

iVent

THE INTELLIGENCE OF AIR



KATALOG

ventilacije stambenih i
poslovnih prostora



ZA ŽIVOT **BEZ VLAGE I PLIJESNI.**



VENTILACIJA NOVE GENERACIJE

Kada tržište misli da se više ne može napraviti, i-Vent ide korak dalje

Kada sam prije više od 15 godina započeo svoj put u području ventilacije, cilj je bio jednostavan: ljudima ponuditi rješenje uz koje će u svom domu lakše disati te se riješiti problema s vlagom, plijesni i lošim zrakom.

Od tada je našim sustavima povjerenje ukazalo više od 200.000 korisnika. Istovremeno smo rasli i mi. Od ponuđača ventilacijskih sustava razvili smo se u tvrtku s vlastitim razvojem proizvoda i tehnologija, kojima želimo ventilaciju još bolje prilagoditi stvarnim potrebama ljudi.

Od 2023. godine i-Vent je dio međunarodne grupacije Volution, jedne od vodećih grupacija u području ventilacije.

Time smo dobili pristup širem znanju, novim razvojnim mogućnostima i tržištima, a naš razvojni tim danas stvara rješenja namijenjena i širem međunarodnom tržištu.

Jedan od najboljih primjera tog razvoja je **i-Cube, prva inteligentna dijagnostika zraka na svijetu**. Do sada je ventilacijski sustav uvjete u prostoru pratio kod rekuperatora uz zid, dok i-Cube zrak prati tamo gdje se zapravo zadržavamo i dišemo, u središtu prostora, te zatim automatski prilagođava rad sustava.

I poslovno je i-Vent posljednjih godina znatno proširio svoju prisutnost. U Hrvatskoj smo izrasli u vodećeg ponuđača ventilacijskih sustava, a prisutni smo i na brojnim drugim tržištima u regiji i Europi.

Unatoč svemu tome, najvažnije ostaje isto kao i na početku: da sustav koji ugradimo u dom ljudima zaista poboljša kvalitetu stanovanja.

Hvala vam na povjerenju.



Milan Kuster
Predsjednik uprave i-Vent





VENTILACIJSKI SUSTAV

Morate se složiti s nama da nam je za zdrav život potreban svjež zrak. Bez potonjeg se nećemo osjećati dobro, a možda i oboljeti. U razvijenim europskim zemljama svaka energetska obnova uključuje i ugradnju ventilacijskog sustava. U prostorijama u kojima boravimo dulje vrijeme prijeko je potrebno osigurati da zrak koji udišemo bude svjež, po mogućnosti filtriran, i odgovarajuće vlažnosti. Time ćemo također osigurati pravu količinu kisika u zraku - u odnosu na CO2 koji izdišemo, vrijednosti radona neće biti premašene, a naše će blagostanje biti znatno bolje. Svježi zrak nije samo vitalan za nas, već i za naš stan ili za našu kuću.

Kako onda osigurati zdravu životnu klimu za nas u naša četiri zida? Kako spriječiti sindrom bolesne zgrade i osigurati da naš dom postane i ostane oaza blagostanja? S i-Vent decentraliziranim sustavom ventilacije s povratom topline to više nije problem. Sustav ventilacije osigurava svjež zrak i ugodno životno okruženje u svakoj prostoriji vašeg doma, bez rasipanja dragocjene energije. Na području elemenata s rekupe- racijom uspjeli smo značajno povećati energetska učinkovitost, a istovremeno smanjiti potrošnju energije potrebne za vlastiti rad.

Da smo na dobrom putu potvrdilo je više od 200.000 zadovoljnih korisnika naših vrhunskih ventilacijskih sustava koji nemaju konkurenciju na tržištu.



VENTILACIJSKI SUSTAVI

Za stambene i poslovne objekte



Rekuperacija i-Vent

Pametna ventilacijska jedinica i-Vent najprodavaniji je proizvod na tržištu ventilacijskih sustava u Hrvatskoj. Izuzetno jednostavan za montažu, pogodan za starije kuće ili stanove kao i za novogradnje ili adaptacije. Temelji se na strujanju zraka u cijelom dnevnom prostoru uz jednostavno upravljanje pomoću aplikacije koja je kompatibilna s Android i iOS sustavima.

> 6



i-Cube

Prva inteligentna dijagnostika zraka na svijetu. i-Cube prati kvalitetu zraka tamo gdje se ljudi zaista zadržavaju te na temelju izmjerenih vrijednosti automatski prilagođava rad i-Vent rekuperatora. Time omogućuje precizniju dijagnostiku i bržu reakciju sustava na nastale promjene u stvarnom vremenu i prostoru.

> 8



Pasivna jedinica PSU 160

Element za kontrolirani dovod svježeg zraka. Radi u kombinaciji s bilo kojim radijalnim ventilatorom iz serije Taris.

> 10



Ventilatorska jedinica Taris

Visoko učinkovita radijalna ventilatorska jedinica Taris za odvod zraka. Opremljen senzorima za vlažnost, temperaturu i VOC, što osigurava optimalnu klimu u životnim prostorima. Učinkovito uklanja višak vlage i prilagođava svoj rad prema uvjetima okoline kako bi poboljšao kvalitetu zraka.

> 12



ThermoVent

Fasadni element ThermoVent odlikuje se visokom zvučnom izolacijom koja se postiže preusmjeravanjem zraka, a time i zvuka za dodatnih 90°. Također smo pojednostavili njegovu ugradnju u fasadu i završnu obradu elementa. Uz izuzetno malu težinu i visok stupanj fleksibilnosti, ovaj sustav pruža jednostavno rješenje za ugradnju našeg ventilacijskog sustava – bez vidljivih rešetki na fasadi.

> 14



Centralni sustavi i-Vent CRV

Nova generacija centralnih ventilacijskih sustava s rekuperacijom. Tri modela, CRV 300, CRV 450 i CRV 600, omogućuju odabir prema veličini i potrebama objekta te osiguravaju do 93 % toplinske učinkovitosti, tih rad i pametno upravljanje.

> 16

Mogućnost plaćanja do 36 rata

PAMETNA JEDINICA

i-Vent

Pametna bežična jedinica s povratom topline

i-Vent

Pametna ventilacijska jedinica i-Vent najprodavaniji je proizvod na tržištu ventilacijskih sustava u Hrvatskoj koji, zahvaljujući domaćem znanju i iznimnom iskustvu, predstavlja kvalitetan i pouzdan proizvod. Izuzetno je jednostavna za montažu, pogodna za starije kuće ili stanove, kao i za novogradnje ili adaptacije.

Temelji se na strujanju zraka kroz cijeli stambeni prostor. Pametnom ventilacijskom jedinicom i-Vent može se upravljati pomoću praktičnog daljinskog upravljača ili aplikacije kompatibilne sa sustavima Android, iOS i Huawei. Jedinica je također kompatibilna i može se povezati s pametnom nadzornom kockom i-Cube, čime se dodatno poboljšavaju korisničko iskustvo i rad ventilacijskog sustava.

› Kompatibilna sa sustavima
Android, iOS i Huawei



› Kompatibilna s **i-Cube**

i-Cube



Ušteda energije



Uklanjanje viška vlage



Gotovo nečujan rad



Zaštita od buke



Bez propuha



Jednostavna montaža



Jednostavno i
jeftino održavanje



Antialergijski filter



Pametno upravljanje



INOVATIVNO

**Pametno
upravljanje**



TIHI RAD

Glasnoća
4-17 dB(A)



ŠTEDLJIV

Potrošnja električne energije
do 4,0 W



UČINKOVIT

Najveća energetska učinkovitost
97,3 %



ELEGANTAN

Napon napajanja
12 V



Wi-Fi PODESIV

Frekvencija
2,4 GHz



PRILAGODLJIVO

Strujanje zraka
7-55 m³/h (110 m³/h bez rekuperacije)



UNIVERZALAN

Mogućnosti instalacije

Pogodan za novogradnje i renovacije,
minimalna debljina stijenke 310 mm ili kraća
verzija debljine stijenke 210 mm.



PAMETNO UPRAVLJANJE

Upravlajte jedinicom pomoću mobilne aplikacije ili daljinskog upravljača

Upravlajte jedinicom pomoću mobilne aplikacije ili daljinskog upravljača. Jednostavno upravljanje i-Vent pametnom ventilacijskom jedinicom radi s aplikacijom kompatibilnom sa sustavima Android i iOS. Aplikaciju za i-Vent pronađite u mobilnoj trgovini, preuzimate je, a zatim brzo i jednostavno uredite različite načine rada za svaku zonu stanovanja. Pametnom ventilacijskom jedinicom

i-Vent također možete jedno stavno upravljati uz pomoć malog i praktičnog daljinskog upravljača koji dobivate pri kupnji jedinice. Daljinski vam omogućuje brzu i jednostavnu promjenu brzine izmjene zraka i načina rada sa zadržavanjem topline ili bez.

NAPREDNI UREĐAJ ZA POTPUN NADZOR KVALITETE ZRAKA

i-Cube

Inteligentna dijagnostika zraka

Mozak vašeg ventilacijskog sustava: uređaj koji neprestano analizira prostor, automatski prepoznaje pogoršanje kvalitete zraka i bežično prilagođava rad i-Vent rekuperatora. Bez vaše intervencije. 24/7.

i-Cube je pametni uređaj za praćenje kvalitete zraka koji mjeri vlažnost, CO₂, temperaturu i VOC te na temelju tih podataka bežično prilagođava rad i-Vent ventilacijskih sustava.

O ventilaciji ne morate razmišljati, za to se brine i-Cube.

Ključna razlika u odnosu na standardna rješenja: i-Cube ne mjeri zrak uz zid, već ga analizira upravo tamo gdje zaista živite i dišete, u sredini prostorije. Time omogućuje precizniju dijagnostiku i bržu reakciju na nastale promjene u stvarnom vremenu i prostoru.



5 ključnih parametara mjerenja



Vlažnost (RH %): Prepoznaje razinu vlažnosti, a u slučaju povišene vlažnosti sustavu nalaže pojačano odvođenje vlage prije nego što se ona upije u zidove i uzrokuje plijesan.



VOC: Mjeri prisutnost hlapljivih organskih spojeva, poput kemikalija iz sredstava za čišćenje, boja i namještaja, te osigurava svjež zrak.



CO₂ (ppm): Prepoznaje povišenu koncentraciju ugljikova dioksida, primjerice noću ili kada je kuća puna ljudi, te povećava dovod svježeg zraka za bolji san i koncentraciju.



Pametna prilagodba vremenskim uvjetima: Sustav je povezan s vanjskim meteorološkim postajama, stoga prati vremenske uvjete u stvarnom vremenu i automatski prilagođava svoj rad za optimalnu udobnost i učinkovito prozračivanje.



Temperatura (°C): Pri ekstremnim temperaturama aktivira zaštitni način rada: ljeti ograničava prodor vrućeg zraka, a zimi pomaže zadržati toplinu u prostoru.



PARAMETRI MJERENJA

vlažnost, CO₂ (procijenjen),
temperatura, VOC



GRUPE PO UREĐAJU

do 4 različite grupe
rekuperacijskih jedinica



UREĐAJA PO LOKACIJI

neograničeno



WI-FI

2,4 GHz



UPRAVLJANJE

mobilna aplikacija



NAČIN NE OMETAJ

DA, sustav ne uzima u obzir
i-Cube tijekom „noćnog rada“
(osim parametra CO₂)



ZAŠTITNI NAČIN

DA, pri ekstremnim
vanjskim temperaturama



KOMPATIBILNOST

Sustav i-Vent



PODRŽANI OS

Android, iOS, Huawei



ZAŠTO I-CUBE?

Sprječava vlagu i plijesan

Kada tijekom kuhanja ili tuširanja razina vlage brzo poraste, i-Cube nalaže i-Vent sustavu pojačanu izmjenu zraka. Vлага se ne stigne upiti u zidove, pa plijesan uopće nema priliku nastati.

Čist zrak bez kemikalija i alergena

Kada prepozna lošiju kvalitetu zraka, i-Cube pojačava ventilaciju i osigurava da kemikalije i alergeni ne ostanu zarobljeni u prostoru.

Pametni štit za udobnost stanovanja

Ljeti ograničava prodor vrućeg vanjskog zraka, a zimi sprječava gubitak topline. Zrak koji ulazi u vaš dom uvijek je prilagođen trenutnim uvjetima, bez obzira na to vlada li vani toplinski val ili jaka hladnoća.

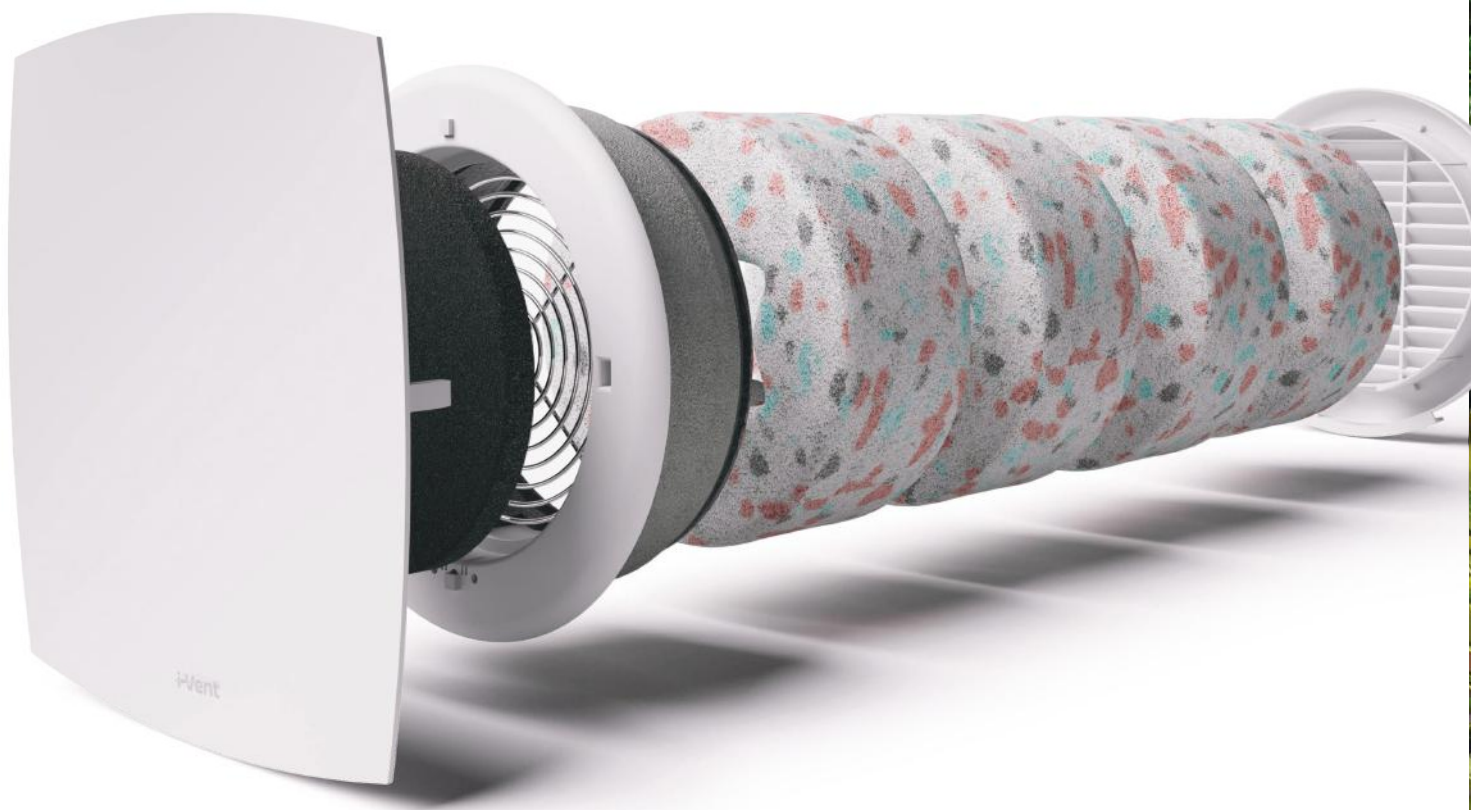
PASIVNA JEDINICA

PSU 160

Element za dovod svježeg zraka

Element za kontrolirani dovod svježeg zraka. Radi u kombinaciji s bilo kojim radijalnim ventilatorom iz serije Taris.

Svježi zrak može se dovoditi u prostorije na temelju podtlaka koji stvaraju odsisne ventilatorske jedinice. U tu svrhu koristimo pasivni element PSU 160 koji je po izgledu na unutarnjem zidu i fasadi potpuno identičan elementima s rekuperacijom (isti unutarnji difuzor). Unutar elementa nalazi se barijera protiv propuha, prigušivači i vanjska rešetka sa zaštitom od insekata.



Ušteda energije



Uklanjanje viška vlage



Gotovo nečujan rad



Zaštita od buke



Bez propuha



Jednostavna montaža



Jednostavno i
jeftino održavanje



Antialergijski filter



TIH

Smanjenje buke
Više od 40 dB



UČINKOVIT

Strujanje zraka
15 m³/h pri 8 Pa



JEDNOSTAVAN

Promjer proboja
160 mm



VENTILATORSKA JEDINICA

Taris

Visoka učinkovitost, nečujan rad

Visoko učinkovita radijalna ventilatorska jedinica Taris dizajnirana je za uklanjanje iskorištenog zraka iz stambenih prostora i osiguravanje zdrave i ugodne klime. Opremljen je senzorima za vlagu, temperaturu i kvalitetu zraka (VOC) koji omogućuju precizno po dešavanje rada prema trenutnim uvjetima u prostoriji. Ovi senzori prate postotak vlage i prisutnost štetnih tvari u zraku, što pomaže u sprječavanju razvoja plijesni i drugih zdravstveno rizičnih situacija te poboljšava kvalitetu življenja.

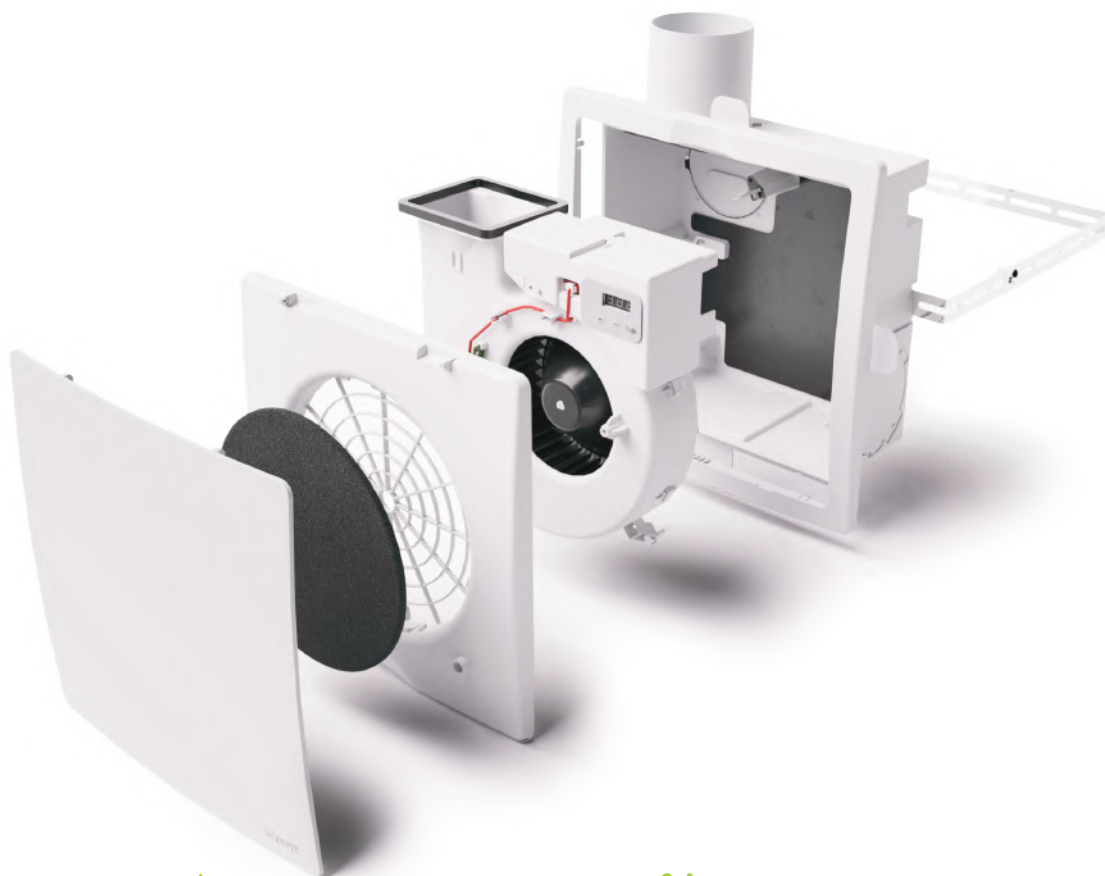
Jedinica omogućuje nadžbuknu ili podžbuknu montažu, što osigurava fleksibilnost u postavljanju prema potrebama prostorije. Može se ugraditi u strop ili na zid, što je idealno za različite tipove prostorija. Osim toga, postoji i opcija kućišta sa zaštitom, koja pomaže spriječiti širenje vatre u slučaju požara, što dodatno pridonosi sigurnosti prostorije.

Osnovne karakteristike Taris ventilatorske jedinice su kapacitet protoka zraka do 100 m³/h, što osigurava učinkovitu ventilaciju u većim prostorijama. Jedinica je u skladu sa standardom DIN 18017 3, što znači da zadovoljava stroge propise o ventilaciji. Također omogućuje stalan protok zraka, što je bitno za održavanje svježeg zraka u prostoriji tijekom dana. Po potrebi možete priključiti dodatni prostor na ventilator, što povećava njegovu korisnost. Osim toga, jedinica uključuje indikator promjene filtra koji pojednostavljuje održavanje s gumbom upozorenja i resetiranja.

Ventilatorska jedinica Taris stoga predstavlja savršeno rješenje za sve koji traže snažan, tih i energetski učinkovit uređaj za poboljša nje kvalitete zraka i održavanje zdrave unutarnje klime.

Osnovne karakteristike:

- protok ispušnog zraka do 100 m³/h,
- usklađenost sa standardom DIN 18017-3,
- stalan protok zraka,
- mogućnost priključka za dodatni prostor,
- indikator zamjene filtra s gumbom za resetiranje,
- maksimalni tlak: 300 Pa.



Ušteda energije



Uklanjanje viška vlage



Gotovo nečujan rad



Jednostavno i
jeftino održavanje



Antialergijski filter



Jednostavna montaža



TIHI RAD

Trofazni motor bez četkica
22-33 dB(A) (44 dB(A))



EFIKASAN

Specifična električna snaga
0,325 W/(m³/h)



ELEGANTAN

Napon napajanja
230 V



PODESIV

Strujanje zraka
30-60 m³/h (100 m³/h)



SIGURAN

Zaštita
IPX5



THERMOVENT

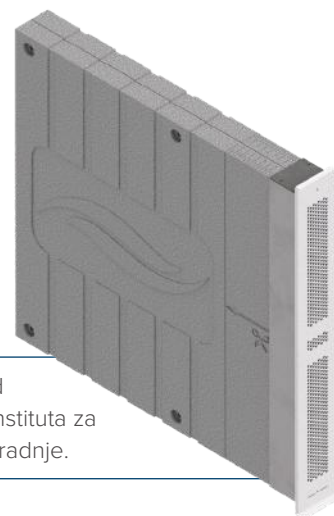
Fasadni element

S poboljšanom zvučnom izolacijom

ThermoVent fasadni element, izrađen od ekspandiranog polipropilena (EPP), materijala toplinske vodljivosti od 0,03 W/mK, savršen je izbor za one koji žele spojiti funkcionalnost i estetiku zahvaljujući iznimno tankom dizajnu, širine samo 60 mm. Njegova mala težina i fleksibilne dimenzije omogućuju jednostavnu i brzu montažu, što uvelike pojednostavljuje montažu ventilacijskog sustava.

Osim toga, ThermoVent osigurava vrhunski izgled fasade jer sve vanjske ventilacijske rešetke na fasadi skriva u okviru prozora, što znači da nema vidljivih rešetki s vanjske strane. Time se čuvaju čiste linije fasade i povećava njezin estetski učinak.

U kombinaciji s ventilacijskom serijom iVent 160, ThermoVent značajno poboljšava zvučnu izolaciju za čak 15 dB.



Odobreno od
Njemačkog instituta za
tehnologiju gradnje.

› Izrađen od **EPP materijala** (ekspandirani polipropilen), koji je toplinski vodljiv do **0,03 W/mK**

› ThermoVent fasadni element širok je samo **60 mm**. Mala težina i fleksibilna veličina osiguravaju jednostavno sastavljanje.

› Fasadni element ThermoVent osigurava **vrhunsku estetiku** Vaše fasade jer Vam nisu potrebne vidljive ventilacijske rešetke. Svi otvori za dovod zraka skriveni su u prozorskom krilu.

› U kombinaciji s PSU-S, ThermoVent postiže razliku u razini zvuka do **74 dB**.





TIHI RAD

Smanjenje buke
15 dB



PODESIV

Jednostavna
instalacija



KOMPAKTAN

Debljina
samo 60 mm

I-VENT CRV

Centralni sustavi ventilacije s povratom temperature

CRV 300 | CRV 450 | CRV 600

Nova serija centralnih sustava ventilacije I-Vent CRV osigurava visoku energetska učinkovitost, tih rad i napredno upravljanje za ugodno i zdravo stanovanje. Sustavi su namijenjeni kontroliranoj ventilaciji stambenih prostora uz povrat temperature, s naglaskom na udobnost, kvalitetu zraka i jednostavno upravljanje.

Glavne prednosti

- ✓ Visoka toplinska učinkovitost
- ✓ Pametno upravljanje putem aplikacije
- ✓ Tihi rad
- ✓ Ljetni bypass za veću udobnost
- ✓ Zaštita od smrzavanja
- ✓ Standardni G4 filteri, opcijski M5 i F7
- ✓ Mogućnost nadzora kvalitete zraka
- ✓ Serijski ugrađeni senzori CO₂ i relativne vlažnosti (RH)
- ✓ Entalpijski izmjenjivač topline

Zašto odabrati I-Vent CRV?

Sustavi su projektirani za visoku učinkovitost i nisku razinu buke te omogućuju pouzdanu i energetski učinkovitu ventilaciju tijekom cijele godine. Serija nudi temperaturnu učinkovitost do 93%, mogućnost pametnog upravljanja, vrlo tih rad te napredne opcije filtracije zraka.

CRV 300

Kompaktno rješenje za manje i srednje stambene prostore, s naglaskom na učinkovitost, tihi rad i jednostavnu integraciju.

CRV 450

Svestran model za veće stanove i obiteljske kuće, s većim kapacitetom protoka zraka i fleksibilnim mogućnostima ugradnje.

CRV 600

Model za objekte s većim potrebama ventilacije, namijenjen korisnicima koji traže snažan centralni sustav uz visoku razinu udobnosti i upravljanja.



I-VENT CRV

Tri modela za različite potrebe vašeg doma

	CRV 300	CRV 450	CRV 600
Protok zraka	300 m ³ /h	450 m ³ /h	600 m ³ /h
Učinkovitost	do 93 %	do 93 %	do 93 %
CO ₂ + RH senzori	✓	✓	✓
Ljetni bypass	✓	✓	✓
Filtri	G4 / M5 / F7	G4 / M5 / F7	G4 / M5 / F7
Električna snaga	164 W	206 W	344 W
Razina buke	33 dB(A)	28,8 dB(A)	44,8 dB(A)



PRIDRUŽITE SE

više od 200.000 zadovoljnim korisnikom

“



Uređaj radi besprijekorno već 2 godine. I osoblje je jako ljubazno i susretljivo te sve skupa ne traje dugo. Zrak je svjež, vlaga normalna, tako da ih jako preporučujem!

Tomislav

“



Vaši majstori bili su vrlo stručni, ljubazni i dorasli svim problemima. Nadam se da su i oni bili zadovoljni s nama. Ventilacijski sustav super radi i već nam je sada jako poboljšao uvjete stanovanja.

Marina

“



Odlično iskustvo. Jako ljubazna ekipa koja si uzme vremena da sve objasni, a pritom ne forsiraju prodaju, nego rezultate. Rezultat je neusporediv! 100% preporučujem!

Ivan

“



Najbolja investicija do sada. Ventilacijski sustav i-Vent preporučujem svima koji imaju problem s vlagom.

Davor

“



Svakako jako preporučujem. Odaziv, stručnost, urednost... Ukratko, dođu, naprave, pospreme i odu. Isti dan dobiješ svu potrebnu dokumentaciju. Bravo!

Ivana

“



Zaista vrlo pohvalno! Sustav radi odlično! Jako ljubazna ekipa na terenu, brzi, ljubazni i pospreme sve za sobom. Preporučujem!

Zoran

“



Svakako preporučujem. Radnici koji su montirali rekuperatore izuzetno su ljubazni i stvarno su sve objasnili. I što se tiče urednosti pri radu, stvarno kapa dolje, sve je bilo čisto na kraju montaže. Ukratko, sve je prošlo kako je dogovoreno. Rekuperatori su top stvar.

Mario

“



Prije godinu dana nabavio sam i-Vent sustav i zadovoljan sam njime. Sada još i i-Cube i još je bolje nego što je bilo. Preporučujem kupnju i-Vent sustava s i-Cubeom ili nadogradnju postojećeg sustava s i-Cubeom.

Damir

“



Profesionalni kao što sam i očekivao. Nakon pregleda objekta od strane predstavnika i-Venta, plaćen predračun, a zatim u roku od 1 tjedna profesionalna montaža. Super zadovoljan. Hvala, i-Vent!

Željko

ISKUSNA EKIPA

za pouzdanu izvedbu



15+

GODINA ISKUSTVA



50.000+

IZVEDENIH MONTAŽA



17

MONTERSKIH EKIPA



Prodajno mjesto Zagreb
Samoborska cesta 153A
10000 Zagreb

Tel: +385 1 213 24 00

Kontakt Split

Tel: +385 99 545 99 90

i-Vent Slovenija

info@i-vent.com

info.hr@i-vent.com

iVent

Smart ventilation

