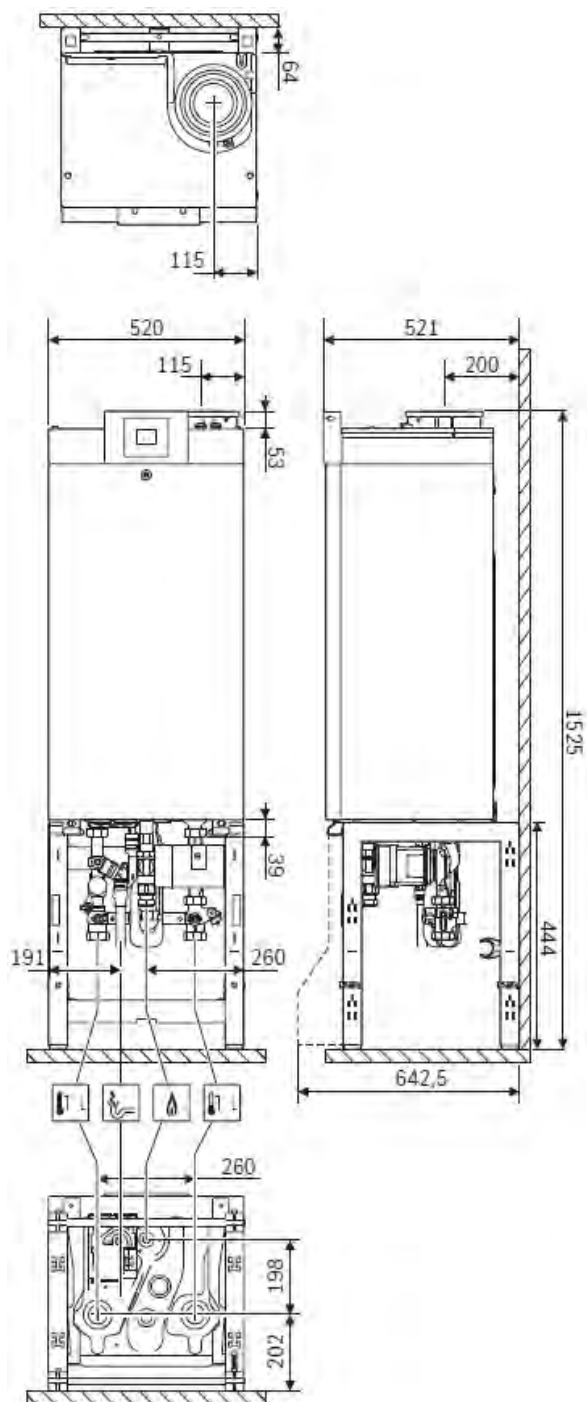
Instrukce k záměně CerapurMaxx za GC7000 WP viz návod 6721871553.

Kotel GC7000 WP lze kombinovat s EMS regulacemi CR400/800 verze NF74.02 a vyšší.

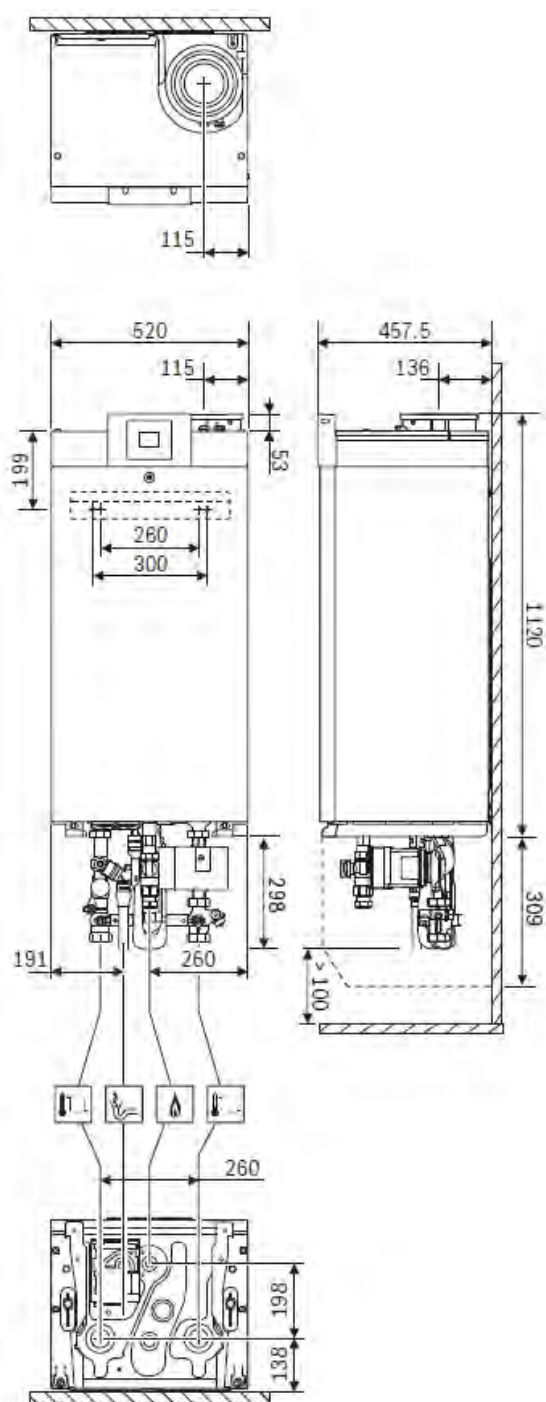
| Typ                                                                                 |                                                 | Popis                                                                                                | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Izolace pro čerpadlovou skupinu 50-150 kW nást. | Tepelná izolace pro čerpadlovou skupinu, pro nástěnnou montáž.                                       | 7736701876      | 1 340,-   |
|                                                                                     | Adaptér V1/V2-V3                                | Pouzdro s novou zpětnou klapkou pro montáž GC7000 WP do staré kaskádové jednotky místo CerapurMaxx   | 7736702402      | 600,-     |
|                                                                                     | Adaptér přívodu plynu V1/V2-V3                  | Ohebná nerezová plynová trubka pro připojení GC7000 WP do staré kaskádové jednotky místo CerapurMaxx | 7736702403      | 3 040,-   |

## Rozměry GC7000WP 50-100 kW

GC7000WP 50-100 kW na podlahovém rámu

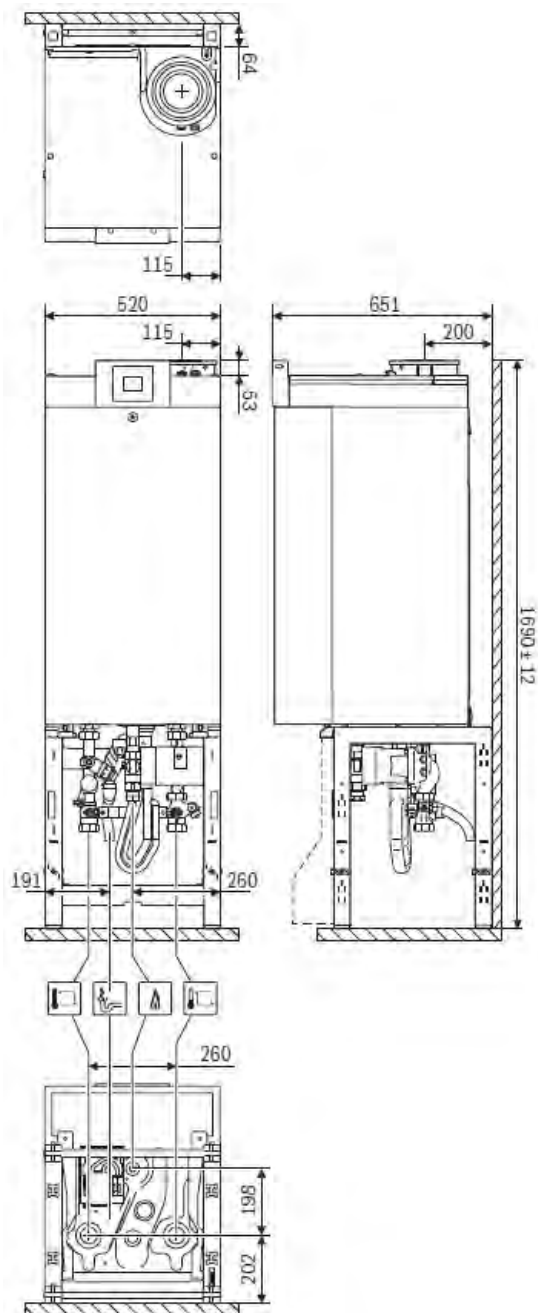


GC7000WP 50-100 kW zavěšený na stěně

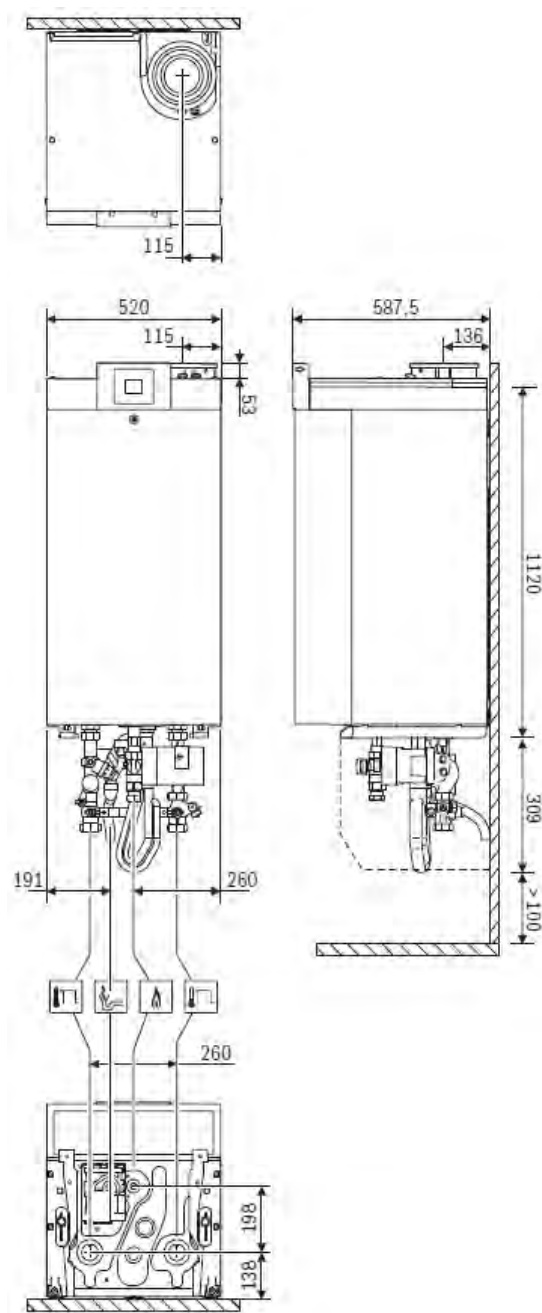


Rozměry GC7000WP 150 kW

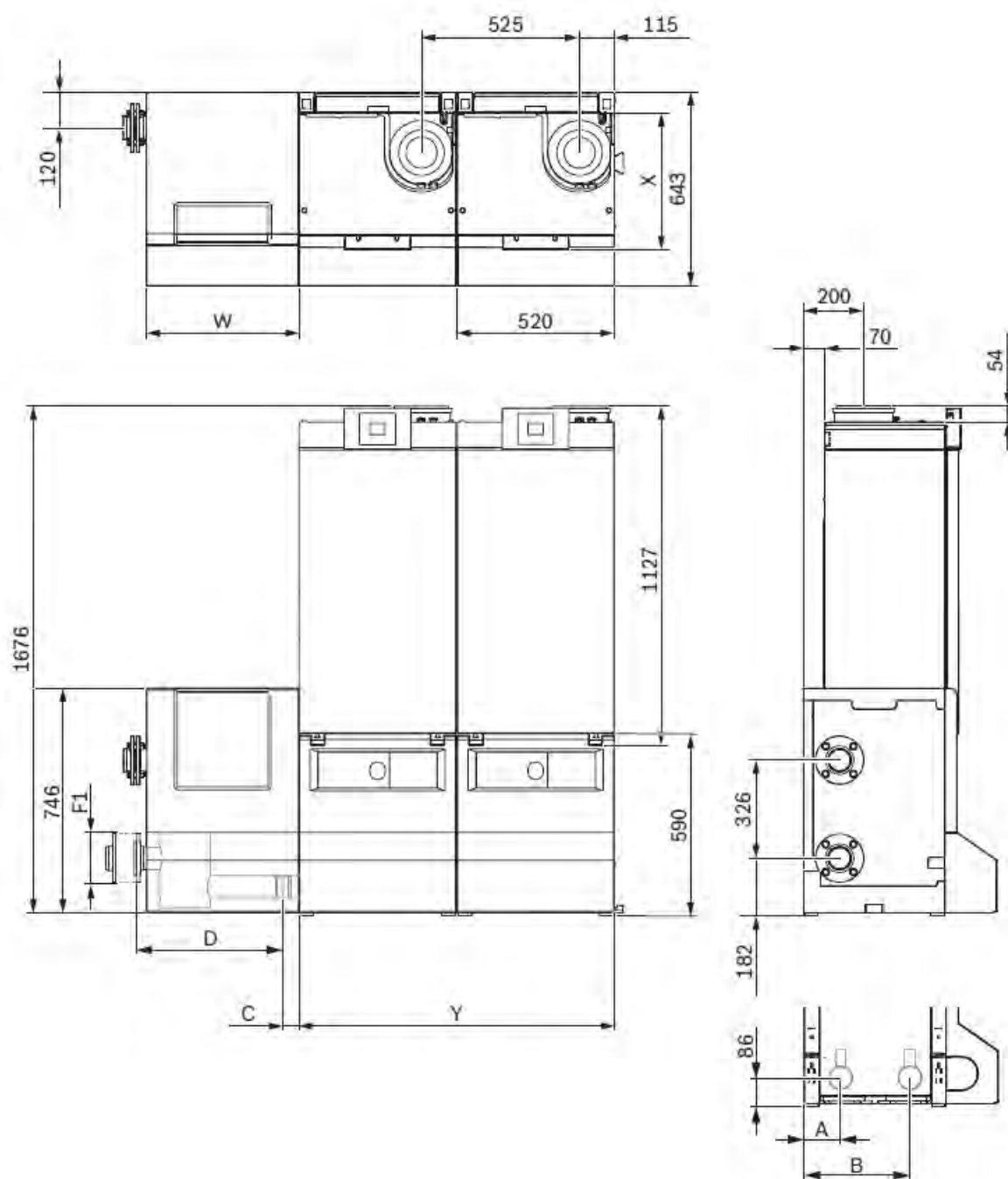
GC7000WP 150 kW na podlahovém rámu



GC7000WP 150 kW zavěšený na stěně



## Rozměry kaskádových sestav TL s kotli vedle sebe



rozměry v mm

| Typ jednotky | A   | B   | Y    | D   | F1 (DN výstupů)                    | C  |
|--------------|-----|-----|------|-----|------------------------------------|----|
| TL2          | 120 | 350 | 1045 | 493 | C2631 37.2 NW 65/76.1 PN6 (DN 65)  | 50 |
| TL3          |     |     | 1570 | 797 | C2631 37.2 NW100/114.3 PN6 (DN100) |    |

| Velikost kotle | W   | X   |
|----------------|-----|-----|
| 50 - 100 kW    | 505 | 451 |
| 150 kW         | 810 | 581 |

# Plynové závěsné atmosférické kotle

| Obsah    | Stránka |
|----------|---------|
| Cerastar | 166     |

\* Takto označené zboží je pouze na objednání

## Plynový atmosférický kotel Cerastar

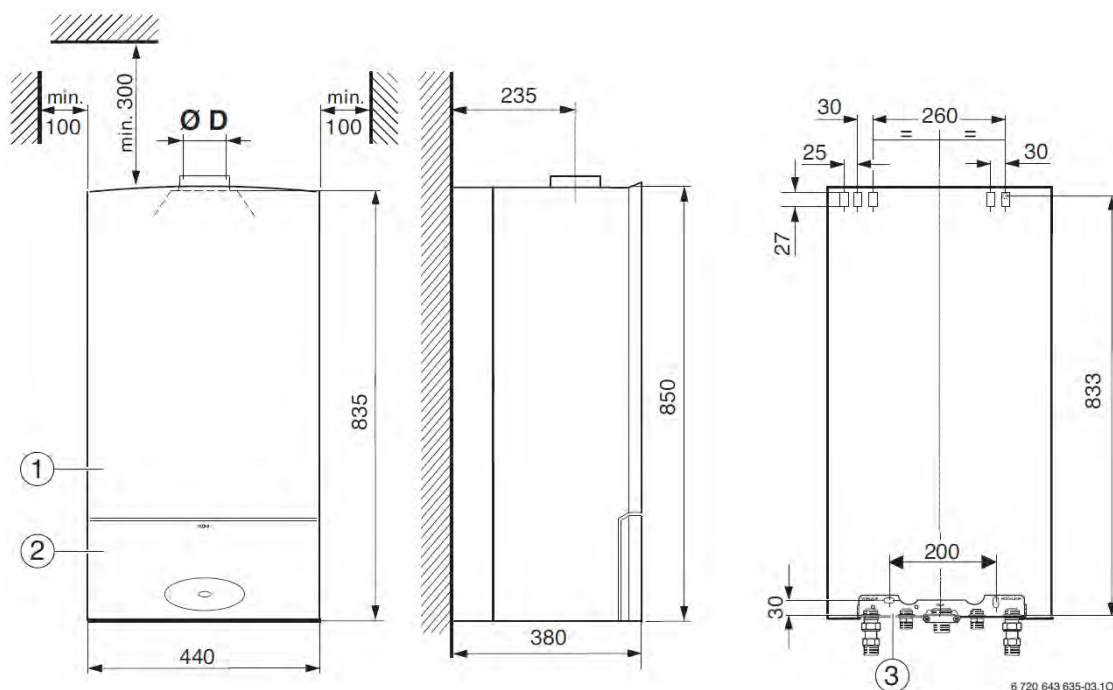


### Charakteristika:

- ▶ závěsný plynový atmosférický kotel s průtokovou přípravou TV a s přirozeným odtahem spalin,
- ▶ precizní provedení, vysoká spolehlivost a životnost, nenáročný servis
- ▶ nerezové lamely na tepelném výměníku zajišťují bezproblémový dlouhodobý provoz s vysokou účinností
- ▶ vodou chlazený hořák s vysokou účinností a nízkým NOx
- ▶ integrované energeticky velmi úsporné elektronicky řízené oběhové čerpadlo
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 10 litrů
- ▶ Třída NOx 6
- ▶ **doporučené příslušenství:** Připojovací lišta 869 (7719002091)
- ▶ odtah spalin do vyložkovaného komína s platnou revizí
- ▶ vhodná regulace viz kapitola Regulace (např. CR400)
- ▶ Tento kotel s přirozeným tahem má být připojen pouze ke kouřovodu společnému pro více bytových jednotek ve stávajících budovách, který odvádí zplodiny spalování z místnosti s kotlem. Tento kotel nasává spalovací vzduch přímo z místnosti a je vybaven komínovou klapkou. Jakémukoli jinému použití tohoto kotle je nutno se vzhledem k jeho nižší účinnosti vyvarovat, neboť by vedlo k vyšší spotřebě energie a vyšším provozním nákladům.

| Typ                                                                                                                                                                      |             | Popis                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br> | ZWR 24-7 KE | Závěsný kotel s průtokovou přípravou TV (10,9 - 24,2 kW).<br>ErP třída: C/B | 7736900320      | 47 600,-  |

### Rozměrový výkres kotle Cerastar



Průměr odkouření D pro kotel ZWR je 130 mm

# Elektrické kotle

| Obsah            | Stránka |
|------------------|---------|
| Tronic Heat 3500 | 168     |

\* Takto označené zboží je pouze na objednání

## Elektrokotle Bosch Tronic Heat 3500



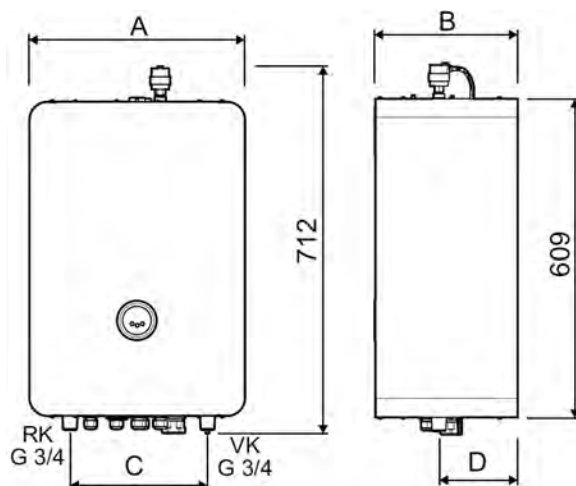
### Charakteristika:

- ▶ závěsný elektrokotel
- ▶ energetická třída D
- ▶ malé kompaktní rozměry a nízká hmotnost
- ▶ adaptivní a PID regulace Bosch
- ▶ vhodný jako hlavní zdroj, obsahuje oběhové čerpadlo a expanzní nádobu 7 litrů
- ▶ střídání topných tyčí dle provozních hodin
- ▶ protizámrazová funkce
- ▶ elektrické krytí IP40
- ▶ možnost kotel rozšířit o ekvitermní regulaci, kaskádový modul
- ▶ možnost připojení externího zásobníku teplé vody
- ▶ možné připojení prostorového regulátoru např. **Bosch EasyControl CT200** s on/off adaptérem a s možností ovládání přes aplikaci na chytrém telefonu (nutno doplnit EasyControl adaptér)

### Elektrokotel Tronic Heat 3500 s úsporným oběhovým čerpadlem a expanzní nádobou 7 litrů

| Typ                                                                                                     | Popis                                                                             | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  <b>D</b><br>A+++ → D | Tronic Heat 3500 - 4<br>Elektrokotel o výkonu 4 kW (3x1,3 kW), ErP třída: D       | 7738502568      | 21 100,-  |
|  <b>D</b><br>A+++ → D | Tronic Heat 3500 - 6<br>Elektrokotel o výkonu 6 kW (3x2 kW), ErP třída: D         | 7738502569      | 21 200,-  |
|  <b>D</b><br>A+++ → D | Tronic Heat 3500 - 9<br>Elektrokotel o výkonu 9 kW (3x3 kW), ErP třída: D         | 7738502570      | 21 300,-  |
|  <b>D</b><br>A+++ → D | Tronic Heat 3500 - 12<br>Elektrokotel o výkonu 12 kW (3x4 kW), ErP třída: D       | 7738502571      | 23 100,-  |
|  <b>D</b><br>A+++ → D | Tronic Heat 3500 - 15<br>Elektrokotel o výkonu 15 kW (3x3 + 3x2 kW), ErP třída: D | 7738502572      | 24 000,-  |
|  <b>D</b><br>A+++ → D | Tronic Heat 3500 - 18<br>Elektrokotel o výkonu 18 kW (6x3 kW), ErP třída: D       | 7738502573      | 24 700,-  |
|  <b>D</b><br>A+++ → D | Tronic Heat 3500 - 24<br>Elektrokotel o výkonu 24 kW (6x4 kW), ErP třída: D       | 7738502574      | 26 800,-  |

## Rozměrový výkres elektrokotle Bosch Tronic Heat 3500



RK - vstup otopné vody do kotle

VK - výstup otopné vody z kotle

| Kotel Tronic Heat | 3500      |            |
|-------------------|-----------|------------|
| Výkon             | 4 - 12 kW | 15 - 24 kW |
| Rozměry (mm)      |           |            |
| A                 | 330       | 416        |
| B                 | 273       | 300        |
| C                 | 173       | 266        |
| D                 | 150       | 150        |
| Hmotnost (kg)     | 24,4      | 28         |

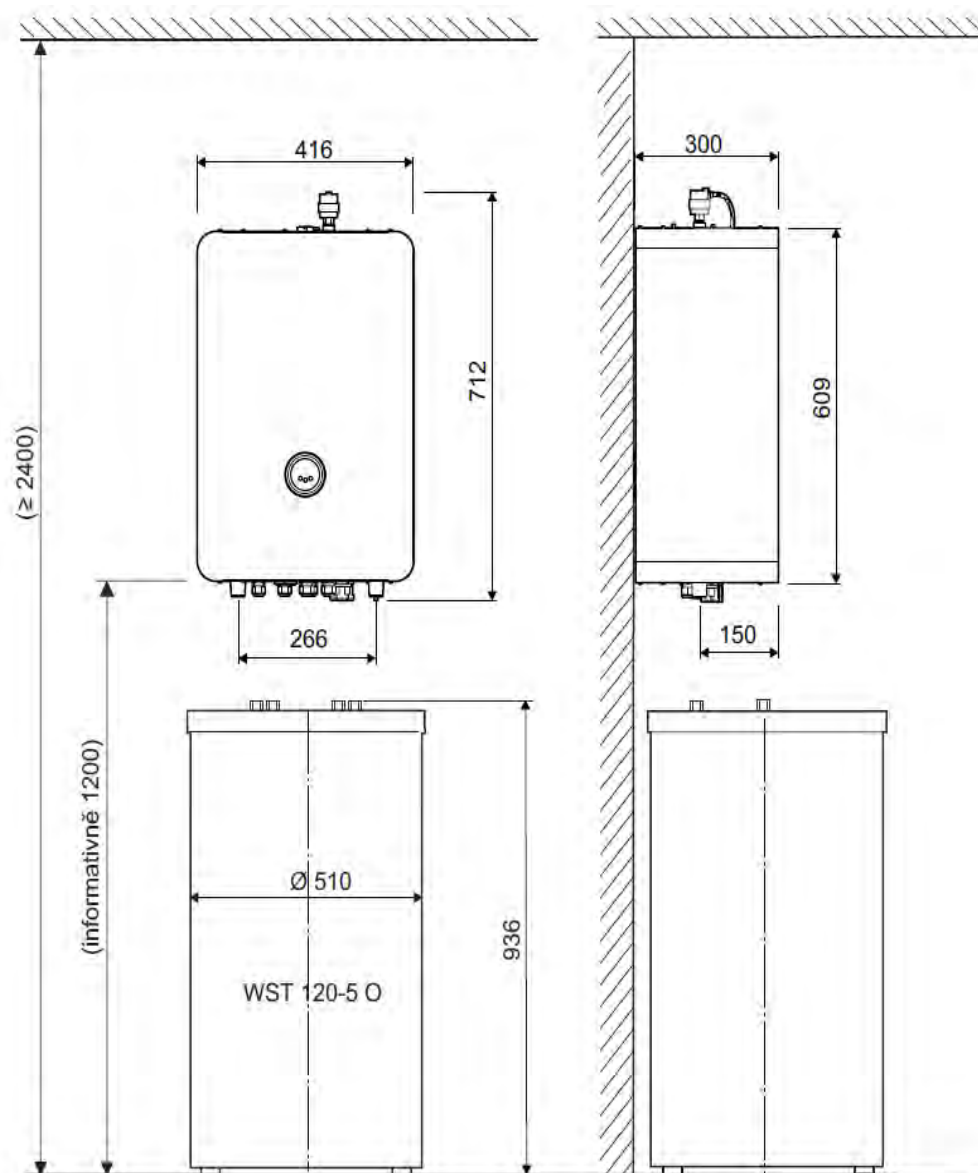
## Příslušenství pro elektrokotle Bosch Tronic Heat

| Typ                                                                                 |                          | Popis                                                                                                                                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | ELB-EKR                  | Modul s ekvitermní regulací nebo pro řízení kotle nadřazenou regulací 0-10 V (včetně čidla venkovní teploty)                                                                                | 7738504989      | 6 500,-   |
|  | ELB-KASK                 | Modul s ekvitermní regulací pro řízení kotlů v kaskádě, možno připojit až šest kotlů (včetně čidla venkovní teploty). Pro kotle Tronic Heat 3500.                                           | 7738504988      | 8 400,-   |
|                                                                                     | Blokovací termostat      | Blokovací termostat pro podlahové vytápění, rozsah teplot 40 – 60 °C                                                                                                                        | 7738505149      | 720,-     |
|                                                                                     | Sada externího připojení | Sada pro připojení externího zásobníku TV nebo kotle jako záložního zdroje, obsahuje třícestný ventil + servopohon a čidlo teploty (sada je součástí cenově zvýhodněných sestav)            | 7738504991      | 4 020,-   |
|  | Teplotní čidlo           | Teplotní čidlo 10 kΩ/25 °C - 2m, k řízení kotle dle teploty místnosti, ve které není kotel nainstalován nebo pro účely protizámrazové ochrany, ovládání záložního zdroje tepla, přípravy TV | 7738504990      | 450,-     |

## Cenově zvýhodněné sestavy elektrokotle Bosch Tronic Heat 3500 a zásobníku WST 120-5 O

| Typ                                                                              | Popis                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|
|  | Tronic Heat 3500 - 9 FSE  | 7738503720      | 41 200,-  |
|  | Tronic Heat 3500 - 12 FSE | 7738503721      | 44 300,-  |
|  | Tronic Heat 3500 - 15 FSE | 7738502943      | 44 900,-  |
|  | Tronic Heat 3500 - 18 FSE | 7738502944      | 45 200,-  |

## Rozměrový výkres sestavy elektrokotle Bosch Tronic Heat 3500 se zásobníkem WST 120-5 O



# Regulace

| Obsah                         | Stránka |
|-------------------------------|---------|
| Regulace pro Plynové kotle    | 172     |
| Regulace pro Tepelná čerpadla | 182     |

\* Takto označené zboží je pouze na objednání

## Pomůcka pro základní výběr regulace

| Kotel / vhodný regulátor                 | UI800                 | CR400           | CR800           | CR120             | CR11           | CT200           | KCR110 RF    | RT800          | CR20RF          |
|------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|-----------------|
| GC1200 W                                 |                       | ✓               |                 | ✓                 | ✓              | ✓               | ✓-s přísluř. |                |                 |
| GC2300i W                                |                       | ✓               | ✓               | ✓                 | ✓              | ✓               | ✓            |                |                 |
| GC5700i W                                |                       | ✓               | ✓               | ✓                 | ✓              | ✓               | ✓            |                |                 |
| GC8700i/GC8300i W                        |                       | ✓               | ✓               | ✓                 | ✓              | ✓               | ✓            |                |                 |
| GC9800i W                                | Integr.               |                 |                 |                   |                |                 |              | ✓ - dálk. ovl. |                 |
| GC5300iWT/GC5700iWT                      |                       | ✓               | ✓               | ✓                 | ✓              | ✓               | ✓            |                |                 |
| GC5300iWM                                |                       | ✓               | ✓               | ✓                 | ✓              | ✓               | ✓            |                |                 |
| Suprapur/GC2000F/3000F                   |                       | ✓               |                 | ✓                 | ✓              | ✓-pouze kabel   |              |                |                 |
|                                          |                       |                 |                 |                   |                |                 |              |                |                 |
| Vlastnosti regulátoru                    | UI800                 | CR400           | CW800           | CR120             | CR11           | CT200           | KCR110 RF    | RT800          | CR20RF          |
| Prostorový regulátor                     |                       | ✓               | ✓               | ✓                 | ✓              | ✓               | ✓            |                |                 |
| Ekvitermní regulátor                     | ✓                     | ✓ <sup>8)</sup> | ✓ <sup>8)</sup> | ✓ <sup>8)</sup>   |                | ✓               | ✓-s přísluř. |                |                 |
| Kabelové připojení                       | Integr.               | ✓               | ✓               | ✓                 | ✓              | ✓               |              | ✓              |                 |
| Bezdrátové připojení <sup>4)</sup>       |                       |                 |                 |                   |                | ✓ (s K20RF)     | ✓            |                | ✓ <sup>9)</sup> |
| Čas. program vytápění                    | ✓                     | ✓               | ✓               | ✓                 |                | ✓               | ✓            |                |                 |
| Čas. program TV - nezávislý              | ✓                     | ✓               | ✓               | ✓                 |                | ✓               |              |                |                 |
| Dálkové ovládání <sup>3)</sup>           |                       |                 |                 | ✓                 | ✓              |                 |              | ✓              | ✓               |
| Připojení přes aplikaci                  | ✓ K40RF <sup>5)</sup> |                 |                 |                   |                | ✓ <sup>6)</sup> |              |                |                 |
| Max. počet otopných okruhů <sup>1)</sup> | 1-4                   | 1-4             | 1-8             | 1 - nesměš./směš. | 1- nesměšovaný |                 |              |                |                 |
| Kaskáda (s MC400) <sup>2)</sup>          | ✓ <sup>7)</sup>       | ✓               | ✓               |                   |                |                 |              |                |                 |

### Poznámky

- 1) Dle počtu okruhů vytápění a teplé vody je nutné doplnit příslušný počet modulů MM100. MM100 nelze kombinovat s GC 1200 W.
  - 2) Kaskáda plynových kotlů s MC400 - nelze realizovat s kotli s průtokovým ohřevem teplé vody nebo s integrovaným zásobníkem
  - 3) Dálkové ovládání pro doplnění k regulátoru CR400/CR800/UI800. CR120 nelze kombinovat s UI800.
  - 4) Připojení CT200 bezdrátově k plynovému kotli - nutné regulátor CT200 napájet ze zásuvky 230 V. KCR110RF, CR20RF - napájeno bateriemi.
  - 5) Aplikace HomeCom Easy
  - 6) Aplikace EasyControl
  - 7) Nutno kombinovat s CR400
  - 8) Nutno kombinovat s **venkovním čidlem AF** (7716780263)
  - 9) Max. 1x v systému
- Pro správnou funkci a kompatibilitu si předem přečtěte příslušnou dokumentaci k výrobku.

Poznámka: **CW400** = CR400 + venkovní čidlo AF

# Regulace pro plynové kondenzační kotle

## Prostorové regulátory<sup>1)</sup>

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | <p>CR400</p> <p>Systémový prostorový regulátor pro 1- 4 otopné okruhy a 2 okruhy TV (po doplnění přísluř. počtu modulů MM100), přípojka 24 V, možný provoz dle venkovní teploty (s volitelným přísluř. 7716780263) nebo teploty prostoru, týdenní program pro vytápění, program pro TV, program dovolená, diagnostické informace o otopné soustavě, velký grafický displej, dotykové ovládání, diagnostické menu, 5-30 °C. Kompatibilní (nutné příslušenství K40 RF)) s dálkovým ovládáním přes aplikaci HomeCom Easy, HomeCom Pro.</p>   | 7738114082      | 6 800,-   |
|                                                                                     | <p>CR800</p> <p>Systémový prostorový regulátor pro 1- 8 otopných okruhů a 2 okruhy TV (po doplnění přísluř. počtu modulů MM100), přípojka 24 V, možný provoz dle venkovní teploty (s volitelným přísluř. 7716780263) nebo teploty prostoru, týdenní program pro vytápění, program pro TV, program dovolená, diagnostické informace o otopné soustavě, velký grafický displej, dotykové ovládání, diagnostické menu, 5-30 °C. Kompatibilní (nutné příslušenství K40 RF)) s dálkovým ovládáním přes aplikaci HomeCom Easy, HomeCom Pro.</p> | 7738114078      | 11 200,-  |
|   | <p>CR120</p> <p>Prostorový regulátor pro jeden otopný okruh (míchaný/nemíchaný) nebo dálkové ovládání pro CR400, CW800 (max. 4x CR120). V kombinaci s venkovním čidlem AF (7716780263) lze provozovat jako ekvitermní regulátor. 2,4" barevný dotykový displej. Časový program pro vytápění a teplou vodu (teplá voda pouze přímo z kotle). Diagnostické informace o otopné soustavě. Nelze kombinovat s UI800.</p>                                                                                                                       | 7738112956      | 4 580,-   |
|  | <p>CR11</p> <p>Základní prostorový regulátor nebo dálkové ovládání pro CR400 / CW800 / UI800 / HPC410, 1 okruh, neprogramovatelné. Max. 4x v systému jako dálk. ovládání.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7738112963      | 1 730,-   |

## Bezdrátové regulátory<sup>1)</sup>

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | <p>KCR 110 RF</p> <p>Bezdrátový (rádiová komunikace 868 MHz) prostorový reg. pro 1 otop. okruh (nesměš.) a okruh TV (TV jen přímo z kotle), týdenní program pro vytápění. Lze provozovat i jako ekvitermní regulátor po doplnění venk. čidla (přísluř.). Kompatibilní s GC2300iW, GC5700iW, GC8700i/8300iW, GC5300iWM, GC5300i/5700i WT. Nelze kombinovat s žádnými dalšími regulátory a moduly. Regulátor je napájen bateriemi. Nelze ovládat přes aplikaci.</p> | 7738113601      | 5 700,-   |
|  | <p>T2RF</p> <p>Venkovní bezdrátové čidlo teploty. Lze kombinovat pouze s KCR110RF</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7738112343      | 1 940,-   |
|  | <p>AF čidlo (TA)</p> <p>Venkovní kabelové čidlo teploty - ke kotlům GC2300iW, GC5700iW, GC8700iW, GC5300iWM, GC5300iWT, GC5700iWT, případně pro doplnění k CR400/800, CT200, CR120, KCR110 RF.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                | 7716780263      | 880,-     |

1) Nelze použít pro kotle GC9800iW. Regulátor CR800 a KCR110 RF nelze použít pro GC 1200 W.

## Specifická příslušenství pro kotel Condens 9800i W

| Typ                                                                              | Popis                | Objednací číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cena v Kč             |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | RT800                | Kabelové dálkové ovládání k UI800 (GC9800i W, CS7800i LW, CS5800i AW). Měření teploty a vlhkosti v referenční místnosti. Barevný dotykový podsvícený displej. Kompatibilní s aplikací HomeCom Easy. V otopné soustavě max. 3x RT800. Otopná soustava může obsahovat max. 4 otopné okruhy. Nelze použít jako dálkové ovládání pro otopný okruh s konstantní teplotou.                                      | 7738112961<br>3 370,- |
|  | CR20 RF              | Bezdrátové dálkové ovládání k UI800 (GC9800i W, CS7800i LW, CS5800i AW). Pouze v kombinaci s K30/K40 RF (přísluš.). Kompatibilní s aplikací HomeCom Easy. Integrované měření teploty a vlhkosti v místnosti, montáž na stěnu nebo na stůl (včetně držáku na stůl). V otopné soustavě max. 1x CR 20 RF. Otopná soustava může obsahovat max. 4 otopné okruhy. Baterie: 2x AAA (LR03), životnost cca 2 roky. | 7738112943<br>3 060,- |
|  | Chytrá hlavice Bosch | Bezdrátová termostatická hlavice pro řízení teplot v jednotlivých místnostech (EasyControl nebo SRC100RF). Možnost nastavení časového programu přes aplikaci. Připojení M30×1,5 mm, adaptér pro různé radiátorové ventily, 2x LR6 / AA s životností baterie přibližně 2 roky, dětská pojistka.                                                                                                            | 7736701574<br>2 760,- |

Externí a kaskádové moduly a ostatní příslušenství k regulacím<sup>2)</sup>

| Typ                                                                                 | Popis         | Objednací číslo                                                                                                                                                                           | Cena v Kč              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|   | MM100         | Externí spínací modul pro 1 okruh - směš., nesměš., podlahové vytápění, okruh s konst. teplotou (ventilace, bazén) nebo okruh TV                                                          | 7738113392<br>5 700,-  |
|   | MC400         | Kaskádový modul pro 4 kotle (až 16 kotlů s 5x MC 400), možnost ovládání 0-10 V/on-off, pouze v kombinaci s CW/CR400/800                                                                   | 7738111002<br>12 300,- |
|   | MU 100        | Rozšiřující modul pro EMS/EMS plus sloužící k ovládání kotle signálem 0-10 V, řízení kotlového čerpadla signálem on/off, 0-10 V nebo PWM, popř. řízení dodatečného solenoidového ventilu. | 7738110145<br>7 400,-  |
|   | ME 200        | Modul pro řízení systémů s alternativním zdrojem tepla a akumulacím zásobníkem.                                                                                                           | 7738110137<br>9 700,-  |
|                                                                                     | MS100         | Externí spínací modul pro solární systém (příprava TV)                                                                                                                                    | 7738101064<br>7 300,-  |
|                                                                                     | MS200         | Externí spínací modul pro solární systém (příprava TV a podpora vytápění)                                                                                                                 | 7738101059<br>9 600,-  |
|  | AF čidlo (TA) | Venkovní kabelové čidlo teploty - ke kotlům GC2300iW, GC5700iW, GC8700iW, GC5300iWM, GC5300iWT, GC5700iWT, případně pro doplnění k CR400/800, CT200, CR120, KCR110 RF.                    | 7716780263<br>880,-    |

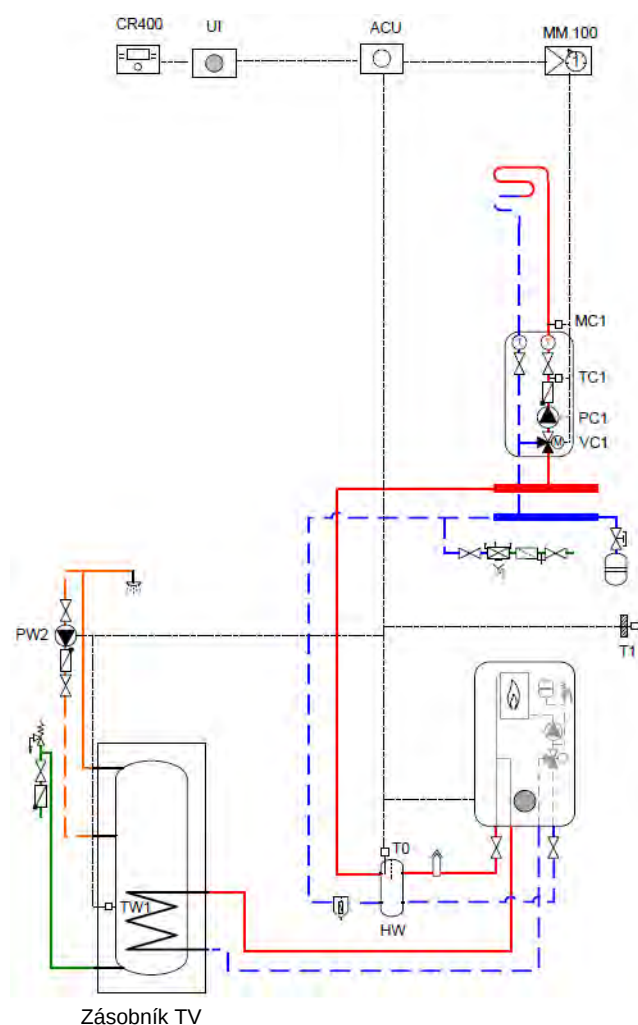
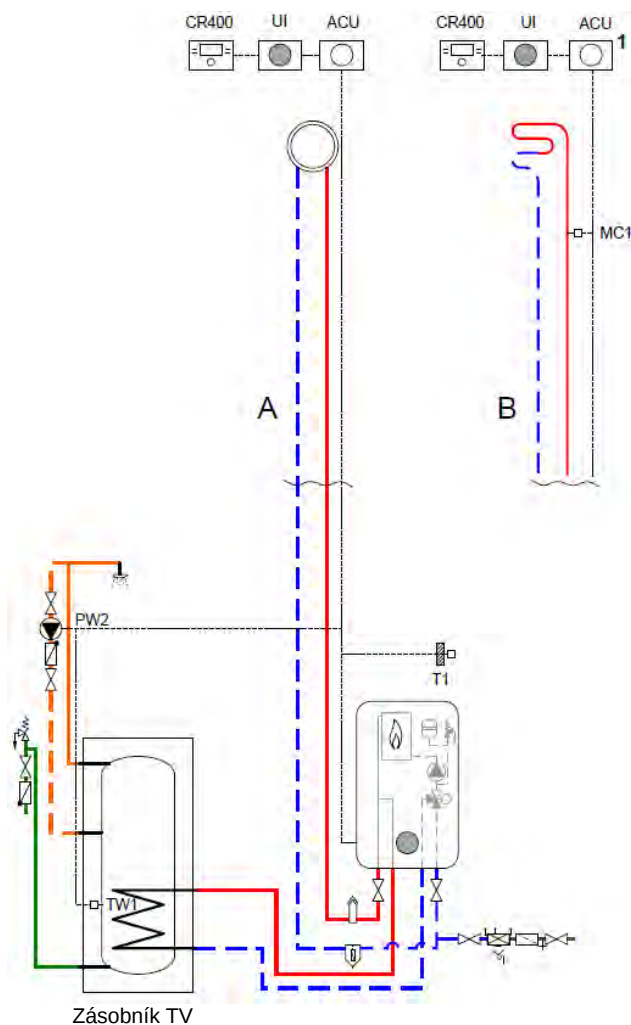
2) Moduly a ostatní příslušenství nejdou použít pro GC 1200 W.

# Externí a kaskádové moduly a ostatní příslušenství k regulacím

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | Connect-Key K40 RF<br>- Internetový modul pro dálkové ovládání a sledování vytápění přes aplikaci HomeCom Easy (iOS, Android). Kompatibilní s GC2300iW, GC5700iW, GC8700i/8300iW, GC9800iW, GC5300iWM, GC5300i/5700i WT a TČ CS5800i AW, CS6000/7000/7400i AW, CS3400i AWS, CS7800i LW. Kompatibilní moduly: MM100, MM200, MS100. Připojení k internetovému routeru bezdrátově přes WLAN (2,4 GHz) nebo kabelově LAN. Pro max. 4 otop. okruhy a 1x TV (napojeno přímo na kotel), pouze v kombinaci s CR 400 nebo samostatně s kotlem GC9800iW.<br>- Rádiový modul pro GC9800iW/CS7800i LW/CS5800i AW, v kombinaci s CR20RF pro bezdrátové spojení.<br>- Komunikační modul (868 MHz) pro ovládání jednotlivých místností SRC100 RF.<br>Všeobecně: WLAN: 2,4 GHz, Rádiová frekvence: 868 MHz. | 7738114013      | 7 900,-   |
|    | K40RF set s kabelem pro GC7000WP<br>Set (K40RF, slot, kabel ke kotli GC7000WP) pro dálkové ovládání vytápění přes internet pomocí chytrého telefonu (aplikace HomeCom Easy - Apple iOS/Android). Max. 4 otopné okruhy a 1x TV. Pouze pro samostatný kotel, nelze použít pro kaskádu řízenou modulem MC400.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7736702648      | 8 300,-   |
|    | TB 1<br>Hlídač teploty pro podlahové vytápění, příložný termostat se zlacenými kontakty, rozsah nastavení 30 - 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7719002255      | 1 210,-   |
|   | VF čidlo<br>Příložné čidlo teploty (NTC 12K) topné vody na výstupu do systému. Volitelně možné použít jako 8 mm čidlo do jímky (nutná demontáž krytu).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7719001833      | 1 520,-   |
|  | TF 2<br>Snímač teploty kolektoru - čidlo NTC 20K, použitelný s MS100/200. Délka kabelu 2,5 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7747009880      | 1 080,-   |
|  | Set s NTC čidlem TV (dříve SF4)<br>Teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m. Včetně pomocného instalačního materiálu pro montáž do jímek zásobníků. Vhodné pro všechny zásobníky s bočním připojením.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7735502289      | 1 840,-   |
|  | TK 1<br>Termostatická hlavice s vestavěným kapalinovým čidlem a ochranou proti zamrznutí, závitové připojení, M30x1,5 (kompatibilní s vent. Heimeier)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7749900300      | 410,-     |
|  | Teplotní čidlo ponorné, 200mm *<br>NTC čidlo 12K, délka 200mm, ponorné, s kabelem 1,5m, se závitkem G 1/4". Včetně přechodových kusů 22 a 62 mm pro montáž do závitového otvoru R 1/2".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7735600657      | 2 450,-   |

## Solární regulátor

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | CS 200<br>Solární regulátor pro komplexní solární systémy bez EMS zdrojů tepla, nutno v kombinaci s MS100 nebo MS200. | 7738111089      | 5 200,-   |

**Principiální schémata - 1 otopný okruh přímý / 1 otopný okruh směřovaný s THR (anuloid)**


UI/ACU - Ovládací jednotka/elektronika kotle (integrováno v plynovém kotli)

T1 - venkovní čidlo teploty (volitelné příslušenství)

HW - THR (Anuloid)

MC1 - Bezpečnostní omezovač teploty pro podl. vytápění

TC1 - Čidlo teploty okruhu směšovače

PC1 - Oběhové čerpadlo otopného okruhu

VC1 - Třícestný směšovací ventil

T0 - Čidlo výstupní teploty

TW1 - Čidlo teploty v zásobníku TV

PW2 - Cirkulační čerpadlo TV

MM100 - spínací modul pro otopný okruh

CR400 - prostorový regulátor teploty

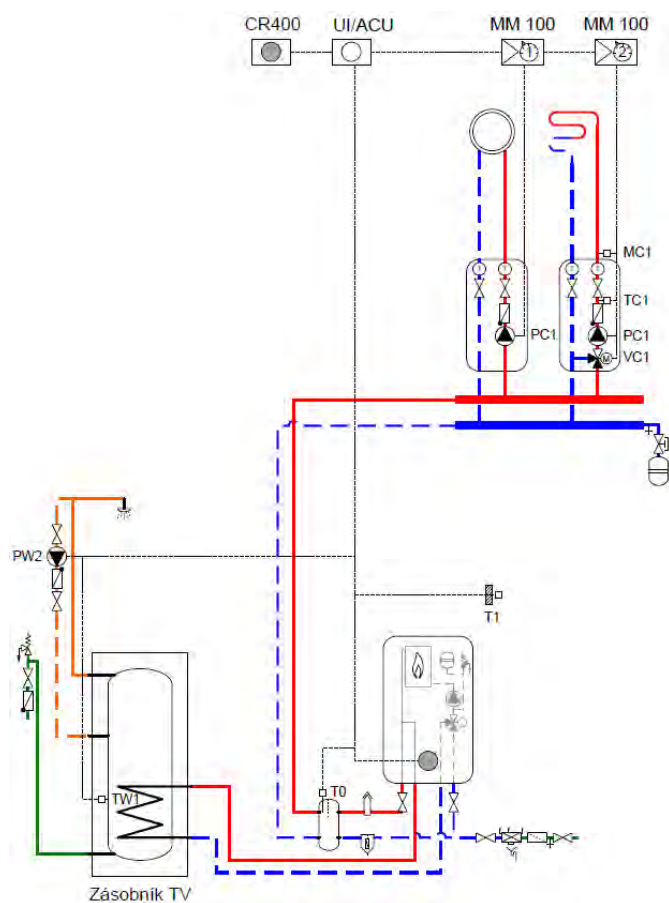
CR400 + T1 (venkovní čidlo) = ekvitermní regulátor CW400

A - okruh s otopnými tělesy

B - okruh s podlahovým vytápěním

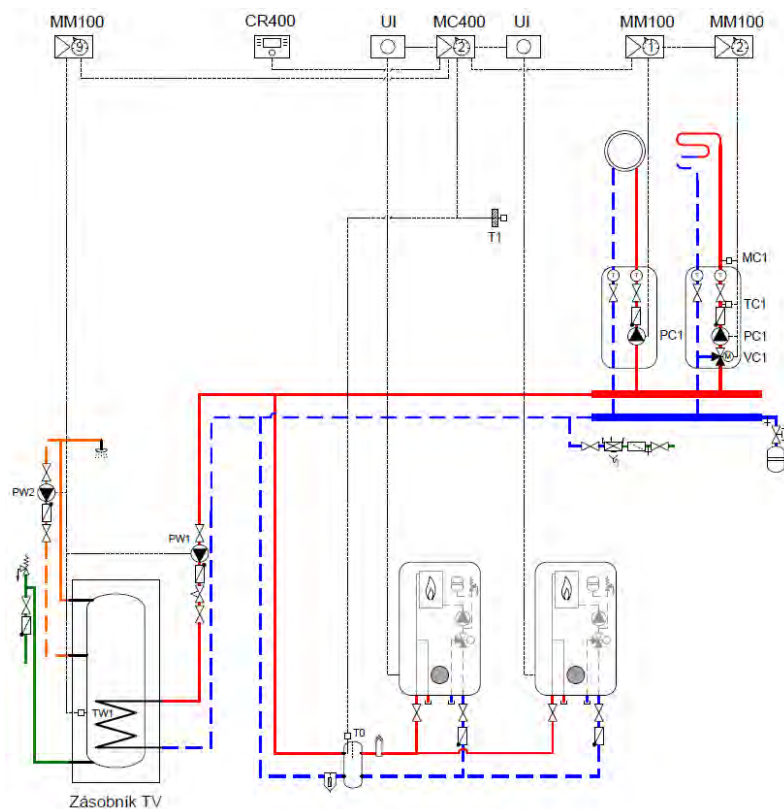
Tato schémata zapojení jsou pouze schematická znázornění a poskytují nezávaznou představu o možném hydraulickém zapojení. Bezpečnostní zařízení musí být instalována v souladu s platnými normami a místními předpisy.

Principiální schémata - 2 otopné okruhy / Kaskáda



UI/ACU - Ovládací jednotka/elektronika kotle (integrováno v plynovém kotli)  
 T1 - venkovní čidlo teploty (volitelné příslušenství)  
 HW - THR (Anuloid)  
 MC1 - Bezpečnostní omezovač teploty pro podl. vytápění  
 TC1 - Čidlo teploty okruhu směšovače  
 PC1 - Oběhové čerpadlo otopného okruhu  
 VC1 - Třícestný směšovací ventil  
 TW1 - Čidlo teploty v zásobníku TV  
 T0 - Čidlo výstupní teploty  
 PW2 - Cirkulační čerpadlo TV  
 MM100 - spínací modul pro otopný okruh  
 CR400 - prostorový regulátor teploty  
 CR400 + T1 (venk. čidlo) = ekvitermní regulátor CW400

Tato schémata zapojení jsou pouze schematická znázornění a poskytují nezávaznou představu o možném hydraulickém zapojení. Bezpečnostní zařízení musí být instalována v souladu s platnými normami a místními předpisy.



## EasyControl CT 200 - regulace pro plynové kondenzační kotle

### Charakteristika:

- ▶ Inteligentní řízení otopné soustavy. Důležité funkce přímo na dotykovém displeji a kompletní nastavení pohodlně pomocí aplikace Bosch EasyControl (zdarma v iOS/Android Store)
- ▶ Exkluzivní design v bílé nebo černé barvě
- ▶ Kabelové i bezdrátové řešení. Bezdrátové řešení (nutné příslušenství K20RF) pouze pro GC2300iW, GC5700iW, GC8700i/8300iW, GC5300iWM, GC5300i/5700iWT.
- ▶ Inteligentní detekce přítomnosti prostřednictvím GPS
- ▶ Individuální nastavení teploty v každé místnosti s regulátorem EasyControl a bezdrátovými hlavicemi (max. 16 hlavic)
- ▶ Indikátor účinnosti "Eco-Bar" a zobrazení spotřeby energie pro teplou vodu a vytápění
- ▶ Prostorové ovládání nebo ekvitermní přes venkovní čidlo nebo bezdrátově přes online počasí
- ▶ Pro 1 otopný nemíchaný okruh (pouze otopná tělesa) a přípravu teplé vody (bez solární přípravy TV)
- ▶ Kompatibilní s GC1200W, GC2300iW, GC5700iW, GC8700i/8300iW, GC5300iWM, GC5300i/5700iWT, CerapurCompact, KSBR/KBR. Nelze kombinovat s jinými regulátory a/nebo moduly (např. CR400, MM100,...)
- ▶ Přes adaptér EasyControl možné použití s elektrokotlem Bosch, zařízením s on/off ovládáním nebo OpenTherm. Omezení některých funkcí.
- ▶ CT200 může komunikovat přímo s hlavicemi Bosch i bez připojení na zdroj tepla. Nutno doplnit příslušenství EasyControl DS-1 stojánek.
- ▶ K dispozici musí být router s Wi-Fi, aktivní internetové připojení a smartphone Apple nebo Android
- ▶ Více informací na [www.bosch-easycontrol.com](http://www.bosch-easycontrol.com)



EasyControl CT 200



CT 200



CT 200 B



Set CT 200



Set CT 200 B



| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                             | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | EasyControl CT200<br>Dotykový regulátor (prostorový nebo ekvitermní)<br>EasyControl pro plynové kotle s ovládáním přes aplikaci (iOS, Android), bílý.             | 7736701341      | 8 800,-   |
|  | EasyControl CT200 B<br>Dotykový regulátor (prostorový nebo ekvitermní)<br>EasyControl s ovládáním přes aplikaci (iOS, Android), černý                             | 7736701392      | 8 800,-   |
|   | EasyControl Set CT 200<br>Set dotykového regulátoru (prostorový nebo ekvitermní)<br>EasyControl a 3 bezdrátových termostatických hlavic, barva regulátoru bílá    | 7736701393      | 16 600,-  |
|   | EasyControl Set CT 200 B<br>Set dotykového regulátoru (prostorový nebo ekvitermní)<br>EasyControl a 3 bezdrátových termostatických hlavic, barva regulátoru černá | 7736701394      | 16 600,-  |

**Příslušenství k EasyControl pro bezdrátovou komunikaci**

| Typ                                                                               | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|  | Control-Key K20RF<br>Zásuvný modul Control-Key K20 RF s elektrickým napájením. Určeno pro GC2300i, GC5700iW, GC8700i/8300i, GC5300iWM, 5300i/5700i WT a bezdrátovou komunikaci s EasyControl CT200. Součástí je napájecí zdroj k CT200 (nutná zásuvka 230 V). Instalace CT200 na stěnu.                                                                                                                                                                                                                        | 7738113610       | 2 480,-   |
|  | EasyControl Stojánek DS-1<br>Stojánek DS-1 (pro instalaci na vodorovnou plochu) s integrovaným elektrickým napájením (nutná zásuvka 230 V) pro CT200 a bezdrátovou komunikaci. Možnosti použití: A) Bezdrátová komunikace s GC2300i, GC5700iW, GC8700i/8300i, GC5300iWM, GC5300i/5700iWT a inteligentními hlavice Bosch (pouze v kombinaci s K20RF), B) Bezdrátová komunikace s inteligentními hlavice Bosch (v případě provozu nezávislého na zdroji tepla. Např. obytný dům s centrálním zásobováním tepla). | 7736701576       | 1 700,-   |

**Příslušenství k EasyControl**

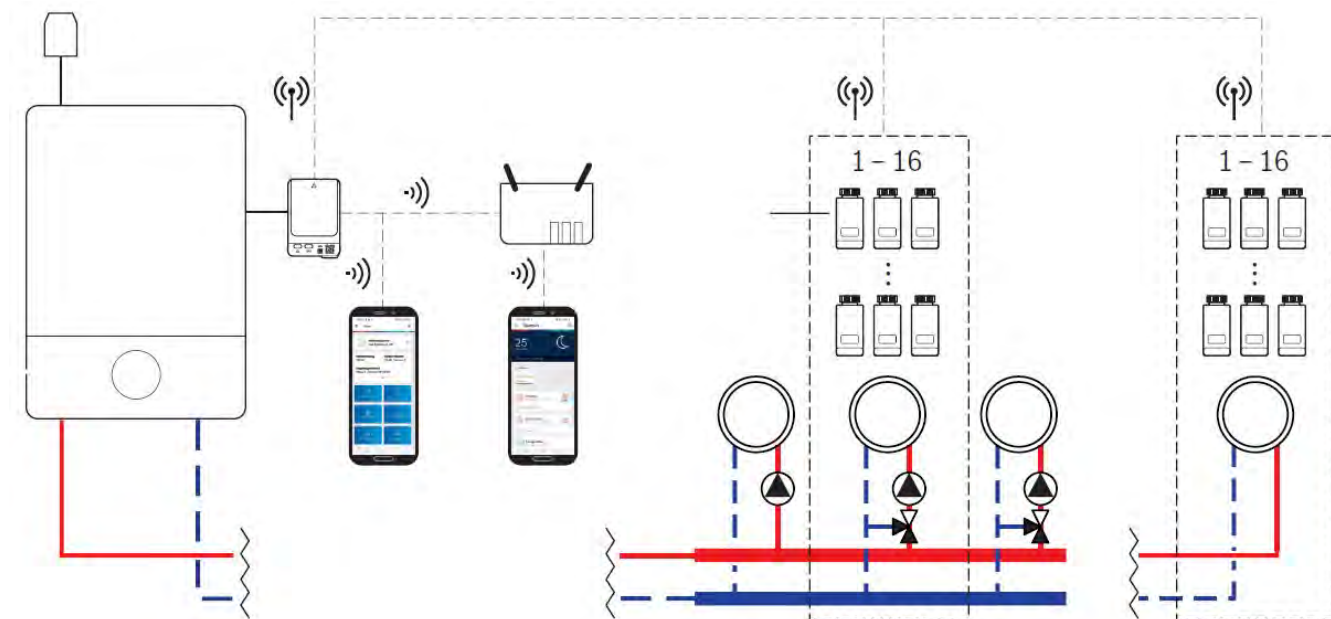
| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|    | Chytrá hlavice Bosch<br>Bezdrátová termostatická hlavice pro řízení teplot v jednotlivých místnostech (EasyControl nebo SRC100RF). Možnost nastavení časového programu přes aplikaci. Připojení M30x1,5 mm, adaptér pro různé radiátorové ventily, 2x LR6 / AA s životností baterie přibližně 2 roky, dětská pojistka.                                                                           | 7736701574       | 2 760,-   |
|  | EasyControl adaptér<br>Adaptér EasyControl umožňuje použití bez EMS2 (např. Heatronic 2, elektrokotle Bosch, zařízení s on/off ovládáním nebo OpenTherm). Při použití adaptéru dochází k omezení některých funkcí (regulace pouze vytápění, nelze ekvitermní ovládání, teplá voda se nastavuje na kotli, nejsou k dispozici chybové zprávy a monitoring energie,...), IP20, rozměr 134x115x37 mm | 7736701654       | 1 580,-   |
|  | AF čidlo (TA)<br>Venkovní kabelové čidlo teploty - ke kotlům GC2300iW, GC5700iW, GC8700iW, GC5300iWM, GC5300iWT, GC5700iWT, případně pro doplnění k CR400/800, CT200, CR120, KCR110 RF.                                                                                                                                                                                                          | 7716780263       | 880,-     |

## SRC100 RF - Regulace jednotlivých místností pro otopná tělesa

- ▶ Individuální regulace teploty a nastavitelný časový program v každé místnosti.
- ▶ Automatické přepínání mezi provozem vytápění, vypnutí a dovolená. Není nutné přenastavovat každý regulátor zvlášť.
- ▶ Regulace jednotlivých místností zajišťuje nejefektivnější provoz zdroje tepla.
- ▶ **Adaptivní ekvitermní křivka.** Automatická optimalizace výstupní teploty systému pro ještě úspornější provoz zdroje tepla. Jednodušší plánování a uvedení do provozu, protože již nejsou bezpodmínečně nutná základní nastavení ekvitermní křivky (např. patní a koncový bod).
- ▶ Instalace a provoz jsou možné bez připojení k internetu. Bezdrátová komunikace 868 MHz se zdrojem tepla (K40 RF). Některé potřeby žádné kabely mezi regulátorem a plynovým kotlem. Snadné uvedení do provozu s aplikací EasyService.
- ▶ Aplikace Bosch HomeCom Easy.
- ▶ **Pro plynové kotle s řídicí jednotkou UI800** (GC9800iW) a K40 RF a verze softwaru UI800 NF49.04 a vyšší.
- ▶ Pouze pro kombinaci GC9800iW s otopnými tělesy. Max. 1 topný okruh s až 16 pokojovými termostaty. V systému nelze mít dálkové ovládání CR20 RF.

| Typ                                                                              | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Chytrá hlavice Bosch<br><br>Bezdrátová termostatická hlavice pro řízení teplot v jednotlivých místnostech (EasyControl nebo SRC100RF). Možnost nastavení časového programu přes aplikaci. Připojení M30×1,5 mm, adaptér pro různé radiátorové ventily, 2x LR6 / AA s životností baterie přibližně 2 roky, dětská pojistka. | 7736701574      | 2 760,-   |

### Schematické znázornění





## Regulace pro tepelná čerpadla

### Prostorové regulátory<sup>1</sup>

| Typ                                                                               | Popis                                                                                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | CR11<br>Základní prostorový regulátor nebo dálkové ovládání pro CR400 / CW800 / UI800 / HPC410, 1 okruh, neprogramovatelné. Max. 4x v systému jako dálk. ovládání.                  | 7738112963      | 1 730,-   |
|   | CR11 H<br>Dálkové ovládání pro tepelná čerpadla s HPC410/UI800 nebo jako dálkové ovládání ventilačních jednotek Vent 5000/4000 s integrovaným snímačem vlhkosti, neprogramovatelné. | 7738112972      | 2 350,-   |

### Dálkové ovládání k displeji UI800

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | RT800<br>Kabelové dálkové ovládání k UI800 (GC9800i W, CS7800i LW, CS5800i AW). Měření teploty a vlhkosti v referenční místnosti. Barevný dotykový podsvícený displej. Kompatibilní s aplikací HomeCom Easy. V otopné soustavě max. 3x RT800. Otopná soustava může obsahovat max. 4 otopné okruhy. Nelze použít jako dálkové ovládání pro otopný okruh s konstantní teplotou.                                        | 7738112961      | 3 370,-   |
|  | CR20 RF<br>Bezdrátové dálkové ovládání k UI800 (GC9800i W, CS7800i LW, CS5800i AW). Pouze v kombinaci s K30/K40 RF (přísluš.). Kompatibilní s aplikací HomeCom Easy. Integrované měření teploty a vlhkosti v místnosti, montáž na stěnu nebo na stůl (včetně držáku na stůl). V otopné soustavě max. 1x CR 20 RF. Otopná soustava může obsahovat max. 4 otopné okruhy. Baterie: 2x AAA (LR03), životnost cca 2 roky. | 7738112943      | 3 060,-   |

# Externí a kaskádové moduly a ostatní příslušenství k regulacím

| Typ                                                                               |                          | Popis                                                                                                                                    | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | MM100                    | Externí spínací modul pro 1 okruh - směš., nesměš., podlahové vytápění, okruh s konst. teplotou (ventilace, bazén) nebo okruh TV         | 7738113392      | 5 700,-   |
|  | MP100                    | Bazénový modul pro ovládání ohřevu bazénu, použití s řídicím systémem EMS 2, pouze pro tepelná čerpadla CS6000/7000i AW, montáž na stěnu | 7738110129      | 7 400,-   |
|                                                                                   | MS100                    | Externí spínací modul pro solární systém (příprava TV)                                                                                   | 7738101064      | 7 300,-   |
|                                                                                   | MS200                    | Externí spínací modul pro solární systém (příprava TV a podpora vytápění)                                                                | 7738101059      | 9 600,-   |
|  | Držák pro moduly EMS+    | Umožní montáž modulu MM100, MP100 nebo MS100 do vnitřní jednotky tepelného čerpadla AWE a AWM                                            | 8738205073      | 1 450,-   |
|                                                                                   | Výstražný alarm (buzzer) | Akustická signalizace poruchového stavu tepelného čerpadla                                                                               | 8738206696      | 820,-     |

## Připojení k internetu

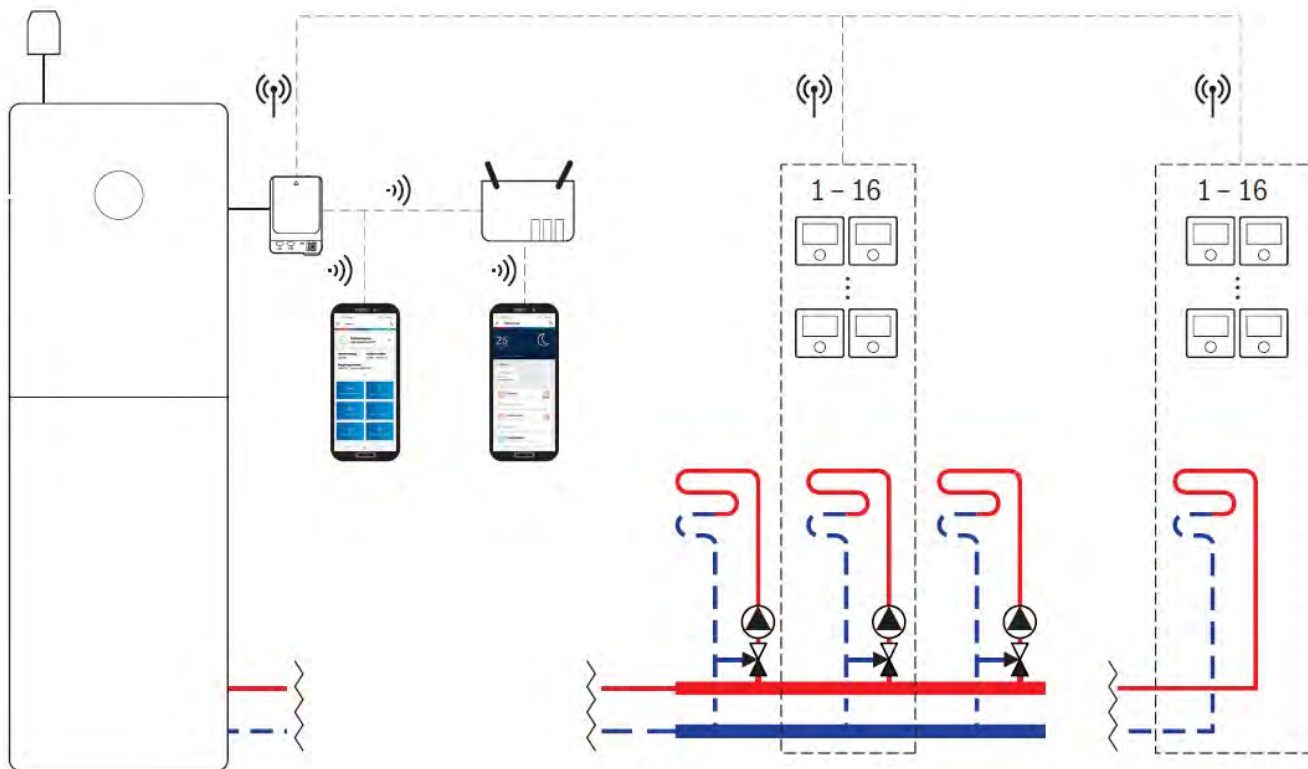
| Typ                                                                                 |                      | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | K40RF set pro CS3400 | Set K40 RF (modul, slot pro K30RF, kabel pro napojení na desku). Pro dálkové ovládání vytápění přes internet pro tep. čerpadla Compress 3400 AWS. WLAN/LAN. Aplikace HomeCom Easy pro Apple iOS nebo Android, pro max. 4 top. okruhy a 1x TV. WLAN: 2,4 GHz, Rádiová frekvence: 868 MHz. Kompatibilní moduly: MM100, MM200, MS100. Kompatibilní dálkové ovládání: CR11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7738505499      | 10 100,-  |
|  | Connect-Key K40 RF   | <ul style="list-style-type: none"><li>- Internetový modul pro dálkové ovládání a sledování vytápění přes aplikaci HomeCom Easy (iOS, Android). Kompatibilní s GC2300iW, GC5700iW, GC8700i/8300iW, GC9800iW, GC5300iWM, GC5300i/5700i WT a TČ CS5800i AW, CS6000/7000/7400i AW, CS3400i AWS, CS7800i LW. Kompatibilní moduly: MM100, MM200, MS100. Připojení k internetovému routeru bezdrátově přes WLAN (2,4 GHz) nebo kabelově LAN. Pro max. 4 otop. okruhy a 1x TV (napojeno přímo na kotel), pouze v kombinaci s CR 400 nebo samostatně s kotlem GC9800iW.</li><li>- Rádiový modul pro GC9800iW/CS7800i LW/CS5800i AW, v kombinaci s CR20RF pro bezdrátové spojení.</li><li>- Komunikační modul (868 MHz) pro ovládání jednotlivých místností SRC100 RF.</li></ul> Všeobecně: WLAN: 2,4 GHz, Rádiová frekvence: 868 MHz. | 7738114013      | 7 900,-   |

## SRC100 RF - Regulace jednotlivých místností pro podlah. vytápění

- ▶ Individuální regulace teploty a nastavitelný časový program v každé místnosti.
- ▶ Automatické přepínání mezi provozem vytápění, chlazení a vypnutím provozu. Není nutné přenastavovat každý regulátor zvlášť.
- ▶ Regulace jednotlivých místností zajišťuje nejefektivnější provoz zdroje tepla.
- ▶ Adaptivní ekvitermní křivka. Automatická optimalizace výstupní teploty systému pro ještě úspornější provoz tepelného čerpadla. Jednodušší plánování a uvedení do provozu, protože již nejsou bezpodmínečně nutná základní nastavení ekvitermní křivky (např. patní a koncový bod).
- ▶ Instalace a provoz jsou možné bez připojení k internetu. Bezdrátová komunikace 868 MHz se zdrojem tepla (K40 RF). Nejsou potřeba žádné kabely mezi regulátorem a tepelným čerpadlem. Snadné uvedení do provozu s aplikací EasyService.
- ▶ Optimalizace chlazení. Místnosti (např. koupelnu) lze automaticky vyřadit z provozu chlazení. Regulace provozu chlazení podle potřeby a vlhkosti vzduchu. Vysoká ochrana proti kondenzaci v provozu chlazení prostřednictvím propojených čidel vlhkosti.
- ▶ Aplikace Bosch HomeCom Easy.
- ▶ Pro tepelná čerpadla s řídicí jednotkou UI800 (CS7800 LW, CS5800 AW) a K40 RF a verze softwaru UI800 NF47.07 a vyšší.
- ▶ Pouze pro kombinaci tepelného čerpadla s podlahovým vytápěním. Max. 1 topný okruh smíšený nebo nesměšovaný s až 16 pokojovými termostaty. V systému nelze mít dálkové ovládání CR20 RF.

| Typ                                                                               | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | <b>THIW230 Bosch</b><br><br>Prostorový termostat pro podlahové vytápění. Individuální nastavení teploty a času. Pro tepelná čerpadla Bosch s UI800 a K40 RF. Ovládá kabelově pohony 230 V. Podsvícený displej. Zobrazení aktuální pokojové teploty a vlhkosti. Kompatibilní s krabicemi pod omítku podle DIN 49073-1. Minimální montážní hloubka 50 mm, Napájení 230 V AC. | 7738113964      | 3 980,-   |

### Schematické znázornění



# Elektromobilita - nabíjecí stanice pro elektromobily

| Obsah                                        | Stránka |
|----------------------------------------------|---------|
| Wallbox - nabíjecí stanice pro elektromobily | 186     |

\* Takto označené zboží je pouze na objednání

## Wallbox - nabíjecí stanice pro elektromobily



## Popis

## Výhody

- ▶ Solární varianta nabízí funkci odpojování fází. Tato funkce umožní dle aktuálních přebytků FV energie nabíjet EV při nízkých přebytcích už od výkonu 1,4 kW a zároveň případně využít plný výkon nabíjení 11 kW.
- ▶ minimální nabíjecí proud na jednu fázi je 6 A
  - ▶ pro jednofázové nabíjení je rozsah výkonu 1,4 - 3,7 kW
  - ▶ pro třífázové nabíjení je rozsah výkonu 4,2 - 11 kW
  - ▶ funkce odpojování fází umožňuje rozsah nabíjení 1,4 - 11 kW

## Popis produktu

- ▶ Nabíjecí stanice pro všechna elektrická/hybridní vozidla typu 2 (IEC 62196-2)
- ▶ Inteligentní nabíjení přes LAN/WLAN a snadná integrace do domácí sítě
- ▶ Instalace možná uvnitř i venku
- ▶ Integrovaná detekce stejnosměrného zbytkového proudu
- ▶ Řízení přístupu přes 2 RFID karty nebo přes aplikaci HomeCom EasySledování a individuální nastavení prostřednictvím aplikace HomeCom Easy
- ▶ Při instalaci Bosch Power Meter 5000 možné provozovat dle přebytků FV i bez energetického manažera
- ▶ Standardně vybaveno blokovacím kontaktem pro napojení na zvýhodněný tarif elektřiny

- ▶ Možnost omezení výkonu nabíjení v závislosti na aktuální spotřebě domácnosti a rezervovaného příkonu

## Vybavení

- ▶ Integrovaný 7,5 m nabíjecí kabel pro flexibilní instalaci
- ▶ Integrovaný DC jistič
- ▶ 2 RFID karty pro autorizaci na zařízení
- ▶ Internetový modul internetového rozhraní K30
- ▶ Volitelný montážní materiál k dispozici pro instalaci zdarma

| Typ                                                                                 | Popis                        | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Wallbox Power Charge 7000i-S | 7736606922      | 32 100,-  |
|   | Power Meter 5000             | 7736606934      | 5 900,-   |

# Zásobníky teplé vody, stanice průtokové přípravy TV, akumulční zásobníky

| Obsah                                                    | Stránka |
|----------------------------------------------------------|---------|
| Pomůcka pro výběr zásobníku                              | 188     |
| Závěsný nepřímý ohřívavý zásobník W 65 OB                | 189     |
| Stacionární nepřímý ohřívavé zásobníky                   | 190     |
| Velkoobjemové nepřímý ohřívavé zásobníky                 | 197     |
| Akumulační zásobníky a zásobníky TV pro tepelná čerpadla | 199     |
| Solární zásobníky                                        | 215     |
| Příslušenství                                            | 219     |
| Akumulační zásobníky systémové                           | 221     |
| Stanice průtokové přípravy teplé vody                    | 225     |

\* Takto označené zboží je pouze na objednání

## Pomůcka pro výběr zásobníku

### Zásobníky pro ohřev teplé vody

Zásobníky typu SWDP k tepelým čerpadlům země-voda Compress 7800i LW jsou nerezové, všechny ostatní typy jsou ocelové se sklokeramickou vrstvou na vnitřních plochách.

| primární zdroj ohřevu              | doplňkový zdroj ohřevu | druh zás.            | tvár zás.         | umístění zás.        | přípojky zás. | počet výměníků zás. | označení řady zásobníku | barva zás. | provedení (přibližný objem)              | možnost montáže el. topné vložky |
|------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|---------------|---------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| kotel nástěnný                     | -                      | závěsný              | hranatý           | pod kotel nebo vedle | shora         | 1                   | W 65 OB                 | bílá       | 63                                       | ne                               |
|                                    |                        | stacionární          | hranatý           | pod kotel            |               |                     | WD **                   |            | 120, 160                                 |                                  |
|                                    |                        |                      | válcový           |                      |               |                     | WST 120-5 O             |            | 120                                      |                                  |
|                                    |                        |                      |                   |                      |               |                     | W 120-5 O1              | stříbrná   | 120                                      |                                  |
| kotel nástěnný / stacionární       | -                      | stacionární          | válcový           | vedle kotle          | zezadu        | 1                   | WST***-5                | bílá       | 160                                      | 200 E, 300-1000                  |
|                                    |                        |                      |                   |                      |               |                     | W***-5 P1               | stříbrná   | 160, 200, 200E, 300, 400, 500, 750, 1000 |                                  |
|                                    |                        |                      |                   |                      |               |                     | W***-5                  | bílá       | 750, 1000                                |                                  |
|                                    | solární systém         |                      |                   | 2                    | WS***-5 P1    | stříbrná            | 300, 310, 400           | ano        |                                          |                                  |
|                                    | tepelné čerpadlo       | -                    | stacionární       | válcový              |               | zezadu              | 1                       | WP 180 P   | stříbrná                                 | 180                              |
| HR***                              |                        |                      |                   |                      |               |                     |                         | bílá       | 200, 300                                 | ne                               |
| WH***LP 1                          |                        |                      |                   |                      |               |                     |                         | stříbrná   | 290, 370, 450                            | ano                              |
| solární systém                     |                        |                      |                   | 2                    | WPS***-1 EP1  | stříbrná            | 390, 490                | ano        |                                          |                                  |
| tepelné čerpadlo Compress 5000 AW  | -                      | stacionární          | válcový           |                      | zezadu        | 1                   | WP***                   | stříbrná   | 400, 500, 700                            | ano                              |
| tepelné čerpadlo Compress 7800i LW | -                      | stacionární nerezový | designový hranatý |                      | shora         | 1                   | SWDP***-2 O             | bílá       | 200, 300                                 | ne                               |
| solární systém                     | kotel                  | stacionární          | válcový           |                      | zezadu        | 2                   | WS***-5 P1              | stříbrná   | 300, 310, 400                            | ano                              |
|                                    | tepelné čerpadlo       |                      |                   |                      |               |                     | WPS***-1 EP1            | stříbrná   | 390, 490                                 | ano                              |

### Akumulační zásobníky topné vody

| topný zdroj                       | umístění zás.         | přípojky zás. | označení řady zásobníku | barva zás. | provedení (přibližný objem) | možnost montáže el. topné vložky |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|-----------------------------|----------------------------------|
| tepelné čerpadlo                  | pod vnitřní jednotkou | shora         | BST 120-5               | bílá       | 120                         | ne                               |
|                                   |                       |               | BH 120-5 1              | stříbrná   | 120                         |                                  |
|                                   |                       | boční         | BST ***-5               | bílá       | 200, 300                    |                                  |
|                                   |                       |               | BH ***-5 1              | stříbrná   |                             |                                  |
| tepelné čerpadlo Compress 5000 AW |                       | boční (jen 2) | BP 200 EK               | stříbrná   | 200                         | 1-3 ks                           |
|                                   |                       | boční         | BP *** E 1              |            | 500, 1000                   | 500 až 3, 1000 až 6              |
|                                   |                       |               | PSP 1000K               |            | 1000                        | až 6                             |

## Závěsný nepřímo ohříváný zásobník W 65 OB

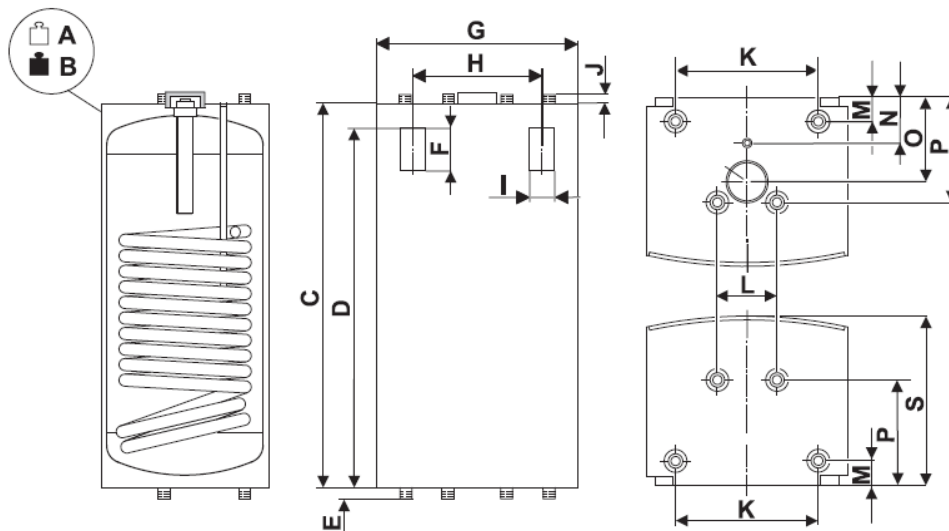


### Charakteristika:

- ▶ závěsné hranaté provedení
- ▶ **vodní přípojky nahoře i dole**
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- ▶ ochranná hořčíková anoda
- ▶ instalace pod kotlem nebo vedle kotle
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ kryt z ocelového plechu v bílé barvě
- ▶ třída energetické účinnosti C
- ▶ v dodávce zásobníku je NTC čidlo, které komunikuje s řídicí jednotkou kotlů
- ▶ NL - odběrná charakteristika, která orientačně udává počet zásobovaných bytů s 3,5 osobami dle DIN 4708

| Typ                                                                                         | Popis                                                                                                                                                                                                                      | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>A* → F | W 65 OB C<br><br>Užitečný objem 63 l, NL = 0,5, jmenovitý výkon tepelného výměníku 25 kW (teplosměnná plocha 0,8 m <sup>2</sup> ) , hranatý, vývody nahoře i dole, V x Š x H: 840 x 440 x 370 mm, bílá barva, ErP třída: C | 7735501705      | 26 800,-  |

### Rozměry zásobníku W 65 OB



|   |    | W 65 OB |
|---|----|---------|
| A | kg | 47      |
| B | kg | 112     |
| C | mm | 840     |
| D | mm | 808     |
| E | mm | 24,5    |
| F | mm | 90      |
| G | mm | 440     |
| H | mm | 318     |
| I | mm | 50      |
| J | mm | 20      |
| L | mm | 314     |
| L | mm | 130     |
| M | mm | 53      |
| N | mm | 100     |
| O | mm | 185     |
| P | mm | 230     |
| S | mm | 370     |

## Stacionární nepřímo ohřívané zásobníky WD 120 B, WD 160 B

### Charakteristika:



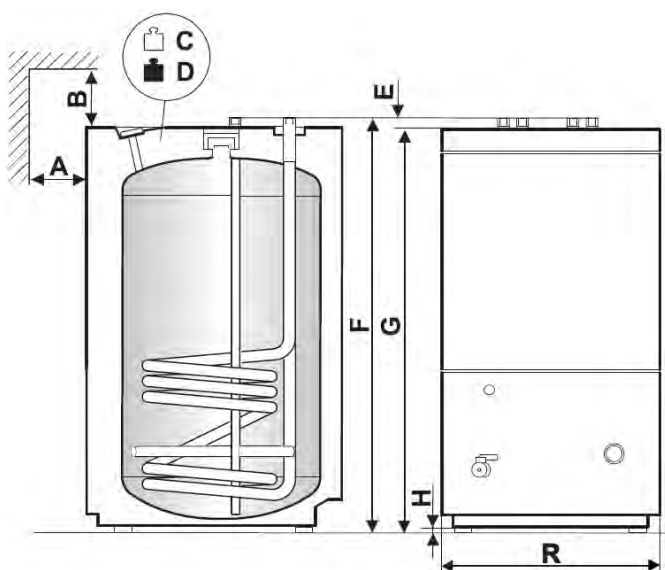
- ▶ stacionární hranaté provedení
- ▶ **vodní přípojky nahoře**
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- ▶ ochranná hořčíková anoda
- ▶ k instalaci pod nástěnný kotel
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ s vypouštěcím kohoutem
- ▶ možnost připojení cirkulačního potrubí (příslušenství ZL 102/1)
- ▶ kryt z ocelového plechu v bílé barvě
- ▶ třída energetické účinnosti B
- ▶ v dodávce zásobníku je NTC čidlo, které komunikuje s řídicí jednotkou kotlů
- ▶ NL - odběrná charakteristika, která orientačně udává počet zásobovaných bytů s 3,5 osobami dle DIN 4708

| Typ                                                                                        | Popis    | Objednací číslo                                                                                                                                            | Cena v Kč              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <br>A* → F | WD 120 B | Užitný objem 115 l, NL = 1,2, jmenovitý výkon tepelného výměníku 25 kW, hranatý s horními vývody (V x Š x H: 929 x 500 x 585 mm), bílá barva, ErP třída: B | 7735501712<br>24 800,- |
| <br>A* → F | WD 160 B | Užitný objem 149 l, NL = 1,9, jmenovitý výkon tepelného výměníku 25 kW, hranatý s horními vývody (V x Š x H: 929 x 600 x 585 mm), bílá barva, ErP třída: B | 7735501715<br>29 800,- |

### Příslušenství

| Typ                                                                                | Popis    | Objednací číslo                                                                       | Cena v Kč             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | ZL 102/1 | Příslušenství k připojení cirkulačního potrubí zásobníků WD 120/160 B a W/WST 120-5 O | 7719001934<br>1 880,- |

### Rozměry zásobníků WD...B



|   |    | WD 120 B | WD 160 B |
|---|----|----------|----------|
| A | mm | 600      | 600      |
| B | mm | 250      | 250      |
| C | kg | 50       | 60       |
| D | kg | 170      | 180      |
| E | mm | 22       | 22       |
| F | mm | 951      | 951      |
| G | mm | 929      | 929      |
| H | mm | 9        | 9        |
| R | mm | 500      | 600      |

# Stacionární nepřímo ohřívané zásobníky W 120-5 O1 A/WST 120-5 O



## Charakteristika:

- ▶ stacionární válcové provedení
- ▶ **vodní přípojky nahoře**
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- ▶ ochranná hořčíková anoda
- ▶ revizní otvor pro čištění a údržbu v horní části
- ▶ možnost připojení cirkulace (příslušenství ZL 102/1)
- ▶ integrovaný plnicí a vypouštěcí ventil
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ kryt z ocelového plechu ve stříbrné nebo bílé barvě
- ▶ třída energetické účinnosti A nebo C
- ▶ NTC čidlo, které komunikuje s řídicí jednotkou kotlů, není součástí dodávky (příslušenství)
- ▶ NL - odběrná charakteristika, která orientačně udává počet zásobovaných bytů s 3,5 osobami dle DIN 4708

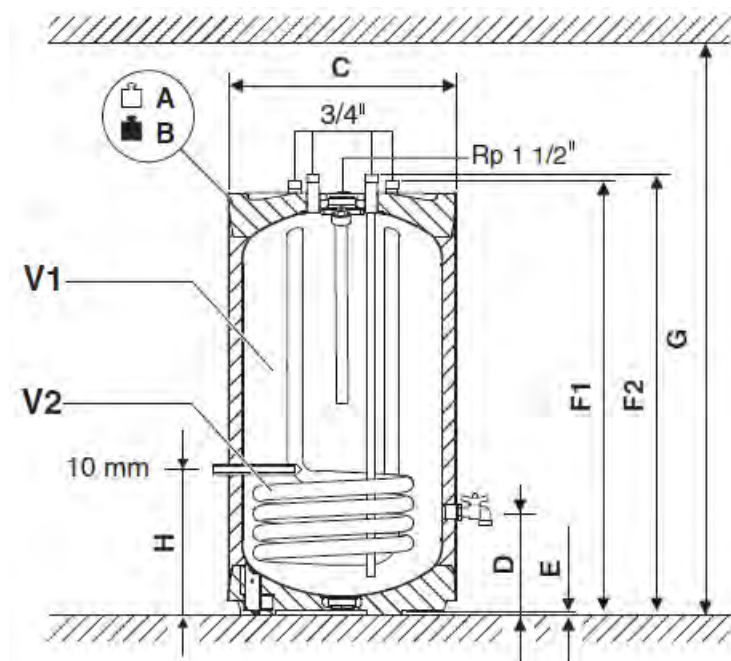
| Typ                                                                                                    | Popis                                                                                                                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  <b>A</b><br>A* → F   | W 120-5 O1 A<br>Užitný objem 115 l, NL = 1,2, jmenovitý výkon tepelného výměníku 34 kW, válcový s horními vývody (V x průměr: 980 x 600 mm), stříbrná barva, ErP třída: A | 8732910201      | 26 600,-  |
|  <b>C</b><br>A* → F   | W 120-5 O1 C<br>Užitný objem 116 l, NL = 1,2, jmenovitý výkon tepelného výměníku 20 kW, válcový s horními vývody (V x průměr: 936 x 510 mm), stříbrná barva, ErP třída: C | 7735500784      | 21 300,-  |
|  <b>C</b><br>A* → F | WST 120-5 O C<br>Užitný objem 116 l, NL = 1,2, jmenovitý výkon tepelného výměníku 20 kW, válcový s horními vývody (V x průměr: 936 x 510 mm), bílá barva, ErP třída: C    | 8718543216      | 20 900,-  |

## Příslušenství

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                         | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | NTC čidlo pro TV (dříve SF4)<br>Teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m. Pro zásobníky W/WST 120-5 s horním připojením. | 7735502290      | 1 480,-   |
|  | ZL 102/1<br>Příslušenství k připojení cirkulačního potrubí zásobníků WD 120/160 B a W/WST 120-5 O                             | 7719001934      | 1 880,-   |

\* Dodáván na základě závazné objednávky s dodací lhůtou do 3 týdnů od jejího obdržení.

## Rozměry zásobníků W 120-5 O1 / WST 120-5 O



|    |    | W 120-5 O1 A | W 120-5 O1 C WST<br>120-5 O C |
|----|----|--------------|-------------------------------|
| A  | kg | 72           | 67                            |
| B  | kg | 187          | 183                           |
| C  | mm | 600          | 510                           |
| D  | mm | 218          | 218                           |
| E  | mm | 12,5         | 12,5                          |
| F1 | mm | 980          | 936                           |
| F2 | mm | 996          | 952                           |
| G  | mm | 1480         | 1420                          |
| H  | mm | 295          | 295                           |
| V1 | l  | 115          | 116                           |
| V2 | l  | 6,8          | 4,1                           |
|    | m2 | 1            | 0,6                           |

## Stacionární nepřímo ohříváné zásobníky W(ST) 160/200-5



### Charakteristika:

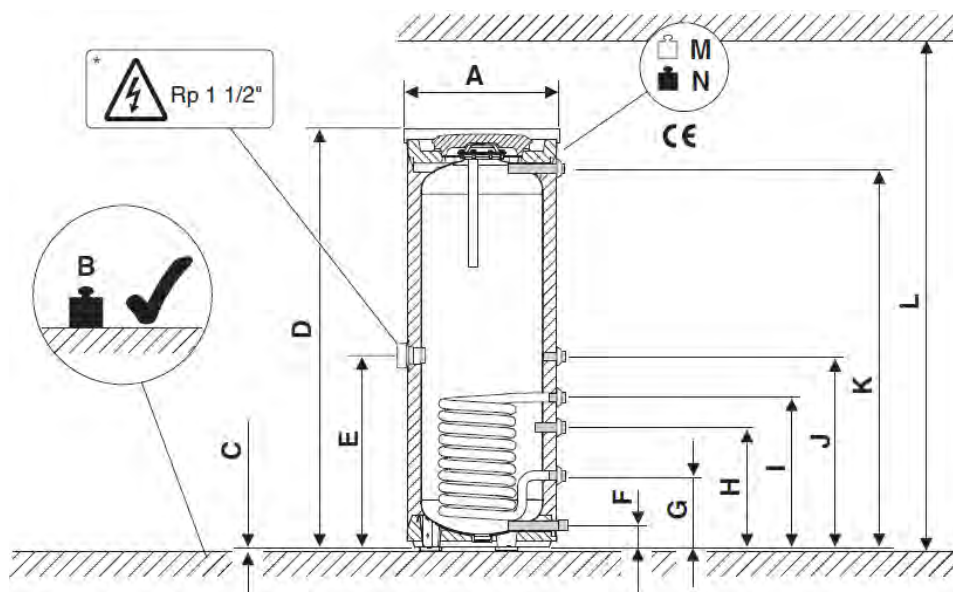
- ▶ stacionární válcové provedení
- ▶ vodní přípojky boční
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- ▶ ochranná hořčíková anoda
- ▶ revizní otvor pro čištění a údržbu v horní části
- ▶ připojení cirkulace
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ kryt z ocelového plechu ve stříbrné nebo bílé barvě
- ▶ u W 200-5 E možnost instalace závitové el. topné vložky 1 1/2"
- ▶ třída energetické účinnosti B až C
- ▶ NTC čidlo, které komunikuje s řídicí jednotkou kotlů, není součástí dodávky (příslušenství)
- ▶ NL - odběrná charakteristika, která orientačně udává počet zásobovaných bytů s 3,5 osobami dle DIN 4708

| Typ                                                                                                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  W 160-5 P1 B      | Užitný objem 156 l, NL = 2,6, jmenovitý výkon tepelného výměníku 31,5 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1270 x 550 mm), stříbrná barva, ErP třída: B                                                                          | 7735500780      | 27 600,-  |
|  WST 160-5C B      | Užitný objem 156 l, NL = 2,6, jmenovitý výkon tepelného výměníku 31,5 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1270 x 550 mm), bílá barva, ErP třída: B                                                                              | 8718543064      | 27 600,-  |
|  W 200-5 P1 B    | Užitný objem 196 l, NL = 4,2, jmenovitý výkon tepelného výměníku 31,5 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1530 x 550 mm), stříbrná barva, ErP třída: B                                                                          | 7735500781      | 33 600,-  |
|  W 200-5 EP1 B C | Užitný objem 196 l, NL = 4,2, jmenovitý výkon tepelného výměníku 31,5 kW, s otvorem pro montáž závitové elektrické topné vložky, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1530 x 550 mm), stříbrná barva, ErP třída: C<br>-- DOPRODEJ -- | 7735500783      | 35 800,-  |
|  W 200-5 EP 1 B  | Užitný objem 193 l, NL = 4,7, jmenovitý výkon tepelného výměníku 31,5 kW, s otvorem pro montáž závitové elektrické topné vložky, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1530 x 600 mm), stříbrná barva, ErP třída: B                   | 8732971111      | 36 400,-  |

### Příslušenství

| Typ                                                                                 | Popis                           | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Set s NTC čidlem TV (dříve SF4) | 7735502289      | 1 840,-   |
|  | Anoda inertní 400mm, závit M8   | 3868354         | 6 900,-   |

## Rozměry zásobníků W(ST) ...-5 velikosti 160-200 l



\* Jen u provedení W(WST) 200-5 E. Doporučený maximální výkon elektrické topné vložky 6 kW.

|   |    | W 160-5 P1 B<br>WST 160-5 C | W 200-5 P1 B | W 200-5 EP1 C | W 200-5 EP 1 B |
|---|----|-----------------------------|--------------|---------------|----------------|
| A | mm | 550                         | 550          | 550           | 600            |
| B | kg | 234                         | 284          | 284           | 281            |
| C | mm | 12,5                        | 12,5         | 12,5          | 12,5           |
| D | mm | 1270                        | 1530         | 1530          | 1530           |
| E |    | -                           | -            | 703           | 707            |
| F | mm | 80                          | 80           | 80            | 81             |
| G | mm | 265                         | 265          | 265           | 265            |
| H | mm | 445                         | 443          | 443           | 443            |
| I | mm | 553                         | 553          | 553           | 552            |
| J | mm | 703                         | 703          | 703           | 703            |
| K | mm | 1138                        | 1399         | 1399          | 1398           |
| L | mm | 1650                        | 1880         | 1880          | 1880           |
| M | kg | 74                          | 84           | 84            | 82             |
| N | kg | 234                         | 284          | 284           | 281            |

## Stacionární nepřímo ohříváné zásobníky W 300/400-5



### Charakteristika:

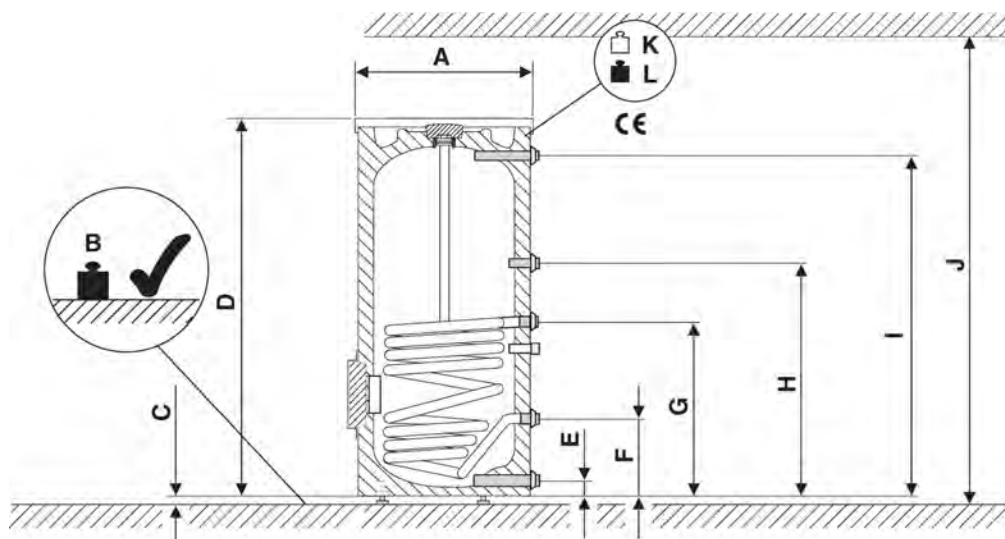
- ▶ stacionární válcové provedení
- ▶ vodní přípojky boční
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- ▶ ochranná hořčíková anoda
- ▶ revizní otvory pro čištění a údržbu v horní a přední části zásobníku
- ▶ možnost použití elektrické topné vložky přes dodatečné víko předního revizního otvoru (příslušenství)
- ▶ připojení cirkulace
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny (provedení ErP C) nebo z PS (provedení ErP B)
- ▶ kryt z ocelového plechu ve stříbrné barvě
- ▶ třída energetické účinnosti B nebo C
- ▶ NTC čidlo, které komunikuje s řídicí jednotkou kotlů, není součástí dodávky (příslušenství)
- ▶ NL - odběrná charakteristika, která orientačně udává počet zásobovaných bytů s 3,5 osobami dle DIN 4708

| Typ                                                                                                | Popis                                                                                                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  W 300-5 P1 C    | Užitný objem 294 l, NL = 7,8, jmenovitý výkon tepelného výměníku 36 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1495 x 670 mm), stříbrná barva, ErP třída: C  | 7735500791      | 41 300,-  |
|  W 400-5 P1 C   | Užitný objem 381 l, NL = 12,5, jmenovitý výkon tepelného výměníku 56 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1835 x 670 mm), stříbrná barva, ErP třída: C | 7735500793      | 47 500,-  |
|  W 400-5 KP 1 B | Užitný objem 375 l, NL = 13, jmenovitý výkon tepelného výměníku 54,5 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1835 x 670 mm), stříbrná barva, ErP třída: B | 8732935226      | 52 400,-  |

### Příslušenství

| Typ                                                                                 | Popis                             |                                                                                                                                                                         | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Set s NTC čidlem TV (dříve SF4)   | Teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m. Včetně pomocného instalačního materiálu pro montáž do jímek zásobníků. Vhodné pro všechny zásobníky s bočním připojením. | 7735502289      | 1 840,-   |
|  | Anoda inertní 200mm, se šroubením | Inertní anoda délky 200mm s kabelem 2m včetně řídicí jednotky s připojením na 230V. Do zásobníků W300-400, WS290/300/310, WP180, WH290.                                 | 7735502784      | 7 400,-   |
|                                                                                     | Montážní víko pro W/WST 300/400-5 | Příruba pro instalaci 6/4" závitové elektrické topné vložky do předního revizního otvoru zásobníků W/WST 300/400-5, WP180P. Včetně krytu a tepelné izolace.             | 8718542449      | 2 500,-   |

## Rozměry zásobníků W 300/400-5



|   |    | W 300-5 P1 C | W 400-5 P1 C | W 400-5 KP 1 B |
|---|----|--------------|--------------|----------------|
| A | mm | 670          | 670          | 670            |
| B | kg | 405          | 509          | 504            |
| C | mm | 10-20        | 10-20        | 10-20          |
| D | mm | 1495         | 1835         | 1835           |
| E | mm | 80           | 80           | 81             |
| F | mm | 318          | 318          | 318            |
| G | mm | 722          | 898          | 898            |
| H | mm | 903          | 1143         | 1143           |
| I | mm | 355          | 1695         | 1696           |
| J | mm | 1850         | 2100         | 2100           |
| K | kg | 105          | 119          | 129            |
| L | kg | 405          | 509          | 504            |

## Velkoobjemové nepřímo ohřívané zásobníky W 500/750/1000-5



### Charakteristika:

- ▶ stacionární válcové provedení
- ▶ vodní přípojky boční
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- ▶ ochranná hořčíková anoda
- ▶ revizní otvory pro čištění a údržbu v horní a přední části zásobníku
- ▶ možnost použití elektrické topné vložky přes dodatečné víko předního revizního otvoru (příslušenství)
- ▶ připojení cirkulace
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ dotatečná 40 mm fleecová izolace pro objemy 500 l a třídu energetické účinnosti B
- ▶ krycí fólie
  - ▶ stříbrná, materiál PS, instalace až po napojení k soustavě
  - ▶ bílá, materiál PVC, instalace před napojením k soustavě
- ▶ třída energetické účinnosti B nebo C
- ▶ NTC čidlo, které komunikuje s řídicí jednotkou kotlů, není součástí dodávky (příslušenství)
- ▶ NL - odběrná charakteristika, která orientačně udává počet zásobovaných bytů s 3,5 osobami dle DIN 4708

| Typ                                                                                               | Popis                                                                                                                                                           | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  W 500-5 P1 B   | Užitný objem 500 l, NL = 18,2, jmenovitý výkon tepelného výměníku 66,4 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1870 x 850 mm), stříbrná barva, ErP třída: B   | 7735501572      | 57 000,-  |
|  W 750-5 P1 B  | Užitný objem 740 l, NL = 22,5, jmenovitý výkon tepelného výměníku 103,6 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1920 x 1020 mm), stříbrná barva, ErP třída: B | 7735501609      | 100 100,- |
|  W 750-5 C     | Užitný objem 740 l, NL = 22,5, jmenovitý výkon tepelného výměníku 103,6 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1920 x 960 mm), bílá barva, ErP třída: C      | 7735500278      | 93 100,-  |
|  W 1000-5 P1 B | Užitný objem 960 l, NL = 30,4, jmenovitý výkon tepelného výměníku 111,8 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1920 x 1130 mm), stříbrná barva, ErP třída: B | 7735501610      | 118 100,- |
|  W 1000-5 C    | Užitný objem 960 l, NL = 30,4, jmenovitý výkon tepelného výměníku 111,8 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1920 x 1070 mm), bílá barva, ErP třída: C     | 7735500281      | 107 600,- |

\* Dodáván na základě závazné objednávky s dodací lhůtou do 3 týdnů od jejího obdržení.

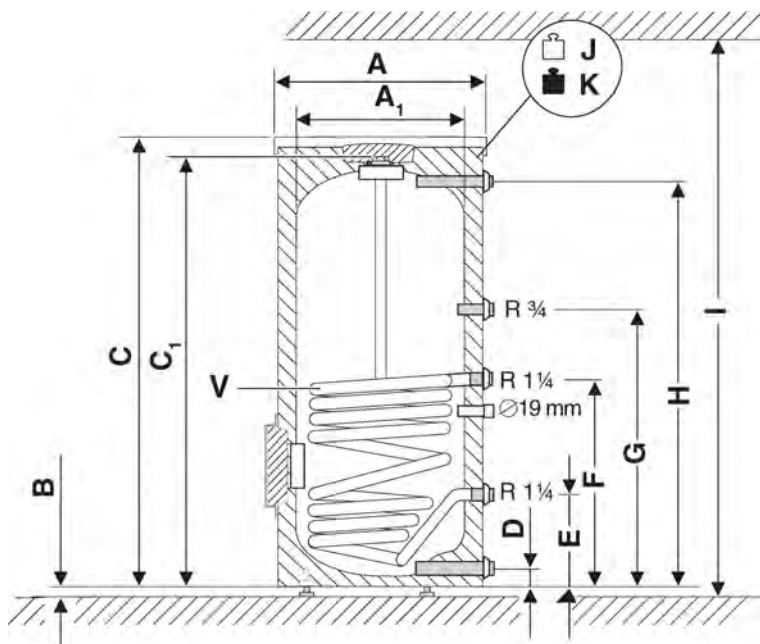
### Příslušenství

| Typ                                                                                 | Popis                           | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Set s NTC čidlem TV (dříve SF4) | 7735502289      | 1 840,-   |

## Příslušenství, pokračování

| Typ                                                                              | Popis                                   | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Stavěcí noha 3 ks                       | 8718590658      | 640,-     |
|  | Anoda inertní 400mm, závit M8           | 3868354         | 6 900,-   |
|                                                                                  | Montážní víko pro W/WST 500-5 až 1000-5 | 8732902340      | 5 500,-   |

## Rozměry zásobníků W 500/750/1000-5



|                |                  | W 500-5 P1 B | W 750-5 P1 B W 750-5 C | W 1000-5 P1 B W 1000-5 C |
|----------------|------------------|--------------|------------------------|--------------------------|
| A              | mm               | 850          | 1020 (960)             | 1130 (1070)              |
| A <sub>1</sub> | mm               | -            | 790                    | 900                      |
| B              | mm               | 12           | 12                     | 12                       |
| C              | mm               | 1870         | 1920                   | 1920                     |
| C <sub>1</sub> | mm               | -            | 1820                   | 1820                     |
| D              | mm/R             | 131/1 1/4"   | 144/1 1/4"             | 152/1 1/2"               |
| E              | mm               | 292          | 314                    | 330                      |
| F              | mm               | 928          | 1004                   | 1037                     |
| G              | mm               | 1128         | 1114                   | 1147                     |
| H              | mm/R             | 1731/1 1/4"  | 1698/1 1/4"            | 1665/1 1/2"              |
| I              | mm               | 2300         | 2450                   | 2500                     |
| J              | kg               | 179          | 250 (241)              | 302 (292)                |
| K              | kg               | 679          | 990 (981)              | 1262 (1252)              |
| V              | l/m <sup>2</sup> | 17/2,2       | 23,8/3                 | 29,6/3,7                 |

## Akumulační zásobníky BST 120 a BH 120



### Charakteristika:

- ▶ ocelový akumulční zásobník pro tepelná čerpadla
- ▶ **přípojky shora**
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ třída energetické účinnosti B
- ▶ barva bílá (BST) nebo stříbrná (BH)

| Typ                                                                                            | Popis                                                                                                           | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  BST 120-5 B  | Akumulační zásobník, objem 120l, válcový s vývody shora, výška/průměr : 980x510 mm, bílá barva, ErP třída B     | 8718543039      | 20 400,-  |
|  BH 120-5 1 B | Akumulační zásobník, objem 120l, válcový s vývody shora, výška/průměr : 980x510 mm, stříbrná barva, ErP třída B | 7735500777      | 20 400,-  |

## Akumulační zásobníky 200 a 300 l

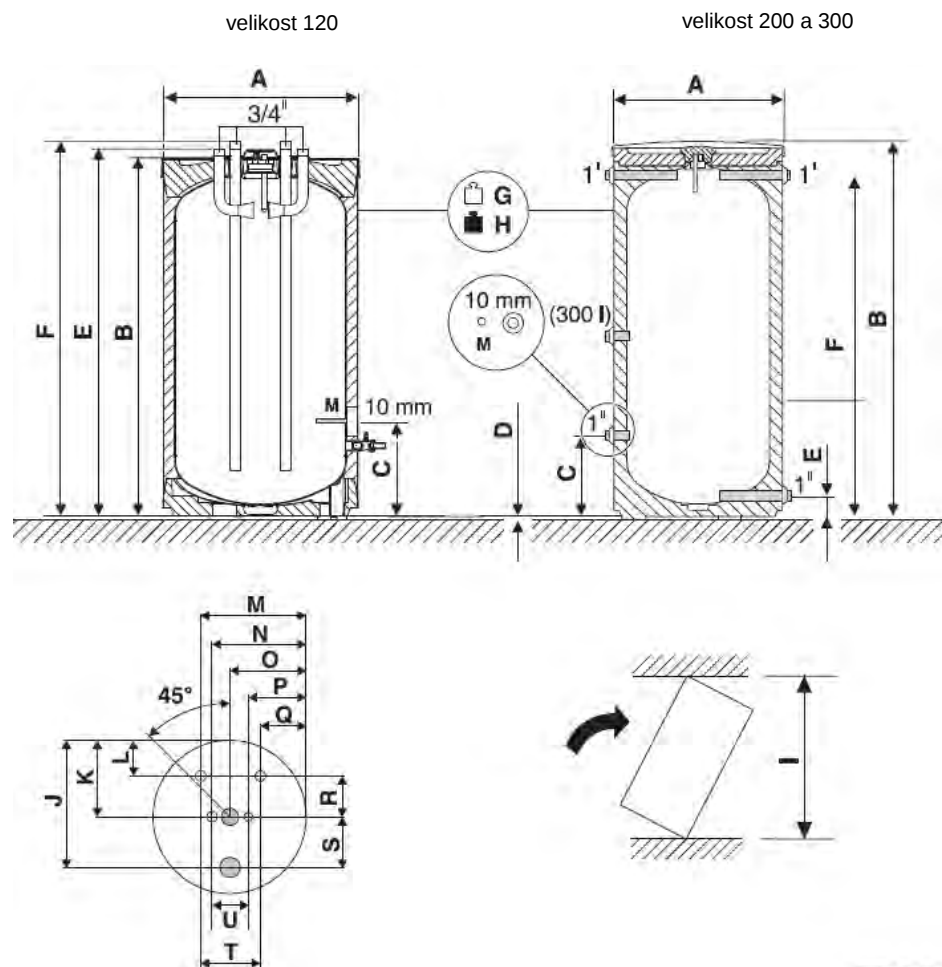


### Charakteristika:

- ▶ ocelový akumulční zásobník pro tepelná čerpadla
- ▶ přípojky zezadu
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ třída energetické účinnosti B
- ▶ barva bílá (BST) nebo stříbrná (BH, BP)

| Typ                                                                                              | Popis                                                                                                                | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  BST 200-5 B  | Akumulační zásobník, objem 200l, válcový s bočními vývody , výška/průměr : 1550x600 mm, bílá barva, ErP třída B      | 8718543047      | 25 700,-  |
|  BH 200-5 1 B | Akumulační zásobník, objem 200l, válcový s bočními vývody , výška/průměr : 1550x600 mm, stříbrná barva, ErP třída B  | 7735500778      | 25 700,-  |
|  BST 300-5 B  | Akumulační zásobník, objem 300l, válcový s bočními vývody , výška/průměr : 1495x670 mm, bílá barva, ErP třída B      | 8718542850      | 29 000,-  |
|  BP 300-5 1 B | Akumulační zásobník, objem 307 l, válcový s bočními vývody , výška/průměr : 1495x670 mm, stříbrná barva, ErP třída B | 8732971110      | 29 900,-  |

## Rozměry akumulčních zásobníků BST a BH 120 - 300 l



|   |    | BH/BST 120 | BH/BST 200 | BST/BP 300 |
|---|----|------------|------------|------------|
| A | mm | 510        | 550        | 670        |
| B | mm | 964        | 1530       | 1495       |
| C | mm | 248        | 265        | 318        |
| D | mm | 12,5       | 12,5       | 12,5       |
| E | mm | 980        | 80         | 80         |
| F | mm | 996        | 1399       | 1355       |
| G | kg | 50         | 75         | 87         |
| H | kg | 170        | 275        | 387        |
| I | mm | 1120       | 1625       | 1655       |
| J | mm | 440        | -          | -          |
| K | mm | 255        | -          | -          |
| L | mm | 105        | -          | -          |
| M | mm | 364        | -          | -          |
| N | mm | 320        | -          | -          |
| O | mm | 255        | -          | -          |
| P | mm | 190        | -          | -          |
| Q | mm | 146        | -          | -          |
| R | mm | 150        | -          | -          |
| S | mm | 185        | -          | -          |
| T | mm | 218        | -          | -          |
| U | mm | 130        | -          | -          |

## Akumulační zásobníky BP 200/500/1000



BP 200



BP 500

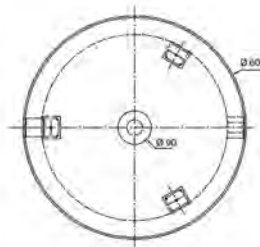
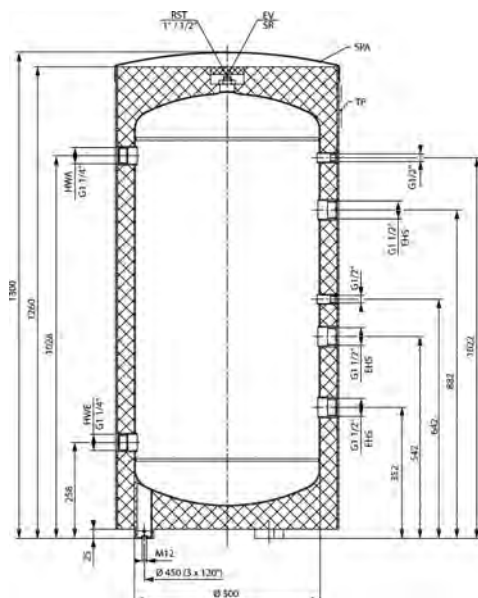
### Charakteristika:

- ▶ ocelový akumulční zásobník pro tepelná čerpadla Compress 5000 AW
- ▶ typ BP 200 jen pro sériové připojení
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny (u BP 1000 z netkané textilie) krytá folií ve stříbrné barvě
- ▶ třída energetické účinnosti B až C
- ▶ přípojky pro závitovou 1 1/2" elektrickou topnou vložku :  
3 u BP 200 a 500, 6 u BP1000
- ▶ typ BP 500 s revizním otvorem

| Typ                                                                                                    | Popis                                                                                                                                                             | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  <b>B</b><br>A* → F   | BP 200 EK 1 B<br>Akumulační zásobník pro TČ CS 5000, vhodný pro typy 17 a 22, připojení pro 3 el.topné vložky, objem 200 litrů. Pouze jeden vstup a jeden výstup. | 8735100973      | 22 600,-  |
|  <b>C</b><br>A* → F   | BP 500 EP 1 C<br>Akumulační zásobník pro TČ CS 5000, vhodný pro typy 17, 22, 38 O. Připojení pro 3 el.topné vložky, objem 500 litrů.                              | 8735100974      | 40 600,-  |
|  <b>C</b><br>A* → F | BP 1000 E 1 C<br>Akumulační zásobník pro TČ CS 5000, vhodný pro typy 17, 22, 38 O. Připojení až 6 el.topných vložek, objem 1000 l.                                | 8735100978      | 62 700,-  |

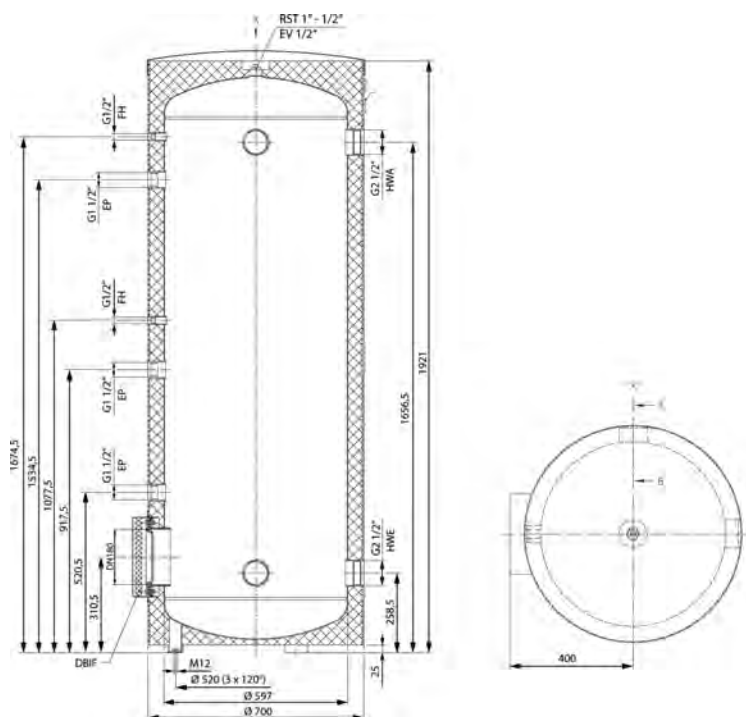
Elektrické závitové topné vložky pro akumulční zásobníky jsou uvedeny v sekci Příslušenství.

### Rozměry akumulčního zásobníku BP 200

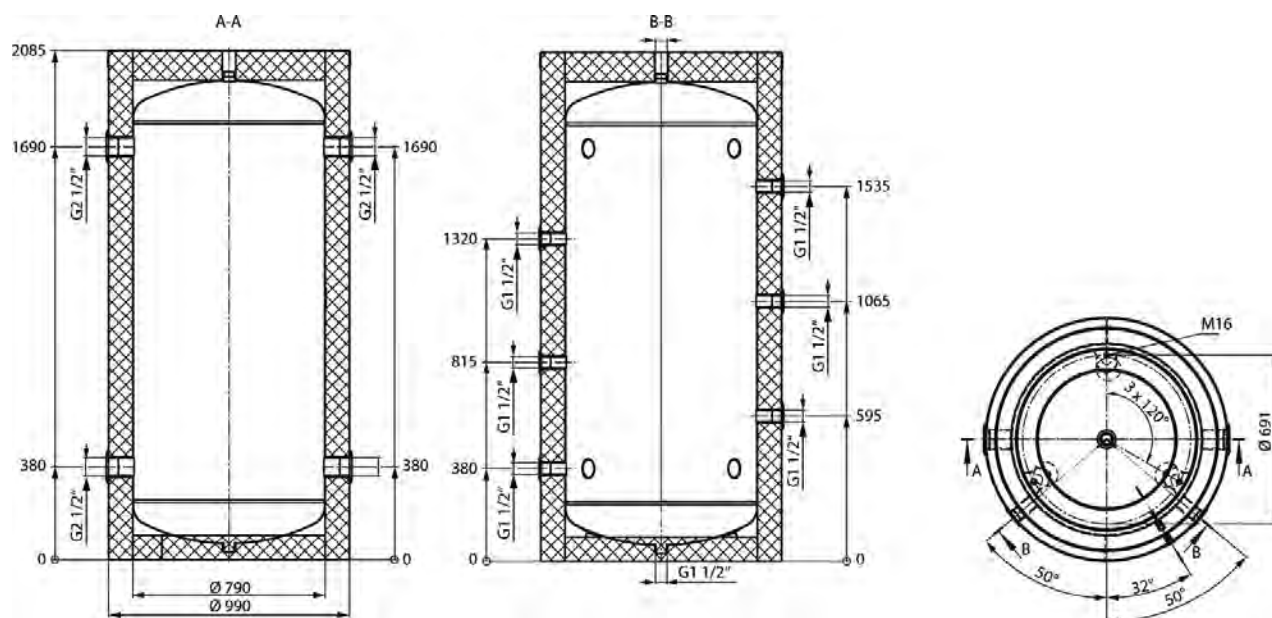


|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| EHS              | pro el.topnou vložku |
| HWA              | výstup otopné vody   |
| HWE              | vstup otopné vody    |
| EV               | odvzdušnění          |
|                  |                      |
| Klopná míra (mm) | 1400                 |
| Hmotnost (kg)    | 60                   |

## Rozměry akumulčního zásobníku BP 1000



|                  |                             |      |
|------------------|-----------------------------|------|
| EP :             | pro závitovou topnou vložku |      |
| HWA :            | výstup otopné vody          |      |
| HWE :            | vstup otopné vody           |      |
| EV :             | odvzdušnění                 |      |
|                  |                             |      |
|                  |                             |      |
| Klopná míra (mm) |                             | 2080 |
| Hmotnost (kg)    |                             | 115  |



|          |        |
|----------|--------|
| Hmotnost | 112 kg |
|----------|--------|

## Akumulační zásobník BTHC 1000



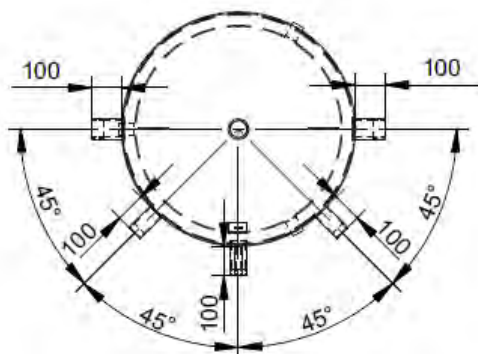
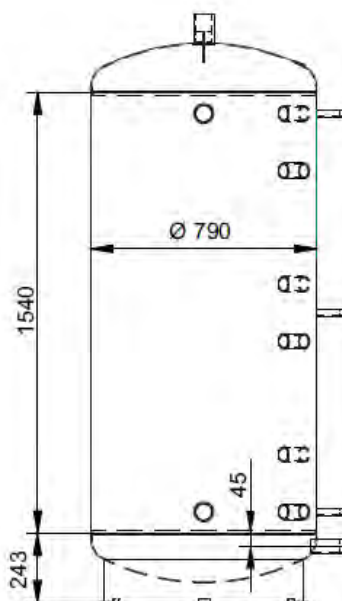
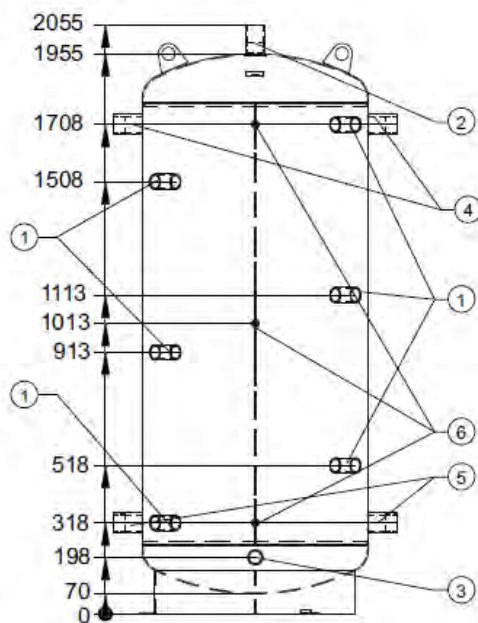
### Charakteristika:

- ▶ ocelový akumulční zásobník pro topení i chlazení
- ▶ vhodný pro tepelné čerpadlo Compress 5000 AW 38 OR
- ▶ 4 vstupy G 2 1/2"
- ▶ snímatelná PU tepelná izolace o tloušťce 100mm ve stříbrné barvě
- ▶ třída energetické účinnosti C
- ▶ 6 přípojek pro závitovou 1 1/2" elektrickou topnou vložku

| Typ                           | Popis                                                                                                                                                                                        | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Akumulační zásobník BTHC 1000 | Akumulační zásobník pro TČ CS 5000, vhodný pro velikost 38 OR, připojovací dimenze G 2 1/2", 6 otvorů pro závitovou el.topnou vložku 6/4", vhodný i pro chlazení, využitelný objem 870 litrů | 8737808196      | 99 500,-  |

Elektrické závitové topné vložky pro akumulční zásobníky jsou uvedeny v sekci Příslušenství.

### Rozměry akumulčního zásobníku BTHC 1000



|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| 1 : přípojky pro závit.el.topnou vložku 6/4" | 4 : výstupy G 2 1/2"        |
| 2 : odvzdušnění G 1 1/2"                     | 5 : vstupy G 2 1/2"         |
| 3 : vypouštění G 1 1/2"                      | 6 : jímky Rp 1/2" pro čidla |
| klopná míra (bez izolace)                    | 2235 mm                     |
| průměr s izolací                             | 1000 mm                     |
| prázdná hmotnost                             | 120 kg                      |
| užitný objem                                 | 870 l                       |

## Stacionární nepřímo ohříváný zásobník WP 180 P



### Charakteristika:

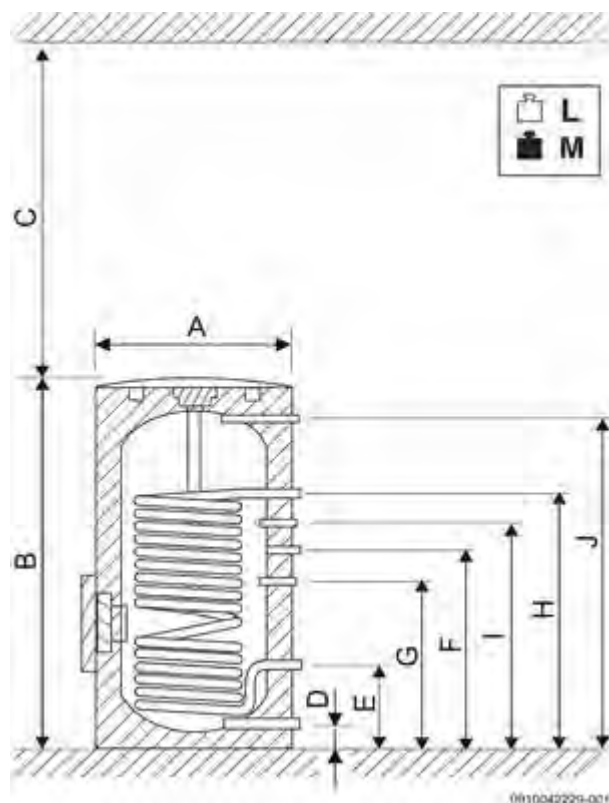
- ▶ válcové provedení
- ▶ výměník s větší teplosměnnou plochou vhodný pro ohřev pomocí tepelného čerpadla
- ▶ připojení zezadu
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch, ochranná hořčíková anoda
- ▶ přední revizní otvor pro čištění a údržbu
- ▶ možnost použití elektrické topné vložky přes dodatečné víko předního revizního otvoru (příslušenství)
- ▶ tepelná izolace tl. 85 mm z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ barva stříbrná
- ▶ třída energetické účinnosti B

### Příslušenství

| Typ                                                                                        |              | Popis                                                                                                                                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>A* → F | WP 180 P 1 B | Užitný objem 170 l, NL 1,6 (při teplotách 60/45/10°C) ,<br>teplosměnná plocha výměníku 1,7 m2, válcový s bočními<br>vývody (výška x průměr : 1216 x 670 mm); stříbrná barva,<br>ErP třída B | 7735502481      | 39 000,-  |

| Typ                                                                                 |                                        | Popis                                                                                                                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Set s NTC čidlem TV<br>(dříve SF4)     | Teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m. Včetně<br>pomocného instalačního materiálu pro montáž do jímek<br>zásobníků. Vhodné pro všechny zásobníky s bočním<br>připojením. | 7735502289      | 1 840,-   |
|   | Anoda inertní 200mm, se<br>šroubením   | Inertní anoda délky 200mm s kabelem 2m včetně řídicí<br>jednotky s připojením na 230V. Do zásobníků W300-400,<br>WS290/300/310, WP180, WH290.                                    | 7735502784      | 7 400,-   |
|                                                                                     | Montážní víko pro W/WST<br>300/400-5   | Příruba pro instalaci 6/4" závitové elektrické topné vložky do<br>předního revizního otvoru zásobníků W/WST 300/400-5,<br>WP180P. Včetně krytu a tepelné izolace.                | 8718542449      | 2 500,-   |
|  | Elektrická topná vložka<br>2,0kW/230V  | Elektrická závitová 6/4" topná vložka 2 kW/230 V<br>S termostatem, vestavná délka 320 mm                                                                                         | 7735502657      | 13 500,-  |
|  | Elektrická topná vložka<br>3,0 kW/400V | Elektrická závitová 6/4" topná vložka 3kW/400V, s<br>vyvedeným nulovým vodičem. S termostatem, vestavná<br>délka 330 mm                                                          | 7735502658      | 13 800,-  |
|  | Elektrická topná vložka<br>4,5kW/400V  | Elektrická závitová 6/4" topná vložka 4,5kW/400V, s<br>vyvedeným nulovým vodičem. S termostatem, vestavná<br>délka 360 mm                                                        | 7735502659      | 14 400,-  |

## Rozměry zásobníku WP 180 P



- A : vnější průměr  
B : výška  
C : min. výška stropu nad zásobníkem  
D : vstup studené vody R 1"  
E : zpátečka otopné vody R 1"  
F : připojení cirkulace R 3/4"  
G : jímka Ø 19,5 mm pro tepl. čidlo  
H : výstup otopné vody R 1"  
I : jímka Ø 19,5 mm pro tepl. čidlo  
J : výstup teplé vody R 1"

|   |    | WP 180 P |
|---|----|----------|
| A | mm | 670      |
| B | mm | 1216     |
| C | mm | 650      |
| D | mm | 81       |
| E | mm | 318      |
| F | mm | 686      |
| G | mm | 594      |
| H | mm | 898      |
| I | mm | 793      |
| J | mm | 1080     |
| L | kg | 92       |
| M | kg | 276      |

## Stacionární nepřímo ohřívané zásobníky HR 200 a HR 300

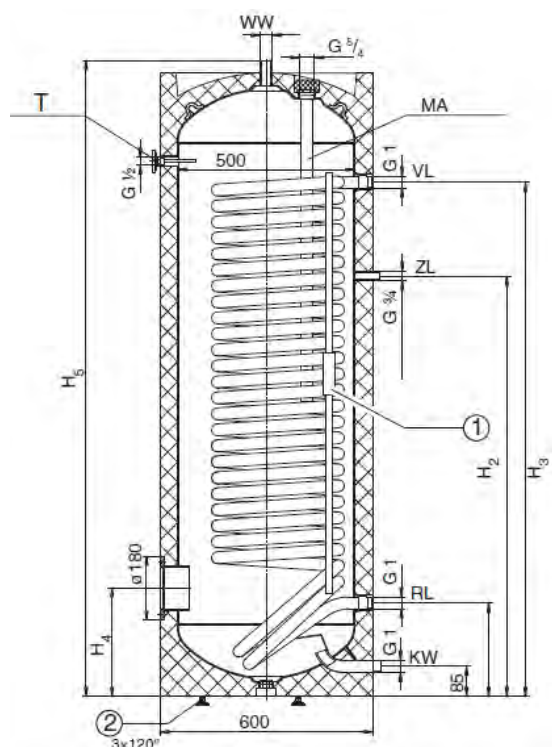


### Charakteristika:

- ▶ válcové provedení
- ▶ výměník s větší teplosměnnou plochou vhodný pro ohřev pomocí tepelného čerpadla
- ▶ připojení zezadu
- ▶ 2 objemové varianty : 200 a 300 litrů
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch, ochranná hořčíková anoda
- ▶ revizní otvor s přírubou D180, teploměr
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ bílá krycí fólie z PVC
- ▶ třída energetické účinnosti C

| Typ                                                                                        | Popis                                                                                                                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>A* → F | HR 200 C<br>Užitný objem 200l, NL=1,8, teplosměnná plocha výměníku 1,8 m <sup>2</sup> , válcový s bočními vývody (výška x průměr : 1340 x 610 mm); bílá barva, ErP třída C  | 7748000723      | 34 600,-  |
| <br>A* → F | HR 300 C<br>Užitný objem 300 l, NL=2,3, teplosměnná plocha výměníku 2,6 m <sup>2</sup> , válcový s bočními vývody (výška x průměr : 1797 x 610 mm); bílá barva, ErP třída C | 7748000724      | 38 700,-  |

### Rozměry zásobníků HR 200 a HR 300



|    |                               |
|----|-------------------------------|
| 1  | kanál pro teplotní čidlo      |
| 2  | výškově stavitelné nohy       |
| KW | studená voda                  |
| MA | hořčíková anoda               |
| RL | zpátečka zásobníku            |
| T  | teploměr                      |
| VL | výstup zásobníku              |
| WW | teplá voda                    |
| ZL | přípojka cirkulace teplé vody |

| Typ    | hmotnost<br>kg | H1<br>(mm) | H2<br>(mm) | H3<br>(mm) | H4<br>(mm) | H5<br>(mm) |
|--------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| HR 200 | 105            | 263        | 803        | 998        | 305        | 1340       |
| HR 300 | 120            | 263        | 983        | 1313       | 305        | 1797       |

## Stacionární nepřímo ohříváné zásobníky WP 400/500/700



WP 500

### Charakteristika:

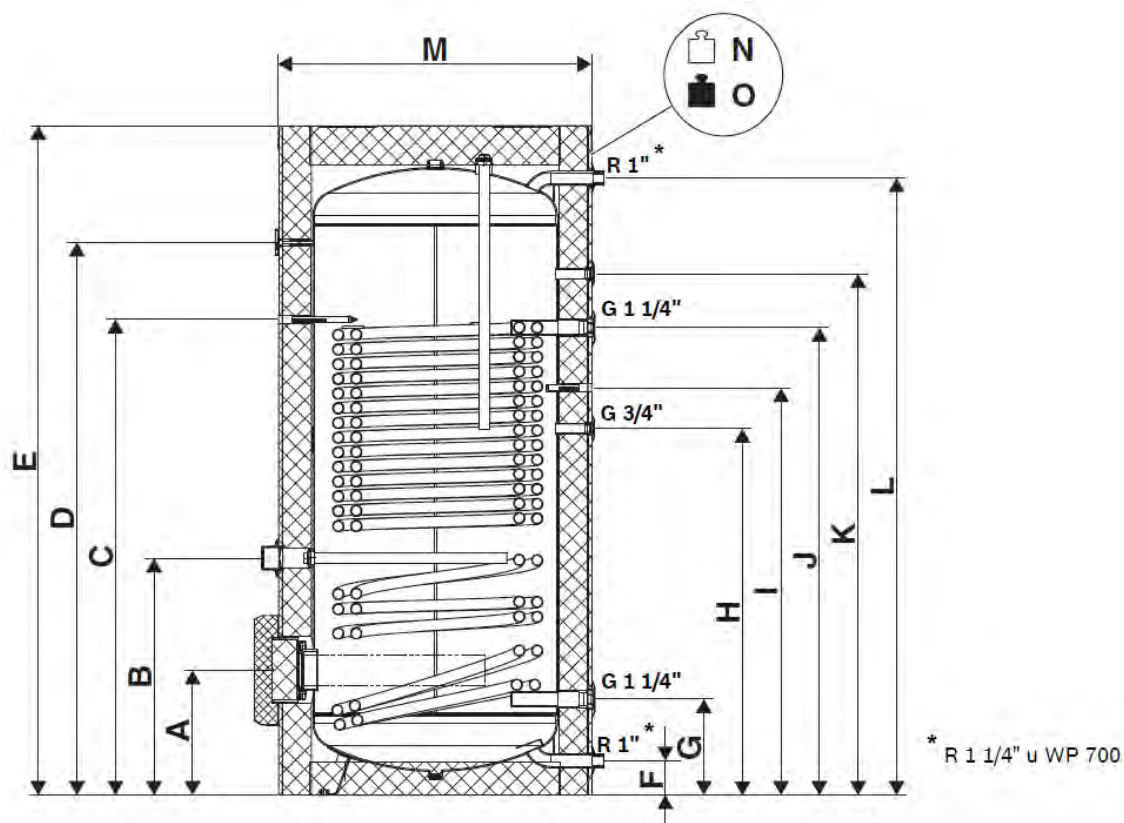
- ▶ pro tepelná čerpadla Compress 5000 AW
- ▶ 3 objemové varianty : 400, 500 a 700 l
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch, ochranná hořčíková anoda (u WP 700 anody dvě)
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny (u WP 700 z netkané textilie)
- ▶ krytá folií ve stříbrné barvě
- ▶ revizní otvor, teploměr
- ▶ třída energetické účinnosti C

| Typ                                                                                              | Popis                                                                                                                                                                                                                                      | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  WP 400 P 1 C   | Zásobník teplé vody pro TČ CS 5000, vhodný pro typy 17 a 22, plocha výměníku 4,2 m <sup>2</sup> , možnost integrace el.přírubové topné vložky, objem 347 litrů, NL = 3,0 při teplotě topné vody 60 °C, teplotě vstupní vody 10 °C          | 8735100975      | 71 900,-  |
|  WP 500 P 1 C | Zásobník teplé vody pro TČ CS 5000, vhodný pro typy 17 a 22, plocha výměníku 5,65 m <sup>2</sup> , možnost integrace el.přírubové topné vložky, objem 426 litrů, NL = 3,7 při teplotě topné vody 60 °C, teplotě vstupní vody 10 °C         | 8735100976      | 89 900,-  |
|  WP 700 1 C   | Zásobník teplé vody pro TČ CS 5000, vhodný pro velikosti 17, 22 a 38, plocha výměníku 7,0 m <sup>2</sup> , možnost integrace el.přírubové topné vložky, objem 680 litrů, NL = 4,5 při teplotě topné vody 60 °C, teplotě vstupní vody 10 °C | 8735100977      | 113 300,- |

### Příslušenství pro zásobníky WP 400 - 700

| Typ                                                                                 | Popis                    | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|
|  | El. topná vložka FLH 25M | 8738212214      | 9 000,-   |
|                                                                                     | El. topná vložka FLHU 70 | 8738212217      | 11 700,-  |
|                                                                                     | El. topná vložka FLH 90  | 8738212216      | 14 400,-  |
|                                                                                     | El. topná vložka FLH 60  | 8738212215      | 11 500,-  |

## Rozměry zásobníků WP 400/500/700



|   |    | WP 400 P 1 C | WP 500 P 1 C | WP 700 1 C |
|---|----|--------------|--------------|------------|
| A | mm | 276          | 275          | 383        |
| B | mm | -            | -            | 727        |
| C | mm | 1011         | 1220         | 1458       |
| D | mm | 1330         | 1659         | 1694       |
| E | mm | 1591         | 1921         | 2050       |
| F | mm | 55           | 55           | 105        |
| G | mm | 221          | 220          | 294        |
| H | mm | 666          | 855          | 1123       |
| I | mm | 885          | 1069         | 1248       |
| J | mm | 965          | 1189         | 1433       |
| K | mm | 1324         | 1650         | 1598       |
| L | mm | 1526         | 1856         | 1891       |
| M | mm | 700          | 700          | 950        |
| N | kg | 130          | 180          | 247        |
| O | kg | 507          | 645          | 976        |

## Stacionární nepřímo ohřívané zásobníky WH 290 až WH 450



### Charakteristika:

- ▶ válcové provedení
- ▶ výměník s větší teplosměnnou plochou vhodný pro ohřev pomocí tepelného čerpadla
- ▶ připojení z boku
- ▶ 3 objemové varianty : 290, 300 a 450 litrů
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch, ochranná hořčíková anoda
- ▶ revizní otvor s přírubou D180, teploměr
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ stříbrná krycí fólie z PVC
- ▶ třída energetické účinnosti B

| Typ                                                                                               | Popis                                                                                                                                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  WH 290 LP 1 B   | Užitný objem 277 l, NL 2,3 , teplosměnná plocha výměníku 3,2 m <sup>2</sup> , max. výkon výměníku* 11 kW, válcový s bočními vývody (výška x průměr : 1294 x 700 mm); stříbrná barva, ErP třída B | 8735100641      | 55 900,-  |
|  WH 370 LP 1 B   | Užitný objem 352 l, NL=3 , teplosměnná plocha výměníku 4,2 m <sup>2</sup> , max. výkon výměníku* 14 kW, válcový s bočními vývody (výška x průměr : 1591 x 750 mm); stříbrná barva, ErP třída B   | 8735100642      | 57 600,-  |
|  WH 450 LP 1 B | Užitný objem 433 l, NL=3,6 , teplosměnná plocha výměníku 5,6 m <sup>2</sup> , max. výkon výměníku* 23 kW, válcový s bočními vývody (výška x průměr : 1921 x 750 mm); stříbrná barva, ErP třída B | 8735100644      | 69 300,-  |

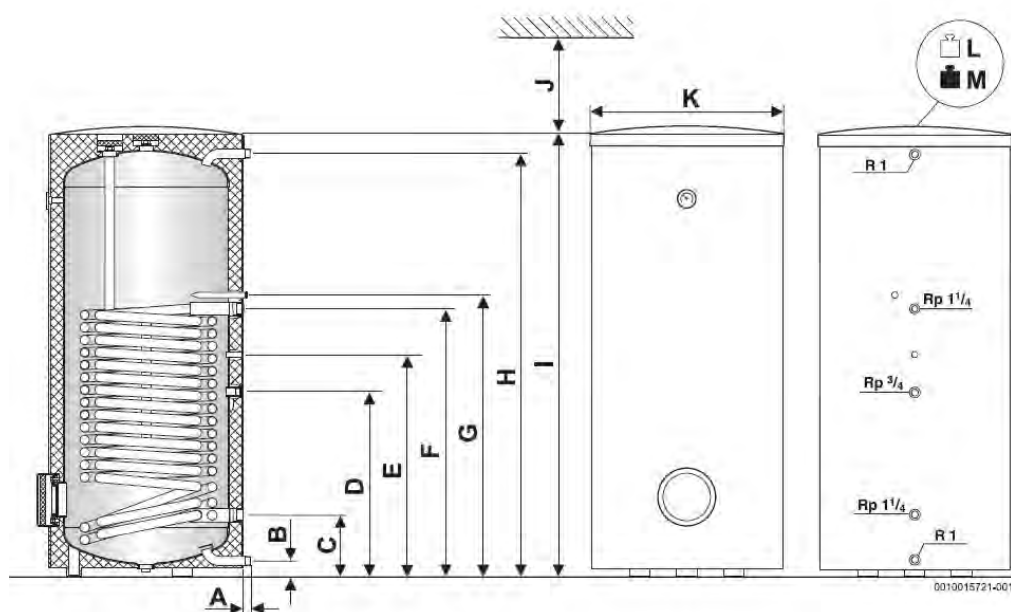
\* max. výkon výměníku při teplotě výstupní vody 55°C a teplotě vody v zásobníku 45°C

\* Dodáván na základě závazné objednávky s dodací lhůtou do 3 týdnů od jejího obdržení.

### Příslušenství pro zásobníky WH 290 až WH 450

| Typ                                                                                 | Popis                                    | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | El. topná vložka FLH 25M                 | 8738212214      | 9 000,-   |
|                                                                                     | El. topná vložka FLHU 70                 | 8738212217      | 11 700,-  |
|                                                                                     | El. topná vložka FLH 60                  | 8738212215      | 11 500,-  |
|  | Montážní víko pro WH 290-450, WP 400-700 | 7719002112      | 2 170,-   |

## Rozměry zásobníků WH 290 až WH 450



|   |    | WH 290 LP 1 B | WH 370 LP 1 B | WH 450 LP 1 B |
|---|----|---------------|---------------|---------------|
| A | mm | 25            | 25            | 25            |
| B | mm | 55            | 55            | 55            |
| C | mm | 220           | 220           | 220           |
| D | mm | 544           | 665           | 855           |
| E | mm | 644           | 791           | 945           |
| F | mm | 784           | 964           | 1189          |
| G | mm | 829           | 1009          | 1234          |
| H | mm | 1229          | 1526          | 1856          |
| I | mm | 1294          | 1591          | 1921          |
| J | mm | 400           | 400           | 400           |
| K | mm | 700           | 750           | 750           |
| L | kg | 137           | 145           | 180           |
| M | kg | 414           | 497           | 579           |

## Stacionární nepřímo ohřívané zásobníky WPS 390/490-1 EP 1



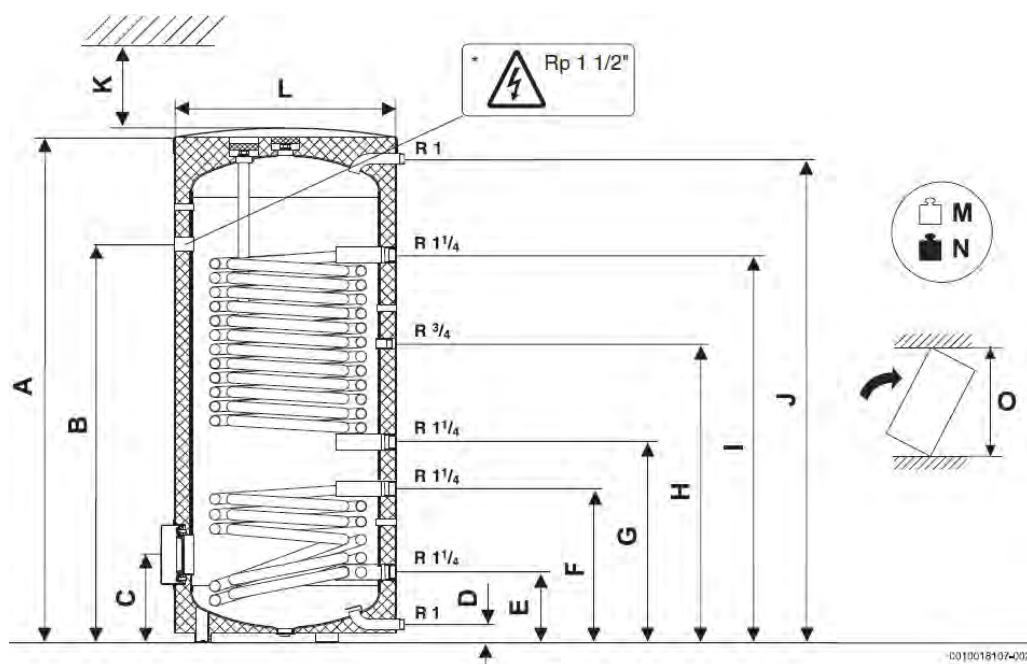
### Charakteristika:

- ▶
- ▶ 2 tepelné výměníky
  - ▶ horní pro tepelné čerpadlo
  - ▶ spodní pro solární kolektory
- ▶ připojení z boku
- ▶ 2 objemové varianty : 390 a 490 litrů
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch, ochranná hořčíková anoda
- ▶ revizní otvor s přírubou D180, teploměr
- ▶ otvor pro elektrickou závitovou topnou vložku Rp 1 1/2"
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ stříbrná krycí fólie z PVC
- ▶ třída energetické účinnosti C

| Typ                                                                                          | Popis                                                                                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>A* → F  | WPS 390-1 EP 1 C<br>Užitný objem 343 l, užitný objem bez sol. systému 212 l, NL = 9,1 (V x průměr: 1526 x 700 mm), stříbrná barva, ErP třída: C  | 8732921683      | 74 000,-  |
| <br>A* → F | WPS 490-1 EP 1 C<br>Užitný objem 419 l, užitný objem bez sol. systému 252 l, NL = 11,2 (V x průměr: 1856 x 700 mm), stříbrná barva, ErP třída: C | 8732921685      | 82 100,-  |

\* Dodáván na základě závazné objednávky s dodací lhůtou do 3 týdnů od jejího obdržení.

## Rozměry zásobníků WPS 390/490-1 EP 1



|                          |                | WPS 390-1 EP 1 C | WPS 490-1 EP 1 C |
|--------------------------|----------------|------------------|------------------|
| A                        | mm             | 1594             | 1921             |
| B                        | mm             | 1211             | 1479             |
| C                        | mm             | 276              | 276              |
| D                        | mm             | 55               | 55               |
| E                        | mm             | 221              | 221              |
| F                        | mm             | 471              | 548              |
| G                        | mm             | 606              | 696              |
| H                        | mm             | 860              | 1017             |
| I                        | mm             | 1146             | 1416             |
| J                        | mm             | 1526             | 1856             |
| K                        | mm             | 400              | 400              |
| L                        | mm             | 700              | 700              |
| M                        | kg             | 151              | 186              |
| N                        | kg             | 494              | 605              |
| O                        | mm             | 1417             | 2020             |
| plocha horního výměníku  | m <sup>2</sup> | 3,2              | 4,3              |
| plocha spodního výměníku | m <sup>2</sup> | 1,4              | 1,6              |

## Stacionární nerezové zásobníky SWDP 200-2/300-2 O



### Charakteristika:

- ▶ designově sladěno k tepelným čerpadlům CS7800i LW
- ▶ připojení shora
- ▶ 2 objemové varianty : 200 a 300 litrů
- ▶ nerezový
- ▶ opláštění buď bílé plechové nebo s bílým předním čelem z PMMA
- ▶ tepelná izolace z tvrdé pěny tl. 50 mm
- ▶ třída energetické účinnosti C
- ▶ čidlo teplé vody je nutno objednat zvlášť

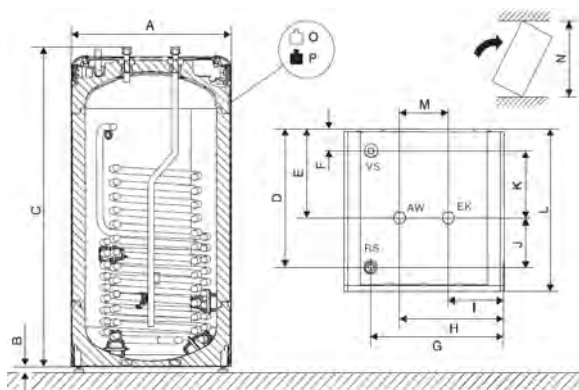
| Typ                                                                                                  | Popis                                                                                                                                                                                                        | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  SWDP 200-2 O C     | Užitný objem 183 l, NL 5,5 (při teplotách 80/45/10°C) , teplosměnná plocha výměníku 1,46 m <sup>2</sup> , horní vývody, výška x šířka x hloubka : 1199 x 600 x 610 mm; bílé plechové opláštění, ErP třída C  | 7716842666      | 60 900,-  |
|  SWDP 200-2 O 2 C  | Užitný objem 183 l, NL 5,5 (při teplotách 80/45/10°C) , teplosměnná plocha výměníku 1,46 m <sup>2</sup> , horní vývody, výška x šířka x hloubka : 1199 x 600 x 610 mm; čelo z bílého PMMA, ErP třída C       | 7716842685      | 68 900,-  |
|  SWDP 300-2 O C   | Užitný objem 291 l, NL 10,6 (při teplotách 80/45/10°C) , teplosměnná plocha výměníku 1,88 m <sup>2</sup> , horní vývody, výška x šířka x hloubka : 1838 x 600 x 610 mm; bílé plechové opláštění, ErP třída C | 7716842660      | 68 900,-  |
|  SWDP 300-2 O 2 C | Užitný objem 291 l, NL 10,6 (při teplotách 80/45/10°C) , teplosměnná plocha výměníku 1,88 m <sup>2</sup> , horní vývody, výška x šířka x hloubka : 1838 x 600 x 610 mm; čelo z bílého PMMA, ErP třída C      | 7716842675      | 77 900,-  |

### Příslušenství pro zásobníky SWDP

| Typ                                                                                                                                      | Popis                                           | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Teplotní čidlo pro nerezové zásobníky SWDP, sada 2ks | Sada 2 čidel R40 1m, s prodlužovacími kabely 4m | 7716842691      | 1 290,-   |

## Rozměry zásobníků SWDP

## SWDP 200-2 O



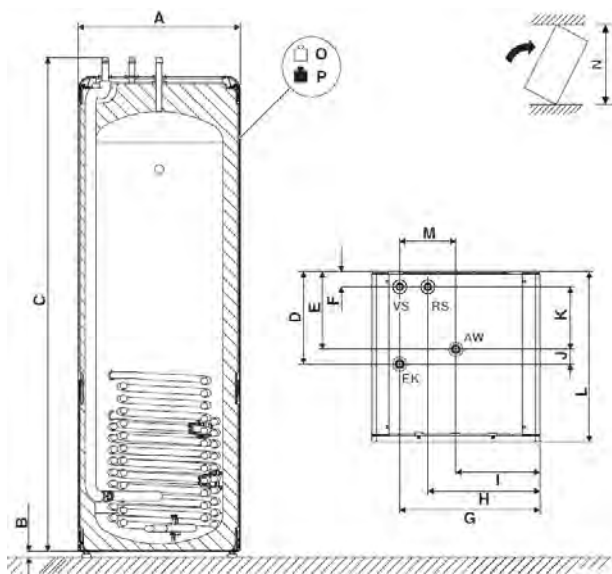
EK : vstup studené vody (SWDP 200 G1", SWDP 200 Ø 22 mm)

AW : výstup teplé vody (SWDP 200 G1", SWDP 300 Ø 22 mm)

RS, RS2 : zpátečka otopné vody (Ø 22 mm)

VS, VS2 : výstup otopné vody (Ø 22 mm)

## SWDP 300-2 O



|                                                                           |   |    | SWDP 200-2 O | SWDP 300-2 O |
|---------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|--------------|
| šířka                                                                     | A | mm | 600          | 600          |
| max.výška stavěcích noh                                                   | B | mm | 21           | 21           |
| výška vč. přípojek                                                        | C | mm | 1199         | 1838         |
| vzdálenost vstupu studené vody EK (odzadu)                                | D | mm | 518          | 330          |
| vzdálenost výstupu teplé vody AW (odzadu)                                 | E | mm | 332          | 277          |
| vzdálenost přípojek otopné vody RS, VS (odzadu)                           | F | mm | 80           | 53           |
| vzdálenost vstupu studené vody EK (od pravého boku)                       | G | mm | 500          | 500          |
| vzdálenost zpátečky otopné vody RS/RS2 (od pravého boku)                  | H | mm | 391          | 400          |
| vzdálenost výstupu teplé vody VS/VS2 (od pravého boku)                    | I | mm | 209          | 300          |
| vzdálenost mezi vstupem studené vody EK a výstupem teplé vody AW (odzadu) | J | mm | 187          | 53           |
| vzdálenost mezi výstupem teplé vody AW a přípojek otopné vody (odzadu)    | K | mm | 252          | 224          |
| hloubka                                                                   | L | mm | 610          | 610          |
|                                                                           | M | mm | 183          | 200          |
| klopná míra                                                               | N | mm | 1290         | 1925         |
| hmotnost prázdného zásobníku                                              | O | kg | 82           | 109          |
| hmotnost plného zásobníku                                                 | P | kg | 272          | 411          |

## Solární zásobníky WS 300/310/400-5



### Charakteristika:

- ▶ stacionární válcové provedení
- ▶ vodní přípojky boční
- ▶ 2 tepelné výměníky
  - ▶ horní pro konvenční tepelné zdroje
  - ▶ spodní pro solární kolektory
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch zásobníku, ochranná hořčiková anoda
- ▶ revizní otvory pro čištění a údržbu v horní a přední části zásobníku
- ▶ otvor pro elektrickou závitovou topnou vložku (kromě WS 300-5)
- ▶ připojení cirkulace
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny s krytem ve stříbrné barvě
- ▶ třída energetické účinnosti C nebo B
- ▶ NTC čidlo, které komunikuje s řídicí jednotkou kotlů, není součástí dodávky (příslušenství)
- ▶ NL - odběrná charakteristika, která orientačně udává počet zásobovaných bytů s 3,5 osobami dle DIN 4708

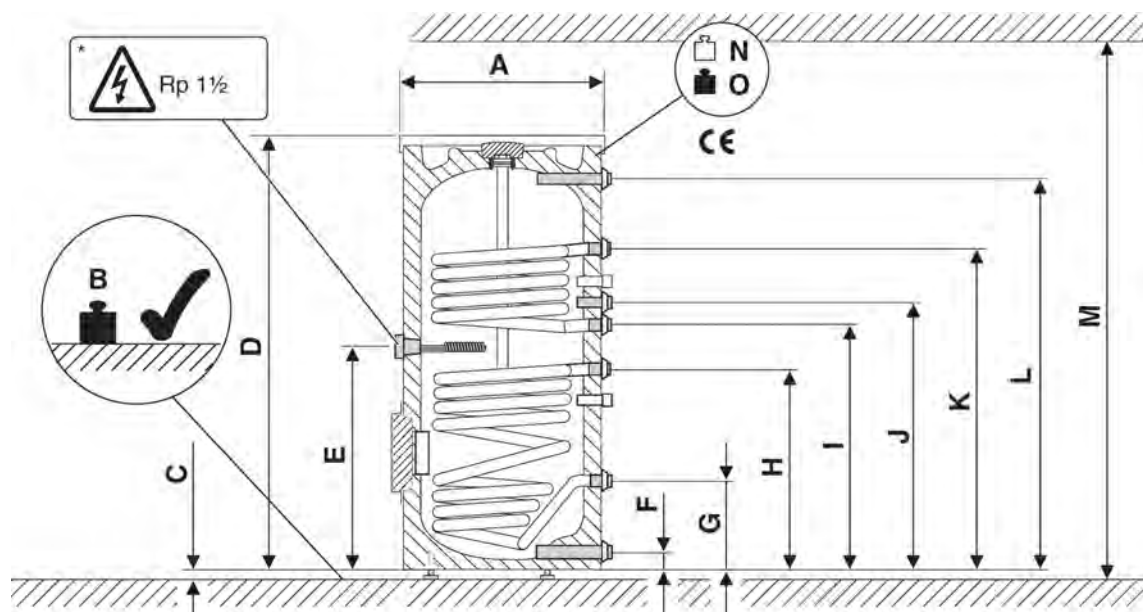
| Typ                                                                                                   | Popis                                                                                                                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  WS 310-5 EP1 B     | Užitný objem 287 l, užitný objem bez sol. systému 119 l, s otvorem pro elektrickou závitovou topnou vložku, NL = 1,8, (V x průměr: 1835 x 670 mm), stříbrná barva, ErP třída: B. | 8732928462      | 50 700,-  |
|  WS 300-5 P1 C     | Užitný objem 290 l, užitný objem bez sol. systému 125 l, NL = 2,0, (Výška x průměr: 1495 x 670 mm), stříbrná barva, ErP třída: C                                                 | 7735500788      | 49 700,-  |
|  WS 400-5 EKP 1 B  | Užitný objem 367 l, užitný objem bez sol. systému 155 l, s otvorem elektrickou závitovou topnou vložku, NL = 2,8 (V x průměr: 1835 x 670 mm), stříbrná barva, ErP třída: B       | 8732935224      | 59 900,-  |
|  WS 500-5 EP 1 B * | Užitný objem 499 l, užitný objem bez sol. systému 180 l, s otvorem elektrickou závitovou topnou vložku, NL = 4,7 (V x průměr: 1892 x 850 mm), stříbrná barva, ErP třída: B       | 7735501571      | 80 600,-  |

### Příslušenství

|                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                                         |            |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
|  | Set s NTC čidlem TV (dříve SF4)   | Teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m. Včetně pomocného instalačního materiálu pro montáž do jímek zásobníků. Vhodné pro všechny zásobníky s bočním připojením. | 7735502289 | 1 840,-  |
|  | Anoda inertní 200mm, se šroubením | Inertní anoda délky 200mm s kabelem 2m včetně řídicí jednotky s připojením na 230V. Do zásobníků W300-400, WS290/300/310, WP180, WH290.                                 | 7735502784 | 7 400,-  |
|  | Anoda inertní 400mm, se šroubením | Inertní anoda délky 400mm s kabelem 3,5m včetně řídicí jednotky s připojením na 230V. Pro zásobníky WS400, WH370-450, WPS390-490                                        | 7735502785 | 11 900,- |

\* Dodáván na základě závazné objednávky s dodací lhůtou do 3 týdnů od jejího obdržení.

## Rozměry zásobníků WS 300/310/400-5



|   |    | WS 310-5 EP1 | WS 300-5 P1 | WS 400-5 EP1 | WS 500-5 EP1 |
|---|----|--------------|-------------|--------------|--------------|
| A | mm | 670          | 670         | 670          | 850          |
| B | kg | 416,5        | 420         | 515          | 697          |
| C | mm | 10-20        | 10-20       | 10-20        | 12           |
| D | mm | 1835         | 1495        | 1835         | 1870         |
| E | mm | 968          | -           | 968          | 780          |
| F | mm | 81           | 81          | 81           | 131          |
| G | mm | 318          | 318         | 318          | 292          |
| H | mm | 793          | 722         | 898          | 731          |
| I | mm | 1033         | 813         | 1033         | 928          |
| J | mm | 1143         | 903         | 1143         | 1028         |
| K | mm | 1383         | 1118        | 1383         | 1238         |
| L | mm | 1696         | 1355        | 1695         | 1731         |
| M | mm | 2100         | 1850        | 2100         | 2350         |
| N | kg | 129,5        | 120         | 135          | 197          |
| O | kg | 416,5        | 420         | 515          | 697          |

## Solární kombinovaný zásobník CS 750 C



### Charakteristika:

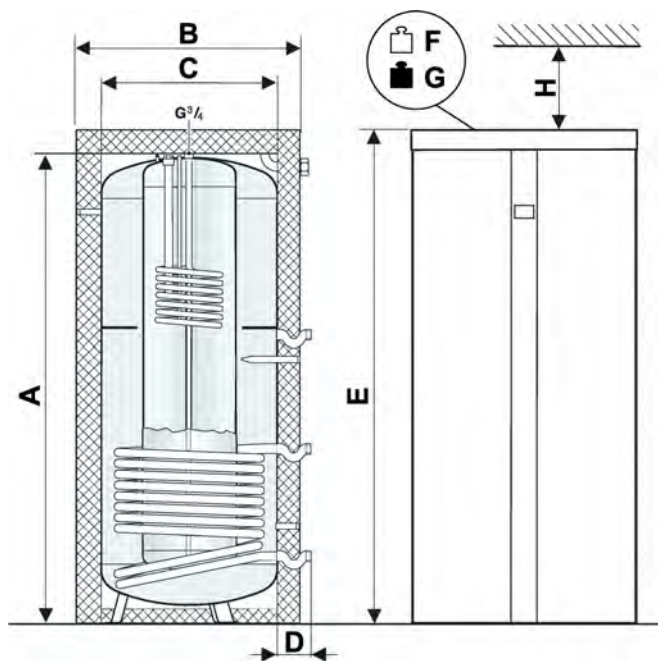
- ▶ stacionární válcové provedení
- ▶ vodní přípojky boční
- ▶ akumulční zásobník kombinovaný s vnitřním zásobníkem TV ("nádrž v nádrži")
- ▶ 2 tepelné výměníky
  - ▶ horní pro rychlý ohřev zásobníku TV kotlem
  - ▶ spodní pro solární okruh
- ▶ smaltovaný povrch vnitřní nádoby zásobníku
- ▶ ochranná hořčíková anoda
- ▶ připojení cirkulace
- ▶ nutné vybavit opláštěním (příslušenství)
- ▶ tepelná izolace z měkké pěny
- ▶ krycí fólie z PS v bílé barvě
- ▶ třída energetické účinnosti C
- ▶ NTC čidlo, které komunikuje s řídicí jednotkou kotlů, není součástí dodávky (příslušenství)

| Typ                                                                                         |          | Popis                                                                                                                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>A+ → F | CS 750 C | Užitný objem TV 195 l (bez solárního ohřevu 100 l), objem pro akumulaci k podpoře vytápění 546 l (nutno doplnit plášť), NL = 1,5, (V x průměr: 2040 x 950 mm), ErP třída: C | 7735501709      | 79 800,-  |

### Příslušenství

| Typ                                                                                 |                                 | Popis                                                                                                                                                                   | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Set s NTC čidlem TV (dříve SF4) | Teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m. Včetně pomocného instalačního materiálu pro montáž do jímek zásobníků. Vhodné pro všechny zásobníky s bočním připojením. | 7735502289      | 1 840,-   |
|  | Plášť k CS 750 C                | Plášť zásobníku CS 750 C                                                                                                                                                | 7735501710      | 15 300,-  |

## Rozměry zásobníku CS 750 C



|   |    | CS750 C |
|---|----|---------|
| A | mm | 1950    |
| B | mm | 950     |
| C | mm | 750     |
| D | mm | 140     |
| E | mm | 2040    |
| F | kg | 272     |
| G | kg | 1018    |
| H | mm | 100     |

## Příslušenství pro zásobníky teplé vody a akumulční zásobníky

### Příslušenství pro zásobníky teplé vody a akumulční zásobníky

| Typ                                                                                | Popis                             | Objednací číslo                                                                                                                                                         | Cena v Kč              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|   | Anoda inertní 200mm, se šroubením | Inertní anoda délky 200mm s kabelem 2m včetně řídicí jednotky s připojením na 230V. Do zásobníků W300-400, WS290/300/310, WP180, WH290.                                 | 7735502784<br>7 400,-  |
|   | Anoda inertní 400mm, se šroubením | Inertní anoda délky 400mm s kabelem 3,5m včetně řídicí jednotky s připojením na 230V. Pro zásobníky WS400, WH370-450, WPS390-490                                        | 7735502785<br>11 900,- |
|   | Anoda inertní 400mm, závit M8     | Inertní anoda délky 400mm s kabelem 3,5m včetně řídicí jednotky s připojením na 230V. Pro zásobníky W/WS 160/200, W≥500.                                                | 3868354<br>6 900,-     |
|   | Stavěcí noha 3 ks                 | Sada stavěcích noh pro velkoobjemové zásobníky teplé vody a akumulční zásobníky o objemu 500 - 1000l.                                                                   | 8718590658<br>640,-    |
|   | NTC čidlo pro TV (dříve SF4)      | Teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m. Pro zásobníky W/WS 120-5 s horním připojením.                                                                            | 7735502290<br>1 480,-  |
|  | Set s NTC čidlem TV (dříve SF4)   | Teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m. Včetně pomocného instalačního materiálu pro montáž do jímek zásobníků. Vhodné pro všechny zásobníky s bočním připojením. | 7735502289<br>1 840,-  |

### - Příslušenství pro přídavný elektrický ohřev

| Typ                                                                                 | Popis                                    | Objednací číslo                                                                                                                                            | Cena v Kč             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | Montážní víko pro W/WS 300/400-5         | Příruba pro instalaci 6/4" závitové elektrické topné vložky do předního revizního otvoru zásobníků W/WS 300/400-5, WP180P. Včetně krytu a tepelné izolace. | 8718542449<br>2 500,- |
|  | Montážní víko pro W/WS 500-5 až 1000-5   | Příruba pro instalaci 6/4" závitové elektrické topné vložky do předního revizního otvoru zásobníků W/WS 500-5 až 1000-5. Včetně krytu a tepelné izolace.   | 8732902340<br>5 500,- |
|  | Montážní víko pro WH 290-450, WP 400-700 | Příruba pro instalaci 6/4" závitové elektrické topné vložky do předního revizního otvoru zásobníků WH 290-450, WP 400-700. Včetně těsnění.                 | 7719002112<br>2 170,- |

**- Příslušenství pro přídavný elektrický ohřev, pokračování**

| Typ                                                                               |                                     | Popis                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Elektrická topná vložka 2,0kW/230V  | Elektrická závitová 6/4" topná vložka 2 kW/230 V S termostatem, vestavná délka 320 mm                               | 7735502657      | 13 500,-  |
|  | Elektrická topná vložka 3,0 kW/400V | Elektrická závitová 6/4" topná vložka 3kW/400V, s vyvedeným nulovým vodičem. S termostatem, vestavná délka 330 mm   | 7735502658      | 13 800,-  |
|  | Elektrická topná vložka 4,5kW/400V  | Elektrická závitová 6/4" topná vložka 4,5kW/400V, s vyvedeným nulovým vodičem. S termostatem, vestavná délka 360 mm | 7735502659      | 14 400,-  |
|  | Elektrická topná vložka 6,0 kW/400V | Elektrická závitová 6/4" topná vložka 6kW/400V, s vyvedeným nulovým vodičem. S termostatem, vestavná délka 450 mm   | 7735502660      | 14 800,-  |
|  | Elektrická topná vložka 9,0kW/400V  | Elektrická závitová 6/4" topná vložka 9kW/400V, s vyvedeným nulovým vodičem. S termostatem, vestavná délka 500 mm   | 7735502661      | 15 100,-  |

**- Závitové elektrické topné vložky pro akumulční zásobníky**

| Typ                                                                                |          | Popis                                                                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | CTHK 630 | Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 4,5 kW / 230 V. S termostatem, vestavná délka 400 mm.                               | 8738212204      | 11 400,-  |
|  | CTHK 631 | Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 2 kW / 230 V. S termostatem, vestavná délka 250 mm.                                 | 8738212205      | 10 400,-  |
|  | CTHK 632 | Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 2,9kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. S termostatem, vestavná délka 250 mm. | 8738212206      | 11 200,-  |
|  | CTHK 633 | Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 4,5kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. S termostatem, vestavná délka 350 mm. | 8738212207      | 11 700,-  |
|  | CTHK 634 | Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 6kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. S termostatem, vestavná délka 450 mm.   | 8738212208      | 12 400,-  |
|  | CTHK 635 | Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 7,5kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. S termostatem, vestavná délka 550 mm. | 8738212209      | 12 900,-  |
|  | CTHK 636 | Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 9kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. S termostatem, vestavná délka 650 mm.   | 8738212210      | 13 500,-  |

# Akumulační zásobníky systémové SCI 500-2000



## Charakteristika:

- ▶ akumulční zásobník z ocelového plechu, s rozvrstvací přepážkou
- ▶ dostupné velikosti 500 až 2000 l
- ▶ dvě varianty uspořádání a počtu přípojek
- ▶ velké dimenze přípojek (DN 80, DN100)
- ▶ dvě přípojky G 6/4" pro elektrickou závitovou topnou vložku
- ▶ snímatelná fleecová izolace tl 200-260 mm (dle typu) s krycí fólií z PVC ve stříbrné barvě
- ▶ třída energetické účinnosti B

k dispozici od 07/2026

## typ SCI -1, se 4 přípojkami

| Typ                                                                                                                  | Popis                                                                                                                | Skupina zboží | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------|
|  Akumulační zásobník SCI 500-1 *    | Systémový akumulční zásobník s rozvrstvací přepážkou, 4 přípojky DN 80, objem 508 l, izolace 200 mm, barva stříbrná  | CJA           | 7724002499       | 86 900,-  |
|  Akumulační zásobník SCI 750-1 *    | Systémový akumulční zásobník s rozvrstvací přepážkou, 4 přípojky DN 80, objem 767 l, izolace 230 mm, barva stříbrná  | CJA           | 7724002500       | 103 900,- |
|  Akumulační zásobník SCI 1000-1 * | Systémový akumulční zásobník s rozvrstvací přepážkou, 4 přípojky DN 80, objem 996 l, izolace 260 mm, barva stříbrná  | CJA           | 7724002501       | 127 900,- |
|  Akumulační zásobník SCI 1500-1 * | Systémový akumulční zásobník s rozvrstvací přepážkou, 4 přípojky DN 80, objem 1475 l, izolace 260 mm, barva stříbrná | CJA           | 7724002502       | 162 900,- |
|  Akumulační zásobník SCI 2000-1 * | Systémový akumulční zásobník s rozvrstvací přepážkou, 4 přípojky DN100, objem 1981 l, izolace 260 mm, barva stříbrná | CJA           | 7724002503       | 196 900,- |

## typ SCI -3, se 7 přípojkami

| Typ                                                                                                                  | Popis                                                                                                                | Skupina zboží | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------|
|  Akumulační zásobník SCI 500-3 *  | Systémový akumulční zásobník s rozvrstvací přepážkou, 7 přípojek DN 80, objem 508 l, izolace 200 mm, barva stříbrná  | CJA           | 7724002485       | 113 900,- |
|  Akumulační zásobník SCI 750-3 *  | Systémový akumulční zásobník s rozvrstvací přepážkou, 7 přípojek DN 80, objem 767 l, izolace 230 mm, barva stříbrná  | CJA           | 7724002486       | 130 900,- |
|  Akumulační zásobník SCI 1000-3 * | Systémový akumulční zásobník s rozvrstvací přepážkou, 7 přípojek DN 80, objem 996 l, izolace 260 mm, barva stříbrná  | CJA           | 7724002487       | 150 900,- |
|  Akumulační zásobník SCI 1500-3 * | Systémový akumulční zásobník s rozvrstvací přepážkou, 7 přípojek DN 80, objem 1475 l, izolace 260 mm, barva stříbrná | CJA           | 7724002488       | 185 900,- |
|  Akumulační zásobník SCI 2000-3 * | Systémový akumulční zásobník s rozvrstvací přepážkou, 7 přípojek DN100, objem 1981 l, izolace 260 mm, barva stříbrná | CJA           | 7724002700       | 224 900,- |

## Příslušenství - elektrické závitové topné vložky

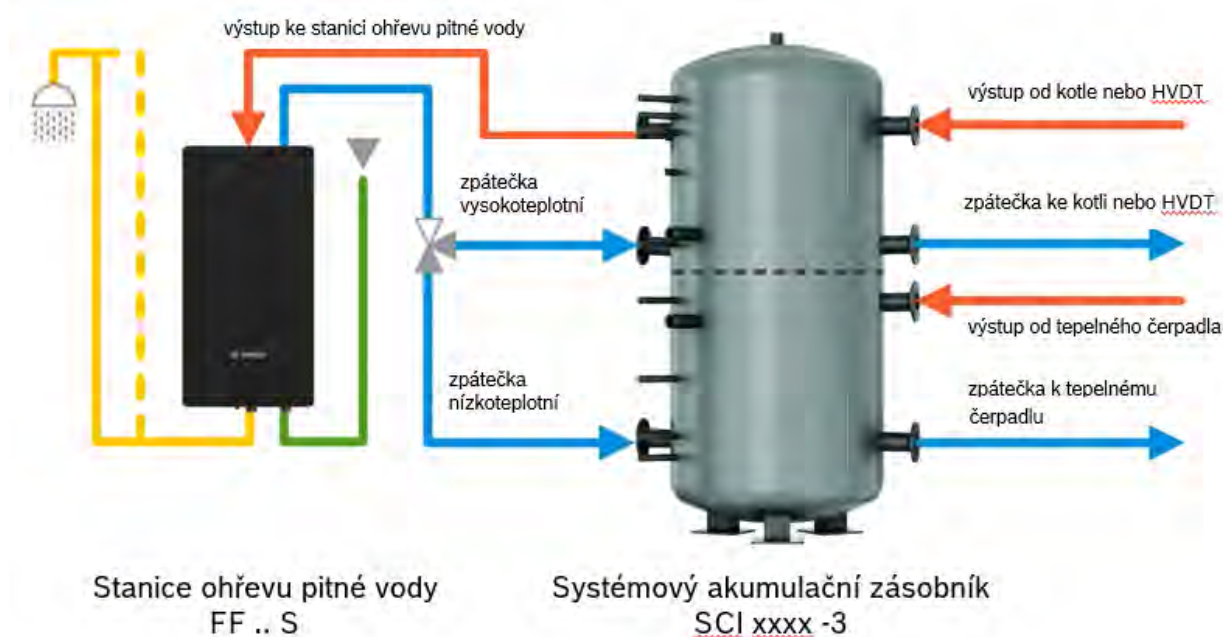
## - bez vyvedeného nulového vodiče

| Typ                                                                              | Popis                                                                                                                                   | Skupina zboží | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------|
|  | CTHK 634<br>Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 6kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. S termostatem, vestavná délka 450 mm.   | CJA           | 8738212208      | 12 400,-  |
|  | CTHK 635<br>Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 7,5kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. S termostatem, vestavná délka 550 mm. | CJA           | 8738212209      | 12 900,-  |
|  | CTHK 636<br>Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 9kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. S termostatem, vestavná délka 650 mm.   | CJA           | 8738212210      | 13 500,-  |

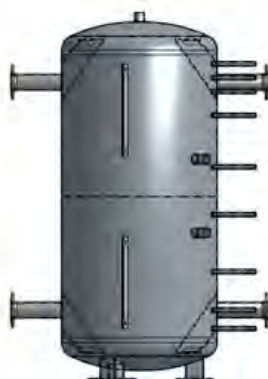
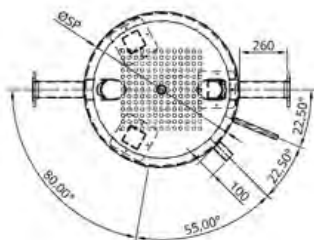
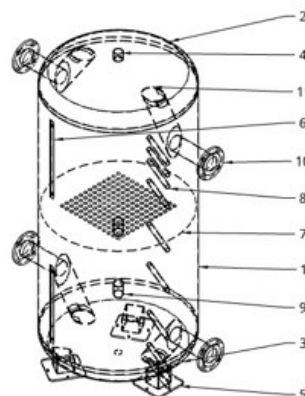
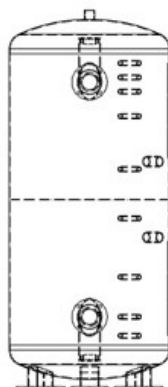
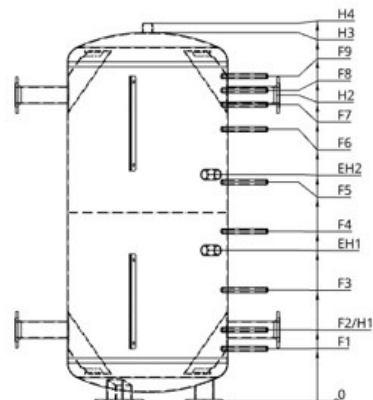
## - s vyvedeným nulovým vodičem

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                    | Skupina zboží | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------|
|   | Elektrická topná vložka 6,0 kW/400V<br>Elektrická závitová 6/4" topná vložka 6kW/400V, s vyvedeným nulovým vodičem. S termostatem, vestavná délka 450 mm |               | 7735502660      | 14 800,-  |
|  | Elektrická topná vložka 9,0kW/400V<br>Elektrická závitová 6/4" topná vložka 9kW/400V, s vyvedeným nulovým vodičem. S termostatem, vestavná délka 500 mm  |               | 7735502661      | 15 100,-  |

## Příklad hydraulického zapojení



## Technická data SCI 500-1 až 2000-1, se 4 přípojkami

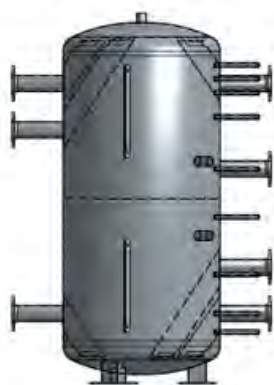
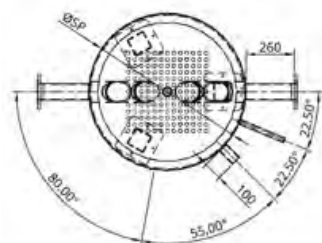
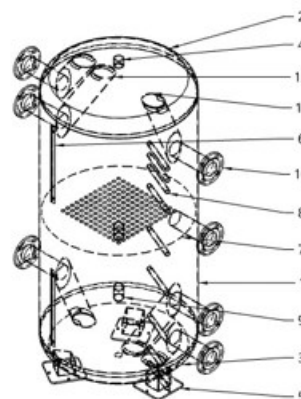
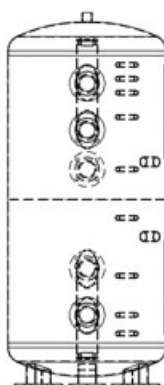
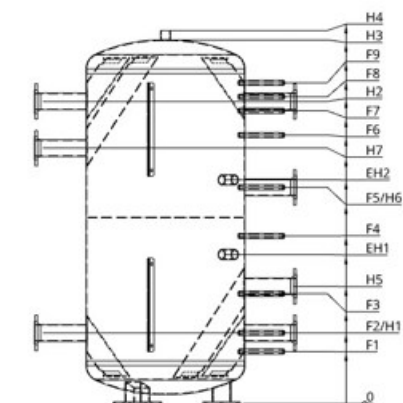


- 1 - vnější stěna zásobníku
- 2 - vrchní část
- 3 - dno
- 4 - přípojka 1 1/2", L=50 mm
- 5 - noha s půdorysem 200x200 mm (3x)
- 6 - lišta L=500 mm pro příložné čidlo (2x)
- 7 - rozvrstvací přepážka (50%)
- 8 - přípojka 1/2", L=260 mm (9x) <sup>1)</sup>
- 9 - přípojka 1 1/2" pro el. dotop, L=100 mm (2x)
- 10 - přípojka L=260 mm s přírubou dle DIN2631
- 11 - usměrňovací trubka

|                                                 |           |          | SCI 500-1   | SCI 750-1   | SCI 1000-1  | SCI 1500-1  | SCI 2000-1  |
|-------------------------------------------------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Objem zásobníku                                 |           | l        | 508         | 767         | 996         | 1475        | 1981        |
| Vnější průměr s izolací                         | Ø D       | mm       | 1050        | 1250        | 1370        | 1520        | 1620        |
| Vnější průměr bez izolace                       | Ø SP      | mm       | 650         | 790         | 850         | 1000        | 1100        |
| Výška osy přípojek zpátečky / výstupu           | H1 / H2   | mm       | 340 / 1410  | 370 / 1430  | 380 / 1620  | 410 / 1740  | 430 / 1940  |
| Velikost přípojek                               |           |          | DN 80       | DN 80       | DN 80       | DN 80       | DN 100      |
| Výška zásobníku                                 | H3        | mm       | 1700        | 1750        | 1950        | 2100        | 2320        |
| Výška zásobníku s přípojkou odvzdušnění         | H4        | mm       | 1750        | 1800        | 2000        | 2150        | 2370        |
| Klopná míra (bez izolace)                       |           | mm       | 1770        | 1825        | 2023        | 2176        | 2395        |
| Výška přípojek pro teplotní čidla <sup>1)</sup> | F1 / F2   | mm       | 240 / 340   | 270 / 370   | 280 / 380   | 210 / 410   | 330 / 430   |
|                                                 | F3 / F4   | mm       | 495 / 775   | 535 / 800   | 590 / 900   | 630 / 875   | 730 / 1085  |
|                                                 | F5 / F6   | mm       | 1035 / 1286 | 1060 / 1295 | 1160 / 1440 | 1235 / 1560 | 1345 / 1640 |
|                                                 | F7 / F8   | mm       | 1360 / 1435 | 1380 / 1455 | 1570 / 1645 | 1690 / 1765 | 1890 / 1965 |
|                                                 | F9        | mm       | 1510        | 1530        | 1720        | 1840        | 2040        |
| Výška přípojek pro el. topnou vložku            | EH1 / EH2 | mm       | 675 / 1075  | 700 / 1100  | 800 / 1200  | 875 / 1265  | 985 / 1385  |
| Prázdná hmotnost bez tepelné izolace            |           | kg       | 140         | 179         | 205         | 308         | 375         |
| Maximální provozní teplota a tlak               |           | °C / bar | 95 / 6      |             |             |             |             |
| Směrnice EU o energetické účinnosti             |           |          |             |             |             |             |             |
| Třída energetické účinnosti                     |           |          | B           | B           | B           | B           | B           |
| Stálá ztráta                                    |           | W        | 70          | 74          | 80          | 109         | 133         |
| Užitný objem                                    |           | l        | 508         | 767         | 996         | 1475        | 1981        |

<sup>1)</sup> Součástí dodávky zásobníku je 9 ks jímek 1/2"x 500 mm s vnitřním Ø 9,5 mm pro teplotní čidlo

## Technická data SCI 500-3 až 2000-3, se 7 přípojkami



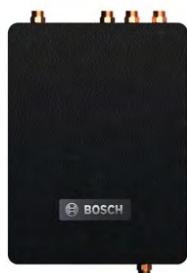
- 1 - vnější stěna zásobníku
- 2 - vrchní část
- 3 - dno
- 4 - přípojka 1 1/2", L=50 mm
- 5 - noha s půdorysem 200x200 mm (3x)
- 6 - lišta L=500 mm pro příložné čidlo (2x)
- 7 - rozvrstvací přepážka (50%)
- 8 - přípojka 1/2", L=260 mm (9x) <sup>1)</sup>
- 9 - přípojka 1 1/2" pro el. dotop, L=100 mm (2x)
- 10 - přípojka L=260 mm s přírubou dle DIN2631
- 11, 12 - usměrňovací trubka

|                                                 |           |          | SCI 500-3   | SCI 750-3   | SCI 1000-3  | SCI 1500-3  | SCI 2000-3  |
|-------------------------------------------------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Objem zásobníku                                 |           | l        | 508         | 767         | 996         | 1475        | 1981        |
| Vnější průměr s izolací                         | Ø D       | mm       | 1050        | 1250        | 1370        | 1520        | 1620        |
| Vnější průměr bez izolace                       | Ø SP      | mm       | 650         | 790         | 850         | 1000        | 1100        |
| Výška osy přípojek zpátečky / výstupu           | H1 / H2   | mm       | 340 / 1410  | 370 / 1430  | 380 / 1620  | 410 / 1740  | 430 / 1940  |
| Výška osy přípojek                              | H5 / H6   | mm       | 590 / 1035  | 620 / 1060  | 630 / 1160  | 660 / 1235  | 730 / 1345  |
|                                                 | H7        | mm       | 1160        | 1180        | 1370        | 1490        | 1640        |
| Velikost přípojek                               |           |          | DN 80       | DN 80       | DN 80       | DN 80       | DN 100      |
| Výška zásobníku                                 | H3        | mm       | 1700        | 1750        | 1950        | 2100        | 2320        |
| Výška zásobníku s přípojkou odvzdušnění         | H4        | mm       | 1750        | 1800        | 2000        | 2150        | 2370        |
| Klopná míra (bez izolace)                       |           | mm       | 1770        | 1825        | 2023        | 2176        | 2395        |
| Výška přípojek pro teplotní čidla <sup>1)</sup> | F1 / F2   | mm       | 240 / 340   | 270 / 370   | 280 / 380   | 210 / 410   | 330 / 430   |
|                                                 | F3 / F4   | mm       | 495 / 775   | 535 / 800   | 590 / 900   | 630 / 875   | 730 / 1085  |
|                                                 | F5 / F6   | mm       | 1035 / 1286 | 1060 /1295  | 1160 / 1440 | 1235 / 1560 | 1345 / 1640 |
|                                                 | F7 / F8   | mm       | 1360 / 1435 | 1380 / 1455 | 1570 / 1645 | 1690 / 1765 | 1890 / 1965 |
|                                                 | F9        | mm       | 1510        | 1530        | 1720        | 1840        | 2040        |
| Výška přípojek pro el. topnou vložku            | EH1 / EH2 | mm       | 675 / 1075  | 700 / 1100  | 800 / 1200  | 875 / 1265  | 985 / 1385  |
| Prázdná hmotnost bez tepelné izolace            |           | kg       | 140         | 179         | 205         | 308         | 375         |
| Maximální provozní teplota a tlak               |           | °C / bar | 95 / 6      |             |             |             |             |
| Směrnice EU o energetické účinnosti             |           |          |             |             |             |             |             |
| Třída energetické účinnosti                     |           |          | B           | B           | B           | B           | B           |
| Stálá ztráta                                    |           | W        | 70          | 74          | 80          | 109         | 133         |
| Užitný objem                                    |           | l        | 508         | 767         | 996         | 1475        | 1981        |

<sup>1)</sup> Součástí dodávky zásobníku je 9 ks jímek 1/2"x 500 mm s vnitřním Ø 9,5 mm pro teplotní čidlo

# Stanice průtokové přípravy teplé vody FF 20

## Charakteristika:



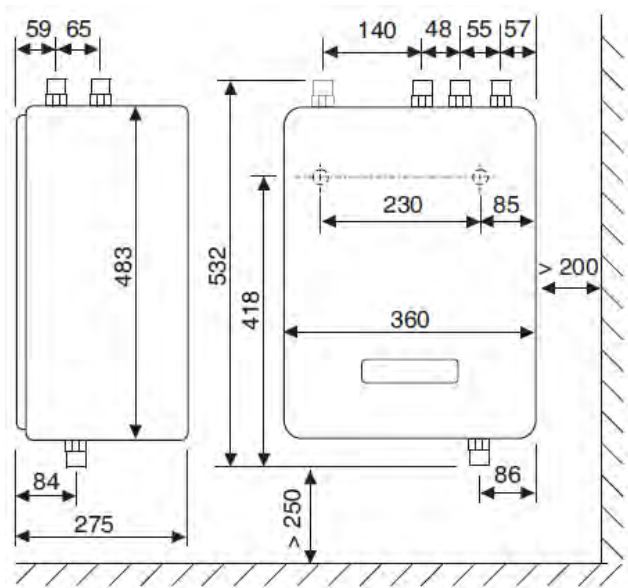
- ▶ Stanice pro hygienickou přípravu teplé vody průtokovým způsobem
- ▶ Výstupní průtok teplé vody až 20 l/min (60°C teplota TV, 70°C teplota v akumulčním zásobníku)
- ▶ Nerezový výměník pájený měděnou pájkou
- ▶ Integrovaný EMS modul MS100
- ▶ Provoz stanice možný bez dalších EMS regulátorů (na konstantní výstupní teplotu 50°C nebo 60°C), komfortnější provoz s možností nastavení parametrů s regulátory CS200, CR400/CW800/HPC410, UI800.2/UI800.3
- ▶ Pro montáž na stěnu
- ▶ Cirkulační čerpadlo TV k zamontování do stanice jako příslušenství

| Typ                                                                               |                                      | Popis                                                                                                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Flow Fresh FF 20 stanice ohřevu TV * | Pro průtokovou přípravu teplé vody. Nerezový výměník pájený mědí. Integrovaný modul MS100. Výkon TV 20 l/min při teplotě 60°C a teplotě otopné vody 70°C. | 7724002413      | 54 500,-  |

## Příslušenství

| Typ                                                                                 |                                      | Popis                                                                                                             | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | CS 200                               | Solární regulátor pro komplexní solární systémy bez EMS zdrojů tepla, nutno v kombinaci s MS100 nebo MS200.       | 7738111089      | 5 200,-   |
|  | Cirkulace pro stanici ohřevu FF 20 * | Sada s cirkulačním čerpadlem TV pro montáž do stanice ohřevu FF 20. Výtlak čerpadla 90 mbar při průtoku 0,2 m3/h. | 8718592384      | 9 900,-   |

## Rozměry FF 20



všechny přípojky G 3/4" vnější závit

## Technická data FF 20

|                                                                |       | FF 20           |
|----------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
| Rozměry (výška / šířka / hloubka)                              | mm    | 483 / 360 / 275 |
| Hmotnost                                                       | kg    | 10              |
| Max. provozní tlak (otopná voda:primár / teplá voda:sekundár)  | bar   | 3 / 10          |
| Max. provozní teplota (primár / sekundár)                      | °C    | 95 / 80         |
| Minimální / maximální průtok teplé vody                        | l/min | 2 / 30          |
| Průtoky - teplota primár 60°C/28°C, teplota sekundár 10°C/45°C | l/min | 29,5 / 27       |
| - teplota primár 70°C/34°C, teplota sekundár 10°C/60°C         | l/min | 26,6 / 20       |
| Výkony - teplota primár 60°C/28°C, teplota sekundár 10°C/45°C  | kW    | 66              |
| - teplota primár 70°C/34°C, teplota sekundár 10°C/60°C         | kW    | 70              |
| Číslo N <sub>L</sub> (dle DIN4708) při 70°C na primáru         |       | 4,6             |
| Elektrické připojení                                           |       | 230 V AC, 50 Hz |
| Provozní příkon primárního čerpadla                            | W     | 3 - 76          |

## Návrhová tabulka potřebné velikosti akumulčního zásobníku a stanice

Pro střední obsazenost a střední spotřebu

| byt.<br>jednotek | faktor<br>potřeby<br>N | požad.<br>průtok z<br>10°C na<br>60°C<br>(l/min) | typ stanice,<br>70°C v<br>akum.zásob. | plocha<br>bytů<br>(m <sup>2</sup> ) | požadovaný objem akumulčního zásobníku (l) při výkonu zdroje tepla pro<br>ohřev TV |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                        |                                                  |                                       |                                     | kW                                                                                 |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|                  |                        |                                                  |                                       |                                     | 10                                                                                 | 15  | 25  | 35  | 45   | 65   | 80   | 100  | 150  | 200  | 300  |
| 1                | 1,1                    | 10,5                                             | FF20                                  | 100                                 | 150                                                                                | 150 | 100 | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 2                | 2,2                    | 14,3                                             | FF20                                  | 200                                 | 250                                                                                | 200 | 150 | 100 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 3                | 3,4                    | 17,3                                             | FF20                                  | 300                                 | 300                                                                                | 250 | 200 | 150 | 100  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 5                | 5,6                    | 21,9                                             | FF 27 S                               | 400                                 | -                                                                                  | 300 | 250 | 250 | 200  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 8                | 9,0                    | 27,7                                             | FF 40 S                               | 800                                 | -                                                                                  | 600 | 350 | 300 | 300  | 200  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10               | 11,2                   | 31,1                                             | FF 40 S                               | 1000                                | -                                                                                  | -   | 500 | 400 | 350  | 250  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15               | 16,8                   | 38,6                                             | FF 40 S                               | 1500                                | -                                                                                  | -   | -   | 600 | 450  | 450  | 350  | -    | -    | -    | -    |
| 18               | 20,1                   | 42,7                                             | FF 54 S                               | 1800                                | -                                                                                  | -   | -   | 900 | 550  | 450  | 400  | 350  | -    | -    | -    |
| 20               | 22,4                   | 45,4                                             | FF 80 S                               | 2000                                | -                                                                                  | -   | -   | -   | 700  | 500  | 450  | 350  | -    | -    | -    |
| 30               | 33,6                   | 57,5                                             | FF 80 S                               | 3000                                | -                                                                                  | -   | -   | -   | 1650 | 850  | 750  | 550  | 350  | -    | -    |
| 40               | 44,8                   | 68,5                                             | FF 80 S                               | 4000                                | -                                                                                  | -   | -   | -   | -    | 1800 | 1150 | 900  | 500  | -    | -    |
| 50               | 56,0                   | 78,8                                             | FF 80 S                               | 5000                                | -                                                                                  | -   | -   | -   | -    | -    | 2100 | 1250 | 750  | 500  | -    |
| 75               | 84,0                   | 102,6                                            | FF 120 S                              | 7500                                | -                                                                                  | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | 1650 | 1000 | 750  |
| 100              | 112,0                  | 124,6                                            | FF 160 S                              | 10000                               | -                                                                                  | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 2000 | 1000 |

# Stanice průtokové přípravy teplé vody FF 27 S, FF 40 S



## Charakteristika:

- ▶ Stanice pro hygienickou přípravu teplé vody průtokovým způsobem
- ▶ Výstupní průtok teplé vody až 40 l/min (60°C teplota TV, 70°C teplota v akumulčním zásobníku) u typu FF 40 S
- ▶ Nerezový výměník pájený nerezovou pájkou
- ▶ Integrovaný EMS modul MS100
- ▶ Provoz stanice možný pouze s regulátory CS200, CR400/CW800/HPC410, UI800.3 (jen u kotlů). CS200 lze namontovat do stanice.
- ▶ Možnost spojování do kaskády (až 4 ks). HPC410 nelze použít pro řízení kaskády.
- ▶ Pro montáž na stěnu nebo na montážní rám
- ▶ Cirkulační čerpadlo TV k zamontování do stanice jako příslušenství

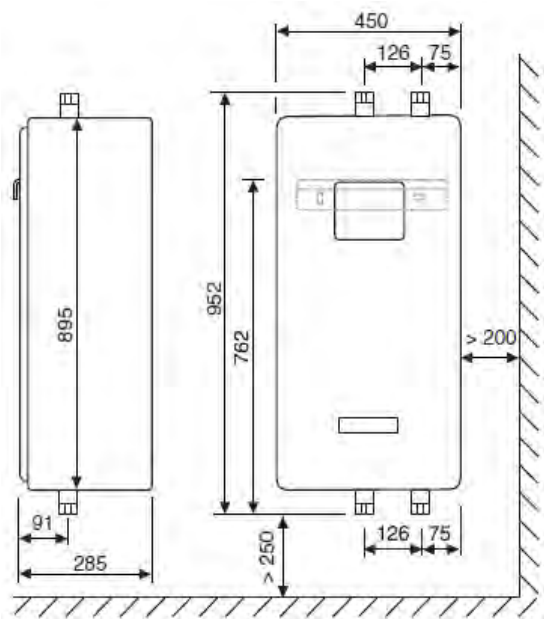
| Typ                                                                                | Popis                                  | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | Flow Fresh FF 27 S stanice ohřevu TV * | 7724002415      | 71 000,-  |
|  | Flow Fresh FF 40 S stanice ohřevu TV * | 7724002417      | 106 000,- |

## Příslušenství

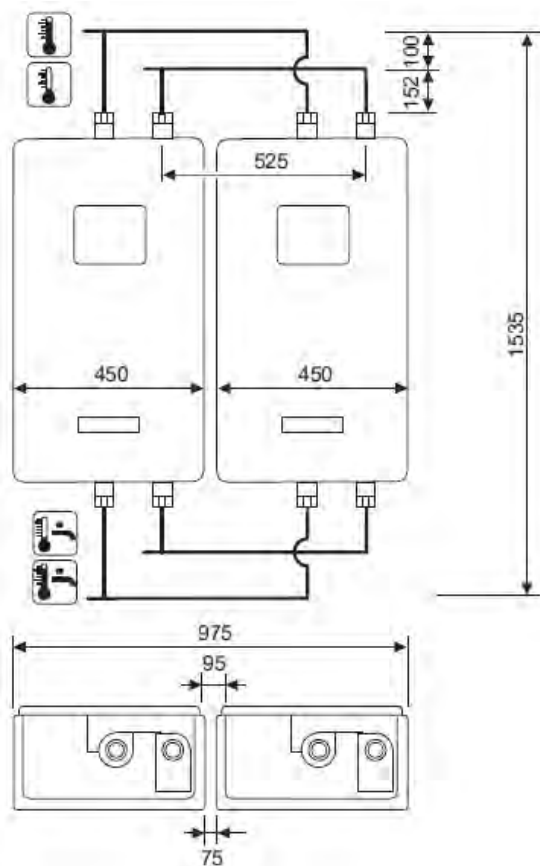
| Typ                                                                                 | Popis                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | CS 200                                         | 7738111089      | 5 200,-   |
|  | Cirkulace pro stanici ohřevu TV 27/40 *        | 8718532940      | 12 200,-  |
|  | Kaskádový ventil pro stanici ohřevu TV 27/40 * | 7735600636      | 7 000,-   |
|  | Kaskádová sada pro stanici ohřevu TV 27/40 *   | 7735600102      | 21 900,-  |
|  | Montážní rám                                   | 7739607158      | 11 100,-  |
|  | Montážní rám pro další kotel                   | 7739607159      | 9 800,-   |

## Rozměry FF 27 S, FF 40 S

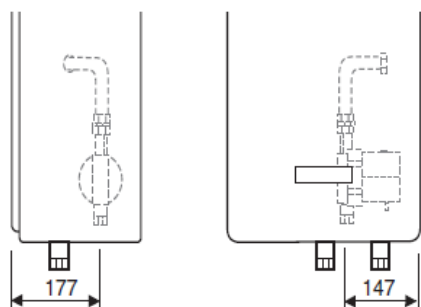
Rozměry samostatné stanice



Rozměry kaskády dvou stanic s propojovací sadou



Rozměry přípojky cirkulace TV



všechny přípojky Rp 1" vnitřní závit

## Technická data FF 27 S, FF 40 S

|                                                                |       | FF 27 S         | FF 40 S |
|----------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------|
| Rozměry (výška / šířka / hloubka)                              | mm    | 895 / 450 / 285 |         |
| Hmotnost                                                       | kg    | 24              | 27      |
| Max. provozní tlak (otopná voda:primár / teplá voda:sekundár)  | bar   | 10 / 10         |         |
| Max. provozní teplota (primár / sekundár)                      | °C    | 95 / 80         |         |
| Rozsah nastavení výstupní teploty teplé vody                   | °C    | 10 - 80         |         |
| Minimální / maximální průtok teplé vody <sup>1)</sup>          | l/min | 2 / 40          |         |
| Průtoky - teplota primár 70°C/23°C, teplota sekundár 10°C/60°C | l/min | 29 / 27         | 43 / 27 |
| Výkony - teplota primár 70°C/23°C, teplota sekundár 10°C/60°C  | kW    | 95              | 140     |
| Číslo N <sub>L</sub> (dle DIN4708) při 70°C na primáru         |       | 9               | 18      |
| Elektrické připojení                                           |       | 230 V AC, 50 Hz |         |
| Provozní příkon primárního čerpadla                            | W     | 3 - 76          |         |

<sup>1)</sup> pro komfortní odběr je doporučený minimální průtok 6 l/min

# Solární systémy

| Obsah                                                               | Stránka |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Ploché solární kolektory FKC-2... a příslušenství                   | 230     |
| Cenově zvýhodněné solární pakety s FKC-2S kolektory na střechu      | 234     |
| Vakuové trubicové solární kolektory VK120-2 CPC a příslušenství     | 235     |
| Cenově zvýhodněné solární pakety s VK120-2 CPC kolektory na střechu | 239     |
| Ostatní příslušenství pro solární systémy                           | 240     |
| Technická data kolektorů a SVT kódy pro dotační programy            | 242     |

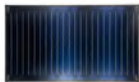
\* Takto označené zboží je pouze na objednání

## Ploché solární kolektory FKC-2 a příslušenství

### Charakteristika:



- ▶ FKC-2 S (pro svislou montáž)
- ▶ FKC-2 W (pro vodorovnou montáž)
- ▶ výborný poměr cena/výkon
- ▶ vhodné pro montáž na šikmou, plochou střechu a do střechy, kolektory je také možné instalovat na stěny objektu
- ▶ hliníkový absorbér s ultrazvukem navařenou měděnou trubicí a vysoce selektivním povrchem
- ▶ kryt kolektoru odolný proti krupobití z tvrzeného solárního bezpečnostního skla
- ▶ tepelná izolace z minerální vlny odolná proti vysokým teplotám
- ▶ velmi vysoká životnost kolektorů
- ▶ velmi snadná montáž

| Typ                                                                                 |               | Popis                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | FKC-2S Bosch  | Solární kolektor pro svislou montáž (rozměry 2017x1175x87 mm)    | 8718530954      | 21 200,-  |
|   | FKC-2W Bosch  | Solární kolektor pro vodorovnou montáž (rozměry 1175x2017x87 mm) | 8718530955      | 21 200,-  |
|  | FS 45-2 Bosch | Připojovací set pro FKC - na střechu                             | 8718531625      | 2 130,-   |
|   | FS 47-2 Bosch | Připojovací set pro FKC - plochá střecha                         | 8718531627      | 2 130,-   |
|   | ELT 5         | Odvzdušnění pro solární panel FKC                                | 7739300432      | 2 120,-   |

**Příslušenství pro svislou montáž - pro kolektory FKC-2S (pokračování na další straně)**

| Typ                                                                                |          | Popis                                                              | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | FKA 5-2  | Uchycení pro 1. kolektor - instalace na střechu                    | 8718531017      | 2 500,-   |
|   | FKA 6-2  | Rozšíření pro další kolektor - instalace na střechu                | 8718531018      | 2 130,-   |
|   | FKA 11-2 | Přídavná lišta pro montáž kolektoru na střechu, na plochou střechu | 8718531026      | 1 740,-   |
|   | FKF 3-2  | Uchycení pro 1. kolektor - instalace na plochou střechu            | 8718531031      | 9 500,-   |
|   | FKF 4-2  | Rozšíření pro další kolektor - instalace na plochou střechu        | 8718531032      | 5 800,-   |
|  | FKF 8-2  | Přídavná vzpěra pro plochou střechu                                | 8718531036      | 4 010,-   |

**Příslušenství pro vodorovnou montáž - pro kolektory FKC-2W (pokračování na další str.)**

| Typ                                                                                 |         | Popis                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | FKA 7-2 | Základní sada pro montáž na střechu                                              | 8718531019      | 3 520,-   |
|  | FKA 8-2 | Rozšiřující sada pro montáž na střechu                                           | 8718531022      | 3 120,-   |
|  | FKF 5-2 | Základní sada pro 1. kolektor na plochou střechu nebo fasádu, úhel sklonu 30-45° | 8718531033      | 8 100,-   |
|  | FKF 6-2 | Rozšiřující sada pro další kolektor na plochou střechu, úhel sklonu 30-45°       | 8718531034      | 7 400,-   |
|  | FKF 9-2 | Přídavná vzpěra vodorovná montáž - na stěnu                                      | 8718531037      | 2 880,-   |

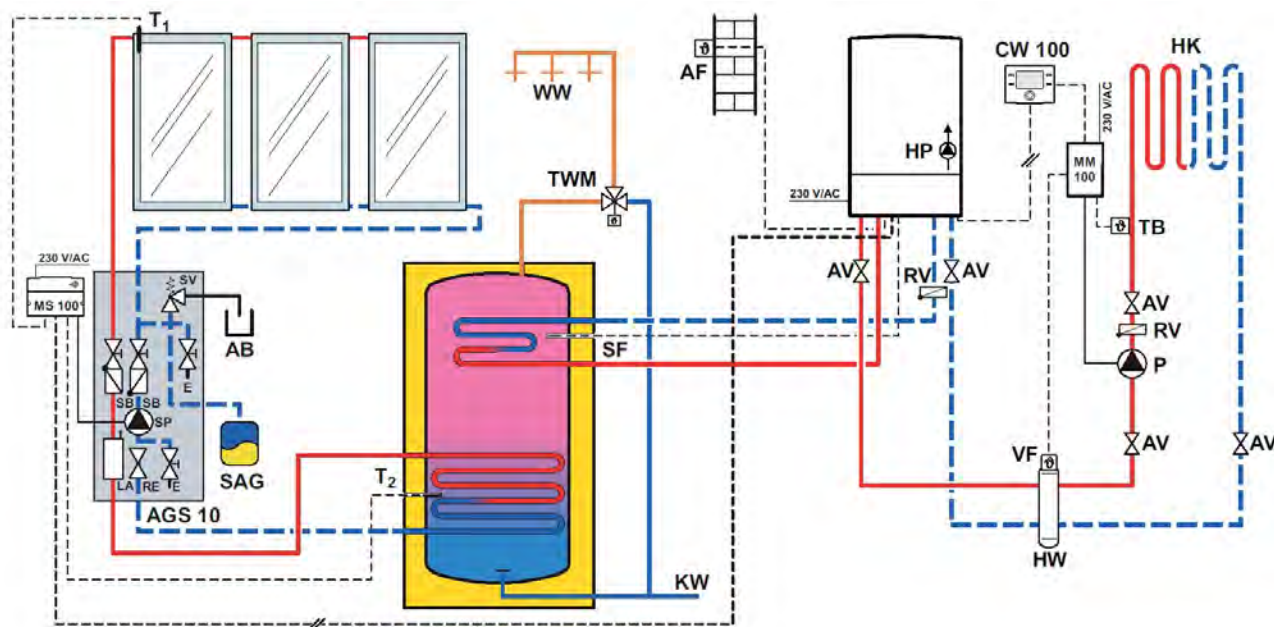
**Příslušenství pro svislou i vodorovnou montáž - pro kolektory FKC-2S / 2W**

| Typ                                                                              |         | Popis                                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | FS 6-2  | Řadová spojovací sada                                                                 | 7739300434      | 3 510,-   |
|  | FKA 3-2 | Střešní uchycení - instalace na taškovou, vlnovkovou, bobrovkovou střechu. Sada 4 ks. | 8718531023      | 2 130,-   |
|  | FKA 4-2 | Střešní uchycení - vlnitá krytina, plechová střecha. Sada 4 ks.                       | 8718531025      | 3 130,-   |
|  | FKA 9-2 | Střešní uchycení - břidlice, šindel. Sada 4 ks.                                       | 8718531024      | 2 630,-   |
|  | FKF 7-2 | Sada van pro plochou střechu, 4 kusy, 90 cm x 30 cm                                   | 8718531035      | 3 770,-   |

**Solární kapaliny pro solární systémy s FKC-2... kolektory**

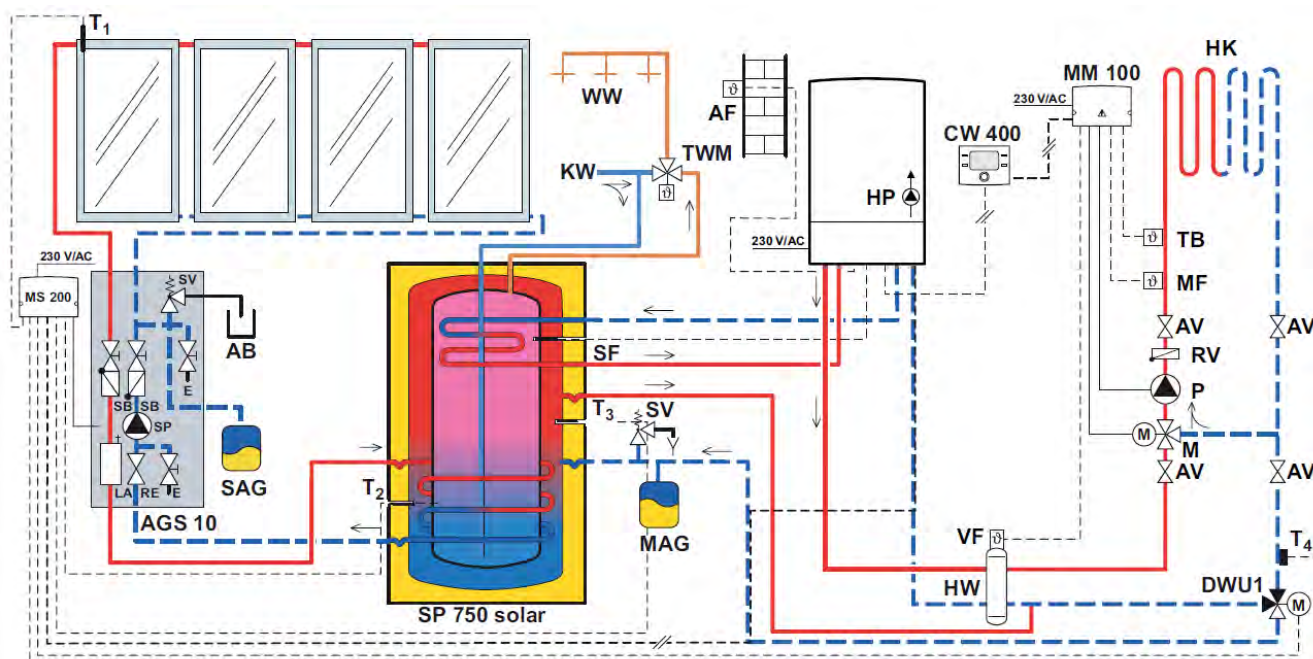
| Typ                                                                                 |        | Popis                                                      | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | SFF 10 | Směs glykol-voda 44:56 pro deskové kolektory. Balení 10 l. | 8718660880      | 1 880,-   |
|  | SFF 20 | Směs glykol-voda 44:56 pro deskové kolektory. Balení 20 l. | 8718660881      | 3 760,-   |

**Základní informativní schéma zapojení solárního systému pro přípravu TV**



Pro solární systém lze využít solární pakety z aktuální nabídky Bosch.  
Informativní schéma je použitelné pro příslušné kondenzační kotle Condens.

**Základní informativní schéma zapojení solárního systému s podporou vytápění a přípravy TV**



Pro solární systém lze využít solární pakety z aktuální nabídky Bosch.  
Informativní schéma je použitelné pro příslušné kondenzační kotle Condens.

## Solární pakety s FKC-2S kolektory na šikmou nebo plochou střechu



Cenově zvýhodněná nabídka kompletního řešení na šikmou nebo plochou střechu ve variantách :

- ▶ Standard - samostatný solární set pro přípravu TV s možností kombinace s různými plynovými kotli
- ▶ Bosch - samostatný solární set pro přípravu TV s možností kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch
- ▶ Vytápění Bosch - samostatný solární set pro přípravu TV i podporu vytápění s možností kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch

### Cenově zvýhodněné solární pakety s FKC-2S kolektory na šikmou střechu

| Typ                | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Standard FKC       | Samostatný solární set pro přípravu teplé vody, možná kombinace s různými plynovými kotli. Set obsahuje 2x kolektor FKC-2S, střešní uchycení (2x FKA3-2, 1x FKA5-2, 1x FKA6-2), připojovací set FS 45-2, AGS10-2, připojení AAS 1, regulaci TDS 100-2, exp. nádobu SAG 18, kapalinu SFF20, odvzdušnění ELT 5, zásobník WS 310-5 EP1 B, čidlo TV.                                                                                                | 7738560045      | 107 200,- |
| Bosch FKC          | Solární set pro přípravu teplé vody, možná kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch. Set obsahuje 2x kolektor FKC-2S, střešní uchycení (2x FKA3-2, 1x FKA5-2, 1x FKA6-2), připojovací set FS 45-2, AGS 10-2, připojení AAS 1, regulaci CR400, AF čidlo, modul MS100, exp. nádobu SAG 18, kapalinu SFF 20, odvzdušnění ELT 5, zásobník WS 310-5 EP1 B, čidlo TV.                                                              | 7738560052      | 104 900,- |
| Vytápění Bosch FKC | Solární set pro podporu vytápění, možná kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch. Set obsahuje 5x kolektor FKC-2S, střešní uchycení (5x FKA3-2, 1x FKA 5-2, 4x FKA 6-2), připojovací set FS 45-2, AGS 10-2, připojení AAS 1, regulaci CR400, AF čidlo, modul MS200, exp. nádobu SAG 25, kapalinu SFF 20 a SFF 10, odvzdušnění ELT 5, zásobník CS 750 C, plášť k CS 750 C, směšovač TWM 20, přepínací ventil VS-SU, čidlo TV. | 7738560044      | 225 900,- |

### Cenově zvýhodněné solární pakety s FKC-2S kolektory na plochou střechu

| Typ                                                                                            | Popis                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|                                                                                                | Standard FKC - PS       | Samostatný solární set pro přípravu teplé vody, možná kombinace s různými plynovými kotli. Set obsahuje 2x kolektor FKC-2S, střešní uchycení (1x FKF3-2, 1x FKF4-2), připojovací set FS 47-2, AGS 10-2, připojení AAS 1, regulaci TDS 100-2, exp. nádobu SAG 18, kapalinu SFF 20, odvzdušnění ELT 5, zásobník WS 310-5 EP1 B, čidlo TV.                                                                                            | 7738560047      | 116 700,- |
| <br>A+++ → G | Bosch FKC - PS          | Solární set pro přípravu teplé vody, možná kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch. Plochá střecha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7738560054      | 115 000,- |
|                                                                                                | Vytápění Bosch FKC - PS | Solární set pro podporu vytápění, možná kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch. Set obsahuje 5x kolektor FKC-2S, střešní uchycení (1x FKF3-2, 4x FKF4-2), připojovací set FS 47-2, AGS 10-2, připojení AAS 1, regulaci CR400, AF čidlo, modul MS200, exp. nádobu SAG 25, kapalinu SFF 20 a SFF 10, odvzdušnění ELT 5, zásobník CS 750 C, plášť k CS 750 C, směšovač TWM 20, přepínací ventil VS-SU, čidlo TV. | 7738560050      | 233 500,- |

## Vakuové trubicové solární kolektory VK120-2

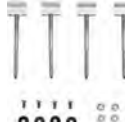


### Charakteristika:

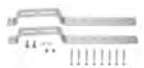
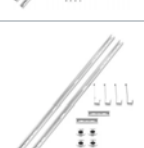
- ▶ vysoce výkonný vakuový kolektor
- ▶ vždy ideální orientace ke slunci díky válcovému absorberu a CPC zrcadlu
- ▶ vhodné pro montáž na šikmou, plochou střechu a případně na fasádu
- ▶ vysoce selektivní povrch absorberu
- ▶ trvalá těsnost vakuu zajištěna dvojitým sklem
- ▶ možnost výměny trubic bez nutnosti vypouštění solárního okruhu díky suchému napojení
- ▶ velmi snadná montáž
- ▶ v zásadě stejný upevňovací systém jako pro ploché kolektory Bosch

| Typ                                                                                 |             | Popis                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | VK120-2 CPC | Vakuový kolektor pro svislou montáž - 6 trubic. 1947 x 624 x 85 mm        | 7735600146      | 24 600,-  |
|  | FS 119      | Přípojovací set pro VK120-2 CPC - na střechu, 1x na kolektorovou řadu     | 7735600162      | 3 390,-   |
|  | FS 120      | Přípojovací set pro VK120-2 CPC - plochá střecha, 1x na kolektorovou řadu | 7735600163      | 1 230,-   |

### Příslušenství pro instalace s vakuovými kolektory VK120-2 (pokračování na další straně)

| Typ                                                                                 |         | Popis                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | FKA 3-2 | Střešní uchycení - instalace na taškovou, vlnkovou, bobrovkovou střechu. Sada 4 ks. | 8718531023      | 2 130,-   |
|  | FKA 21  | Střešní uchycení - instalace na taškovou, vlnkovou, bobrovkovou střechu. Sada 2 ks. | 7747025410      | 1 170,-   |
|  | FKA 4-2 | Střešní uchycení - vlnitá krytina, plechová střecha. Sada 4 ks.                     | 8718531025      | 3 130,-   |

**Příslušenství pro instalace s vakuovými kolektory VK120-2 (pokračování na další straně)**

| Typ                                                                                |         | Popis                                                                                                                                      | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | FKA 26  | Střešní uchycení - vlnitá krytina, plech. Sada 2 ks.                                                                                       | 7747029184      | 1 670,-   |
|    | FKA 9-2 | Střešní uchycení - břidlice, šindel. Sada 4 ks.                                                                                            | 8718531024      | 2 630,-   |
|    | FKA 23  | Střešní uchycení - břidlice, šindel. Sada 2 ks.                                                                                            | 7747025413      | 1 420,-   |
|    | VKA 6   | Základní set na šikmou střechu pro 1 kolektor VK120-2. Nutno zvolit střešní uchycení (FKA 3-2, FKA 4-2 nebo FKA 9-2)                       | 7735600166      | 3 630,-   |
|    | VKA 7   | Základní set na šikmou střechu pro 2 kolektory VK120-2. Nutno zvolit střešní uchycení (FKA 3-2, FKA 4-2 nebo FKA 9-2)                      | 7735600167      | 5 100,-   |
|   | VKA 8   | Základní set na šikmou střechu pro 3 kolektory VK120-2. Nutno zvolit střešní uchycení (FKA 3-2+FKA 21, FKA 4-2+FKA 26 nebo FKA 9-2+FKA 23) | 7735600168      | 7 200,-   |
|  | VKA 9   | Rozšíření na šikmou střechu o 2 kolektory VK120-2. Nutno zvolit střešní uchycení (FKA 3-2, FKA 4-2 nebo FKA 9-2)                           | 7735600170      | 4 890,-   |
|  | VKA 10  | Rozšíření na šikmou střechu o 3 kolektory VK120-2. Nutno zvolit střešní uchycení (FKA 3-2+FKA 21, FKA 4-2+FKA 26 nebo FKA 9-2+FKA 23)      | 7735600171      | 7 100,-   |
|  | VKF 6   | Základní set pro 2 kolektory VK120-2 na plochou střechu.                                                                                   | 7735600172      | 2 500,-   |
|  | VKF 7   | Základní set pro 3 kolektory VK120-2 na plochou střechu.                                                                                   | 7735600173      | 3 770,-   |
|  | VKF 8   | Rozšíření na plochou střechu o 2 kolektory VK120-2                                                                                         | 7735600174      | 2 620,-   |

**Příslušenství pro instalace s vakuovými kolektory VK120-2**

| Typ                                                                                 |             | Popis                                                                              | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|    | VKF 9       | Rozšíření na plochou střechu o 3 kolektory VK120-2                                 | 7735600169       | 3 630,-   |
|    | FKF 8-2     | Přídavná vzpěra pro plochou střechu                                                | 8718531036       | 4 010,-   |
|    | Set zrcadlo | Set zrcadla mezi 2 kolektory VK120-2 CPC                                           | 7735600183       | 980,-     |
|    | SZ 6        | Uzavírací ventil pro paralelní zapojení. Odolává teplotám do 400°C a glykolu. DN15 | 8718530911       | 8 000,-   |
|   | VSG 6       | Solární předřadná nádoba o objemu 6 litrů                                          | 7747010472       | 4 010,-   |
|  | VSG 12      | Solární předřadná nádoba o objemu 12 litrů                                         | 7747010473       | 6 200,-   |
|  | FKF 7-2     | Sada van pro plochou střechu, 4 kusy, 90 cm x 30 cm                                | 8718531035       | 3 770,-   |

**Solární kapaliny pro solární systémy s VK kolektory**

| Typ                                                                                 |        | Popis                                                                            | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|  | SFV 10 | Směs glykol-voda 43:57 pro vakuové trubkové nebo deskové kolektory. Balení 10 l. | 8718660946       | 2 260,-   |
|  | SFV 20 | Směs glykol-voda 43:57 pro vakuové trubkové nebo deskové kolektory. Balení 20 l. | 8718660947       | 4 250,-   |

## Přehled montážních systémů - tabulka pro rychlý výběr

| Uspořádání kolektorového pole                    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------------------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Počet kolektorů celkem                           |            | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8 |   |
| Počet řad kolektorů                              |            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Set zrcadla                                      | 7735600183 |   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 6 |   |
| SZ 6 Uzavírací ventil pro paralelní zapojení řad | 8718530911 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 |
| Instalace na šikmou střechu                      |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| FS 119 Hydraulický připojovací set               | 7735600162 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| VKA 6 Základní set pro 1x VK120-2                | 7735600166 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| VKA 7 Základní set pro 2x VK120-2                | 7735600167 |   | 1 |   | 1 |   |   |   |   |   | 2 |
| VKA 8 Základní set pro 3x VK120-2                | 7735600168 |   |   | 1 |   | 1 | 1 | 1 | 1 |   |   |
| VKA 9 Rozšiřující set pro 2x VK120-2             | 7735600170 |   |   |   | 1 | 1 |   | 2 | 1 | 2 |   |
| VKA 10 Rozšiřující set pro 3x VK120-2            | 7735600171 |   |   |   |   |   | 1 |   | 1 |   |   |
| - pro krytinu tašky/vlnovky/bobrovky             |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| FKA 3-2 Střešní uchycení, sada 4ks               | 8718531023 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |   |
| FKA 21 Střešní uchycení, sada 2ks                | 7747025410 |   |   | 1 |   | 1 | 2 | 1 | 2 |   |   |
| - pro krytinu břidlice/šindel                    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| FKA 9-2 Střešní uchycení, sada 4ks               | 8718531024 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |   |
| FKA 23 Střešní uchycení, sada 2ks                | 7747025413 |   |   | 1 |   | 1 | 2 | 1 | 2 |   |   |
| - pro krytinu vlnitou nebo plech                 |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| FKA 4-2 Střešní uchycení, sada 4ks               | 8718531025 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |   |
| FKA 26 Střešní uchycení, sada 2ks                | 7747029184 |   |   | 1 |   | 1 | 2 | 1 | 2 |   |   |
| Instalace na plochou střechu                     |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| FS 120 Hydraulický připojovací set               | 7735600163 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| VKF 6 Základní set pro 2x VK120-2                | 7735600172 |   | 1 |   | 1 |   |   |   |   |   |   |
| VKF 7 Základní set pro 3x VK120-2                | 7735600173 |   |   | 1 |   | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |   |
| VKF 8 Rozšiřující set pro 2x VK120-2             | 7735600174 |   |   |   | 1 | 1 |   | 2 | 1 | 2 |   |
| VKF 9 Rozšiřující set pro 3x VK120-2             | 7735600169 |   |   |   |   |   | 1 |   | 1 |   |   |
| FKF 7-2 Zátěžová vana                            | 8718531035 |   | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |   |

# Pakety s VK120-2 kolektory na šikmou nebo plochou střechu



## Charakteristika:

- cenově zvýhodněná nabídka kompletního řešení na šikmou nebo plochou střechu ve variantách :
  - **Bosch** - samostatný solární set pro přípravu TV s možností kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch
  - **Vytápění Bosch** - samostatný solární set pro přípravu teplé vody a podporu vytápění s možností kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch

## Cenově zvýhodněné solární pakety s VK120-2 kolektory na šikmou střechu

| Typ                     | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Bosch VK 120-2          | Samostatný solární set pro přípravu teplé vody, možná kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch. Set obsahuje 3x kolektory VK 120-2 CPC, uchycení (VKA 8, FKA3-2, FKA 21), přípojovací set FS 119, AGS 10-2, regul. CR400, AF čidlo, modul MS100, přípoj. AAS1, exp. nádobu SAG 25, kapalinu SFV 20 a 10, zásobník WS 310-5 EP1 B, předřadnou nádobu VSG 6, 2x zrcadlo mezi 2 kolektory, čidlo TV.                                                               | 7738502489      | 160 200,- |
| Vytápění Bosch VK 120-2 | Samostatný solární set pro přípravu teplé vody a podporu vytápění, možná kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch. Set obsahuje 7 x kolektory VK 120-2 CPC, uchycení (VKA 8, 2x VKA 9, 3x FKA3-2, 1x FKA 21), přípoj. set FS 119, AGS 10-2, modul MS200, připojení AAS1, exp. nádobu SAG 50, CR400, AF čidlo, kapalinu 2 x SFV 20, směšovač TWM 20, zásobník CS 750 C a plášť, SBH, předřadnou nádobu VSG 12 , 6x zrcadl. mezi 2 kolektory, VF čidlo, čidlo TV. | 7738502491      | 315 600,- |

## Cenově zvýhodněné solární pakety s VK120-2 kolektory na plochou střechu

| Typ                       | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Bosch VK120-2 PS          | Samostatný solární set pro přípravu teplé vody, možná kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch. Set obsahuje 3 x kolektory VK 120-2 CPC, uchycení (VKF 7), přípoj. set FS 120, AGS 10-2, CR400, AF čidlo, modul MS100, připojení AAS1, exp. nádobu SAG 25, kapalinu SFV 20 a 10, zásobník WS 310-5 EP1 B, předřadnou nádobu VSG 6, 2x zrcadl. mezi 2 kolektory, čidlo TV.                                                               | 7738502490      | 160 200,- |
| Vytápění Bosch VK120-2 PS | Samostatný solární set pro přípravu teplé vody a podporu vytápění, možná kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch. Set obsahuje 7 x kolektory VK 120-2 CPC, uchycení (VKF 7, 2x VKF 8), přípoj. set FS 120, AGS 10-2, modul MS200, připojení AAS1, exp. nádobu SAG 50, CR400, AF čidlo, SBH, kapalinu 2x SFV 20, směšovač TWM 20, zásobník CS 750 C a plášť, předřadnou nádobu VSG 12, 6x zrcadl. mezi 2 kolektory, čidlo VF, čidlo TV. | 7738502492      | 315 600,- |

## Ostatní příslušenství pro solární systémy

| Typ                                                                               |                        | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | B-sol100-2 (TDS 100-2) | Solární regulátor pro přípravu teplé vody (v případě, že není použito ISM 1, MS100)                                                                                                                                                                                                                                                      | 7735600123      | 6 800,-   |
|   | CS 200                 | Solární regulátor pro komplexní solární systémy bez EMS zdrojů tepla, nutno v kombinaci s MS100 nebo MS200.                                                                                                                                                                                                                              | 7738111089      | 5 200,-   |
|   | AGS 10-2               | Solární stanice pro max 10 kolektorů (500 l/hod), energeticky úsporné oběh. čerpadlo, uzavírací armatury s teploměrem, gravitační brzdy, pojistný ventil 6 bar s manometrem, připojení pro expanzní nádobu, napouštěcí a vypouštěcí armatura, integrovaný separátor vzduchu (při použití plnicí stanice), průtokový ukazatel 1-12l / min | 7735600349      | 18 800,-  |
|   | AGS 10 E-2             | Solární stanice pro druhé kolektorové pole, max 10 kolektorů                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7735600347      | 16 300,-  |
|  | AGS 20-2 *             | Solární stanice pro max 20 kolektorů (1 m3/hod), energeticky úsporné oběh. čerpadlo, uzavírací armatury s teploměrem, gravitační brzdy, pojistný ventil 6 bar s manometrem, připojení pro expanzní nádobu, napouštěcí a vypouštěcí armatura, integrovaný separátor vzduchu (při použití plnicí stanice), průtokový ukazatel 8-20 l/min   | 7735600353      | 32 400,-  |

### Expanzní nádoby pro solární systémy

| Typ                                                                                |                | Popis                                                                                                                                    | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | AAS 1          | Připojovací set pro expanzní nádobu 18-25 l, 3/4" (pro FKC i VK kolektory)                                                               | 7739300331      | 2 020,-   |
|  | SAG 18 - R3/4" | Expanzní nádoba Bosch pro solární systémy (pro FKC i VK kolektory). Objem 18l, připojení 3/4", stříbrná barva. Max. provozní tlak 6 bar. | 7738325439      | 2 220,-   |
|  | SAG 25 - R3/4" | Expanzní nádoba Bosch pro solární systémy (pro FKC i VK kolektory). Objem 25l, připojení 3/4", stříbrná barva. Max. provozní tlak 6 bar. | 7738325440      | 2 700,-   |

**Ostatní připojovací příslušenství pro solární systémy**

| Typ                                                                                |        | Popis                                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | VS-SU  | Přepínací ventil, IG 1", k VS 8,2, 230 VAC, 50 Hz                                     | 85103220        | 6 300,-   |
|   | TF 2   | Snímač teploty kolektoru - čidlo NTC 20K, použitelný s MS100/200. Délka kabelu 2,5 m. | 7747009880      | 1 080,-   |
|   | ELT 5  | Odvzdušnění pro solární panel FKČ                                                     | 7739300432      | 2 120,-   |
|   | TWM 20 | Termostatický směšovač pitné vody TWM DN20, 30-70 °C                                  | 7735600273      | 3 420,-   |
|   | SBU    | Modul pro připojení dvou solárních spotřebičů, obsahuje třícestný přepínací ventil    | 7739300893      | 9 300,-   |
|  | SBH    | Modul pro solární podporu vytápění, obsahuje třícestný přepínací ventil               | 7739300894      | 7 500,-   |

## Technická data kolektorů a SVT kódy pro dotační programy

| Typ kolektoru                                  | Jednotky                         | Svislé deskové FKC-2S                  | Vodorovné deskové FKC-2W | Vakuové trubkové VK120-2 CPC |
|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Hrubá plocha                                   | m <sup>2</sup>                   | 2,37                                   |                          | 1,22                         |
| Plocha apertury                                | m <sup>2</sup>                   | 2,25                                   |                          | 0,98                         |
| Plocha absorberu                               | m <sup>2</sup>                   | 2,18                                   |                          | 1,07                         |
| Hmotnost                                       | kg                               | 38,9                                   | 38,9                     | 18                           |
| Přípoj na připojovací sadě                     |                                  | Svěrné šroubení nebo vnější závit 3/4" |                          | DN15                         |
| Objem absorberu                                | l                                | 0,94                                   | 1,35                     | 0,85                         |
| Max. provozní tlak                             | bar                              | 6                                      |                          | 10                           |
| Solární přenos                                 | %                                | 91,5 ± 0,5                             |                          | -                            |
| Absorpce                                       | %                                | 96 ± 2                                 |                          | -                            |
| Emise                                          | %                                | 12 ± 2                                 |                          | -                            |
| Účinnost $h_0$ <sup>1)</sup>                   | %                                | 76,6                                   | 77,0                     | 66,3                         |
| Součinitel tepelných ztrát $a_1$ <sup>1)</sup> | W/m <sup>2</sup> /K              | 3,22                                   | 3,87                     | 0,782                        |
| Součinitel tepelných ztrát $a_2$ <sup>1)</sup> | W/m <sup>2</sup> /K <sup>2</sup> | 0,015                                  | 0,012                    | 0,012                        |
| Úhel dopadu záření - korekční faktor (50 °)    | -                                | 1,00                                   | 0,91                     | 0,94                         |
| Specifická tepelná kapacita c                  | kJ/kgK                           | 3,75                                   | 5,05                     | 9,13 <sup>2)</sup>           |
| <b>SVT kód pro dotační programy</b>            |                                  | <b>SVT21853</b>                        | <b>SVT21854</b>          | <b>SVT21855</b>              |

1) Při spojení kolektorů šroubovacími sponami (vztaženo na plochu apertury).

2) [kJ/m<sup>2</sup>.K]

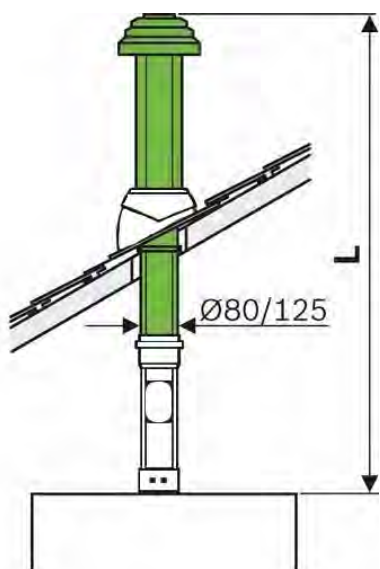
Při specifikaci je třeba dbát příslušných projekčních podkladů a instalačních návodů.

# Odkouření kondenzačních kotlů do 50 kW

| Obsah                                          | Stránka |
|------------------------------------------------|---------|
| Koaxiální odkouření DN 80/125, DN 60/100       | 244     |
| Komínová šachta - nezávislé na místě instalace | 252     |
| Komínová šachta - závislé na místě instalace   | 266     |
| Odkouření vedené na fasádě                     | 269     |
| Odkouření do společného komína                 | 272     |

\* Takto označené zboží je pouze na objednání

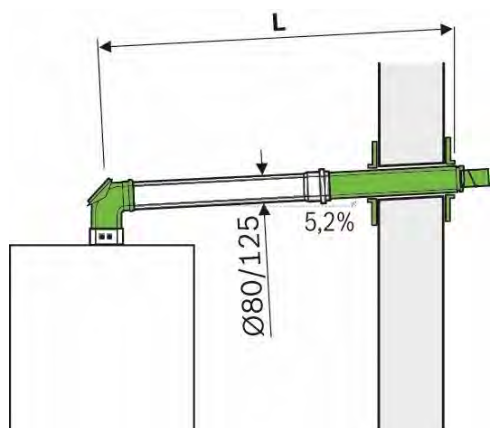
## Koaxiální odkouření DN 80/125, nezávislé na místě instalace C33x/C13x



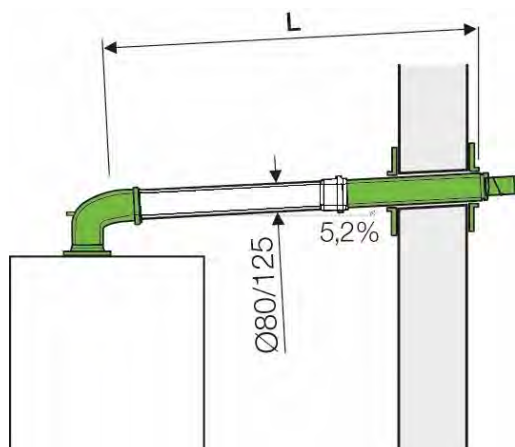
**7 738 112 660** Sada odkouření DN80/125 střešní C33x černá

**7 738 112 661** Sada odkouření DN80/125 střešní C33x červená

| Typ kotle:                               | L <sub>max</sub><br>svisle<br>(m) | L <sub>max</sub><br>vodor.<br>(m) | Redukování na<br>koleno |           |
|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------|
|                                          |                                   |                                   | 90°                     | 15° – 45° |
| GC1200W 24 C                             | 15                                | 15                                | 1,5                     | 0,5       |
| GC2300iW 15 P; 24 P; 22/25 C             | 23                                | 23                                | 1,5                     | 0,5       |
| GC5700iW 20/30 C; 24 P; 15 P             | 24                                | 23                                | 1,5                     | 0,5       |
| GC8700iW 30 P(B),<br>GC9800iW 20 P, 30 P | 25                                | 25                                | 1,5                     | 0,5       |
| GC8700iW 30/35 C(B)                      | 26                                | 26                                | 1,5                     | 0,5       |
| GC8300iW 40 R                            | 30                                | 30                                | 1,5                     | 0,5       |
| GC8300iW 50 R                            | 35                                | 35                                | 1,5                     | 0,5       |
| GC5300iWT/GC5700iWT                      | 22                                | 22                                | 1,5                     | 0,5       |
| GC5300iWM 24                             | 22                                | 22                                | 1,5                     | 0,5       |
| Condens 3000F 16                         | 10                                | 10                                | 2                       | 1         |
| Condens 2000F/3000F 30                   | 19                                | 11                                | 2                       | 1         |
| Condens 2000F 42                         | 14                                | 8                                 | 2                       | 1         |



**7 738 112 574** Sada odkouření 80/125 přes zeď C13x s rev. kolenem

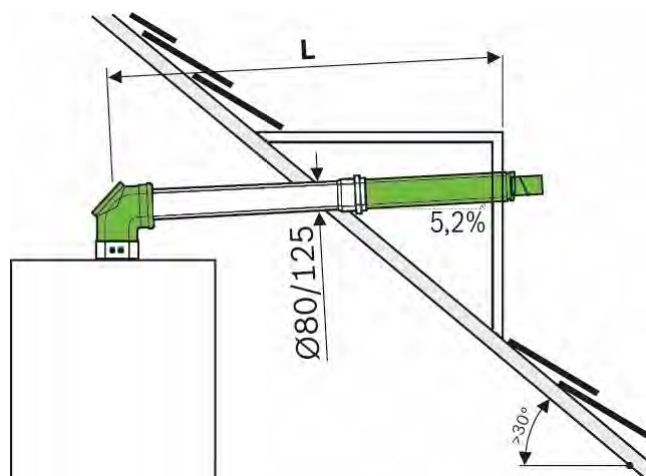


**7 738 112 576** Sada odkouř. 80/125 přes zeď C13x s příp. kolenem

Ke každému kotli je nutné doplnit přípoj. kus 7738112714 (neplatí pro Condens 2000F/3000F, GC5700i, GC8700i, GC8300i, GC9800i, GC5300i WM, GC5300iWT, GC5700iWT a v případě použití sady 7738112576.

Podrobné informace k odvodu spalin neleznete v příslušné dokumentaci k zařízení.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).



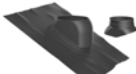
**Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 80/125**

| Typ                                                                                 |                                                                            | Popis                                                                                                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | Připoj.kus kouř.DN80/125 (dříve AZB 931)                                   | Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN80/125, s měřicími body. Nelze použít pro kotle Condens9000i/9800i.                                                                          | 7738112714      | 1 240,-   |
|    | Sada odkouření.DN80/125 střešní C33x                                       | Sada svislého odkouření obsahuje průchodku střechou s délkami celkem/nad střechou 1277/557 mm s nadstřešní částí v černém plastu, posuvnou trubku 80/125 220-314mm, objímku 125 pro uchycení   | 7738112660      | 3 250,-   |
|    | Sada odkouření.DN80/125 střešní C33x červená                               | Sada svislého odkouření obsahuje průchodku střechou s délkami celkem/nad střechou 1277/557 mm s nadstřešní částí v červeném plastu, posuvnou trubku 80/125 220-314mm, objímku 125 pro uchycení | 7738112661      | 3 250,-   |
|    | Sada odkouření 80/125 přes zeď C13x s revizním kolenem (dříve AZB 600/3)   | Sada vodorovného odkouření 80/125 s revizním kolenem 87°, průchodkou zdí s variabilní délkou 335-530 mm s vnější koncovkou délky 100 mm                                                        | 7738112574      | 5 050,-   |
|    | Sada odkouření 80/125 přes zeď C13x s připojovacím kolenem (dříve AZB 918) | Sada vodorovného odkouření 80/125 s připojovacím kolenem 87° s měřicími body, průchodkou zdí s variabilní délkou 335-530 mm s vnější koncovkou délky 100 mm.                                   | 7738112576      | 5 200,-   |
|  | Trubka DN80/125, reviz. 0,25m (dříve AZB 603/1)                            | Trubka DN80/125 s revizním otvorem, délka 250 mm                                                                                                                                               | 7738112666      | 1 680,-   |
|  | Trubka DN80/125 posuvná 220-304mm                                          | Trubka DN80/125 posuvná v rozmezí délek 220-304 mm                                                                                                                                             | 7738112729      | 970,-     |
|  | Trubka DN80/125, 0,5m                                                      | Trubka/prodloužení DN80/125, délka 500 mm                                                                                                                                                      | 7738112645      | 970,-     |
|  | Trubka DN80/125, 1m (dříve AZB 605/1)                                      | Trubka/prodloužení DN80/125, délka 1000 mm                                                                                                                                                     | 7738112646      | 1 380,-   |
|  | Trubka DN80/125, 2m (dříve AZB 606/1)                                      | Trubka/prodloužení DN80/125, délka 2000 mm                                                                                                                                                     | 7738112647      | 2 660,-   |
|  | Koleno DN80/125, 87° revizní                                               | Koleno DN80/125, 87° s revizním otvorem                                                                                                                                                        | 7738112665      | 2 310,-   |
|  | Koleno DN80/125, 87°                                                       | Koleno DN80/125, 87°                                                                                                                                                                           | 7738112648      | 1 170,-   |

## Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 80/125, pokračování

| Typ                                                                                 |                                               | Popis                                                                                                                                                                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | Koleno DN80/125, 45°                          | Koleno DN80/125, 45°                                                                                                                                                                                                             | 7738112593      | 950,-     |
|    | Koleno DN80/125, 30°<br>(dříve AZB 832/1)     | Koleno DN80/125, 30°                                                                                                                                                                                                             | 7738112664      | 1 110,-   |
|    | Koleno DN80/125, 15°                          | Koleno DN80/125, 15°                                                                                                                                                                                                             | 7738112594      | 1 050,-   |
|     | Kryt D125 bílý                                | Kryt D125 bílý                                                                                                                                                                                                                   | 7738112595      | 910,-     |
|     | Kryt D125 bílý, dělený                        | Kryt D125 bílý, dělený                                                                                                                                                                                                           | 7738112725      | 860,-     |
|     | Připoj.koleno DN80/125,<br>87°                | Připojovací koleno 87° na kotel pro odvod spalin DN80/125, s měřicími body. Nelze použít pro kotle Suprapur a Condens9000i.                                                                                                      | 7738112717      | 1 510,-   |
|  | Připoj.kus kouř.DN80/125<br>(dříve AZB 931)   | Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN80/125, s měřicími body. Nelze použít pro kotle Condens9000i/9800i.                                                                                                            | 7738112714      | 1 240,-   |
|   | Připoj.kus kouř.DN80/125<br>exc. nastavitelný | Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN80/125, s měřicími body. Excentricky nastavitelný až o 80 mm. Zvýšeným odporem zkracuje max.povolenou délku odkouření o 2,5 m. Nelze použít pro kotle Suprapur a Condens9000i. | 7738112716      | 1 580,-   |
|   | Redukce DN80/125 na<br>DN60/100               | Redukce DN80/125 na DN60/100                                                                                                                                                                                                     | 7738112733      | 1 550,-   |

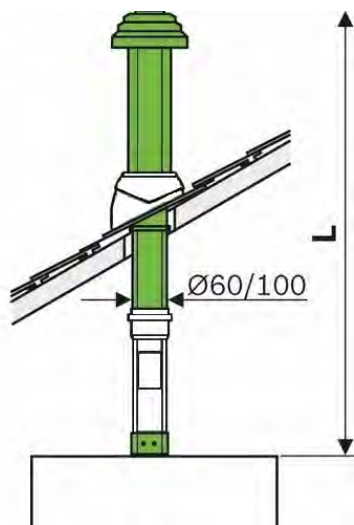
**Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 80/125 a DN 60/100**

| Typ                                                                                 |                                                        | Popis                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | Příruba na rovnou střechu D125, V 250mm (dříve AZ 136) | Příruba na rovnou střechu pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, výška 250 mm, z hliníku                          | 7738112508      | 1 030,-   |
|    | Příruba na rovnou střechu D125, V 150mm                | Příruba na rovnou střechu pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, výška 150 mm, z hliníku                          | 7738112620      | 1 030,-   |
|    | Příruba na rovnou střechu D125, 0-15°                  | Příruba na rovnou střechu pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, výška 120 mm, pro sklon střechy 0-15°, z hliníku | 7738112510      | 2 010,-   |
|    | Taška šikm.stř.D125, 5-25°                             | Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, pro sklon střechy 5-25°, černá                   | 7738112511      | 1 570,-   |
|    | Taška šikm.stř.D125, 25-45° (dříve AZB 925)            | Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, pro sklon střechy 25-45°, černá                  | 7738112621      | 1 570,-   |
|    | Taška šikm.stř.D125, 35-55°                            | Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, pro sklon střechy 35-55°, černá                  | 7738112512      | 1 570,-   |
|    | Taška šikm.stř.D125, 5-25° červ.                       | Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, pro sklon střechy 5-25°, červená                 | 7738112513      | 1 570,-   |
|  | Taška šikm.stř.D125, 25-45° červ. (dříve AZB 923)      | Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, pro sklon střechy 25-45°, červená                | 7738112622      | 1 570,-   |
|  | Taška šikm.stř.D125, 35-55° červ.                      | Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, pro sklon střechy 35-55°, červená                | 7738112514      | 1 570,-   |
|  | Taška šikm.stř.D125 vodor. 30-45° (dříve AZ 122)       | Taška s manžetou na šikmou střechu 30-45° pro vodorovnou průchodku 60/100 nebo 80/125, černá                        | 7738112502      | 7 100,-   |
|  | Taška šikm.stř.D125 vodor. 45-60° (dříve AZ 123)       | Taška s manžetou na šikmou střechu 45-60° pro vodorovnou průchodku 60/100 nebo 80/125, černá                        | 7738112503      | 7 100,-   |

## Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 80/125 a DN 60/100

| Typ                                                                               |                                          | Popis                                                                                                                         | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | Nástavec střeš.kouř.D125, 0,5m           | Nástavec k prodloužení nadstřešní části svislého odkouření 60/100 nebo 80/125 o 500mm, černý plast                            | 7738112618      | 1 190,-   |
|   | Nástavec střeš.kouř.D125, 0,5m červ.     | Nástavec k prodloužení nadstřešní části svislého odkouření 60/100 nebo 80/125 o 500mm, červený plast                          | 7738112619      | 1 190,-   |
|   | Manžeta ke střešní tašce D100-130        | Manžeta ke střešní tašce pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125. Určeno pro ploché nebo šikmé střechy s parotěsnou zábranou. | 7738112515      | 2 010,-   |
|   | Adaptér na střeš.tašku stavby D125       | Adaptér na univerzální střeš.tašku stavby pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, pro sklon střechy 25-50°, černý plast      | 7738112516      | 950,-     |
|   | Adaptér na střeš.tašku stavby D125 červ. | Adaptér na univerzální střeš.tašku stavby pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, pro sklon střechy 25-50°, červený plast    | 7738112517      | 950,-     |
|  | Mazivo na těsnění plast.kouřovodů        | Mazivo na silikonová, peroxydová a vitonová těsnění plast.kouřovodů                                                           | 7738112534      | 125,-     |
|                                                                                   | Štítek kouř. 20ks                        | Samolepící štítek, sada 20 ks                                                                                                 | 8737708771      | 180,-     |

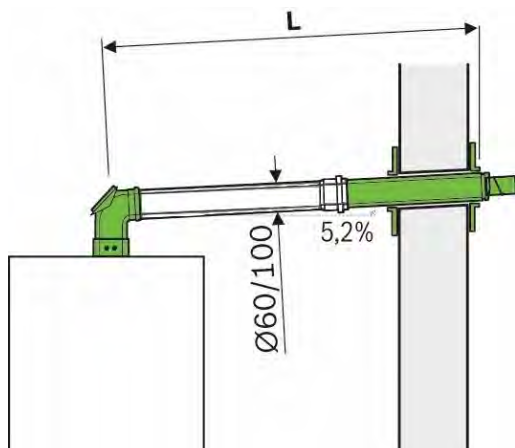
# Koax. odkouření DN 60/100, nezávislé na místě instalace, C33x/C13x



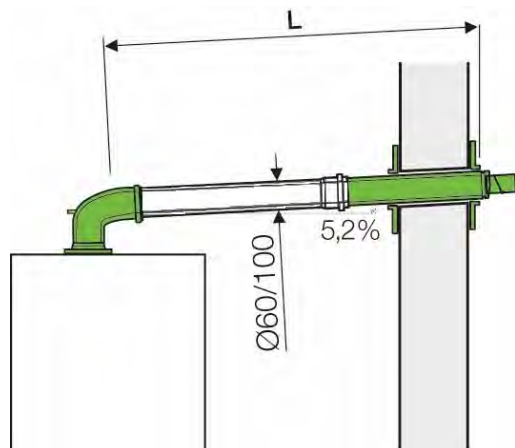
7 738 112 504 Sada odkouření DN60/100 střešní C33x

7 738 112 507 Sada odkouření DN60/100 střešní, červená C33x

| Typ kotle:            | L <sub>max</sub><br>svisle<br>(m) | L <sub>max</sub><br>vodorovně<br>(m) | Redukování na<br>koleno |         |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------|
|                       |                                   |                                      | 90°                     | 15°–45° |
| GC1200W 24 C          | 10                                | 6                                    | 1,5                     | 0,5     |
| GC2300iW 15 P         | 16                                | 16                                   | 1,5                     | 0,5     |
| GC2300iW 24 P         | 16                                | 11                                   | 1,5                     | 0,5     |
| GC2300iW 22/25 C      | 15                                | 10                                   | 1,5                     | 0,5     |
| GC5700iW 20/30 C;24 P | 12                                | 9                                    | 1,5                     | 0,5     |
| GC5700iW 15 P         | 19                                | 19                                   | 1,5                     | 0,5     |
| GC8700iW 30 P(B)      | 18                                | 17                                   | 1,5                     | 0,5     |
| GC8700iW 30/35 C(B)   | 13                                | 10                                   | 1,5                     | 0,5     |
| GC9800iW 20           | 15                                | 14                                   | 1,5                     | 0,5     |
| GC9800iW 30           | 15                                | 17                                   | 1,5                     | 0,5     |
| GC5300iWT/GC5700iWT   | 13                                | 8                                    | 1,5                     | 0,5     |
| GC5300i WM 24         | 13                                | 8                                    | 1,5                     | 0,5     |
| Condens 3000F 16      | 13                                | 9                                    | 2                       | 1       |

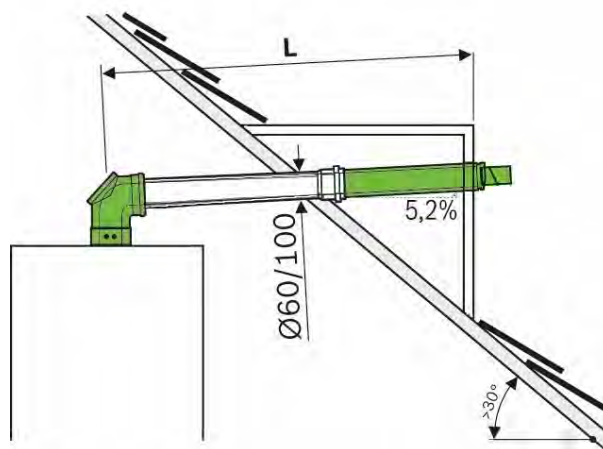


7 738 112 496 Sada odkouření 60/100 přes zeď s přípoj.kusem



7 738 112 499 Sada odkouření 60/100 přes zeď s příp. kolenem

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).



7 738 112 496 Sada odkouření 60/100 přes zeď s přípoj.kusem

7 738 112 502 Taška šikm.stř.D125 vodor. 30-45°

7 738 112 503 Taška šikm.stř.D125 vodor. 45-60°

## Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 60/100

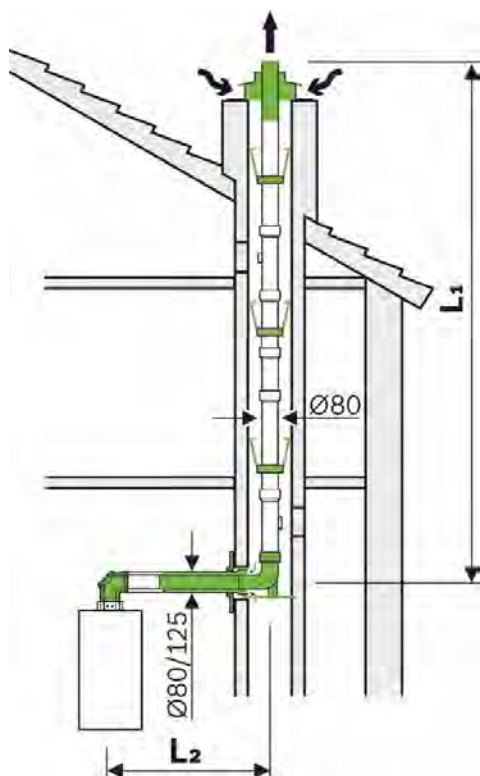
| Typ                                                                                |                                                                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                                    | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | Připoj.kus kouř.DN60/100 (dříve AZB 1093)                       | Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN60/100, s měřicími body. Nelze použít pro kotle Condens9000i/9800i.                                                                                                                                    | 7738112636      | 1 290,-   |
|   | Sada odkouření DN60/100 střešní C33x (dříve AZB 917)            | Sada svislého odkouření s přímým připojovacím kusem s měřicími body (adaptér 60/100), průchodkou střechou s délkami celkem/nad střechou 1169/550 mm, nadstřešní část černý plast. Pro kotel Condens 9000iW je nutné doplnit připoj. kus 738112638.       | 7738112504      | 2 540,-   |
|   | Sada odkouření DN60/100 střešní, červená C33x                   | Sada svislého odkouření s přímým připojovacím kusem s měřicími body (adaptér 60/100), průchodkou střechou s délkami celkem/nad střechou 1169/550 mm, nadstřešní část červený plast. Pro kotel Condens 9000iW je nutné doplnit připoj. kus 738112638.     | 7738112507      | 2 540,-   |
|    | Sada odkouření 60/100 přes zeď s připoj.kusem                   | Sada vodorovného odkouření s přímým připojovacím kusem s měřicími body (DN60/100), revizním kolenem 87°, průchodkou zdí s variabilní délkou 310-505 mm s vnější koncovkou délky 106 mm. Pro kotel Condens 9000iW je nutné doplnit připoj. kus 738112638. | 7738112496      | 2 590,-   |
|    | Sada odkouření 60/100 přes zeď s připoj.kolenem (dříve AZB 916) | Sada vodorovného odkouření s připojovacím kolenem 87° s měřicími body, průchodkou zdí s variabilní délkou 310-505 mm s vnější koncovkou délky 106 mm. Nelze použít pro Condens 9000iW.                                                                   | 7738112499      | 2 190,-   |
|  | Trubka DN60/100, reviz. 0,23m (dříve AZB 907)                   | Trubka DN60/100 s revizním otvorem, délka 230 mm                                                                                                                                                                                                         | 7738112617      | 2 010,-   |
|  | Trubka DN60/100 posuvná 273-320mm                               | Trubka DN60/100 posuvná v rozmezí délek 273-320 mm                                                                                                                                                                                                       | 7738112536      | 1 620,-   |
|  | Trubka DN60/100, 0,5m (dříve AZB 909)                           | Trubka/prodloužení DN60/100, délka 500 mm                                                                                                                                                                                                                | 7738112614      | 570,-     |
|  | Trubka DN60/100, 1m (dříve AZB 908)                             | Trubka/prodloužení DN60/100, délka 1000 mm                                                                                                                                                                                                               | 7738112615      | 860,-     |
|  | Trubka DN60/100, 2m                                             | Trubka/prodloužení DN60/100, délka 2000 mm                                                                                                                                                                                                               | 7738112500      | 1 630,-   |
|  | Koleno DN60/100, 87° reviz.                                     | Koleno DN60/100, 87° s revizním otvorem                                                                                                                                                                                                                  | 7738112637      | 1 550,-   |
|  | Koleno DN60/100, 87° (dříve AZB 910)                            | Koleno DN60/100, 87°                                                                                                                                                                                                                                     | 7738112616      | 730,-     |

**Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 60/100, pokračování**

| Typ                                                                                 |                                               | Popis                                                                                                                 | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|    | Koleno DN60/100, 45°                          | Koleno DN60/100, 45°                                                                                                  | 7738112501       | 730,-     |
|    | Koleno DN60/100, 45° sada 2ks (dříve AZB 911) | Koleno DN60/100, 45° sada 2ks                                                                                         | 7738112298       | 1 450,-   |
|    | Koleno DN60/100, 30°                          | Koleno DN60/100, 30°                                                                                                  | 7738112528       | 1 290,-   |
|    | Koleno DN60/100, 15°                          | Koleno DN60/100, 15°                                                                                                  | 7738112529       | 1 290,-   |
|    | Rozšíření DN60/100 na DN80/125                | Rozšíření DN60/100 na DN80/125                                                                                        | 7738112731       | 2 270,-   |
|   | Kryt D100 bílý, dělený                        | Kryt D100 bílý, dělený                                                                                                | 7738112537       | 730,-     |
|  | Připoj.koleno DN60/100, 87°                   | Připojovací koleno 87° na kotel pro odvod spalin DN60/100, s měřicími body. Nelze použít pro kotle Condens9000i.      | 7738112535       | 2 470,-   |
|  | Připoj.kus kouř.DN60/100 (dříve AZB 1093)     | Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN60/100, s měřicími body. Nelze použít pro kotle Condens9000i/9800i. | 7738112636       | 1 290,-   |
|  | Připoj.kus kouř.DN60/100 DNA (dříve AZB 1388) | Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN60/100, s měřicími body. Jen pro kotel Condens9000i.                | 7738112638       | 1 290,-   |

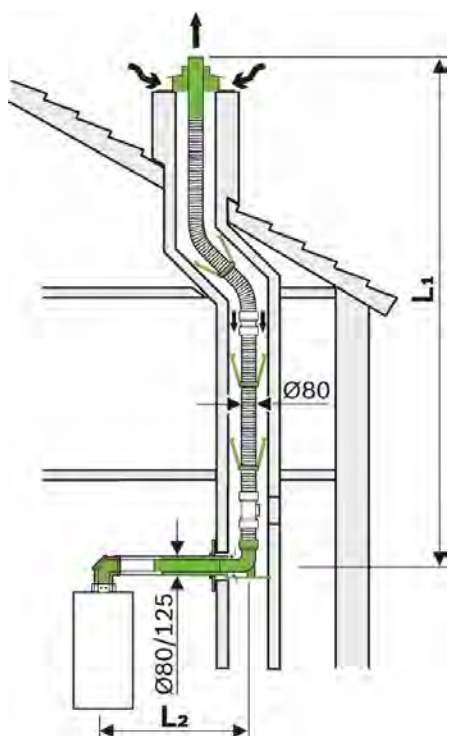
Další příslušenství (např. prostupy šikmou a plochou střechou,...) naleznete na předchozích stránkách - viz **Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 80/125 a DN 60/100**

## Komínová šachta, DN80/125 → 80, C93x, nezávislé



| Typ kotle:                                           | L <sub>max</sub> *<br>(m) | L <sub>2max</sub><br>(m) | Min. rozměr komín.<br>šachty (mm) |           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------|
|                                                      |                           |                          | ≥ Ø                               | ≥ ■       |
| GC1200W 24                                           | 15                        | 5                        | 120                               | 120 x 120 |
| GC2300iW 15 P; 24 P; 22/25 C                         | 24                        | 5                        | 120                               | 120 x 120 |
| GC5700iW 20/30 C; 24 P; 15 P                         | 24                        | 5                        | 120                               | 120 x 120 |
| GC8700iW 30 P(B), 30/35 C(B),<br>GC9800iW 20 P, 30 P | 24                        | 5                        | 120                               | 120 x 120 |
| GC8300iW 40 R, GC8300iW 50 R                         | 33                        | 5                        | 140                               | 140 x 140 |
| GC5300iWT/GC5700iWT                                  | 23                        | 5                        | 120                               | 120 x 120 |
| GC5300iWM 24                                         | 23                        | 5                        | 130                               | 130 x 130 |
| Condens 3000F 16                                     | 10                        | 5                        | 120                               | 120 x 120 |
| Condens 2000F/3000F 30                               | 22                        | 5                        | 140                               | 140 x 140 |
| Condens 2000F 42                                     | 15/18                     | 5                        | 140                               | 140 x 140 |

**L<sub>max</sub> = L<sub>1</sub> + L<sub>2</sub>.** \*V případě dvou hodnot (např. 23/25) platí první hodnota pro kruhový průřez, druhá pro čtvercový. Každé 90° koleno redukuje délku o 1,5 m (u KBR/KSBR redukce 2 m), koleno 15°-45° redukuje 0,5 m (u KBR/KSBR redukce 1 m). Ke každému kotli je nutné doplnit přípoj. kus 7738112714 (neplatí pro Condens 2000F/3000F, GC5700i, GC8700i, GC8300i, GC9800i, GC5300i WM, GC5300i/5700i WT). Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

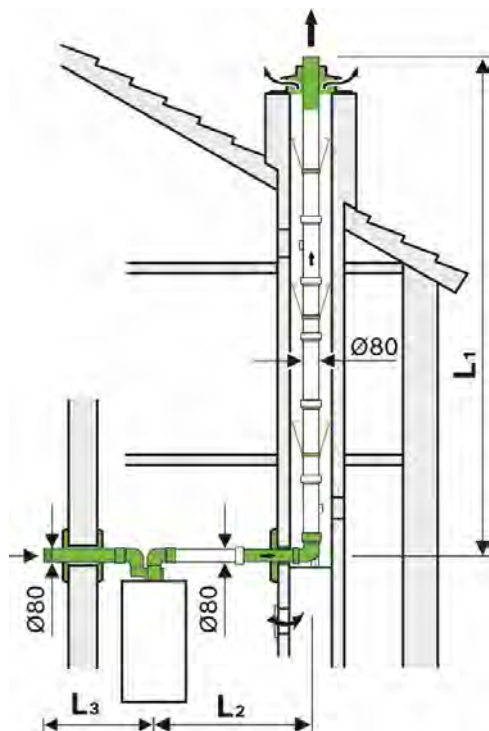


| Typ kotle:                                           | L <sub>max</sub> *<br>(m) | L <sub>2max</sub> (m) | Min. rozměr komín.<br>šachty (mm) |           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
|                                                      |                           |                       | ≥ Ø                               | ≥ ■       |
| GC1200W 24                                           | 13                        | 5                     | 120                               | 120 x 120 |
| GC2300iW 15 P; 24 P; 22/25 C                         | 23                        | 5                     | 140                               | 120 x 120 |
| GC5700iW 20/30 C; 24 P; 15 P                         | 23                        | 5                     | 140                               | 120 x 120 |
| GC8700iW 30 P(B), 30/35 C(B),<br>GC9800iW 20 P, 30 P | 23                        | 5                     | 120                               | 120 x 120 |
| GC8300iW 40 R, GC8300iW 50R                          | 29                        | 5                     | 140                               | 120 x 120 |
| Condens 2000F 42                                     | 11/13                     | 5                     | 140                               | 140 x 140 |
| GC5300iWT/GC5700iWT                                  | 22                        | 5                     | 140                               | 120 x 120 |
| GC5300iWM 24                                         | 22                        | 5                     | 140                               | 140 x 140 |
| Condens 2000F/3000F 30                               | 17/20                     | 5                     | 140                               | 140 x 140 |

**L<sub>max</sub> = L<sub>1</sub> + L<sub>2</sub>.** \*V případě dvou hodnot (např. 23/25) platí první hodnota pro kruhový průřez, druhá pro čtvercový. Každé 90° koleno redukuje délku o 1,5 m (u KBR/KSBR redukce 2 m), koleno 15°-45° redukuje 0,5 m (u KBR/KSBR redukce 1 m). Ke každému kotli je nutné doplnit přípoj. kus 7738112714 (neplatí pro Condens 2000F/3000F, GC5700i, GC8700i, GC8300i, GC9800i, GC5300i WM, GC5300i/5700i WT). Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

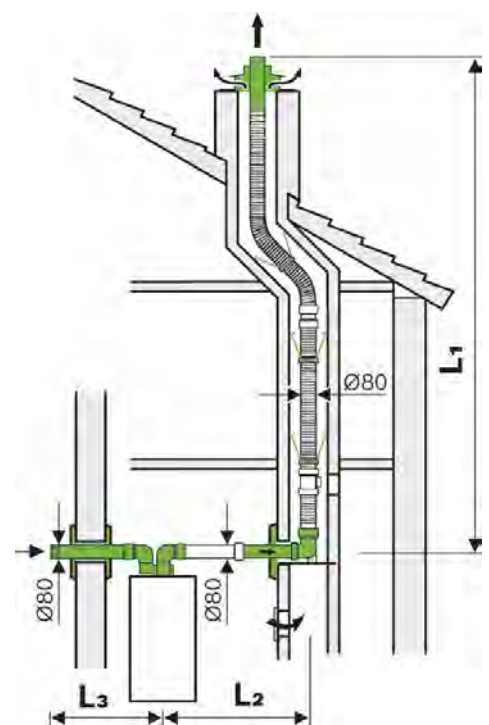
| Typ | Popis                                           | Objednací<br>číslo                                                                                                                                                                                                                               | Cena v Kč                 |
|-----|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|     | Sada odkouření<br>DN80/125 80 do šachty<br>C93x | Sada odkouření do šachty s revizním kolénem 80/125 87°,<br>trubkou 80/125 0,5m, krytem průchodu do šachty, patním<br>kolénem DN80 s montážní lištou, 6 rozpěrnými držáky D80,<br>černou trubkou vyústění D80 a černým plastovým krytem<br>šachty | 7738112544<br><br>7 200,- |

# Komínová šachta, DN80/80, C53, nezávislé



| Typ kotle:                                              | L <sub>max</sub><br>(m) | L <sub>2max</sub><br>(m) | L <sub>3max</sub><br>(m) | Redukování na každé koleno |         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------|
|                                                         |                         |                          |                          | 90°                        | 15°-45° |
| GC1200W 24 C                                            | 45                      | 5                        | 10                       | 1,5                        | 0,5     |
| GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C                         | 48                      | 5                        | 10                       | 1,5                        | 0,5     |
| GC5700iW 20/30 C; 24 P; 15 P                            | 48                      | 5                        | 10                       | 1,5                        | 0,5     |
| GC8700iW (30 P(B) a 30/35 C(B)), GC8300iW (40 R a 50 R) | 48                      | 5                        | 10                       | 1,5                        | 0,5     |
| GC5300iWT/GC5700iWT                                     | 48                      | 8                        | 10                       | 1,5                        | 0,5     |
| GC5300iWM 24                                            | 48                      | 5                        | 10                       | 1,5                        | 0,5     |

$L_{max} = L_1 + L_2 + L_3$ . Rozměry šachty 135 x 135 - 300 x 300 mm/ø155 - 300 mm  
Před plánováním a instalací si prosím přečtete příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

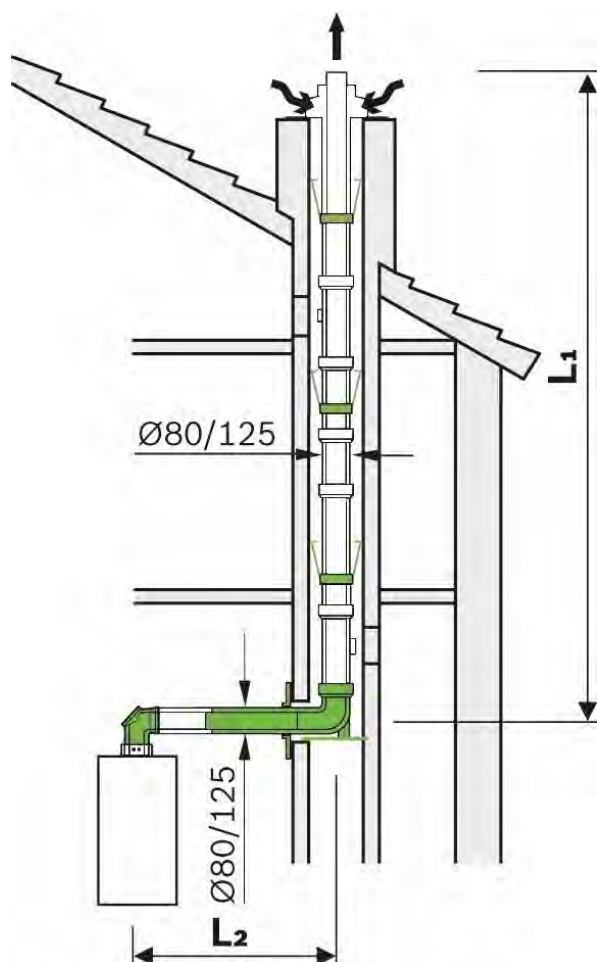


| Typ kotle:                                              | L <sub>max</sub><br>(m) | L <sub>2max</sub><br>(m) | L <sub>3max</sub><br>(m) | Redukování na každé koleno |         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------|
|                                                         |                         |                          |                          | 90°                        | 15°-45° |
| GC1200W 24 C                                            | 30                      | 5                        | 10                       | 1,5                        | 0,5     |
| GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C                         | 40                      | 5                        | 10                       | 1,5                        | 0,5     |
| GC5700iW 20/30 C; 24 P                                  | 40                      | 5                        | 10                       | 1,5                        | 0,5     |
| GC8700iW (30 P(B) a 30/35 C(B)), GC8300iW (40 R a 50 R) | 40                      | 5                        | 10                       | 1,5                        | 0,5     |
| GC5300iWT/GC5700iWT                                     | 40                      | 5                        | 10                       | 1,5                        | 0,5     |
| GC5300iWM 24                                            | 40                      | 5                        | 10                       | 1,5                        | 0,5     |

$L_{max} = L_1 + L_2 + L_3$ . Rozměry šachty 125 x 125 - 300 x 300 mm/ø145 - 300 mm  
Před plánováním a instalací si prosím přečtete příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

| Typ | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Sada odkouření.2xDN80 šachta,ext.sání C53<br>Sada odkouření dělená, s odvodem spalin D80 do šachty a sáním vzduchu D80 přes zeď. Obsahuje rozdělovací adaptér 80/125 na 2x80, díly pro vedení spalin : koleno 80 87°, trubku 80 1m, kryt průchodu do šachty, patní koleno 80 s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků D80, černou trubku vyústění D80 a černý plastový kryt šachty. Díly pro sání vzduchu v bílé barvě : koleno 80 87°, trubka 80 1m, krycí rozety a vnější koncovka. | 7738113532      | 7 800,-   |

## Komínová šachta, DN80/125, C33x, nezávislé



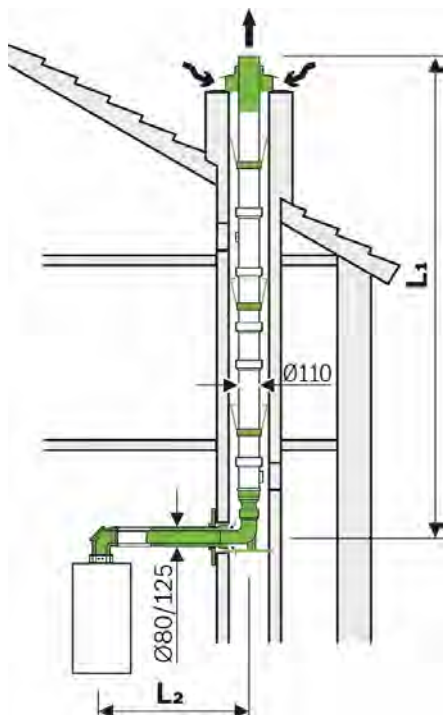
| Typ kotle:                                 | L <sub>max</sub><br>(m) | L <sub>2max</sub><br>(m) | Redukování na každé koleno |         |
|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|---------|
|                                            |                         |                          | 90°                        | 15°-45° |
| GC1200W 24 C                               | 15                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC2300iW 15 P                              | 24                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C            | 24                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC5700iW 20/30 C; 24 P; 15 P               | 24                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC8700iW (30 a 30/35 C(B)), GC9800i 20, 30 | 25                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC8300iW 40 R                              | 30                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC8300iW 50 R                              | 35                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC5300iWT/GC5700iWT                        | 23                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC5300iWM 24                               | 23                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| Condens 3000F 16                           | 10                      | 5                        | 2                          | 1       |
| Condens 2000F/3000F 30                     | 17                      | 5                        | 2                          | 1       |
| Condens 2000F 42                           | 12                      | 5                        | 2                          | 1       |

Ke každému kotli je nutné doplnit přípoj, kus 7738112714 (neplatí pro Condens 2000F/3000F, GC8700i, GC8300i, GC9000i, GC5300i WM, GC5300/5700i WT). Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

$L_{\text{max}} = L_1 + L_2$ . Rozměry šachty 180x180 - 300x300 mm/ø200 - 380 mm

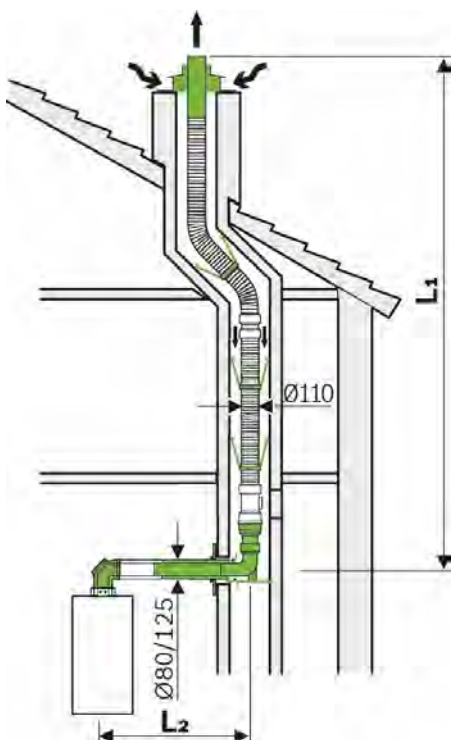
| Typ                                                                                | Popis                                              | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Sada odkouření DN80/125 do šachty C33x             | 7738112555      | 5 800,-   |
|  | Kryt komínu pro DN80 plast. černý (dříve AZB 1384) | 7738112719      | 2 010,-   |
|  | Kryt komínu pro DN80 nerez                         | 7738112720      | 3 370,-   |

# Komínová šachta, DN80/125 → 110, C93x, nezávislé



| Typ kotle:       | L <sub>max</sub><br>(m) | L <sub>2max</sub><br>(m) | Minimální rozměr<br>komínové šachty<br>(mm) |             |
|------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|-------------|
|                  |                         |                          | ≥ Ø                                         | ≥ ■         |
| GC9000iW 50      | 22                      | 5                        | 150                                         | 140 x 140   |
|                  | 28                      | 5                        | ≥ 160                                       | ≥ 150 x 150 |
| Condens 2000F 42 | 20                      | 5                        | 150                                         | 140 x 140   |
|                  | 22                      | 5                        | ≥ 160                                       | ≥ 150 x 150 |

**L<sub>max</sub> = L<sub>1</sub> + L<sub>2</sub>.** Rozměry šachty 140 x 140 - 300 x 300 mm/Ø150 - 350 mm. Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

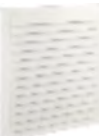


| Typ kotle:       | L <sub>max</sub><br>(m) | L <sub>2max</sub><br>(m) | Minimální rozměr<br>komínové šachty<br>(mm) |             |
|------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|-------------|
|                  |                         |                          | ≥ Ø                                         | ≥ ■         |
| GC9000iW 50      | 22                      | 5                        | 150                                         | 140 x 140   |
|                  | 28                      | 5                        | ≥ 160                                       | ≥ 150 x 150 |
| Condens 2000F 42 | 19                      | 5                        | 150                                         | 140 x 140   |
|                  | 21                      | 5                        | ≥ 160                                       | ≥ 150 x 150 |

**L<sub>max</sub> = L<sub>1</sub> + L<sub>2</sub>.** Rozměry šachty 140 x 140 - 300 x 300 mm/Ø150 - 350 mm. Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

| Typ | Popis                                      | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|--------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Sada odkouření DN80/125 110 do šachty C93x | 7738112548      | 11 600,-  |

## Příslušenství DN80/125

| Typ                                                                                 |                                            | Popis                                                                                                                                                                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Trubka DN80/125, 0,5m                      | Trubka/prodloužení DN80/125, délka 500 mm                                                                                                                                                                                        | 7738112645      | 970,-     |
|     | Trubka DN80/125, 1m (dříve AZB 605/1)      | Trubka/prodloužení DN80/125, délka 1000 mm                                                                                                                                                                                       | 7738112646      | 1 380,-   |
|    | Koleno DN80/125, 45°                       | Koleno DN80/125, 45°                                                                                                                                                                                                             | 7738112593      | 950,-     |
|     | Koleno DN80/125, 87° revizní               | Koleno DN80/125, 87° s revizním otvorem                                                                                                                                                                                          | 7738112665      | 2 310,-   |
|    | Přípoj.kus kouř.DN80/125 (dříve AZB 931)   | Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN80/125, s měřicími body. Nelze použít pro kotle Condens9000i/9800i.                                                                                                            | 7738112714      | 1 240,-   |
|     | Přípoj.kus kouř.DN80/125 exc. nastavitelný | Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN80/125, s měřicími body. Excentricky nastavitelný až o 80 mm. Zvýšeným odporem zkracuje max.povolenou délku odkouření o 2,5 m. Nelze použít pro kotle Suprapur a Condens9000i. | 7738112716      | 1 580,-   |
|    | Kryt D125 bílý                             | Kryt D125 bílý                                                                                                                                                                                                                   | 7738112595      | 910,-     |
|   | Kryt D125 bílý, dělený                     | Kryt D125 bílý, dělený                                                                                                                                                                                                           | 7738112725      | 860,-     |
|  | Mřížka odvětrání 240x240mm bílá            | Mřížka odvětrání 240x240mm bílá. K odvětrání komínové šachty.                                                                                                                                                                    | 7738112727      | 490,-     |
|   | Držák rozpěrný D125-200, 3 ks              | Plastový rozpěrný křížový držák, k zajištění pevné nebo flexi trubky odvodu spalin D125-200 v šachtě. Sada 3 ks.                                                                                                                 | 7738113135      | 650,-     |

Další příslušenství (např. prostupy šikmou a plochou střechou, prodloužení, kolena...) naleznete na předchozích stránkách - viz **Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 80/125**

| Příslušenství DN80                                                                  |                                              |                                                                                                                     |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Typ                                                                                 |                                              | Popis                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|    | Sada trubek DN80, 10m, PP                    | Sada PP trubek DN80, obsahuje 4 trubky délky 2m, 1 trubku délky 1m a 2 trubky délky 0,5m                            | 7738112670      | 3 250,-   |
|    | Sada trubek DN80, 10m, PP, s reviz.trubkou   | Sada PP trubek DN80, obsahuje 4 trubky délky 2m, 1 trubku délky 1m, 2 trubky délky 0,5m a revizní trubku délky 0,2m | 7738112598      | 3 580,-   |
|    | Trubka DN80, 0,5m, PP (dříve AZB 610)        | Trubka DN80, délka 500 mm, PP                                                                                       | 7738112650      | 350,-     |
|    | Trubka DN80, 1m, PP (dříve AZB 611)          | Trubka DN80, délka 1000 mm, PP                                                                                      | 7738112651      | 390,-     |
|    | Trubka DN80, 2m, PP (dříve AZB 612)          | Trubka DN80, délka 2000 mm, PP                                                                                      | 7738112652      | 740,-     |
|    | Koleno DN80, 87°, PP (dříve AZB 619)         | Koleno DN80, 87°, PP                                                                                                | 7738112654      | 270,-     |
|   | Koleno DN80, 45°, PP (dříve AZB 620)         | Koleno DN80, 45°, PP                                                                                                | 7738112653      | 270,-     |
|  | Koleno DN80, 15°, PP (dříve AZB 661)         | Koleno DN80, 15°, PP                                                                                                | 7738112667      | 330,-     |
|  | Koleno DN80, 30°, PP (dříve AZB 662)         | Koleno DN80, 30°, PP                                                                                                | 7738112668      | 270,-     |
|  | Koleno DN80, 87° reviz. PP (dříve AZB 624)   | Koleno DN80, 87° s revizním otvorem, PP                                                                             | 7738112596      | 730,-     |
|  | Trubka DN80, reviz. 0,25m PP (dříve AZB 618) | Trubka DN80, délka 250 mm, s revizním otvorem, PP                                                                   | 7738112669      | 550,-     |

## Příslušenství DN80

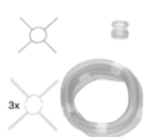
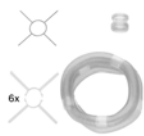
| Typ                                                                                |                                                   | Popis                                                                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | Připoj.kus kouř.2x80 (dříve AZB 922)              | Připojovací kus na kotel pro dělené sání a odvod spalin 2xDN80, s měřicími body. Nelze použít pro kotel Condens9000i. | 7738113529      | 2 470,-   |
|    | AZB 1389                                          | Připojovací adaptér děleného odtahu spalin 2x 80, s měřicími body. Pro kotle Condens GC 9000iW.                       | 7736700773      | 2 810,-   |
|    | Mřížka sací D80/125                               | Krycí mřížka přisávání spalovacího vzduchu na kotli, pro výstup 80/125                                                | 7738112718      | 850,-     |
|    | Kryt komínu pro DN80 plast.černý (dříve AZB 1384) | Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D80, vše z černého plastu                | 7738112719      | 2 010,-   |
|    | Kryt komínu pro DN80 nerez                        | Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D80, vše z nerezové oceli.               | 7738112720      | 3 370,-   |
|   | Trubka vyústění kouřovodu DN 80, 0,25m, černá     | Trubka vyústění kouřovodu DN 80, 0,25m, z černého UV odolného plastu                                                  | 7738112737      | 1 220,-   |
|  | Kryt D80 bílý                                     | Kryt D80 bílý                                                                                                         | 7738112726      | 650,-     |
|  | Držák rozpěrný D80, 3ks                           | Plastový rozpěrný křížový držák, k zajištění pevné nebo flexi trubky odvodu spalin D80 v šachtě. Sada 3 ks.           | 7738112597      | 450,-     |
|  | Rozšíření DN80 na DN110, PP                       | Rozšíření DN80 na DN110, PP                                                                                           | 7738112734      | 1 140,-   |
|  | Rozšíření DN80 na DN110 excentrické, PP           | Rozšíření DN80 na DN110 excentrické, PP                                                                               | 7738112772      | 1 340,-   |
|  | Redukce DN110 na DN80, PP                         | Redukce DN110 na DN80, PP                                                                                             | 7738112735      | 950,-     |
|  | Trubka DN80 posuvná 240-314mm                     | Trubka DN80 posuvná v rozmezí délek 240-314 mm                                                                        | 7738112730      | 490,-     |
|  | Patní koleno DN80                                 | Patní koleno s podpěrrou DN80 plast                                                                                   | 7738113777      | 1 220,-   |

**Příslušenství DN80 - provedení bílé**

| Typ                                                                               |                                     | Popis                                                                                                                  | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Trubka DN80, 0,5m, PP bílá          | Trubka DN80, délka 500 mm, PP, bílá                                                                                    | 7738113236      | 500,-     |
|  | Trubka DN80, 1m, PP bílá            | Trubka DN80, délka 1000 mm, PP bílá                                                                                    | 7738113237      | 770,-     |
|  | Trubka DN80, 2m, PP bílá            | Trubka DN80, délka 2000 mm, PP bílá                                                                                    | 7738113238      | 1 090,-   |
|  | Koleno DN80, 87°, PP bílé           | Koleno DN80, 87°, PP bílé                                                                                              | 7738113239      | 400,-     |
|  | Koleno DN80, 45°, PP bílé           | Koleno DN80, 45°, PP bílé                                                                                              | 7738113240      | 400,-     |
|  | Sada ext.sání vzduchu přes zeď DN80 | Sada pro přisávání spalovacího vzduchu přes zeď. Obsahuje trubku 1 m PP, krycí rozety a venkovní koncovku. Barva bílá. | 7738113243      | 2 190,-   |

## Příslušenství DN110

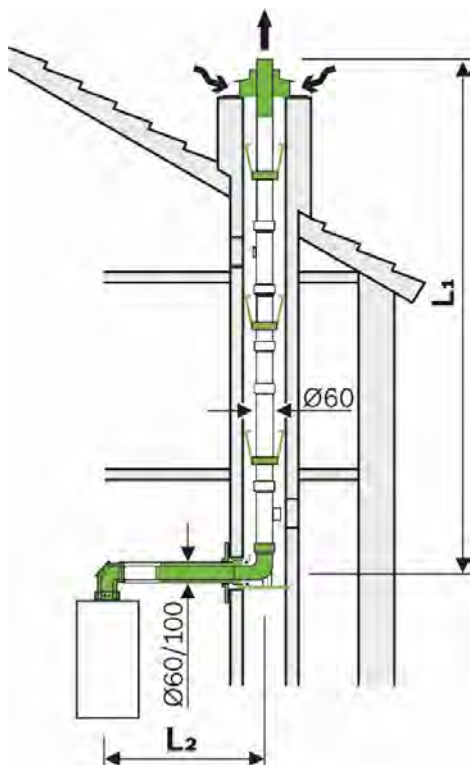
| Typ                                                                                |                                                    | Popis                                                                                                                | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | Sada trubek DN110, 10m, PP                         | Sada PP trubek DN110, obsahuje 4 trubky délky 2m, 1 trubku délky 1m a 2 trubky délky 0,5m                            | 7738112685      | 3 760,-   |
|    | Sada trubek DN110, 10m, PP, s reviz.trubkou        | Sada PP trubek DN110, obsahuje 4 trubky délky 2m, 1 trubku délky 1m, 2 trubky délky 0,5m a revizní trubku délky 0,2m | 7738112686      | 4 090,-   |
|    | Trubka DN110, 0,5m, PP                             | Trubka DN110, délka 500 mm, PP                                                                                       | 7738112679      | 350,-     |
|    | Trubka DN110, 1m, PP                               | Trubka DN110, délka 1000 mm, PP                                                                                      | 7738112680      | 490,-     |
|    | Trubka DN110, 2m, PP                               | Trubka DN110, délka 2000 mm, PP                                                                                      | 7738112681      | 720,-     |
|    | Koleno DN110, 87°, PP                              | Koleno DN110, 87°, PP                                                                                                | 7738113108      | 300,-     |
|   | Koleno DN110, 45°, PP                              | Koleno DN110, 45°, PP                                                                                                | 7738113109      | 300,-     |
|  | Koleno DN110, 30°, PP                              | Koleno DN110, 30°, PP                                                                                                | 7738112682      | 320,-     |
|  | Koleno DN110, 15°, PP                              | Koleno DN110, 15°, PP                                                                                                | 7738112683      | 320,-     |
|  | Koleno DN110, 87° reviz. PP                        | Koleno DN110, 87° s revizním otvorem, PP                                                                             | 7738113110      | 570,-     |
|  | Trubka DN110, reviz. 0,3m PP                       | Trubka DN110, délka 310 mm, s revizním otvorem, PP                                                                   | 7738112684      | 560,-     |
|  | Kryt komínu pro DN110 plast.černý (dříve AZB 1384) | Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D110, vše z černého plastu              | 7738112721      | 2 720,-   |
|  | Kryt komínu pro DN110 nerez                        | Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D110, vše z nerezové oceli.             | 7738112722      | 4 150,-   |
|  | Držák rozpěrný D110, 3ks                           | Plastový rozpěrný křížový držák, k zajištění pevné nebo flexi trubky odvodu spalin D110 v šachtě. Sada 3 ks.         | 7738112728      | 560,-     |

| Příslušenství DN80 Flexi                                                            |                                                         |                                                                                                            |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Typ                                                                                 |                                                         | Popis                                                                                                      | Objednací číslo | Cena v Kč |
|    | Sada flexi trubka DN80, 15m                             | Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN80 délky 15m, napojení pro ukončovací trubku, 3 rozpěrné držáky | 7738112689      | 8 800,-   |
|    | Sada flexi trubka DN80, 25m                             | Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN80 délky 25m, napojení pro ukončovací trubku, 3 rozpěrné držáky | 7738112690      | 17 100,-  |
|    | Spojka pro flexi trubky DN80 (dříve AZB 1376)           | Spojka pro napojení dvou flexi trubek DN80                                                                 | 7738112691      | 2 200,-   |
|    | Přechodka z flexi na PP DN80                            | Pro napojení pevné PP trubky DN80 na trubku Flexi DN80                                                     | 7738113130      | 2 110,-   |
|    | Trubka DN80, reviz. 0,2m pro flexi tr. (dříve AZB 1374) | Trubka DN80, revizní, délka 200 mm, PP. Pro flexi trubku.                                                  | 7738112692      | 2 340,-   |
|   | Montážní pomůcka pro flexi tr.DN80                      | Pomůcka pro montáž (zavedení) flexi trubky D80 do komínové šachty.                                         | 7738112723      | 3 890,-   |
|  | Podpěra flexi trubky D80                                | Podpěra flexi trubky D80 na vršek komínové šachty                                                          | 7738112738      | 1 200,-   |

## Příslušenství DN110 Flexi

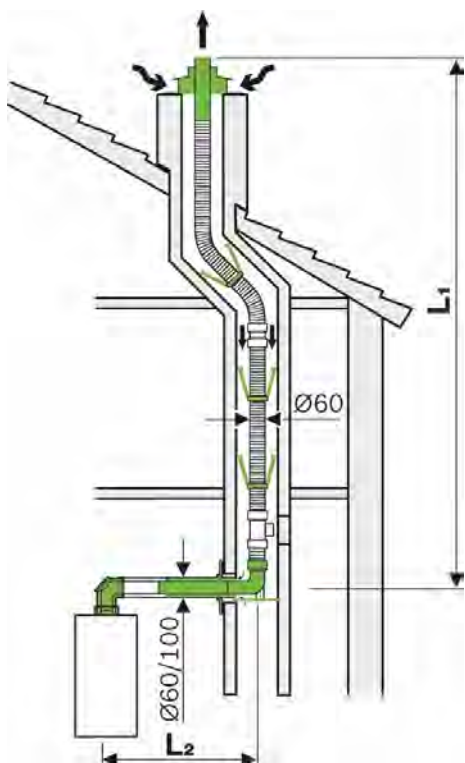
| Typ                                                                               |                                         | Popis                                                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | Sada flexi trubka DN110, 15m            | Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN110 délky 15m, napojení pro ukončovací trubku, 3 rozpěrné držáky | 7738112693      | 15 100,-  |
|   | Sada flexi trubka DN110, 25m            | Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN110 délky 25m, napojení pro ukončovací trubku, 3 rozpěrné držáky | 7738112694      | 24 500,-  |
|   | Spojka pro flexi trubky DN110           | Spojka pro napojení dvou flexi trubek DN110                                                                 | 7738112695      | 4 420,-   |
|   | Trubka DN110, reviz. 0,3m pro flexi tr. | Trubka DN110, revizní, délka 300 mm, PP. Pro flexi trubku.                                                  | 7738112696      | 3 760,-   |
|  | Montážní pomůcka pro flexi tr.DN110     | Pomůcka pro montáž (zavedení) flexi trubky D110 do komínové šachty.                                         | 7738112724      | 3 890,-   |
|  | Podpěra flexi trubky D110               | Podpěra flexi trubky D110 na vršek komínové šachty                                                          | 7738112739      | 1 200,-   |

# Komínová šachta, DN60/100, C93x, nezávislé



| Typ kotle:                      | L <sub>max</sub> *<br>(m) | L <sub>2max</sub><br>(m) | Minimální rozměr<br>komínové šachty (mm) |           |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------------------|-----------|
|                                 |                           |                          | ≥ Ø                                      | ≥ ■       |
| GC1200W 24 C                    | 9                         | 5                        | 100                                      | 100       |
| GC2300iW 15 P                   | 15                        | 5                        | 100                                      | 100 x 100 |
| GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C | 13                        | 5                        | 120                                      | 120 x 120 |
| GC5700iW 20/30 C;24 P           | 10                        | 5                        | 110                                      | 100 x 100 |
| GC5700iW 15P                    | 14                        | 5                        | 100                                      | 100 x 100 |
| GC5300iWT/GC5700iWT             | 8                         | 5                        | 100                                      | 100 x 100 |
| GC5300i WM 24                   | 8                         | 5                        | 100                                      | 100 x 100 |
| Condens 3000F 16                | 15                        | 5                        | 100                                      | 100 x 100 |

$L_{\max} = L_1 + L_2$ . \*V případě dvou hodnot (např. 13/15) platí první hodnota pro kruhový průřez, druhá pro čtvercový. Každé 90° koleno redukuje délku o 1,5 m (u Condens 2000F/3000F redukce 2 m), koleno 15°-45° redukuje 0,5 m (u Condens 2000F/3000F redukce 1 m). Před plánováním a instalací si, prosím, přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).



| Typ kotle:       | L <sub>max</sub> *<br>(m) | L <sub>2max</sub><br>(m) | Minimální rozměr<br>komínové šachty (mm) |           |
|------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------------------|-----------|
|                  |                           |                          | ≥ Ø                                      | ≥ ■       |
| GC1200W 24 C     | 8                         | 5                        | 100                                      | 100 x 100 |
| Condens 3000F 16 | 11                        | 5                        | 100                                      | 100 x 100 |

$L_{\max} = L_1 + L_2$ . \*V případě dvou hodnot (např. 13/15) platí první hodnota pro kruhový průřez, druhá pro čtvercový. Každé 90° koleno redukuje délku o 1,5 m (u Condens 2000F/3000F redukce 2 m), koleno 15°-45° redukuje 0,5 m (u Condens 2000F/3000F redukce 1 m). Před plánováním a instalací si, prosím, přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

| Typ | Popis                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|-------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Sada odkouření DN60/100 60 do šachty C93x | 7738112519      | 3 760,-   |

## Příslušenství DN60, DN60/100

| Typ                                                                                |                                            | Popis                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | Sada trubek DN60, 10m, PP                  | Sada PP trubek DN60, obsahuje 4 trubky délky 2m, 1 trubku délky 1m a 2 trubky délky 0,5m                            | 7738112522      | 2 910,-   |
|    | Sada trubek DN60, 10m, PP, s reviz.trubkou | Sada PP trubek DN60, obsahuje 4 trubky délky 2m, 1 trubku délky 1m, 2 trubky délky 0,5m a revizní trubku délky 0,2m | 7738112523      | 3 120,-   |
|    | Trubka DN60, 0,5m, PP                      | Trubka DN60, délka 500 mm, PP                                                                                       | 7738112623      | 270,-     |
|    | Trubka DN60, 1m, PP                        | Trubka DN60, délka 1000 mm, PP                                                                                      | 7738112624      | 340,-     |
|    | Trubka DN60, 2m, PP                        | Trubka DN60, délka 2000 mm, PP                                                                                      | 7738112625      | 560,-     |
|    | Koleno DN60, 87°, PP                       | Koleno DN60, 87°, PP                                                                                                | 7738112626      | 260,-     |
|   | Koleno DN60, 45°, PP                       | Koleno DN60, 45°, PP                                                                                                | 7738112627      | 260,-     |
|  | Koleno DN60, 30°, PP                       | Koleno DN60, 30°, PP                                                                                                | 7738112628      | 260,-     |
|  | Koleno DN60, 15°, PP                       | Koleno DN60, 15°, PP                                                                                                | 7738112629      | 260,-     |
|  | Trubka DN60, reviz. 0,2m PP                | Trubka DN60, délka 200 mm, s revizním otvorem, PP                                                                   | 7738112630      | 500,-     |
|  | Koleno DN60, 87° reviz. PP                 | Koleno DN60, 87° s revizním otvorem, PP                                                                             | 7738112631      | 550,-     |

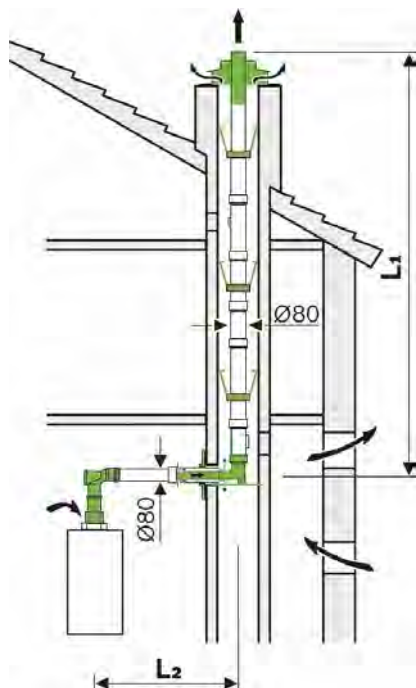
Koaxilní příslušenství DN60/100 naleznete v kapitole Koaxiální odkouření DN60/100.

| Typ                                                                               |                                              | Popis                                                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Držák rozpěrný D60, 3ks                      | Plastový rozpěrný křížový držák, k zajištění pevné nebo flexi trubky odvodu spalin D60 v šachtě. Sada 3 ks. | 7738112632      | 440,-     |
|  | Kryt komínu pro DN60 nerez                   | Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D60, vše z nerezové oceli.     | 7738112527      | 3 370,-   |
|  | Kryt komínu pro DN60 plast.černý             | Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D60, vše z černého plastu      | 7738112635      | 1 730,-   |
|  | Redukce DN80 na DN60, PP                     | Redukce DN80 na DN60, PP                                                                                    | 7738112919      | 770,-     |
|  | Trubka vyústění kouřovodu DN 60, 0,5m, černá | Trubka vyústění kouřovodu DN 60, 0,5m, z černého UV odolného plastu                                         | 7738113242      | 1 170,-   |

**Specifická příslušenství - Komínová šachta, DN60/100, C93x, Flexi**

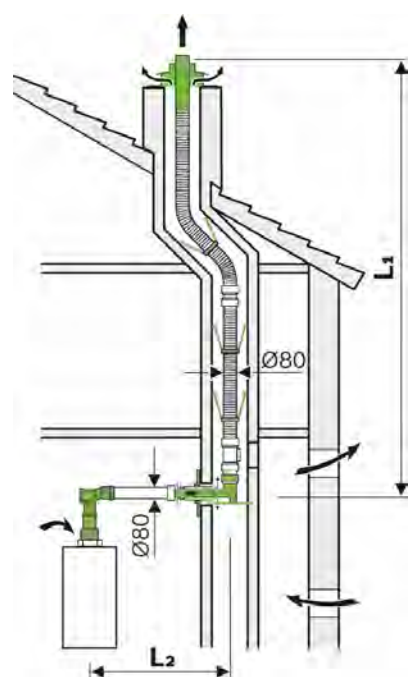
| Typ                                                                                 |                                         | Popis                                                                                                                                             | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | Sada flexi trubka DN60, 12,5m           | Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN60 délky 12,5m, napojení pro patní koleno a pro ukončovací trubku, 3 rozpěrné držáky                   | 7738112524      | 6 900,-   |
|  | Sada flexi trubka DN60, 5m              | Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN60 délky 5m, napojení pro patní koleno a pro ukončovací trubku, spojku flexi trubek, 3 rozpěrné držáky | 7738112525      | 4 790,-   |
|  | Trubka DN60, reviz. 0,18m pro flexi tr. | Trubka DN60, revizní, délka 180 mm, PP. Pro flexi trubku.                                                                                         | 7738112633      | 2 270,-   |
|  | Spojka pro flexi trubky DN60            | Spojka pro napojení dvou flexi trubek DN60                                                                                                        | 7738112634      | 1 030,-   |

## Komínová šachta, DN80, B53, závislé



| Typ kotle:                                     | L <sub>max</sub> (m) | L <sub>2max</sub> (m) | Redukování na každé koleno |         |
|------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|---------|
|                                                |                      |                       | 90°                        | 15°–45° |
| GC1200W 24 C                                   | 14                   | 5                     | 1,5                        | 0,5     |
| GC2300iW 15 P, GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C | 25                   | 5                     | 1,5                        | 0,5     |
| GC5700iW 20/30 C; 24 P; 15 P                   | 25                   | 5                     | 1,5                        | 0,5     |
| GC8300iW (40 R a 50 R)                         | 49                   | 5                     | 1,5                        | 0,5     |
| GC5300iWT/GC5700iWT                            | 44                   | 5                     | 1,5                        | 0,5     |
| GC5300iWM 24                                   | 44                   | 5                     | 1,5                        | 0,5     |
| Condens 3000F 16,30, Condens 2000F 42          | 25                   | 5                     | 2                          | 1       |

**L<sub>max</sub> = L<sub>1</sub> + L<sub>2</sub>.** Rozměry šachty 135 x 135 - 300 x 300 mm/ø155 - 300 mm. Ke každému kotli je nutné doplnit přípoj. kus 7738112714 (neplatí pro Condens 2000F/3000F, GC5700i, GC8700i, GC8300i, GC9000i, GC5300i WM, GC5300i/5700i WT). Respektujte návody.

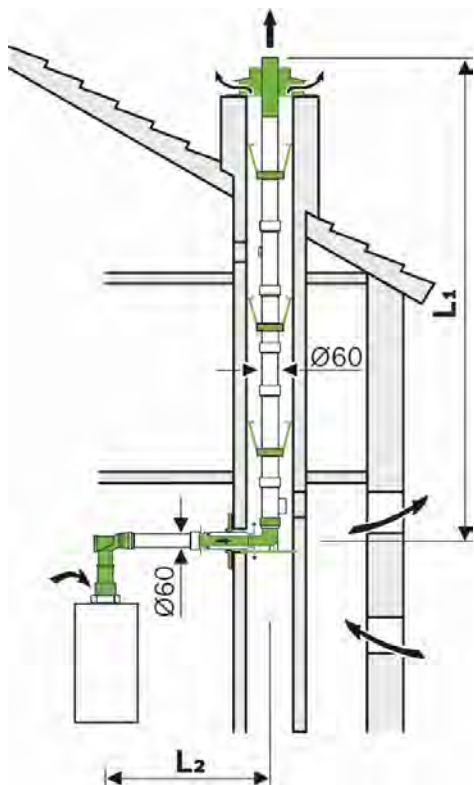


| Typ kotle:                                     | L <sub>max</sub> (m) | L <sub>2max</sub> (m) | Redukování na každé koleno |         |
|------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|---------|
|                                                |                      |                       | 90°                        | 15°–45° |
| GC1200W 24 C                                   | 10                   | 5                     | 1,5                        | 0,5     |
| GC2300iW 15 P, GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C | 24                   | 5                     | 1,5                        | 0,5     |
| GC5700iW 20/30 C; 24 P; 15 P                   | 24                   | 5                     | 1,5                        | 0,5     |
| GC8700iW (30 P a 30/35 C(B))                   | 45                   | 5                     | 1,5                        | 0,5     |
| GC8300iW (40 R a 50 R)                         | 45                   | 5                     | 1,5                        | 0,5     |
| GC5300iWT/GC5700iWT                            | 43                   | 5                     | 1,5                        | 0,5     |
| GC5300iWM 24                                   | 43                   | 5                     | 1,5                        | 0,5     |
| Condens 3000F 16, 30                           | 24                   | 5                     | 2                          | 1       |
| Condens 2000F 42                               | 18                   | 5                     | 2                          | 1       |

**L<sub>max</sub> = L<sub>1</sub> + L<sub>2</sub>.** Rozměry šachty 125 x 125 - 300 x 300 mm/ø145 - 300 mm. Ke každému kotli je nutné doplnit přípoj. kus 7738112714 (neplatí pro Condens 2000F/3000F, GC5700i, GC8700i, GC8300i, GC9000i, GC5300i WM, GC5300i/5700i WT). Respektujte návody.

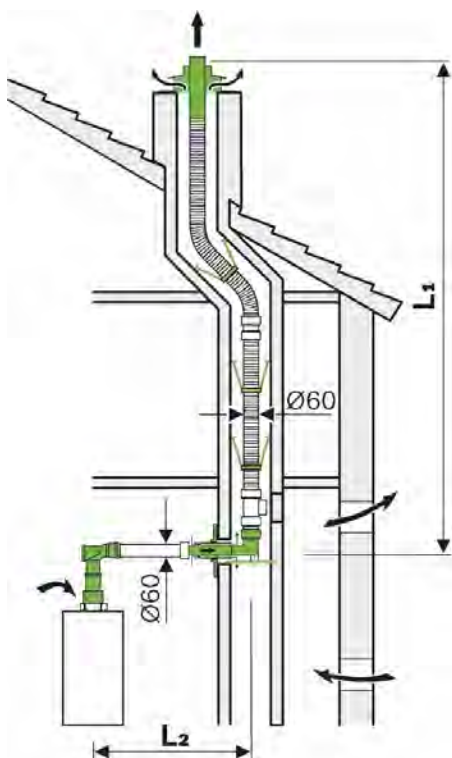
| Typ                                                                                | Popis                                               | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-----------|
|  | Sada odkouření DN80 do šachty B53                   | 7738112558       | 5 500,-   |
|                                                                                    | Sada odkouření DN80 do šachty B53, bez krytu šachty | 7738113252       | 3 630,-   |

# Komínová šachta, DN60, B53, závislé



| Typ kotle:                      | L <sub>max</sub><br>(m) | L <sub>2max</sub><br>(m) | Redukování na každé koleno |         |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|---------|
|                                 |                         |                          | 90°                        | 15°–45° |
| GC2300iW 15 P                   | 30                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C | 21                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC5700iW 20/30 C;24 P           | 15                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC5700iW 15 P                   | 30                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC5300iWT/GC5700iWT             | 15                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC5300iWM 24                    | 15                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| Condens 3000F 16                | 25                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |

**L<sub>max</sub> = L<sub>1</sub> + L<sub>2</sub>.** Rozměry šachty 115 x 115 - 220 x 220 mm/ø135 - 300 mm. Ke každému kotli je nutné doplnit přípoj. kus 7738112714 (neplatí pro Condens 3000F, GC8700i, GC8300i, GC9000i, GC5300i WM, GC5300iWT/GC5700iWT). Respektujte návody.



| Typ kotle:                      | L <sub>max</sub><br>(m) | L <sub>2max</sub><br>(m) | Redukování na každé koleno |         |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|---------|
|                                 |                         |                          | 90°                        | 15°–45° |
| GC2300iW 15 P                   | 14                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C | 8                       | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC5700iW 20/30 C;24 P           | 7                       | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC5700iW 15 P                   | 15                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC8700iW 30 P(B)                | 9                       | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC5300iWT/GC5700iWT             | 8                       | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC5300iWM 24                    | 8                       | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| Condens 3000F 16                | 15                      | 5                        | 2                          | 1       |

**L<sub>max</sub> = L<sub>1</sub> + L<sub>2</sub>.** Rozměry šachty 100 x 100 - 220 x 220 mm/ø120 - 300 mm. Ke každému kotli je nutné doplnit přípoj. kus 7738112714 (neplatí pro Condens 3000F, GC8700i, GC8300i, GC9000i, GC5300i WM, GC5300iWT/GC5700iWT). Respektujte návody.

| Typ | Popis                             | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|-----------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Sada odkouření DN60 do šachty B53 | 7738112781      | 4 540,-   |

## Příslušenství pro B23P/B53, DN80

| Typ                                                                               |                                             | Popis                                                                                                                                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | Sada trubek DN110, 10m, PP, s reviz.trubkou | Sada PP trubek DN110, obsahuje 4 trubky délky 2m, 1 trubku délky 1m, 2 trubky délky 0,5m a revizní trubku délky 0,2m                                                                  | 7738112686      | 4 090,-   |
|   | Trubka DN80, 1m, PP (dříve AZB 611)         | Trubka DN80, délka 1000 mm, PP                                                                                                                                                        | 7738112651      | 390,-     |
|   | Trubka DN80, 2m, PP (dříve AZB 612)         | Trubka DN80, délka 2000 mm, PP                                                                                                                                                        | 7738112652      | 740,-     |
|  | Koleno DN80, 87°, PP (dříve AZB 619)        | Koleno DN80, 87°, PP                                                                                                                                                                  | 7738112654      | 270,-     |
|   | Sada odkouření DN80 do komína B23           | Sada odkouření do komína (existující nebo připojení na vertikální část jiného výrobce) s mřížkou přísávání, revizním kolenem 80 87°, trubkou 80 0,5m a 1m, krytem průchodu do šachty. | 7738112562      | 1 550,-   |

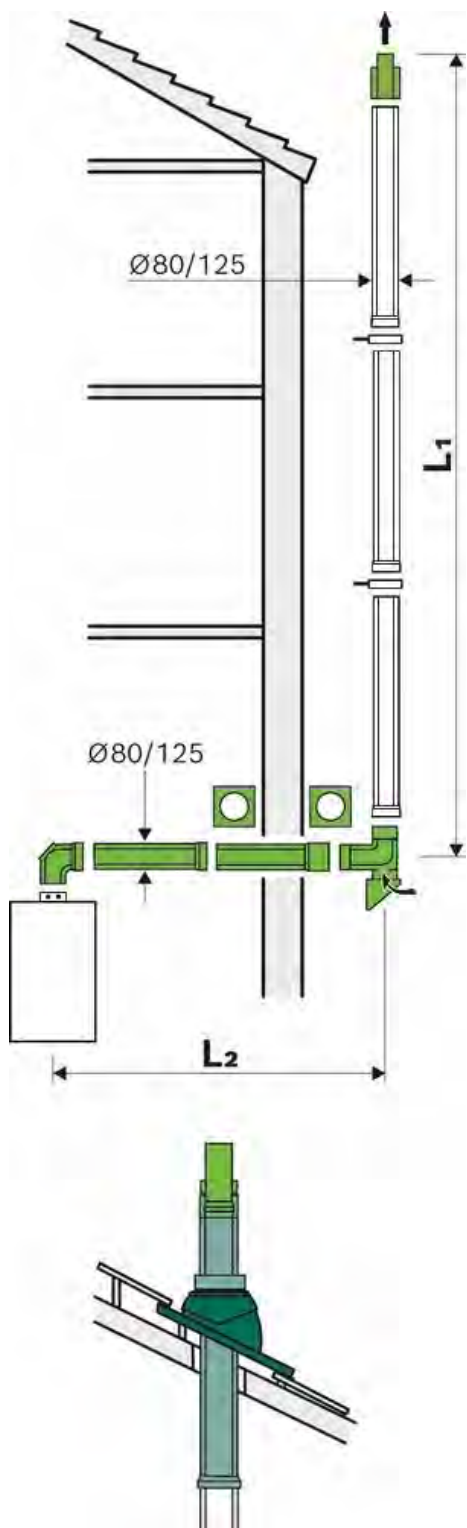
Další příslušenství DN80, DN80/125 naleznete na předchozích stránkách

## Příslušenství pro B53, DN60

| Typ                                                                                 |                                            | Popis                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | Sada trubek DN60, 10m, PP, s reviz.trubkou | Sada PP trubek DN60, obsahuje 4 trubky délky 2m, 1 trubku délky 1m, 2 trubky délky 0,5m a revizní trubku délky 0,2m | 7738112523      | 3 120,-   |
|   | Trubka DN60, 1m, PP                        | Trubka DN60, délka 1000 mm, PP                                                                                      | 7738112624      | 340,-     |
|   | Trubka DN60, 2m, PP                        | Trubka DN60, délka 2000 mm, PP                                                                                      | 7738112625      | 560,-     |
|  | Koleno DN60, 87°, PP                       | Koleno DN60, 87°, PP                                                                                                | 7738112626      | 260,-     |
|  | Koleno DN60, 87° reviz. PP                 | Koleno DN60, 87° s revizním otvorem, PP                                                                             | 7738112631      | 550,-     |

Další příslušenství (DN60, DN80, DN80/125) naleznete na předchozích stránkách

# Odkouření vedené na fasádě, DN80/125, C53x, nezávislé



| Typ kotle:                                     | L <sub>max</sub><br>(m) | L <sub>2max</sub><br>(m) | Redukování na každé koleno |         |
|------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|---------|
|                                                |                         |                          | 90°                        | 15°-45° |
| GC1200W 24 C                                   | 24                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC2300iW 15 P, GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C | 24                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC5700iW 15 P                                  | 24                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC5700iW 20/30 C;24 P                          | 42                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC8700iW (30 P(B) a 30/35 C(B))                | 44                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC8300iW (40 R a 50 R)                         | 44                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC9800iW 20 P                                  | 23                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC9800iW 30 P                                  | 44                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC5300iWT/GC5700iWT                            | 42                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC5300i WM 24                                  | 42                      | 5                        | 1,5                        | 0,5     |
| Condens 3000F 16                               | 19                      | 5                        | 2                          | 1       |
| Condens 2000F/3000F 30                         | 30                      | 5                        | 2                          | 1       |
| Condens 2000F 42                               | 25                      | 5                        | 2                          | 1       |

Ke každému kotli je nutné doplnit přípoj. kus 7738112714 (neplatí pro Condens 2000F/3000F, GC5700i, GC8700i, GC8300i, GC9800i, GC5300i WM, GC5300/5700i WT). Respektujte návody.

$$L_{\max} = L_1 + L_2$$

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady)

Položky k objednání - Varianta s průchodem šikmou střechou

7738112564 - Sada odkouření DN80/125 fasádová C53x

7738112621 - Taška šikm.stř.D125, 25-45°

7738112713 - Průchodka střechou 80/125 1m nerez

| Typ | Popis                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|---------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Sada odkouření DN80/125 fasádová C53x | 7738112564      | 9 500,-   |

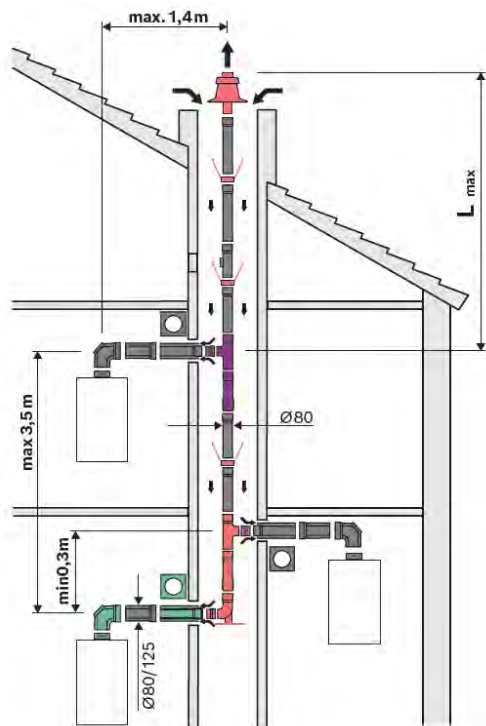
## Příslušenství pro odkouření vedené na fasádě DN80/125, C53x

| Typ                                                                                |                                           | Popis                                                                           | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | Trubka DN80/125, 0,5m nerez.              | Trubka DN80/125, délka 500 mm, s nerezovým vnějším pláštěm                      | 7738112697      | 1 220,-   |
|    | Trubka DN80/125, 1m nerez.                | Trubka DN80/125, délka 1000 mm, s nerezovým vnějším pláštěm                     | 7738112698      | 1 820,-   |
|    | Trubka DN80/125, 2m nerez.                | Trubka DN80/125, délka 2000 mm, s nerezovým vnějším pláštěm                     | 7738112699      | 3 430,-   |
|    | Koleno DN80/125, 87° nerez                | Koleno DN80/125, 87°, s nerezovým vnějším pláštěm                               | 7738112700      | 1 680,-   |
|    | Koleno DN80/125, 45° nerez                | Koleno DN80/125, 45°, s nerezovým vnějším pláštěm                               | 7738112701      | 1 370,-   |
|    | Koleno DN80/125, 30° nerez                | Koleno DN80/125, 30°, s nerezovým vnějším pláštěm                               | 7738112702      | 1 300,-   |
|   | Koleno DN80/125, 15° nerez                | Koleno DN80/125, 15°, s nerezovým vnějším pláštěm                               | 7738112703      | 1 300,-   |
|  | Trubka DN80/125, reviz. 0,27m nerez       | Trubka DN80/125 s revizním otvorem, délka 270 mm, s nerezovým vnějším pláštěm   | 7738112704      | 2 720,-   |
|  | Trubka DN80/125, sání vzduchu, nerez      | Trubka DN80/125 s přísáváním vzduchu, délka 310 mm, s nerezovým vnějším pláštěm | 7738112705      | 2 910,-   |
|  | Držák fasádový DN125, nerez 40-65         | Držák fasádový DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 40-65 mm.             | 7738112706      | 1 000,-   |
|  | Nástavec fasád.držáku DN125, nerez 46-129 | Nástavec fasádového držáku DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 46-129 mm | 7738112707      | 1 220,-   |

**Příslušenství pro odkouření vedené na fasádě, C53x**

| Typ                                                                                 |                                            | Popis                                                                              | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | Nástavec fasád.držáku DN125, nerez 139-222 | Nástavec fasádového držáku DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 139-222 mm   | 7738112708      | 1 510,-   |
|    | Nástavec fasád.držáku DN125, nerez 224-307 | Nástavec fasádového držáku DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 224-307 mm   | 7738112709      | 1 570,-   |
|    | Nástavec fasád.konz. DN125, nerez 55-147   | Nástavec k fasádové konzole DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 55-147 mm.  | 7738112710      | 2 410,-   |
|    | Nástavec fasád.konz. DN125, nerez 148-240  | Nástavec k fasádové konzole DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 148-240 mm. | 7738112711      | 2 860,-   |
|    | Nástavec fasád.konz. DN125, nerez 240-331  | Nástavec k fasádové konzole DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 240-331 mm. | 7738112712      | 3 120,-   |
|   | Průchodka střechou 80/125 1m nerez         | Průchodka střechou 80/125, celková délka 1m, nerezový vnější plášť                 | 7738112713      | 2 810,-   |
|  | Manžeta D125 nerez.                        | Manžeta D125 nerez. Pro nerezovou střešní průchodku 80/125.                        | 7738112736      | 1 160,-   |

## Společný komín 80/125 -->80 C(14)3x

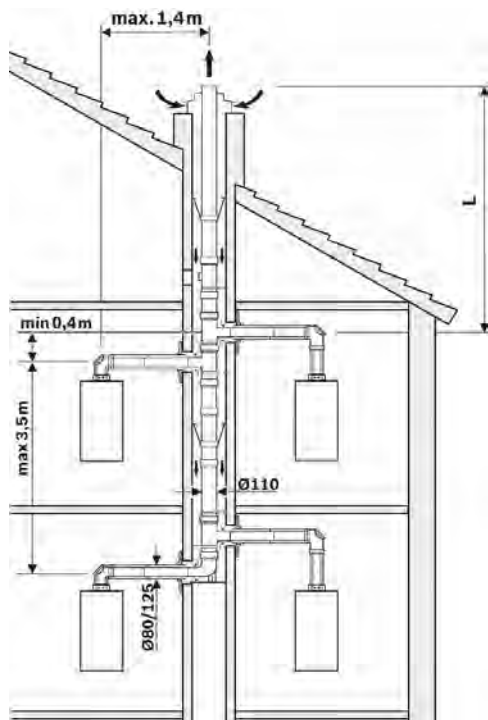


|             |                                   | Skupina 1              | Skupina 2 | Skupina 3 | Skupina 4 |
|-------------|-----------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Počet kotlů | Max. výška nad nejvyšším kotlem L |                        |           |           |           |
| 2 kotle     | 120 x 120                         | 10                     | 6         | 10        | 6         |
| 3 kotle     | Ø 140                             | 8                      |           |           |           |
| Skupina 1   |                                   | GC2300iW 15            |           |           |           |
| Skupina 2   |                                   | GC5700iW 15 P          |           |           |           |
| Skupina 3   |                                   | GC2300iW 24 P, 22/25 C |           |           |           |
| Skupina 4   |                                   | GC5700iW 20/30 C; 24 P |           |           |           |

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady). Kombinovat lze jen stejná zařízení.. Ve všech případech je nutný kontrolní výpočet dle EN 13384. Výše uvedené hodnoty jsou informativní.

| Typ                                                                                 | Popis                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Sada odkouření 80/125 pro napojení na LAS komín (dříve AZB 616/1) | Sada vodorovného odkouření 80/125 s revizním kolenem 87°, napojovací trubkou 0,5 m a krytem. Pro napojení kotle na LAS komín.                                                                                                                         | 7738112581      | 3 630,-   |
|   | Sada odkouření DN80 pro LAS komín, základní                       | Sada odkouření D80 pro LAS komín, základní pro jeden kotel. Obsahuje patní koleno 80 s montážní lištou, T-kus 80 délky 0,46 m s dvěma fixačními objímkami do šachty, 6 rozpěrných držáků D80, černou trubku vyústění D80, černý plastový kryt šachty. | 7738112583      | 4 660,-   |
|   | Sada odkouření DN80 pro LAS komín, doplňková                      | Sada odkouření D80 pro LAS komín, doplňková pro další kotel. Obsahuje T-kus 80 délky 0,46 m s dvěma fixačními objímkami do šachty.                                                                                                                    | 7738112585      | 2 200,-   |

# Společný komín 80/125 -->110 C(14)3x



|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   | Skupina<br>1           | Skupina<br>2 | Skupina<br>3 | Skupina<br>4 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Počet kotlů                                                                                                                                                                                                                                                      | Max. výška nad nejvyšším kotlem L |                        |              |              |              |
| 2 kotle                                                                                                                                                                                                                                                          | 140 x 200<br>Ø 185                | 10                     | 10           | 10           | 10           |
| 3 kotle                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   | 10                     | 10           | 10           | 10           |
| 4 kotle                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   | 10                     | 6            | 10           | 2            |
| Skupina 1                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   | GC2300iW 15            |              |              |              |
| Skupina 2                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   | GC5700iW 15 P          |              |              |              |
| Skupina 3                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   | GC2300iW 24 P, 22/25 C |              |              |              |
| Skupina 4                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   | GC5700iW 20/30 C; 24 P |              |              |              |
| Před plánováním a instalací si prosím přečtete příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).Kombinovat lze jen stejná zařízení. Ve všech případech je nutný kontrolní výpočet dle EN 13384. Výše uvedené hodnoty jsou informativní. |                                   |                        |              |              |              |

| Typ | Popis                                                             | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Sada odkouření DN110 pro LAS komín, základní                      | 7738112578      | 4 790,-   |
|     | Sada odkouření DN110 pro LAS komín, doplňková                     | 7738112580      | 2 470,-   |
|     | Sada odkouření 80/125 pro napojení na LAS komín (dříve AZB 616/1) | 7738112581      | 3 630,-   |



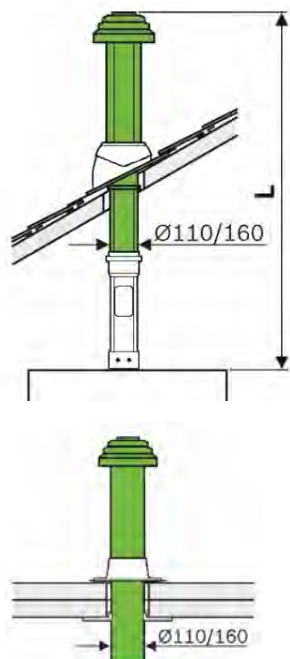
# Odkouření kondenzačních kotlů nad 50 kW

| Obsah                                                         | Stránka |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| Koaxiální odkouření DN 110/160                                | 276     |
| Komínová šachta DN110/160 - nezávislé na místě instalace      | 277     |
| Komínová šachta DN110 - závislé na místě instalace            | 279     |
| Dělený odtah spalín (DN110 nebo DN125) a přívod vzduchu DN110 | 280     |
| Odkouření vedené na fasádě DN110/160                          | 281     |
| Příslušenství pro DN110/160, DN110                            | 282     |

\* Takto označené zboží je pouze na objednání

## Koax. odkouření DN110/160, nezávislé na místě instalace C33x/C13x

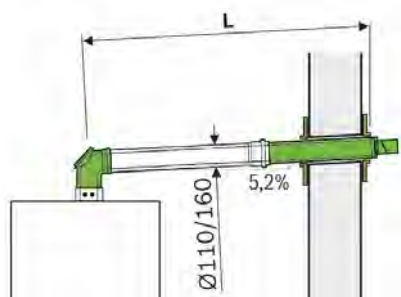
C33x



| Typ kotle:   | L <sub>max</sub><br>svisle<br>(m) | L <sub>max</sub><br>vodor.<br>(m) | Redukování na další<br>koleno |           |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------|
|              |                                   |                                   | 90°                           | 15° – 45° |
| GC7000WP- 50 | 21                                | 11                                | 1,5                           | 0,5       |
| GC7000WP- 70 | 22                                | 16                                | 1,5                           | 0,5       |
| GC7000WP-100 | 16                                | 12                                | 1,5                           | 0,5       |
| GC7000WP-125 | 5                                 | 3                                 | 1,5                           | 0,5       |
| GC7000WP-150 | 5                                 | 3                                 | 1,5                           | 0,5       |

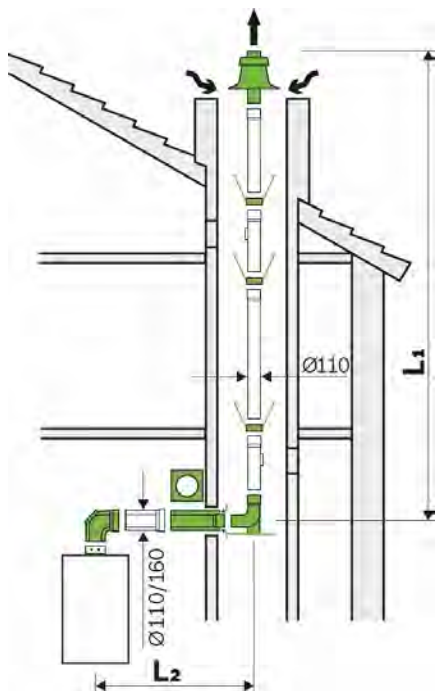
Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

C13x



| Typ                                                                                 | Popis                                                   |                                                                                                                                                               | Objednací<br>číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
|  | Sada odkouření DN110/160 střešní C33x                   | Sada svislého odkouření obsahuje průchodku střechou s délkami celkem/nad střechou 2000/1124 mm s nadstřešní částí v černém plastu, objímku 160 pro uchycení   | 7738113090         | 5 600,-   |
|  | Sada odkouření DN110/160 střešní C33x červená           | Sada svislého odkouření obsahuje průchodku střechou s délkami celkem/nad střechou 2000/1124 mm s nadstřešní částí v červeném plastu, objímku 160 pro uchycení | 7738113091         | 5 600,-   |
|   | Sada odkouření 110/160 přes zeď C13x s revizním kolenem | Sada vodorovného odkouření 110/160 s revizním kolenem 87°, průchodkou zdí s délkou 500 mm s vnější koncovkou délky 339 mm, kryty průchodů                     | 7738113093         | 6 500,-   |

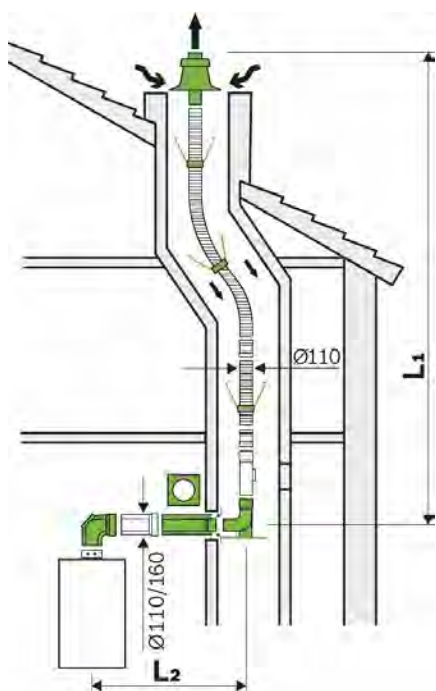
# Komínová šachta, DN110/160 → 110, C93x, nezávislé



| Typ kotle:   | L <sub>1max</sub><br>(m) | L <sub>2max</sub><br>(m) | Min. rozměr komínové šachty (mm) |         |
|--------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------|
|              |                          |                          | Ø                                | ■       |
| GC7000WP- 50 | 18                       | 3                        | 170                              | 160x160 |
|              | 21                       | 3                        | 200                              | 180x180 |
| GC7000WP- 70 | 19                       | 3                        | 170                              | 160x160 |
|              | 33                       | 3                        | 200                              | 180x180 |
| GC7000WP-100 | 13                       | 3                        | 170                              | 160x160 |
|              | 28                       | 3                        | 200                              | 180x180 |
| GC7000WP-125 | 3                        | 3                        | 200                              | 180x180 |
|              | 3                        | 4                        | 225                              | 200x200 |
| GC7000WP-150 | 3                        | 2                        | 190                              | 180x180 |
|              | 3                        | 3                        | 225                              | 200x200 |

Příklady délek platí pouze pro zmíněné průměry šachet. Pro jiné případy je nutný odborný výpočet. Možné další rozměry šachty (mm): čtverec min. 140x140 - max. 300x300 a kruhový D<sub>min</sub> 150 - D<sub>max</sub> 350.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).



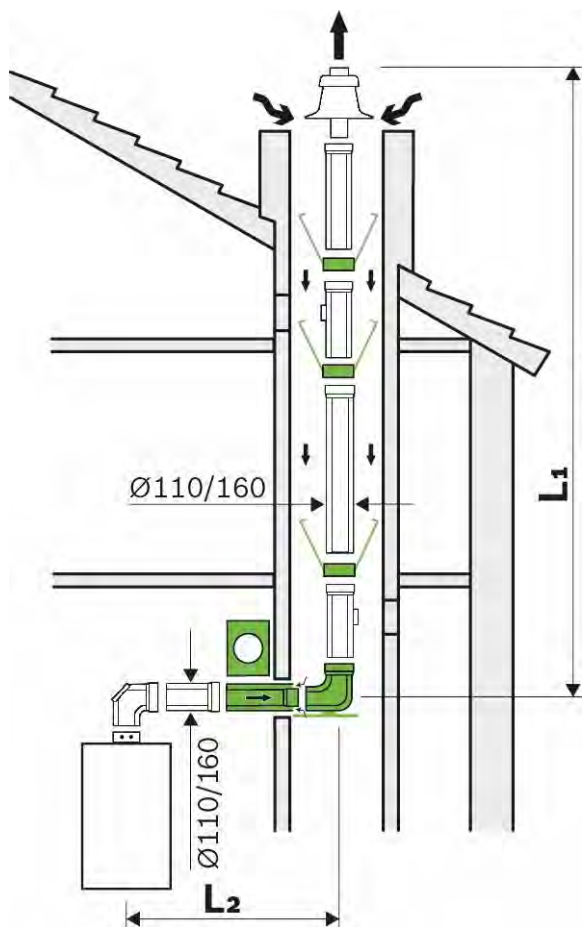
| Typ kotle:   | L <sub>1max</sub><br>(m) | L <sub>2max</sub><br>(m) | Min. rozměr komínové šachty (mm) |         |
|--------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------|
|              |                          |                          | Ø                                | ■       |
| GC7000WP- 50 | 14                       | 3                        | 170                              | 150x150 |
|              | 22                       | 3                        | 200                              | 180x180 |
| GC7000WP- 70 | 15                       | 3                        | 170                              | 150x150 |
|              | 28                       | 3                        | 200                              | 180x180 |
| GC7000WP-100 | 9                        | 3                        | 170                              | 150x150 |
|              | 19                       | 3                        | 200                              | 180x180 |

Příklady délek platí pouze pro zmíněné průměry šachet. Pro jiné případy je nutný odborný výpočet. Možné další rozměry šachty (mm): čtverec min. 140x140 - max. 300x300 a kruhový D<sub>min</sub> 150 - D<sub>max</sub> 350.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

| Typ | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|     | Sada odkouření DN110/160 80 do šachty C93x<br>Sada odkouření do šachty s revizním kolenem 110/160 87°, průchodkou do šachty 110/160 0,5m, krytem průchodu do šachty, patním kolenem DN110 s montážní lištou, 6 rozpěrnými držáky D110, černou trubkou vyústění D110 a černým plastovým krytem šachty. | 7738113075       | 8 400,-   |

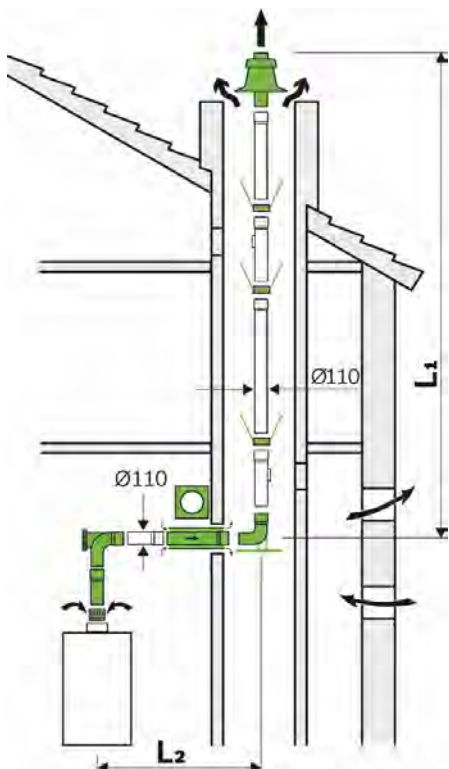
## Komínová šachta, DN110/160, C33x, nezávislé



| Typ kotle:                                                                                                                                                                                                                                                  | L <sub>1max</sub><br>(m) | L <sub>2max</sub><br>(m) | Redukování na každé koleno |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                          | 90°                        | 15°–45° |
| GC7000WP- 50                                                                                                                                                                                                                                                | 15                       | 3                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC7000WP- 70                                                                                                                                                                                                                                                | 16                       | 3                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC7000WP-100                                                                                                                                                                                                                                                | 10                       | 3                        | 1,5                        | 0,5     |
| <p>Možné rozměry šachty (mm): čtverec min. 220x220 - max. 350x350 a kruhový D<sub>min</sub> 220 - D<sub>max</sub> 350.</p> <p>Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).</p> |                          |                          |                            |         |

| Typ                                                                                | Popis                                                                                                                                                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | <p>Sada odkouření DN110/160 do šachty C33x</p> <p>Sada odkouření do šachty s trubicí 110/160 0,5m, krytem průchodu do šachty, patním kolenem 110/160 s montážní lištou, 6 rozpěrnými držáky D160.</p> | 7738113080      | 4 680,-   |

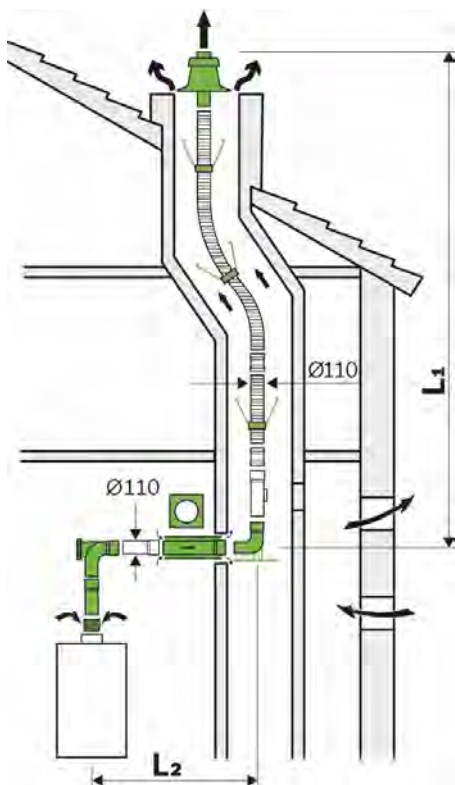
# Komínová šachta, DN110, B53/B23p, závislé



| Typ kotle:   | L <sub>1max</sub><br>(m) | L <sub>2max</sub><br>(m) | Redukování na každé koleno |         |
|--------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------|
|              |                          |                          | 90°                        | 15°–45° |
| GC7000WP- 50 | 50                       | 3                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC7000WP- 70 | 50                       | 3                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC7000WP-100 | 50                       | 3                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC7000WP-125 | 32                       | 3                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC7000WP-150 | 28                       | 3                        | 1,5                        | 0,5     |

Rozměry šachty (mm): čtverec min. 170x170 - max. 300x300 a kruhový D<sub>min</sub> 190 - D<sub>max</sub> 350.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).



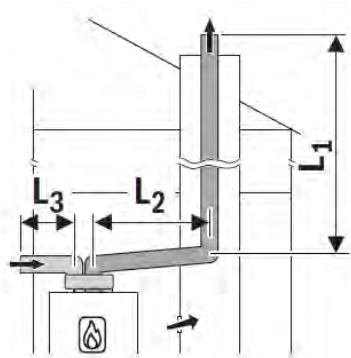
| Typ kotle:   | L <sub>1max</sub><br>(m) | L <sub>2max</sub><br>(m) | Redukování na každé koleno |         |
|--------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------|
|              |                          |                          | 90°                        | 15°–45° |
| GC7000WP- 50 | 30                       | 3                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC7000WP- 70 | 30                       | 3                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC7000WP-100 | 30                       | 3                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC7000WP-125 | 18                       | 3                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC7000WP-150 | 16                       | 3                        | 1,5                        | 0,5     |

Rozměry šachty (mm): čtverec min. 170x170 - max. 300x300 a kruhový D<sub>min</sub> 190 - D<sub>max</sub> 350.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

| Typ | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Sada odkouření DN110 do šachty B53<br>Sada odkouření do šachty s mřížkou přísávání, revizním kolenem 110 87°, trubkou 110 0,5m, průchodkou do šachty 110/160 0,5m, krytem průchodu do šachty, patním kolenem 110 s montážní lištou, 6 rozpěrnými držáky D110, černou trubicí vyústění D110 a černým plastovým krytem šachty | 7738113084      | 5 600,-   |

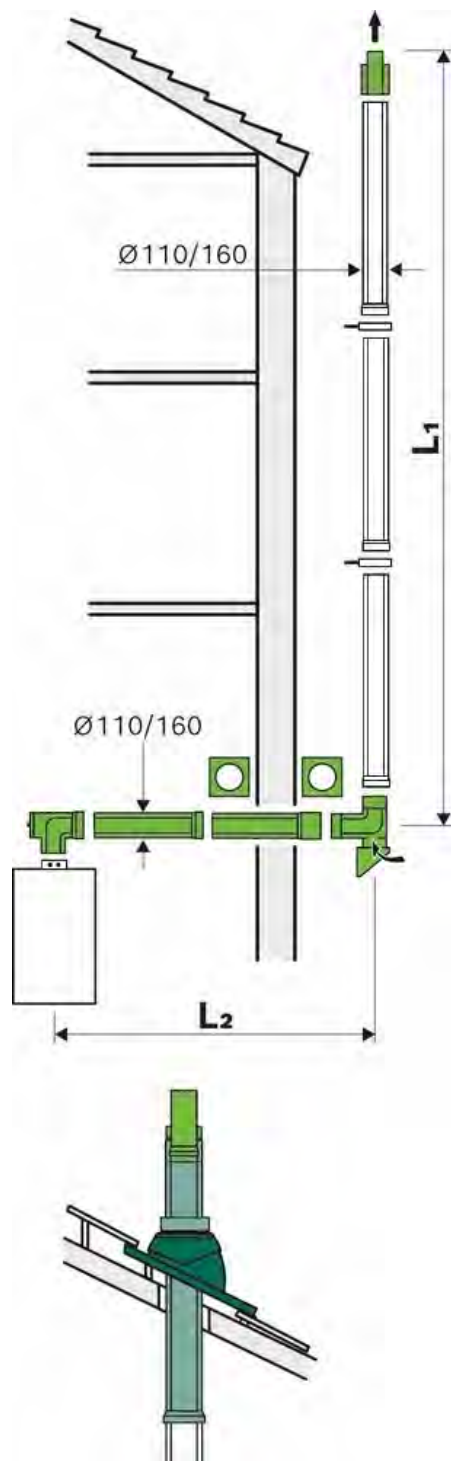
## Dělení odtaž spalin a přívod vzduchu C53



| Typ kotle:                                                                                                                                                                          | L <sub>1max</sub><br>(m)<br>DN110 | L <sub>1max</sub><br>(m)<br>DN125 | Redukování na každé koleno |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------|
|                                                                                                                                                                                     |                                   |                                   | 90°                        | 15°–45° |
| GC7000WP- 50                                                                                                                                                                        | 50                                | -                                 | 1,5                        | 0,5     |
| GC7000WP- 70                                                                                                                                                                        | 50                                | -                                 | 1,5                        | 0,5     |
| GC7000WP-100                                                                                                                                                                        | 48                                | -                                 | 1,5                        | 0,5     |
| GC7000WP-125                                                                                                                                                                        | 7                                 | 22                                | 1,5                        | 0,5     |
| GC7000WP-150                                                                                                                                                                        | 6                                 | 19                                | 1,5                        | 0,5     |
| <p>L<sub>2max</sub> DN110 : 3 m</p> <p>L<sub>3max</sub> DN110 : 5 m</p> <p>Před plánováním a instalací si prosím přečtete příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci).</p> |                                   |                                   |                            |         |

| Typ                                                                              | Popis               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------|
|  | Adaptér na 2x DN110 | 7736701921      | 4 150,-   |

# Odkouření vedené na fasádě, DN110/160, C53x, nezávislé



| Typ kotle:   | L <sub>1max</sub><br>(m) | L <sub>2max</sub><br>(m) | Redukování na každé koleno |         |
|--------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------|
|              |                          |                          | 90°                        | 15°-45° |
| GC7000WP- 50 | 40                       | 3                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC7000WP- 70 | 50                       | 3                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC7000WP-100 | 48                       | 3                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC7000WP-125 | 4                        | 3                        | 1,5                        | 0,5     |
| GC7000WP-150 | 3                        | 3                        | 1,5                        | 0,5     |

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Položky k objednání - Varianta s průchodem šikmou střechou

7738113095 - Sada odkouření DN110/160 fasádová C53x

7738113129 - Taška šikm.stř.D166, 25-45°

7738113156 - Průchodka střechou 110/160 1,5m nerez

| Typ | Popis                                  | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|----------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Sada odkouření DN110/160 fasádová C53x | 7738113095      | 16 200,-  |

## Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 110/160

| Typ                                                                                |                                                | Popis                                                                                   | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | Trubka DN110/160, 0,5m                         | Trubka DN110/160, délka 500 mm                                                          | 7738113099      | 1 290,-   |
|    | Trubka DN110/160, 1m                           | Trubka DN110/160, délka 1000 mm                                                         | 7738113100      | 1 880,-   |
|    | Trubka DN110/160, 2m                           | Trubka DN110/160, délka 2000 mm                                                         | 7738113101      | 3 040,-   |
|    | Koleno DN110/160, 15°                          | Koleno DN110/160, 15°                                                                   | 7738113102      | 1 400,-   |
|    | Koleno DN110/160, 30°                          | Koleno DN110/160, 30°                                                                   | 7738113103      | 1 400,-   |
|    | Koleno DN110/160, 45°                          | Koleno DN110/160, 45°                                                                   | 7738113104      | 1 400,-   |
|   | Koleno DN110/160, 87°                          | Koleno DN110/160, 87°                                                                   | 7738113105      | 1 620,-   |
|  | Koleno DN110/160, 87° reviz.                   | Koleno DN110/160, 87° s revizním otvorem                                                | 7738113106      | 2 340,-   |
|  | Trubka DN110/160, reviz. 0,312m                | Trubka DN110/160 s revizním otvorem, délka 312 mm                                       | 7738113107      | 2 340,-   |
|  | Příruba na rovnou střechu D166, V 170mm        | Příruba na rovnou střechu pro svislé odkouření 110/160, výška 170 mm, z hliníku         | 7738113126      | 1 330,-   |
|  | Příruba na rovnou střechu D166, V 170mm, 0-15° | Příruba na rovnou střechu pro svislé odkouření 110/160, výška 170 mm, 0-15°, z hliníku  | 7738113127      | 1 560,-   |
|  | Taška šikm.stř.D166, 5-25°                     | Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 110/160, pro sklon střechy 5-25°, černá  | 7738113128      | 1 970,-   |
|  | Taška šikm.stř.D166, 25-45°                    | Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 110/160, pro sklon střechy 25-45°, černá | 7738113129      | 1 970,-   |

| Typ                                                                               |                                    | Popis                                                                                     | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|  | Taška šikm.stř.D166, 5-25°, červ.  | Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 110/160, pro sklon střechy 5-25°, červená  | 7738113131       | 1 970,-   |
|  | Taška šikm.stř.D166, 25-45°, červ. | Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 110/160, pro sklon střechy 25-45°, červená | 7738113132       | 1 970,-   |
|  | Manžeta ke střešní tašce D150-170  | Manžeta ke střešní tašce pro svislé odkouření 110/160                                     | 7738113134       | 1 970,-   |
|  | Kryt D160 bílý, střecha            | Kryt D160 bílý, pro šikmou střechu                                                        | 7738113160       | 1 170,-   |

**Ostatní příslušenství DN 110**

| Typ                                                                                 |                                     | Popis                                                                                                                     | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|    | Mřížka sací D110/160                | Krycí mřížka přisávání spalovacího vzduchu na kotli, pro výstup 110/160                                                   | 7738113167       | 810,-     |
|    | Sada odkouření DN110 do komína B23p | Sada odkouření do komína s mřížkou přisávání, revizním kolenem 110 87°, trubkou 110 0,5m a 1m, krytem průchodu do komína. | 7738113087       | 3 040,-   |
|   | Přechodka z flexi na PP DN110       | Pro napojení pevné PP trubky DN110 na trubku Flexi DN110                                                                  | 7738113133       | 3 280,-   |
|  | Kryt D110 bílý                      | Kryt D110 bílý, na stěnu                                                                                                  | 7738113159       | 890,-     |

Další Příslušenství DN 110 naleznete **v kapitole Odkouření kondenzačních kotlů do 50 kW.**

## Příslušenství pro Odkouření vedené na fasádě, DN110/160, C53x

| Typ                                                                                 |                                           | Popis                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Trubka DN110/160, 0,5m nerez.             | Trubka DN110/160, délka 500 mm, s nerezovým vnějším pláštěm                      | 7738113140      | 1 630,-   |
|     | Trubka DN110/160, 1m nerez.               | Trubka DN110/160, délka 1000 mm, s nerezovým vnějším pláštěm                     | 7738113141      | 2 210,-   |
|     | Trubka DN110/160, 2m nerez.               | Trubka DN110/160, délka 2000 mm, s nerezovým vnějším pláštěm                     | 7738113142      | 3 530,-   |
|    | Koleno DN110/160, 15° nerez               | Koleno DN110/160, 15°, s nerezovým vnějším pláštěm                               | 7738113143      | 1 990,-   |
|    | Koleno DN110/160, 30° nerez               | Koleno DN110/160, 30°, s nerezovým vnějším pláštěm                               | 7738113144      | 1 990,-   |
|    | Koleno DN110/160, 45° nerez               | Koleno DN110/160, 45°, s nerezovým vnějším pláštěm                               | 7738113145      | 1 990,-   |
|   | Koleno DN110/160, 87° nerez               | Koleno DN110/160, 87°, s nerezovým vnějším pláštěm                               | 7738113146      | 2 580,-   |
|  | Trubka DN110/160, sání vzduchu, nerez     | Trubka DN110/160 s přisáváním vzduchu, délka 300 mm, s nerezovým vnějším pláštěm | 7738113147      | 3 060,-   |
|   | Trubka DN110/160, reviz. 0,34m nerez      | Trubka DN110/160 s revizním otvorem, délka 341 mm, s nerezovým vnějším pláštěm   | 7738113148      | 2 820,-   |
|   | Držák fasádový DN160, nerez 40-65         | Držák fasádový DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 40-65 mm.              | 7738113149      | 1 030,-   |
|   | Nástavec fasád.držáku DN160, nerez 65-165 | Nástavec fasádového držáku DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 65-165 mm  | 7738113150      | 1 530,-   |

**Příslušenství (pokračování) pro Odkouření vedené na fasádě, DN110/160, C53x**

| Typ                                                                                 |                                            | Popis                                                                              | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | Nástavec fasád.držáku DN160, nerez 178-284 | Nástavec fasádového držáku DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 178-284 mm   | 7738113151      | 1 630,-   |
|    | Nástavec fasád.držáku DN160, nerez 294-394 | Nástavec fasádového držáku DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 294-394 mm   | 7738113152      | 1 990,-   |
|    | Nástavec fasád.konz. DN160, nerez 54-187   | Nástavec k fasádové konzole DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 54-187 mm.  | 7738113153      | 3 060,-   |
|    | Nástavec fasád.konz. DN160, nerez 148-240  | Nástavec k fasádové konzole DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 148-240 mm. | 7738113154      | 3 530,-   |
|    | Nástavec fasád.konz. DN160, nerez 271-362  | Nástavec k fasádové konzole DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 271-362 mm. | 7738113155      | 4 230,-   |
|   | Průchodka střechou 110/160 1,5m nerez      | Průchodka střechou 110/160, celková délka 1,5m, nerezový vnější plášť              | 7738113156      | 3 740,-   |
|  | Kryt D160 nerez                            | Kryt D160 nerez                                                                    | 7738113157      | 1 170,-   |

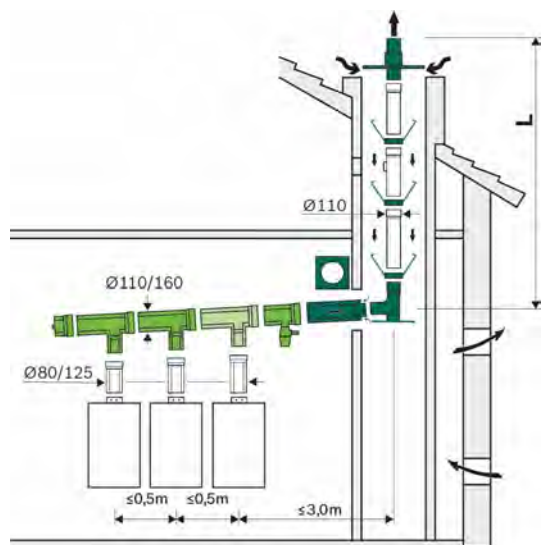


# Odkouření kaskád kondenzačních kotlů

| Obsah                                           | Stránka |
|-------------------------------------------------|---------|
| Odkouření kaskád - nezávislé na místě instalace | 288     |
| Odkouření kaskád - závislé na místě instalace   | 291     |
| Odkouření kaskád - společné příslušenství       | 299     |

\* Takto označené zboží je pouze na objednání

## Odkouření kaskád, kotel do 50 kW, C93x, DN110, pevné, nezávislé



Varianta 1

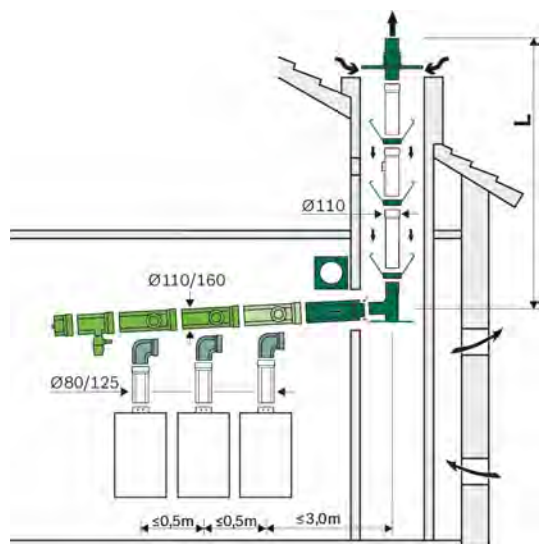
| Typ kotle:                               | Počet kotlů | L <sub>max</sub> (m) | Rozměr komínové šachty (mm) |           |
|------------------------------------------|-------------|----------------------|-----------------------------|-----------|
|                                          |             |                      | Ø                           | ■         |
| GC 8700i 30 P; GC5700iW 24P; GC9800iW 30 | 2           | 35                   | 180                         | 160 x 160 |
| GC 8300i 40 R                            | 2           | 17                   | 180                         | 160 x 160 |
| GC5700iW 15P                             | 2           | 26                   | 180                         | 160 x 160 |

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu a typu.

Příklady délek platí pouze zmíněné průměry šachet. Pro jiné případy je nutný odborný výpočet.

Možné rozměry šachty (mm): čtverec min. 140x140 - max. 300x300 a kruhový Dmin 150 - D max. 350.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).



Varianta 2

Varianta 1

7738113215 - Základní sada kaskád.odkouření DN110/160, C93x  
 7738113211 - Sada odkouření DN110 v šachtě, B23p/C93x  
 7738113216 - Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN110/160,C93x  
 7738112645 - Trubka prodloužení DN 80/125 0,5m (pro připojení kotlů)

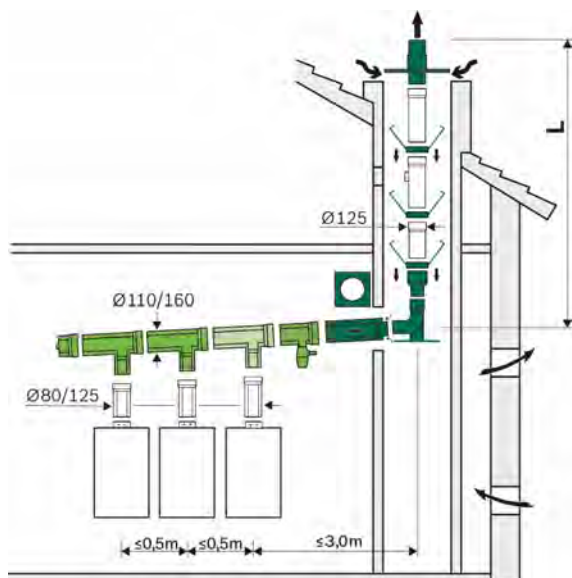
Varianta 2

Varianta 1 + 7738112665 Koleno DN80/125, 87°C s revizním otvorem

| Typ                                                                                | Popis                                             | Objednací číslo                                                                                                                                                                                                                           | Cena v Kč              |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Základní sada kaskád.odkouření DN110/160, C93x    | Základní sada odkouření DN110/160 pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz nezávislý na vzduchu v místnosti (C93x). Obsahuje dva sběrné T-kusy 110/160 s připojením od kotlů 80/125, koncovku s odtokem kondenzátu.                             | 7738113215<br>15 300,- |
|  | Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN110/160, C93x | Rozšiřovací sada odkouření DN110/160 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz nezávislý na vzduchu v místnosti (C93x). Obsahuje sběrný T-kus 110/160 s připojením od kotle 80/125.                                                | 7738113216<br>5 600,-  |
|  | Sada odkouření DN110 v šachtě, B23p/C93x          | Sada odkouření DN110 v šachtě, pro provoz B23p nebo C93x. Obsahuje připojovací trubku DN110/160, kryt průchodu do šachty, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, černou plast.trubku vyústění a černý plastový kryt šachty. | 7738113211<br>8 700,-  |

Další díly (kolena, trubky apod.) jsou uvedeny na závěr kapitoly v části společné příslušenství

# Odkouření kaskád, kotel do 50 kW, C93x, DN125, pevné, nezávislé



Varianta 1

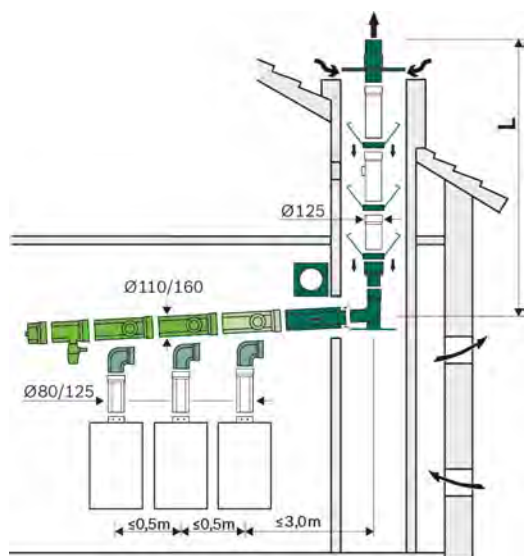
| Typ kotle:    | Počet kotlů | L <sub>max</sub> * (m) | Rozměr komínové šachty (mm) |           |
|---------------|-------------|------------------------|-----------------------------|-----------|
|               |             |                        | Ø                           | ■         |
| GC 8700i 30 P | 2           | 40                     | 200                         | 180 x 180 |
| GC 8300i 40 R | 2           | 30                     | 200                         | 180 x 180 |
| GC 8300i 50 R | 2           | 12                     | 200                         | 180 x 180 |
| GC5700 24 P   | 2           | 40                     | 200                         | 180 x 180 |

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu a typu.

Příklady délek platí pouze pro zmíněné průměry šachet. Pro jiné případy je nutný odborný výpočet.

Možné rozměry šachty (mm): čtverec min. 165x165 - max. 400x400 a kruhový D<sub>min</sub> 165 - D max. 450.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).



Varianta 2

## Varianta 1

7738113215 - Základní sada kaskád.odkouření DN110/160, C93x

7738113217 - Sada odkouření DN125 v šachtě, B23p/C93x

7738113216 - Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN110/160,C93x

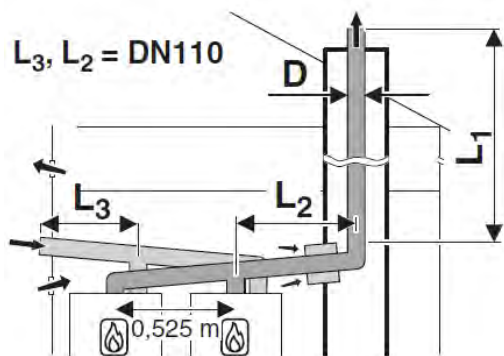
7738112645 - Trubka prodloužení DN 80/125 0,5m (pro připojení kotlů)

## Varianta 2

Varianta 1 + 7738112665 Koleno DN80/125, 87°C s revizním otvorem

| Typ | Popis                                             | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Základní sada kaskád.odkouření DN110/160, C93x    | 7738113215      | 15 300,-  |
|     | Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN110/160, C93x | 7738113216      | 5 600,-   |
|     | Sada odkouření DN110/DN125 v šachtě, B23p/C93x    | 7738113217      | 11 700,-  |

## Odkouření kaskád C53, DN160, 200, 250 pevné, nezávislé pro kotle GC7000WP



Pro průměry přisávacího potrubí vzduchu a horizontálního odvodu spalin jiné než DN110 je nutný autorizovaný přepočít povolených délek  $L_1$ ,  $L_2$ ,  $L_3$ .

| Typ kotle:   | Počet kotlů | $L_1$ (m) podtlak |        |        | $L_1$ (m) přetlak |       |
|--------------|-------------|-------------------|--------|--------|-------------------|-------|
|              |             | D=160             | D=200  | D=250  | D=160             | D=200 |
| GC7000WP 50  | 2           | 8 - 50            | 5 - 50 | 4 - 50 | x                 | x     |
| GC7000WP 70  | 2           | 9 - 41            | 4 - 50 | 3 - 50 | x                 | x     |
|              | 3           | -                 | 9 - 50 | 4 - 50 | x                 | x     |
|              | 4           | -                 | -      | 7 - 50 | x                 | x     |
| GC7000WP 100 | 2           | -                 | 4 - 50 | 3 - 50 | x                 | x     |
|              | 3           | -                 | -      | 5 - 50 | x                 | x     |
| GC7000WP 125 | 2           | -                 | 6 - 50 | 3 - 50 | 11                | 50    |
| GC7000WP 150 | 2           | -                 | 8 - 50 | 4 - 50 | 13                | 50    |

$L_{2max} = 3 \text{ m}$  ,  $L_{3max} = 5 \text{ m}$

Používejte vždy pouze kotle stejného výkonu/typu.

Možné rozměry šachty (mm):

D=160 - čtverec (kruh) min.225x225(245) max.450x450(510)

D=200 - čtverec (kruh) min.265x265(285) max.500x500(560)

D=250 - čtverec (kruh) min.315x315(335)

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

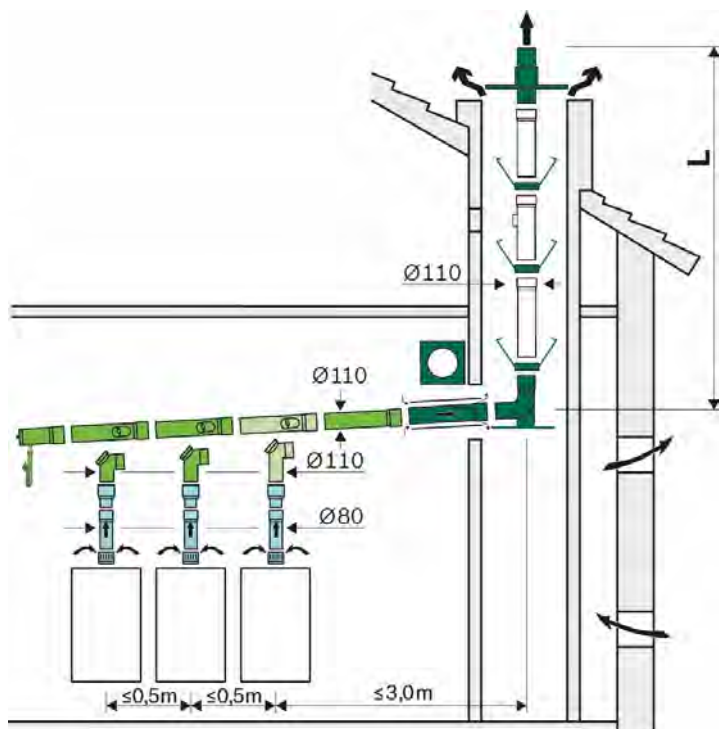
Každý kotel je nutno osadit spalinovým adaptérem na 2x DN110 (7736701921).

### Základní a rozšiřující sady pro přívod vzduchu/odvod spalin\*

| Typ                                                                                | Popis                                         | Objednací číslo                                                                                                                                                                                                            | Cena v Kč             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | Adaptér na 2x DN110                           | Adaptér pro přechod z koncentrického systému DN110/160 na dělený 2 x DN110                                                                                                                                                 | 7736701921<br>4 150,- |
|  | Základní sada kaskád.odkouření DN110, B23p    | Základní sada odkouření DN110 (vč. CO čidla) pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny,koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm. | 7738113658<br>9 900,- |
|  | Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN110, B23p | Rozšiřující sada odkouření DN110 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p), Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.                                                 | 7738113202<br>3 060,- |

Další díly (kolena, trubky apod.) jsou uvedeny na závěr kapitoly v části společné příslušenství

# Odkouření kaskád, kotle do 50 kW, B23P, DN110, pevné, závislé



| Typ kotle:    | Počet kotlů | L <sub>max</sub> (m) |
|---------------|-------------|----------------------|
| GC8700iW 30 P | 2           | 40                   |
| GC8300iW 40 R | 2           | 45                   |
| GC8300iW 50 R | 2           | 32                   |
| GC5700iW 24 P | 2           | 40                   |

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu a typu.

Možné rozměry šachty (mm): čtverec min. 170x170 - max. 300x300 a kruhový Dmin 190 - D max. 350.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

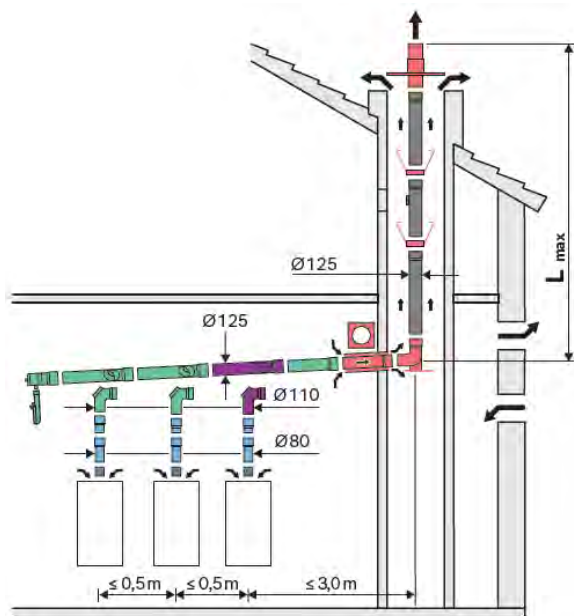
Položky k objednání

7738113658 - Zákl.sada kaskád. DN110, B23p  
7738113211 - Sada DN110 v šachtě, B23p  
7738113202 - Rozšiř. sada kaskád.DN110, B23p  
7738113206 - Připoj. sada kaskád. DN80, B23p (nutná ke každému kotli)

| Typ | Popis                                                                                                                                                                                                                                      | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Základní sada odkouření DN110 (vč. CO čidla) pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny, koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.                | 7738113658      | 9 900,-   |
|     | Rozšiřovací sada odkouření DN110 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.                                                                 | 7738113202      | 3 060,-   |
|     | Sada odkouření DN110 v šachtě, pro provoz B23p nebo C93x. Obsahuje připojovací trubku DN110/160, kryt průchodu do šachty, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, černou plast. trubku vyústění a černý plastový kryt šachty. | 7738113211      | 8 700,-   |
|     | Připojovací sada kaskád.odkouření pro kotel s výstupem DN80/125, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Obsahuje trubku DN80 500mm, přísávací mřížku DN80/125, rozšíření DN80 na DN110    | 7738113206      | 2 580,-   |

Další díly (kolena, trubky apod.) jsou uvedeny na závěr kapitoly v části společné příslušenství

## Odkouření kaskád, kotle do 50 kW, B23P, DN125, pevné, závislé



| Typ kotle:                | Počet kotlů | L <sub>max</sub> *<br>(m) |
|---------------------------|-------------|---------------------------|
| GC8300i 40 R              | 3           | 23                        |
| GC8300i 50 R, GC9000iW 50 | 2           | 45                        |

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu a typu.

Možné rozměry šachty (mm): čtverec min. 185x185 - max. 400x400 a kruhový Dmin 205 - D max. 450.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

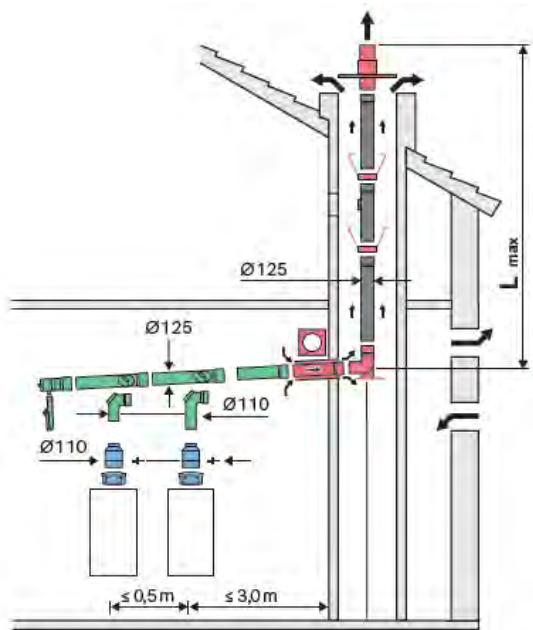
### Položky k objednání

- 7738113659 - Zákl.sada kaskád. DN125, B23p
- 7738113212 - Sada DN125 v šachtě, B23p
- 7738113203 - Rozšiř. sada kaskád.DN125, B23p
- 7738113206 - Připoj. sada kaskád. DN80, B23p (pro každý kotel)

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                   | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | Základní sada odkouření DN125 (vč. CO čidla) pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny, koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.             | 7738113659      | 11 700,-  |
|  | Rozšiřovací sada odkouření DN125 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.                                                              | 7738113203      | 3 060,-   |
|  | Sada odkouření DN125 v šachtě, pro provoz B23p. Obsahuje provětrávací průchodku do šachty s krytem, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, černou plast. trubku vyústění a nerezový horní kryt šachty.                    | 7738113212      | 11 700,-  |
|  | Připojovací sada kaskád.odkouření pro kotel s výstupem DN80/125, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Obsahuje trubku DN80 500mm, přísávací mřížku DN80/125, rozšíření DN80 na DN110 | 7738113206      | 2 580,-   |

Další díly (kolena, trubky apod.) jsou uvedeny na závěr kapitoly v části společné příslušenství

# Odkouření kaskád, kotle 50 - 100 kW, B23P, DN125, pevné, závislé



| Typ kotle:   | Počet kotlů | L <sub>max</sub> *<br>(m) (přetlak) |
|--------------|-------------|-------------------------------------|
| GC7000WP- 50 | 2           | 16                                  |
| GC7000WP- 70 | 2           | 23                                  |
| GC7000WP-100 | 2           | 7                                   |

Používejte vždy pouze kotle stejného výkonu a typu. Vzdálenost od posledního kotle k šachtě je ≤ 2,5 m.

V případě jiných rozměrů šachet nebo rozdílných výkonů kotlů je nutné provést výpočet podle EN13384.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

## Položky k objednání

7738113659 - Zákl.sada kaskád. DN125, B23p

7738113212 - Sada DN125 v šachtě, B23p

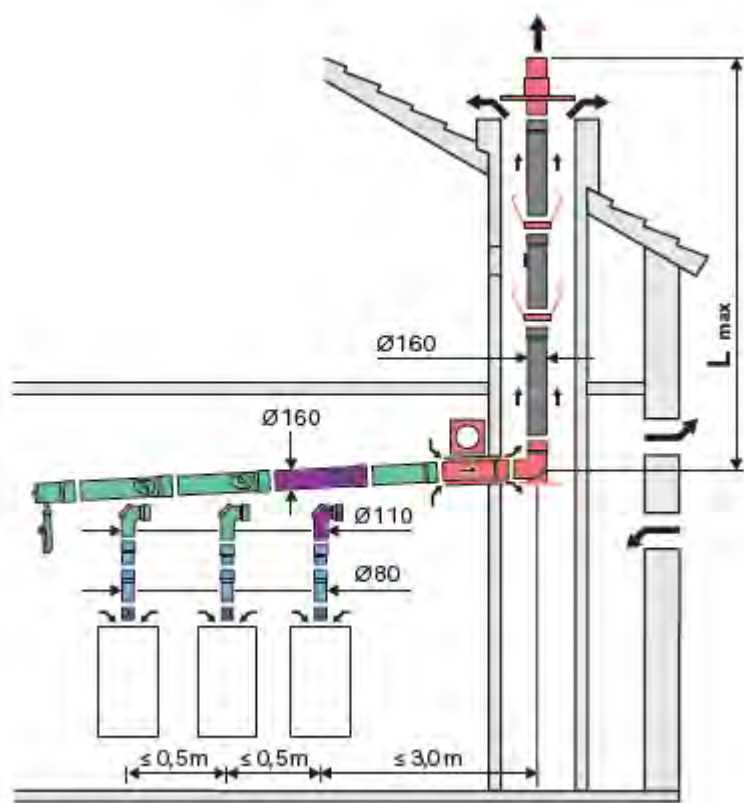
7738113203 - Rozšiř. sada kaskád.DN125, B23p

7736701917 - Připoj. sada DN110 se spalín.klapkou (pro každý kotel)

| Typ | Popis                                                                                                                                                                                                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Základní sada odkouření DN125 (vč. CO čidla) pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny, koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.                               | 7738113659      | 11 700,-  |
|     | Rozšiřovací sada odkouření DN125 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.                                                                                | 7738113203      | 3 060,-   |
|     | Sada odkouření DN125 v šachtě, pro provoz B23p. Obsahuje provětrávací průchodku do šachty s krytem, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, černou plast.trubku vyústění a nerezový horní kryt šachty.                                       | 7738113212      | 11 700,-  |
|     | Připojovací sada přetlakového kaskádového odkouření pro kotel s výstupem DN110/160, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Obsahuje spalínovou klapku s adaptérem a výstupem DN110. Pro kotle 50-100 kW. | 7736701917      | 4 700,-   |

Další díly (kolena, trubky apod.) jsou uvedeny na závěr kapitoly v části společné příslušenství

## Odkouření kaskád, kotle do 50 kW, B23P, DN160, pevné, závislé



| Typ kotle:    | Počet kotlů | L <sub>max</sub> |
|---------------|-------------|------------------|
| GC 8300i 40 R | 3           | 45               |
|               | 4           | 45               |
| GC 8300i 50 R | 3           | 45               |
|               | 4           | 22               |

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu a typu.

Možné rozměry šachty (mm): čtverec min. 225x225 - max. 450x450 a kruhový D<sub>min</sub> 245 - D max. 510.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

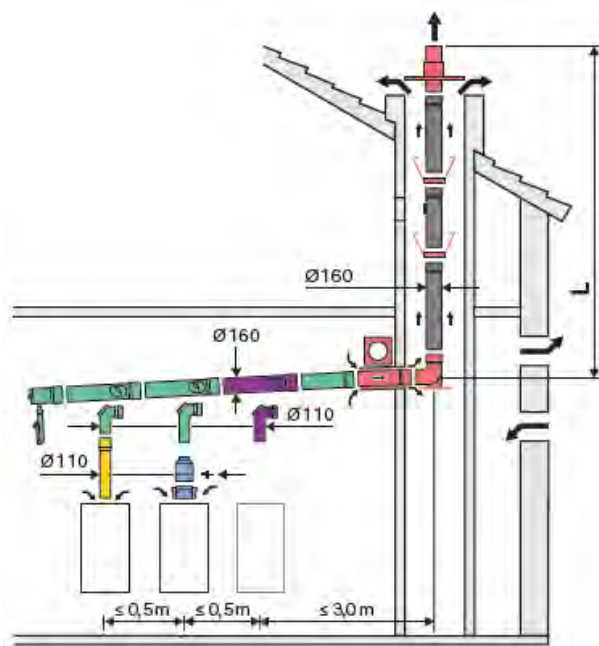
### Položky k objednání

7738113660 - Zákl.sada kaskád. DN160, B23p  
 7738113213 - Sada DN160 v šachtě,  
 B23p 7738113204 -  
 Rozšiř. sada kaskád.DN160, B23p  
 7738113206 - Připoj. sada kaskád.  
 DN80 B23p (pro každý kotel)

| Typ                                                                                | Popis                                         | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Základní sada kaskád.odkouření DN160, B23p    | 7738113660      | 13 500,-  |
|  | Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN160, B23p | 7738113204      | 3 990,-   |
|  | Sada odkouření DN160 v šachtě, B23p           | 7738113213      | 12 900,-  |
|  | Připojovací sada kaskád.odkouření DN80, B23p  | 7738113206      | 2 580,-   |

Další díly (kolena, trubky apod.) jsou uvedeny na závěr kapitoly v části společné příslušenství

# Odkouření kaskád, kotle 50 - 150 kW, B23P, DN160, pevné, závislé



| Typ kotle:   | Počet kotlů | L <sub>max</sub> (m) podtlak | L <sub>min</sub> (m) podtlak | L <sub>max</sub> (m) přetlak |
|--------------|-------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| GC7000WP- 50 | 2           | 50                           | 3                            | 50                           |
| GC7000WP- 70 | 2           | 50                           | 4                            | 50                           |
|              | 3           | -                            | -                            | 48                           |
|              | 4           | -                            | -                            | 11                           |
| GC7000WP-100 | 2           | 27                           | 10                           | 50                           |
|              | 3           | -                            | -                            | 9                            |
| GC7000WP-125 | 2           | -                            | -                            | 50                           |
| GC7000WP-150 | 2           | -                            | -                            | 34                           |

Používejte vždy pouze kotle stejného výkonu/typu. Vzdálenost od posledního kotle k šachtě je ≤ 2,5 m. Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

## Položky k objednání

7738113660 - Zákl.sada kaskád. DN160, B23p  
7738113213 - Sada DN160 v šachtě, B23p  
7738113204 - Rozšiř. sada kaskád.DN160, B23p

## Varianta podtlakový odtah

7738113779 - Připoj. trubka DN110, B23p (pro každý kotel)

## Varianta přetlakový odtah

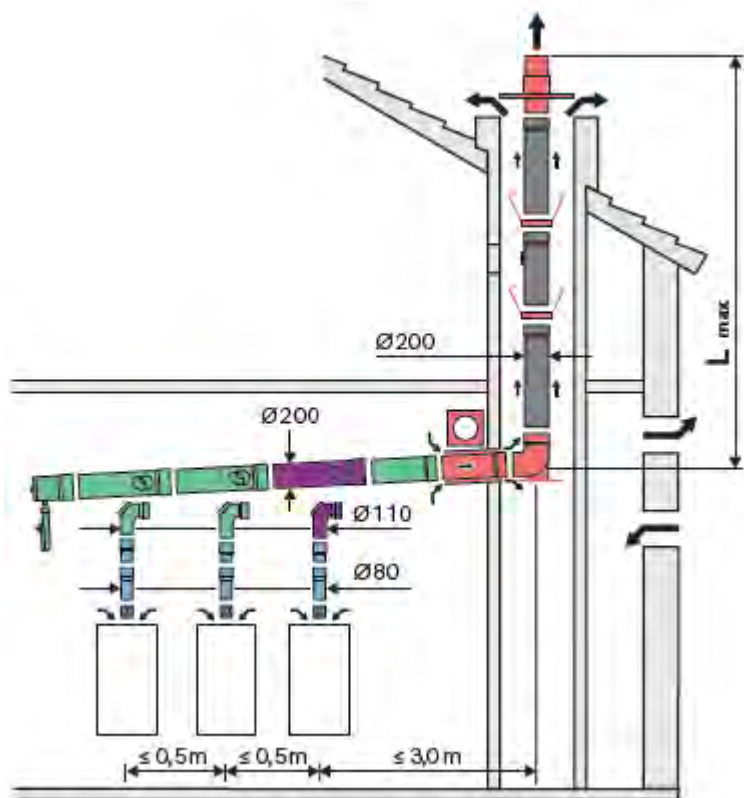
7736701917 - Připoj. sada odkouření DN110 se spalín.klapkou (pro každý kotel 50/70/100)

**GC7000WP-125, 150 je vybaven interní spalínovou klapkou**

| Typ | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Základní sada odkouření DN160, B23p<br>Základní sada odkouření DN160 (vč. CO čidla) pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny, koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.                                                                        | 7738113660      | 13 500,-  |
|     | Rozšiřovací sada odkouření DN160, B23p<br>Rozšiřující sada odkouření DN160 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.                                                                                                                      | 7738113204      | 3 990,-   |
|     | Sada odkouření DN160 v šachtě, B23p<br>Sada odkouření DN160 v šachtě, pro provoz B23p. Obsahuje provětrávací průchodku do šachty s krytem, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, nerezovou trubku vyústění a nerezový horní kryt šachty.                                                                                   | 7738113213      | 12 900,-  |
|     | Trubka DN110 připoj.kaskád.B23p<br>Připojovací trubka DN110 kaskád.odkouření pro kotel GC7000WP, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Délka trubky 366mm.                                                                                                                              | 7738113779      | 820,-     |
|     | Připojovací sada kaskád.odkouření DN110 se spalín.klapkou pro GC7000WP, B23p<br>Připojovací sada přetlakového kaskádového odkouření pro kotel s výstupem DN110/160, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Obsahuje spalínovou klapku s adaptérem a výstupem DN110. Pro kotle 50-100 kW. | 7736701917      | 4 700,-   |

Další díly (kolena, trubky apod.) jsou uvedeny na závěr kapitoly v části společné příslušenství

## Odkouření kaskád, kotle do 50 kW, B23P, DN200, pevné, závislé



| Typ kotle:    | Počet kotlů | L <sub>max</sub> |
|---------------|-------------|------------------|
| GC 8300i 40 R | 5           | 45               |
|               | 6           | 45               |
| GC 8300i 50 R | 4           | 45               |
|               | 5           | 45               |

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu/typu.

Možné rozměry šachty (mm): čtverec min. 265x265 - max. 500x500 a kruhový D<sub>min</sub> 285 - D<sub>max</sub> 560.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

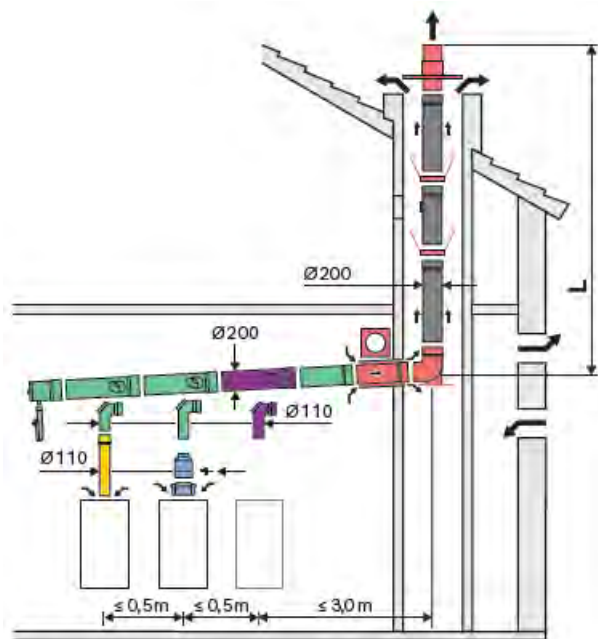
### Položky k objednání

7738113661 - Zákl.sada kaskád. DN200, B23p  
 7738113214 - Sada DN200 v šachtě, B23p  
 7738113205 - Rozšiř. sada kaskád.DN200, 23p  
 7738113206 - Připoj. sada kaskád.DN80 B23p (pro každý kotel)

| Typ                                                                                 | Popis                                         | Objednací číslo                                                                                                                                                                                                                         | Cena v Kč              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|   | Základní sada kaskád.odkouření DN200, B23p    | Základní sada odkouření DN200 (vč. CO čidla) pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny, koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.             | 7738113661<br>16 500,- |
|  | Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN200, B23p | Rozšiřující sada odkouření DN200 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.                                                              | 7738113205<br>4 700,-  |
|   | Sada odkouření DN200 v šachtě, B23p           | Sada odkouření DN200 v šachtě, pro provoz B23p. Obsahuje provětrávací průchodku do šachty s krytem, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, nerezovou trubku vyústění a nerezový horní kryt šachty.                        | 7738113214<br>15 300,- |
|  | Připojovací sada kaskád.odkouření DN80, B23p  | Připojovací sada kaskád.odkouření pro kotel s výstupem DN80/125, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Obsahuje trubku DN80 500mm, přísávací mřížku DN80/125, rozšíření DN80 na DN110 | 7738113206<br>2 580,-  |

Další díly (kolena, trubky apod.) jsou uvedeny na závěr kapitoly v části společné příslušenství

# Odkouření kaskád, kotle 50 - 150 kW, B23P, DN200, pevné, závislé



| Typ kotle:   | Počet kotlů | L <sub>max</sub> (m) podtlak | L <sub>min</sub> (m) podtlak | L <sub>max</sub> (m) přetlak |
|--------------|-------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| GC7000WP- 50 | 2           | 50                           | 2                            | -                            |
| GC7000WP- 70 | 2           | 50                           | 2                            | -                            |
|              | 3           | 50                           | 7                            | 50                           |
|              | 4           | -                            | -                            | 50                           |
| GC7000WP-100 | 2           | 50                           | 3                            | -                            |
|              | 3           | -                            | -                            | 50                           |
| GC7000WP-125 | 2           | 50                           | 4                            | -                            |
| GC7000WP-150 | 2           | 50                           | 5                            | 50                           |

Používejte vždy pouze kotle stejného výkonu/typu. Vzdálenost od posledního kotle k šachtě je ≤ 2,5 m. Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

## Položky k objednání

7738113661 - Zákl.sada kaskád. DN200, B23p

7738113214 - Sada DN200 v šachtě, B23p

7738113205 - Rozšiř. sada kaskád.DN200, B23p

## Varianta podtlakový odtah

7738113779 - Připoj. trubka DN110, B23p (pro každý kotel)

## Varianta přetlakový odtah

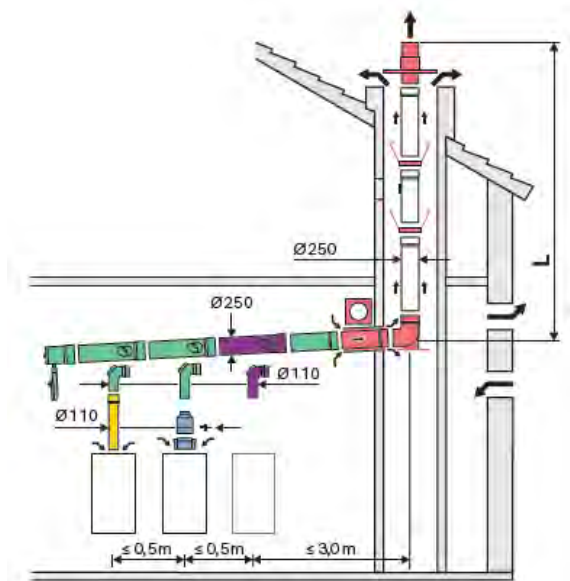
7736701917 - Připoj. sada kaskád.odkouření DN110 se spalín.klapkou (pro každý kotel 50/70/100)

GC7000WP-125, 150 je vybaven interní spalínovou klapkou

| Typ | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Základní sada odkouření DN200, B23p<br>Základní sada odkouření DN200 (vč. CO čidla) pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny, koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.                                                                        | 7738113661      | 16 500,-  |
|     | Rozšiřovací sada odkouření DN200, B23p<br>Rozšiřující sada odkouření DN200 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.                                                                                                                      | 7738113205      | 4 700,-   |
|     | Sada odkouření DN200 v šachtě, B23p<br>Sada odkouření DN200 v šachtě, pro provoz B23p. Obsahuje provětrávací průchodku do šachty s krytem, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, nerezovou trubku vyústění a nerezový horní kryt šachty.                                                                                   | 7738113214      | 15 300,-  |
|     | Trubka DN110 připoj.kaskád.B23p<br>Připojovací trubka DN110 kaskád.odkouření pro kotel GC7000WP, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Délka trubky 366mm.                                                                                                                              | 7738113779      | 820,-     |
|     | Připojovací sada kaskád.odkouření DN110 se spalín.klapkou pro GC7000WP, B23p<br>Připojovací sada přetlakového kaskádového odkouření pro kotel s výstupem DN110/160, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Obsahuje spalínovou klapku s adaptérem a výstupem DN110. Pro kotle 50-100 kW. | 7736701917      | 4 700,-   |

Další díly (kolena, trubky apod.) jsou uvedeny na závěr kapitoly v části společné příslušenství

## Odkouření kaskád, kotle 70 - 150 kW, B23P, DN250, pevné, závislé



| Typ kotle:   | Počet kotlů | L <sub>max</sub> (m) podtlak | L <sub>min</sub> (m) podtlak | L <sub>max</sub> (m) přetlak |
|--------------|-------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| GC7000WP- 70 | 3           | 50                           | 3                            | -                            |
|              | 4           | 50                           | 5                            | -                            |
| GC7000WP-100 | 3           | 50                           | 4                            | -                            |
| GC7000WP-150 | 2           | 50                           | 2                            | -                            |

Používejte vždy pouze kotle stejného výkonu/typu. Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

### Položky k objednání

7736702101- Zákl.sada kaskád. DN250, B23p  
 7736701948 - Rozšiř. sada kaskád.DN250, B23p  
 7746900675 - Sada DN250 v šachtě, B23p

### Varianta podtlakový odtah

7738113779 - Připoj. trubka DN110, B23p (pro každý kotel)

### Varianta přetlakový odtah

7736701917 - Připoj. sada kaskád.odkouření DN110 se spalín.klapkou (pro každý kotel 70/100)

GC7000WP-125, 150 je vybaven interní spalínovou klapkou

| Typ                                                                                 | Popis                                                                        | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | Základní sada kaskád.odkouření DN250, B23p                                   | 7736702101      | 23 400,-  |
|  | Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN250, B23p                                | 7736701948      | 7 400,-   |
|   | Sada odkouření DN250 v šachtě, B23p                                          | 7746901208      | 27 400,-  |
|                                                                                     | Trubka DN110 připoj.kaskád.B23p                                              | 7738113779      | 820,-     |
|  | Připojovací sada kaskád.odkouření DN110 se spalín.klapkou pro GC7000WP, B23p | 7736701917      | 4 700,-   |

**Příslušenství - koaxiální díly pro odkouření nezávislé na vzduchu z místnosti**

| Typ                                                                               |                              | Popis                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Trubka DN80/125, 0,5m        | Trubka/prodloužení DN80/125, délka 500 mm | 7738112645      | 970,-     |
|  | Koleno DN80/125, 87° revizní | Koleno DN80/125, 87° s revizním otvorem   | 7738112665      | 2 310,-   |
|  | Koleno DN80/125, 87°         | Koleno DN80/125, 87°                      | 7738112648      | 1 170,-   |
|  | Trubka DN110/160, 0,5m       | Trubka DN110/160, délka 500 mm            | 7738113099      | 1 290,-   |
|  | Trubka DN110/160, 1m         | Trubka DN110/160, délka 1000 mm           | 7738113100      | 1 880,-   |
|  | Koleno DN110/160, 87° reviz. | Koleno DN110/160, 87° s revizním otvorem  | 7738113106      | 2 340,-   |

**Příslušenství pro odkouření DN 110**

| Typ                                                                                 |                              | Popis                                              | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Trubka DN110, 0,5m, PP       | Trubka DN110, délka 500 mm, PP                     | 7738112679      | 350,-     |
|  | Trubka DN110, 1m, PP         | Trubka DN110, délka 1000 mm, PP                    | 7738112680      | 490,-     |
|  | Trubka DN110, 2m, PP         | Trubka DN110, délka 2000 mm, PP                    | 7738112681      | 720,-     |
|  | Trubka DN110, reviz. 0,3m PP | Trubka DN110, délka 310 mm, s revizním otvorem, PP | 7738112684      | 560,-     |
|  | Koleno DN110, 15°, PP        | Koleno DN110, 15°, PP                              | 7738112683      | 320,-     |
|  | Koleno DN110, 30°, PP        | Koleno DN110, 30°, PP                              | 7738112682      | 320,-     |
|  | Koleno DN110, 45°, PP        | Koleno DN110, 45°, PP                              | 7738113109      | 300,-     |
|  | Koleno DN110, 87°, PP        | Koleno DN110, 87°, PP                              | 7738113108      | 300,-     |

## Příslušenství pro odkouření DN 110, pokračování

| Typ                                                                              | Popis                                              | Objednací číslo                                                                                          | Cena v Kč             |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | Kryt komínu pro DN110 plast.černý (dříve AZB 1384) | Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D110, vše z černého plastu  | 7738112721<br>2 720,- |
|  | Kryt komínu pro DN110 nerez                        | Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D110, vše z nerezové oceli. | 7738112722<br>4 150,- |

## Příslušenství pro odkouření DN 125

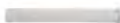
| Typ                                                                                | Popis                          | Objednací číslo                                                                                          | Cena v Kč             |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|    | Trubka DN125, 0,5m, PP         | Trubka DN125, délka 500 mm, PP                                                                           | 7738113111<br>710,-   |
|    | Trubka DN125, 1m, PP           | Trubka DN125, délka 1000 mm, PP                                                                          | 7738113112<br>940,-   |
|    | Trubka DN125, 2m, PP           | Trubka DN125, délka 2000 mm, PP                                                                          | 7738113113<br>1 290,- |
|   | Trubka DN125, reviz. 0,255m PP | Trubka DN125, délka 255 mm, s revizním otvorem, PP                                                       | 7738113114<br>1 530,- |
|  | Kryt komínu pro DN125 nerez    | Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D125, vše z nerezové oceli. | 7738113137<br>5 300,- |
|  | Koleno DN125 15° PP            | Koleno 15°, DN125, PP                                                                                    | 7719002894<br>620,-   |
|  | Koleno DN125 30° PP            | Koleno 30°, DN125, PP                                                                                    | 7719002895<br>620,-   |
|  | Koleno DN125 45° PP            | Koleno 45°, DN125, PP                                                                                    | 7719003431<br>620,-   |
|  | Koleno DN125 87° PP            | Koleno 87°, DN125, PP                                                                                    | 7719003327<br>670,-   |
|  | Koleno DN125, 87° revizní PP   | Koleno DN125, 87° revizní PP                                                                             | 7746900717<br>2 240,- |

| Příslušenství pro odkouření DN 160                                                  |                               |                                                                                                          |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Typ                                                                                 | Popis                         |                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|    | Trubka DN160, 0,5m, PP        | Trubka DN160, délka 500 mm, PP                                                                           | 7738113118      | 820,-     |
|    | Trubka DN160, 1m, PP          | Trubka DN160, délka 1000 mm, PP                                                                          | 7738113119      | 1 170,-   |
|    | Trubka DN160, 2m, PP          | Trubka DN160, délka 2000 mm, PP                                                                          | 7738113120      | 1 990,-   |
|    | Trubka DN160, reviz. 0,29m PP | Trubka DN160, délka 290 mm, s revizním otvorem, PP                                                       | 7738113121      | 2 110,-   |
|    | Kryt komínu pro DN160 nerez   | Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D160, vše z nerezové oceli. | 7738113138      | 6 100,-   |
|    | Koleno DN160, 15° PP          | Koleno 15° DN160, PP                                                                                     | 7746900684      | 860,-     |
|    | Koleno DN160, 30° PP          | Koleno 30° DN160, PP                                                                                     | 7746900686      | 860,-     |
|   | Koleno DN160, 45° PP          | Koleno DN160, 45° PP                                                                                     | 7746900690      | 860,-     |
|  | Koleno DN160, 87° PP          | Koleno DN160, 87° PP                                                                                     | 7746900694      | 930,-     |
|  | Koleno DN160, 87° revizní PP  | Revizní koleno 87°, DN160, PP                                                                            | 7746900718      | 2 450,-   |
| Příslušenství pro odkouření DN 200                                                  |                               |                                                                                                          |                 |           |
|  | Trubka DN200, 0,5m, PP        | Trubka DN200, délka 500 mm, PP                                                                           | 7738113122      | 1 930,-   |
|  | Trubka DN200, 1m, PP          | Trubka DN200, délka 1000 mm, PP                                                                          | 7738113123      | 2 410,-   |
|  | Trubka DN200, 2m, PP          | Trubka DN200, délka 2000 mm, PP                                                                          | 7738113124      | 3 530,-   |
|  | Trubka DN200, reviz. 0,60m PP | Trubka DN200, délka 600 mm, s revizním otvorem, PP                                                       | 7738113125      | 5 200,-   |
|  | Koleno DN200, 30° PP          | Koleno 30°, DN200, PP                                                                                    | 7746900687      | 3 160,-   |
|  | Koleno DN200, 45° PP          | Koleno 45°, DN200, PP                                                                                    | 7746900691      | 3 160,-   |

## Příslušenství pro odkouření DN 200, pokračování

| Typ                                                                              | Popis                        |                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Koleno DN200, 87° PP         | Koleno 90°, DN200, PP                                                                                    | 7746900695      | 3 670,-   |
|                                                                                  | Koleno DN200, 87° revizní PP | Koleno DN200, 87° revizní PP                                                                             | 7746900719      | 6 500,-   |
|  | Kryt komínu pro DN200 nerez  | Kryt komínové šachty 500x500 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D200, vše z nerezové oceli. | 7738113139      | 6 700,-   |

## Příslušenství pro odkouření DN 250

| Typ                                                                                 | Popis                        |                                | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|
|    | Trubka DN250, 500mm PP       | Prodloužení 500 mm, DN250, PP  | 7746900700      | 2 350,-   |
|     | Trubka DN250, 1000mm PP      | Prodloužení 1000 mm, DN250, PP | 7746900704      | 3 160,-   |
|                                                                                     | Trubka DN250, 2000mm PP      | Prodloužení 2000 mm, DN250, PP | 7746900708      | 4 790,-   |
|  | Trubka DN250, revizní PP     | Revizní trubka, DN250, PP      | 7746900716      | 6 100,-   |
|  | Koleno DN250, 30° PP         | Koleno 30°, DN250, PP          | 7746900688      | 4 790,-   |
|  | Koleno DN250, 45° PP         | Koleno 45°, DN250, PP          | 7746900692      | 5 200,-   |
|  | Koleno DN250, 87° PP         | Koleno 87°, DN250, PP          | 7746900696      | 6 000,-   |
|                                                                                     | Koleno DN250, 87° revizní PP | Koleno DN250, 87° revizní PP   | 7746900720      | 7 300,-   |

| Ostatní                                                                             |                                 |                                                                                                                  |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Typ                                                                                 |                                 | Popis                                                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|    | Držák rozpěrný D125-200, 3 ks   | Plastový rozpěrný křížový držák, k zajištění pevné nebo flexi trubky odvodu spalin D125-200 v šachtě. Sada 3 ks. | 7738113135      | 650,-     |
|    | Rozšíření DN80/125 na DN110/160 | Rozšíření DN80/125 na DN110/160                                                                                  | 7738113161      | 1 990,-   |
|    | Rozšíření DN110 na DN125, PP    | Rozšíření DN110 na DN125, PP                                                                                     | 7738113162      | 1 530,-   |
|    | Rozšíření DN110 na DN160, PP    | Rozšíření DN110 na DN160, PP                                                                                     | 7738113163      | 1 900,-   |
|    | Redukce DN125 na DN110, PP      | Redukce DN125 na DN110, PP                                                                                       | 7738113164      | 1 900,-   |
|                                                                                     | Redukce DN160 na DN125, PP      | Redukce DN160 na DN125, PP                                                                                       | 7738113165      | 1 900,-   |
|   | Redukce DN125 na DN110 exc., PP | Redukce DN125 na DN110 exc., PP                                                                                  | 7738113166      | 1 900,-   |
|  | Redukce DN160/110 na DN80/125   | Redukce DN160/110 na DN80/125                                                                                    | 7738113318      | 2 470,-   |
|  | Rozšíření DN160 na DN200, PP    | Rozšíření DN160 na DN200, PP                                                                                     | 7738113319      | 2 470,-   |
|  | Redukce DN200 na DN160, PP      | Redukce DN200 na DN160, PP                                                                                       | 7738113320      | 2 470,-   |





**Sami rozhodněte, jak dlouhou záruku váš výrobek bude mít:**

#### Služba **SERVIS**

**30 měsíců (24 + 6)  
pro všechny výrobky**

2letá záruka s registrací na internetu  
a bonusem prodloužení 6 měsíců

**5 let  
pro elektrokotle\*  
a elektrické ohřívače Tronic\*\***

5letá záruka s registrací na internetu  
na kotlové těleso\* a vnitřní nádobu\*\*

#### Služba **SERVISplus+ pro tepelná čerpadla**

**5 / 10 let**

5letá záruka na vše / 10letá záruka na kompresor  
povinné prohlídky po 1., 4. a 7. roce

**Cena 4 990,- s DPH**  
(jednorázová platba)

#### Služba **SERVISplus+ pro plynové kotle**

**5 let**

pětiletá záruka na plynový kotel

**Cena 2 100,- s DPH**  
(jednorázová platba)

### **Vybrali jste některou z nabízených variant?**

Zaregistrujte zařízení nejpozději do 3 měsíců od uvedení do provozu na [www.servis-plus.cz](http://www.servis-plus.cz), nebo pomocí mobilní aplikace SERVISplus+.

Detailní informace k záručním podmínkám a službám SERVIS nebo SERVIS plus+ naleznete na [www.bosch-vytapeni.cz](http://www.bosch-vytapeni.cz) nebo na [www.servis-plus.cz](http://www.servis-plus.cz).

Aktuální verze dokumentů **Obchodní a záruční podmínky** a **Všeobecné dodací podmínky** naleznete na [www.bosch-vytapeni.cz](http://www.bosch-vytapeni.cz).

# Odměníme Vás za věrnost: Partnerský Program pro montážní firmy

Součást  
Partnerského  
Portálu

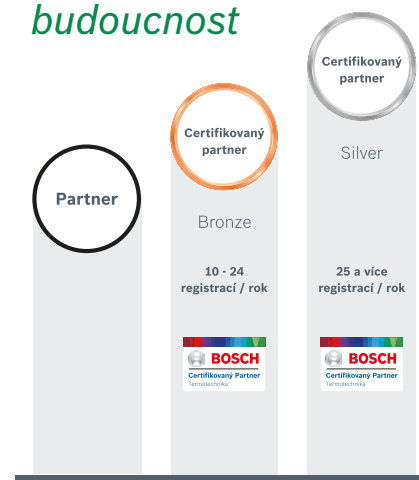
## Výhody na první pohled

- Jednoduchá registrace
- Široká nabídka odměn v podobě ručního nářadí, pracovního oblečení nebo slevových kupónů na vybrané výrobky
- Aktuální informace o novinkách a akčních nabídkách na jednom místě
- Registrace výrobků přímo na místě instalace díky aplikaci EasyPartner

Stáhněte si aplikaci  
Bosch EasyPartner:



*Silní partneři  
pro společnou  
budoucnost*



| Typ výrobku                                  | Partner | Certifikovaný partner Bronze | Certifikovaný partner Silver |
|----------------------------------------------|---------|------------------------------|------------------------------|
| Tepelná čerpadla Compress 5800/7400/7000i AW | 5 000   | 5 200                        | 5 500                        |
| Tepelná čerpadla Compress 6000 AW            | 4 000   | 4 200                        | 4 500                        |
| Tepelná čerpadla Compress 3400 AWS           | 2 500   | 2 700                        | 3 000                        |
| Kondenzační kotle Condens 8700/8300i W       | 2 000   | 2 500                        | 2 700                        |
| Kondenzační kotle Condens 5300i WM           | 1 700   | 1 800                        | 2 000                        |
| Kondenzační kotle Condens 2300i W            | 1500    | 2000                         | 2200                         |
| Klimatizace                                  | 300     | 350                          | 350                          |

Platnost uvedených bodů je od 1. 1. 2026 | Kompletní přehled výrobků naleznete na [www.bosch-partner.cz](http://www.bosch-partner.cz)



**BOSCH**

Bosch Termotechnika, s. r. o., Obchodní divize Bosch Junkers  
Průmyslová 372/1, 108 00 Praha 10 – Štěrboholy  
Tel.: 840 111 190, E-mail: [vytapani@cz.bosch.com](mailto:vytapani@cz.bosch.com), Internet: [www.bosch-vytapani.cz](http://www.bosch-vytapani.cz)