

Reetech

THIẾT BỊ XỬ LÝ KHÔNG KHÍ **AIR HANDLING UNIT - AHU**



RA Serial

Được thiết kế và sản xuất bởi

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ DỊCH VỤ REEPRO

364 Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: 0901 366 377 - Email: info@reepro.vn - Website: www.reepro.vn

- Phù hợp **KHÍ HẬU NHIỆT ĐỜI**
- Công nghệ sản xuất **HIỆN ĐẠI**
- **KINH TẾ** trong đầu tư
- Giao hàng **NHANH CHÓNG**
- Linh kiện thay thế **TẠI CHỖ**

MỤC LỤC

● ƯU ĐIỂM	Trang 2
● GIỚI THIỆU	Trang 3
● KẾT CẤU	Trang 4
● CỤM QUẠT	Trang 7
● CỤM COIL	Trang 9
● THIẾT BỊ XỬ LÝ TIÊU BIỂU	Trang 10
● CỤM PHIN LỌC	Trang 11
● CỤM THIẾT BỊ KHÁC	Trang 12
● GIA NHIỆT BẰNG DÀN NGỪNG TỤ	Trang 15
● VẬT LIỆU	Trang 16
● CHỌN MODEL	Trang 17

Thiết bị xử lý không khí (gọi tắt là AHU) **Reetech** được **REEPRO** thiết kế và sản xuất với dãy lưu lượng rộng từ 2000m³/h - 120,000m³/h, có thể đáp ứng mọi yêu cầu về nhiệt độ, độ ẩm, chất lượng không khí trong phòng cũng như các tiêu chuẩn về độ ồn của hầu hết các ứng dụng trong điều hòa không khí và thông gió.

Thiết bị xử lý không khí - AHU được thiết kế dạng mô-đun, cho phép kết nối nhiều cụm thiết bị với nhau, đảm bảo thỏa mãn mọi yêu cầu, ứng dụng từ đơn giản đến phức tạp.

Kết cấu bên trong thông suốt, trơn phẳng đảm bảo dòng không khí luân chuyển hiệu quả, giảm thiểu dòng rối, tổn thất áp suất và tránh bám bẩn, dễ dàng vệ sinh.

Mặt ngoài sơn tĩnh điện tạo độ bền độ thẩm mỹ cao và khả năng chống ăn mòn tốt.

Panel 2 lớp vỏ với kết cấu đặc biệt, độ cách nhiệt cao tránh hiện tượng rò gió và đọng sương bên ngoài, đặc biệt phù hợp với khí hậu nhiệt đới như Việt Nam.

Tại các vị trí cần bảo trì, bảo dưỡng định kỳ đều bố trí cửa thăm dò đảm bảo công tác bảo trì, bảo dưỡng dễ dàng và nhanh chóng.

Kết cấu cơ khí được thiết kế lắp đặt phù hợp nhằm loại bỏ sự lan truyền rung động khi thiết bị làm việc.

PHẠM VI ỨNG DỤNG

Thiết bị xử lý không khí - AHU được ứng dụng trong nhiều loại hình dự án:

- Thương mại: cao ốc văn phòng, nhà hát, khán phòng,...
- Học đường: trường học, thư viện, giảng đường,...
- Sản xuất công nghiệp: hóa chất, hóa dầu, ô tô,...
- Sản xuất chế biến: điện tử, bán dẫn, thực phẩm, dược phẩm,...
- Hệ thống sạch: bệnh viện, thí nghiệm R&D, phòng sạch,...



KHUNG

Khung được làm bằng thép hộp 40x40 kết hợp với sơn tĩnh điện đảm bảo độ cứng bền và chống ăn mòn cao.

Góc nối các thanh khung bằng hợp kim nhôm.

Dàn khung cứng chắc đảm bảo giữ vững các thiết bị lắp bên trong, đảm bảo chịu được áp suất của hệ thống gió trong điều kiện vận hành.

Các tùy chọn khác theo yêu cầu của khách hàng.



ĐỂ KHUNG

Để khung của các modul chuẩn được làm bằng tôn tráng kẽm 2.5(mm) sơn tĩnh điện, để khung có thiết kế các lỗ nâng hạ thuận tiện cho việc vận chuyển.



PANEL

Panel chuẩn là loại 2 lớp vỏ, dày 50(mm), thiết kế theo kiểu tháo lắp được để có thể tháo lắp dễ dàng khi cần thiết mà không ảnh hưởng đến thẩm mỹ của toàn bộ tổ hợp AHU. Nơi tiếp xúc giữ panel và khung được dán gioăng chuyên dụng đảm bảo cách nhiệt và kín gió.



VỎ PANEL

Tôn mạ kẽm 0.95(mm)

Mặt trong làm bằng tôn ZAM trơn nhẵn không góc cạnh và mối hàn.

Vỏ ngoài panel được sơn tĩnh điện giúp tăng khả năng chống ăn mòn cho thiết bị.

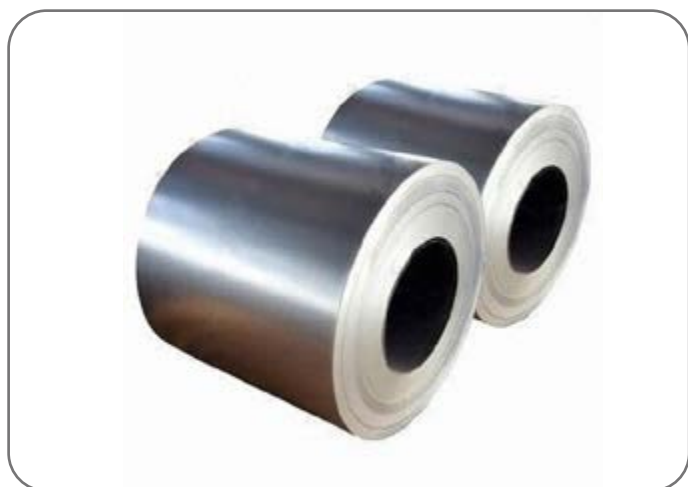


LỚP CÁCH NHIỆT

Sử dụng loại len đá không bắt lửa:

Hệ số dẫn nhiệt 0.035W/mK (ở 20°C)

Khối lượng riêng 50(kg/m³)



TÙY CHỌN KHÁC

Reetech có thể cung cấp các loại panel thép không rỉ cho các ứng dụng đặc biệt khác.



CỬA THĂM DÒ

Tại một số modul phin lọc, coil, quạt,..., cần phải kiểm tra bảo dưỡng định kỳ, đều được thiết kế bố trí cửa thăm dò.

Cửa thăm dò có đặc tính kỹ thuật như một tấm panel được lắp vào khung bằng bản lề, khóa tay nắm, bắt kẹp hoặc bằng bulong thép không rỉ (đối với cửa dạng tháo rời).

Cửa được dán gioăng chịu nén để làm kín gió. Kết cấu cửa 2 mặt gioăng tiếp xúc đảm bảo kín gió.

Cửa modul quạt tiêu chuẩn có lắp thêm kính thăm dò để dễ dàng quan sát thiết bị hoạt động bên trong AHU từ bên ngoài mà không cần mở cửa.



BỐ TRÍ THIẾT BỊ

AHU được thiết kế cho nhiều hướng gió thổi khác nhau với hai dạng chủ yếu là đứng và ngang.



YÊU CẦU KHÁC

Nếu các dạng đứng ngang không lắp vừa không gian đặt máy thì Reetech có thể điều chỉnh thiết kế phù hợp với không gian có sẵn. AHU hình dạng chữ "L", dạng xếp chồng,... Reepro đều có thể làm được.



CỤM QUẠT

Các AHU chuẩn sử dụng quạt li tâm guồng đôi 2 ngõ hút.

Quạt có hiệu suất năng lượng cao phù hợp tiêu chuẩn AMCA.

Guồng quạt với nhiều dạng cánh như hướng thuận, hướng ngược, khí động học,...

Quạt kết nối với thân máy qua khớp nối mềm, làm bằng vật liệu kháng ẩm, kháng cháy để giảm độ rung và độ ồn khi vận hành.

Sử dụng quạt plug fan cho phòng sạch.

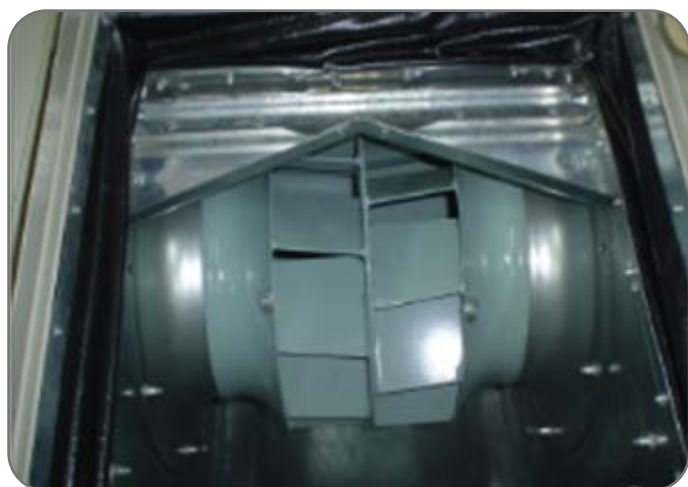
Đặc biệt có cung cấp quạt sử dụng công nghệ EC motor hiệu suất cao.



TRỤC QUẠT

Trục quạt được làm bằng thép carbon C45.

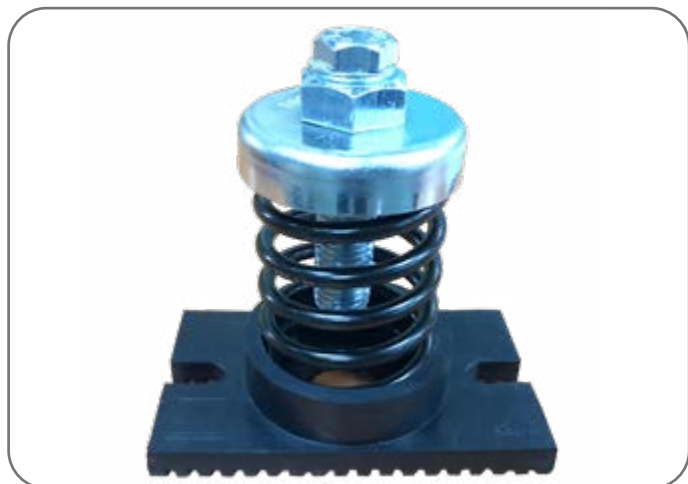
Kích thước dung sai của quạt tất cả đều được kiểm tra để bảo đảm độ chính xác lắp đặt và sau lắp đặt được phủ lớp sơn dầu chống ăn mòn.



GUỒNG QUẠT

Guồng quạt cánh hướng ngược được làm bằng thép cán nguội phủ polyester, guồng quạt cánh hướng thuận làm bằng tôn tráng kẽm.

Tất cả các guồng quạt đều được cân bằng động và tĩnh theo tiêu chuẩn ISO 1940 & AMCA 204-G2.5.



BỘ GIẢM CHẤN

Cụm quạt được đặt trên bộ giảm chấn gồm lò xo và đế cao su. Mỗi lò xo được chọn có độ cứng phù hợp với tải trọng của từng chân đế quạt để đảm bảo giảm chấn tối đa.



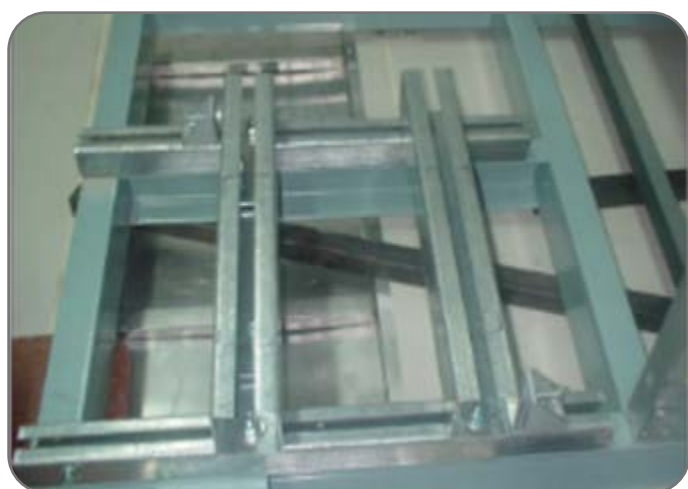
ĐỘNG CƠ VÀ ĐAI TRUYỀN ĐỘNG

Động cơ quạt là động cơ cảm ứng 3 pha.

Cấp bảo vệ IP54, cách nhiệt lớp F, dây điện áp rộng, làm việc bình thường trong điều kiện nhiệt độ môi trường lên đến 54°C.

Truyền động bằng pully và dây đai băng chữ V loại không dẫn nhiệt, chống thấm dầu và không tích tĩnh điện SPZ, SPA, SPA & SPC

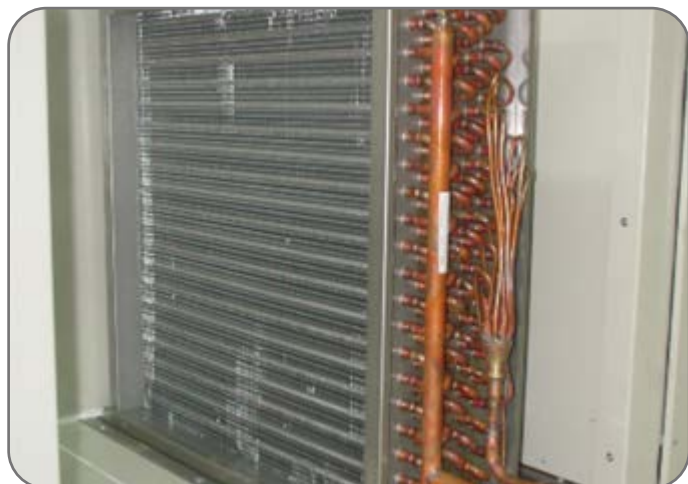
Pully "taper-lock".



ĐẾ ĐỘNG CƠ

Đế động cơ quạt được thiết kế dạng thanh trượt bằng tôn tráng kẽm gia cường thuận tiện cho việc cân chỉnh đai.

Các tùy chọn khác theo yêu cầu của khách hàng.



CỤM COIL

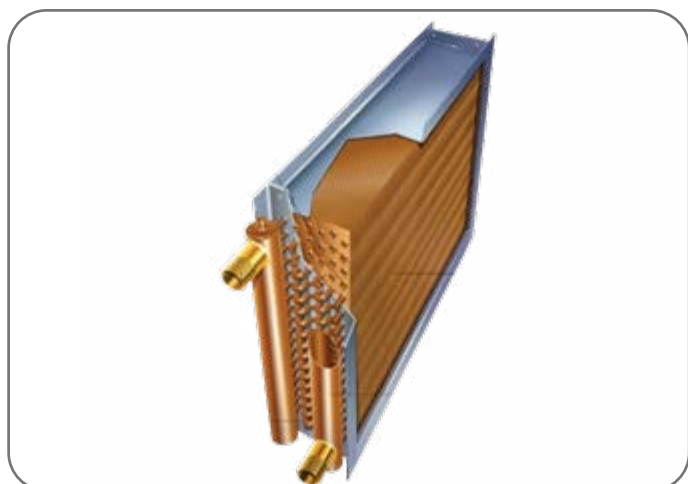
Dàn coil với hệ số truyền nhiệt cao.

Tổn thất gió qua coil thấp.

Hệ số trao đổi nhiệt ẩm tối ưu.

Có thể kéo ra đẩy vào bên hông tổ hợp.

Dàn coil dây công suất rộng phù hợp cho nhiều môi chất như nước và hầu hết các loại Freon: R22, R407C, R410a, R32,...



KẾT CẤU COIL

Dàn coil chuẩn được làm bằng ống đồng, cánh nhôm.

Dàn khung của coil tiêu chuẩn làm bằng thép không gỉ.

Để tăng hiệu quả truyền nhiệt ống đồng được nong chặt vào các lỗ trên lá nhôm để đảm bảo sự tiếp xúc tốt nhất giữa ống đồng và lá nhôm.

Ống góp và các U hướng dòng được làm bằng đồng hoặc thép đen, các mối nối được hàn bạc.

Dàn coil trước khi xuất xưởng đều được kiểm tra độ kín trong môi trường nước bằng khí Ni-tơ nén.

Lá fin có thể tùy chọn vật liệu nhôm sơn phủ chống ăn mòn hoặc lá fin đồng.

Loại coil có thể tùy chọn loại ống có cánh trong với hệ số trao đổi nhiệt cao hơn.

CÁNH CHẮN NƯỚC

Khung và cánh chắn nước làm bằng nhôm định hình hoặc tùy chọn thép không gỉ.





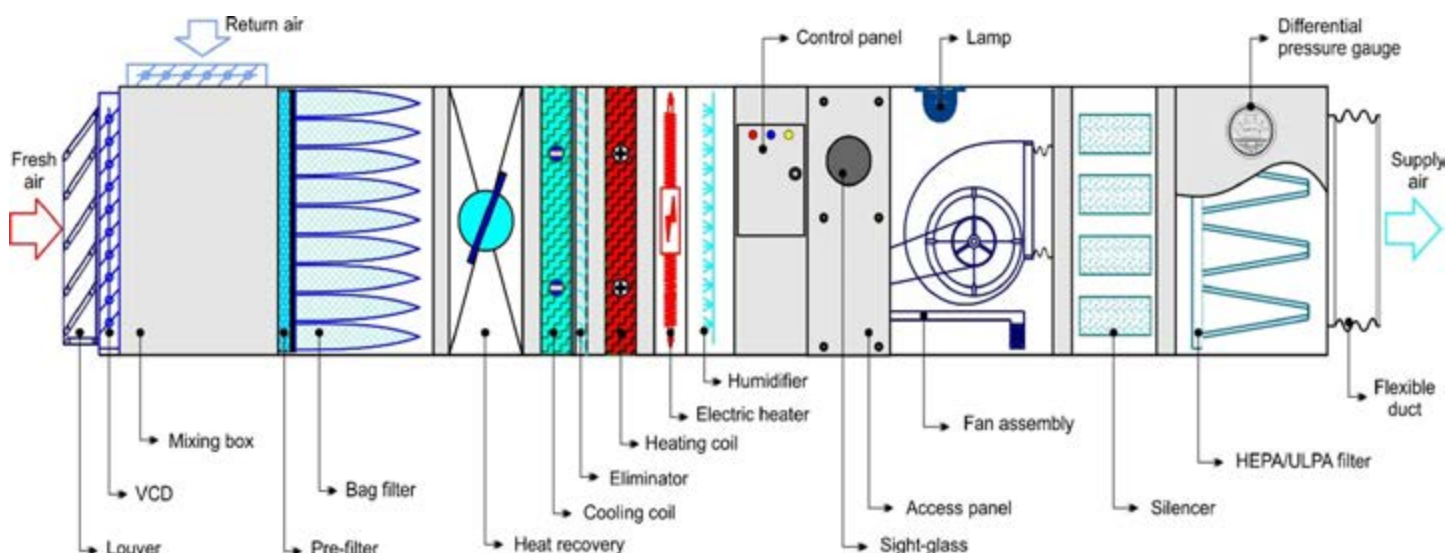
MÁNG XẢ NƯỚC

Máng nước xả làm bằng thép không gỉ có bọc cách nhiệt.

Lỗ gom nước ngưng đặt tại tâm máng xả thu hồi nước ngưng hiệu quả và việc lắp ống nước xả sẽ thuận tiện và linh hoạt hơn.

Ống nước xả làm bằng ống thép mạ kẽm, nhựa PVC hoặc tùy chọn thép không gỉ.

THIẾT BỊ XỬ LÝ KHÔNG KHÍ TIÊU BIỂU





Cụm phin lọc được thiết kế kín gió tháo lắp nhanh, giúp công tác vệ sinh hay thay thế phin mới được thuận tiện dễ dàng.

Các phin lọc phù hợp với tiêu chuẩn Châu Âu.

Khung phin làm bằng tôn tráng kẽm sơn tĩnh điện.

Reetech có thể cung cấp hầu hết các phin lọc với nhiều cấp lọc khác nhau

Như phin lọc thô, phin lọc tinh, phin lọc chuyên dụng (HEPA, ULPA).

PHÂN LOẠI PHIN LỌC THEO TIÊU CHUẨN EN

CÁC LOẠI PHIN LỌC	CẤP ĐỘ LỌC		HÌNH MINH HỌA	
Phin lọc thô - Lưới lọc làm từ vật liệu sợi tổng hợp. - Độ rớt áp khuyến cáo thay phin khoảng 225 Pa (Giá trị này chỉ để tham khảo).	Phân cấp theo tiêu chuẩn EN779			
	Cấp lọc	Am ^(*) (%)		
	G1	Am < 65		
	G2	65 < Am <80		
	G3	80 < Am < 90		
	G4	90 < Em		
	(*)Am: mức giữ bụi trung bình dùng trong phân loại phin lọc thô, cấp lọc từ G1 đến G4.			
Phin lọc tinh - Lưới lọc làm từ vật liệu sợi thủy tinh. - Độ rớt áp khuyến cáo thay phin khoảng 250 Pa (Giá trị này chỉ để tham khảo).	Phân cấp theo tiêu chuẩn EN779			
	Cấp lọc	Em ^(*) (%)		
	F5	40 < Em < 60		
	F6	60 < Em < 80		
	F7	80 < Em <90		
	F8	90 < Em < 95		
	F9	95 < Em		
(*)Em: mức hiệu quả trung bình dùng trong phân loại phin lọc tinh, cấp lọc từ F5 đến F9.				
Phin lọc chuyên dụng - Lưới lọc làm bằng sợi thủy tinh dạng lớp. - Độ rớt áp khuyến cáo thay phin khoảng 450-600 Pa (Giá trị này chỉ để tham khảo).	Phân cấp theo tiêu chuẩn EN1882			
	Cấp lọc			
	HEPA	H10		E < 85
		H11		E < 95
		H12		E < 99.5
		H13		E < 99.95
		H14		E < 99.995
	ULPA	U15		E < 99.9995
		U16		E < 99.99995
		U17		E < 99.999995
(*)E: mức hiệu quả lọc vi hạt trung bình dùng trong phân loại phin lọc HEPA & ULPA, cấp độ H10 - U17.				



TIÊU ÂM

Dễ dàng bảo dưỡng định kỳ với thiết kế tháo lắp được.

Vỏ có thể làm bằng tôn tráng kẽm, thép không gỉ hoặc kết hợp tôn tráng kẽm kết hợp với sơn tĩnh điện.

Vật liệu tiêu âm được làm bằng len đá.

Mặt trong bằng tôn đột lỗ có vải lót để tránh vật liệu tiêu âm bị phân hủy và cuốn theo dòng không khí khi hoạt động.



BỘ ĐIỀU CHỈNH LƯU LƯỢNG (VCD)

Điều chỉnh lưu lượng gió hồi và gió cấp, đóng mở bằng tay hoặc động cơ, độ kính gió cao.

Khung điều chỉnh được làm bằng nhôm định hình, tôn tráng kẽm hoặc thép không gỉ.



ĐÈN KIỂM TRA

Đèn chuyên dụng chịu được môi trường độ ẩm cao, nhiệt độ thấp.

Kiểu dáng đẹp, độ bền cao.



ĐỒNG HỒ HIỆU ÁP SUẤT

Độ chính xác cao, mỗi vạch bằng 2% thang đo.

Mép đế làm bằng nhôm đúc, vỏ bằng nhựa sạch acrylic, bên ngoài phủ sơn nhám, chịu được 150 giờ nước muối phun để kiểm tra khả năng chống ăn mòn.

Thiết kế chống sốc, rung và quá áp.



KHUNG CHE CHẮN CỬA GIÓ TƯƠI

Ngăn không cho nước mưa, côn trùng theo cửa gió tươi vào bên trong tổ hợp, đặc biệt các tổ hợp đặt ngoài trời.

Vật liệu: Tôn tráng kẽm phủ sơn tĩnh điện / thép không gỉ.

Khung được làm kính để tránh nước thấm vào vỏ tổ hợp.

Có màng chắn côn trùng ở cửa lấy gió tươi.



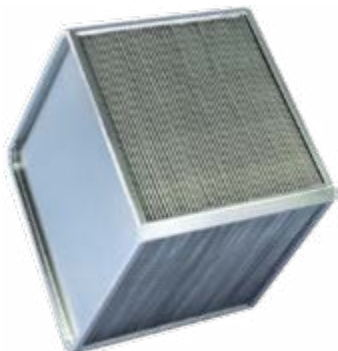
THIẾT BỊ THU HỒI NHIỆT

Bánh xe nhiệt được làm từ các tấm nhôm dập dạng sóng, có phủ chất hút ẩm, cuộn liên tục nhiều lớp thành một cuộn tròn.

Vỏ ngoài cứng chắc làm bằng tôn tráng kẽm hoặc nhôm.

Bánh xe nhiệt với tốc độ phù hợp sẽ có hiệu quả cao nhất cho cả sự thu hồi nhiệt ẩn và nhiệt hiện cũng như giảm thiểu chi phí vận hành.

Vị trí động cơ kéo có thể thay đổi ở bất cứ góc nào.



MỘT SỐ LỰA CHỌN

Một số loại thu hồi nhiệt như:

- Bánh xe thu hồi nhiệt hiện.
- Bánh xe thu hồi nhiệt hấp thụ.
- Tấm thu hồi nhiệt ngược dòng.
- Tấm thu hồi nhiệt chéo dòng.



DÀN NGỪNG

Dàn ngưng có dây công suất tương ứng với công suất của thiết bị xử lý không khí.

Sử dụng quạt truyền động trực tiếp, mỗi cánh quạt được cân bằng tĩnh và cân chỉnh riêng.

Các dàn ngưng đều sử dụng máy nén xoắn ốc tuổi thọ cao, độ ồn thấp.



TỦ ĐIỀU KHIỂN

Tủ điện tích hợp đầy đủ điện điều khiển và động lực thuận tiện cho việc lắp đặt vận hành.

Kích thước tủ điện thay đổi phù hợp với từng thiết bị xử lý không khí riêng.

Tính năng điều khiển nhiệt độ, độ ẩm, báo khói nồng độ CO₂. Có thể kết nối BMS, điều khiển từ xa.

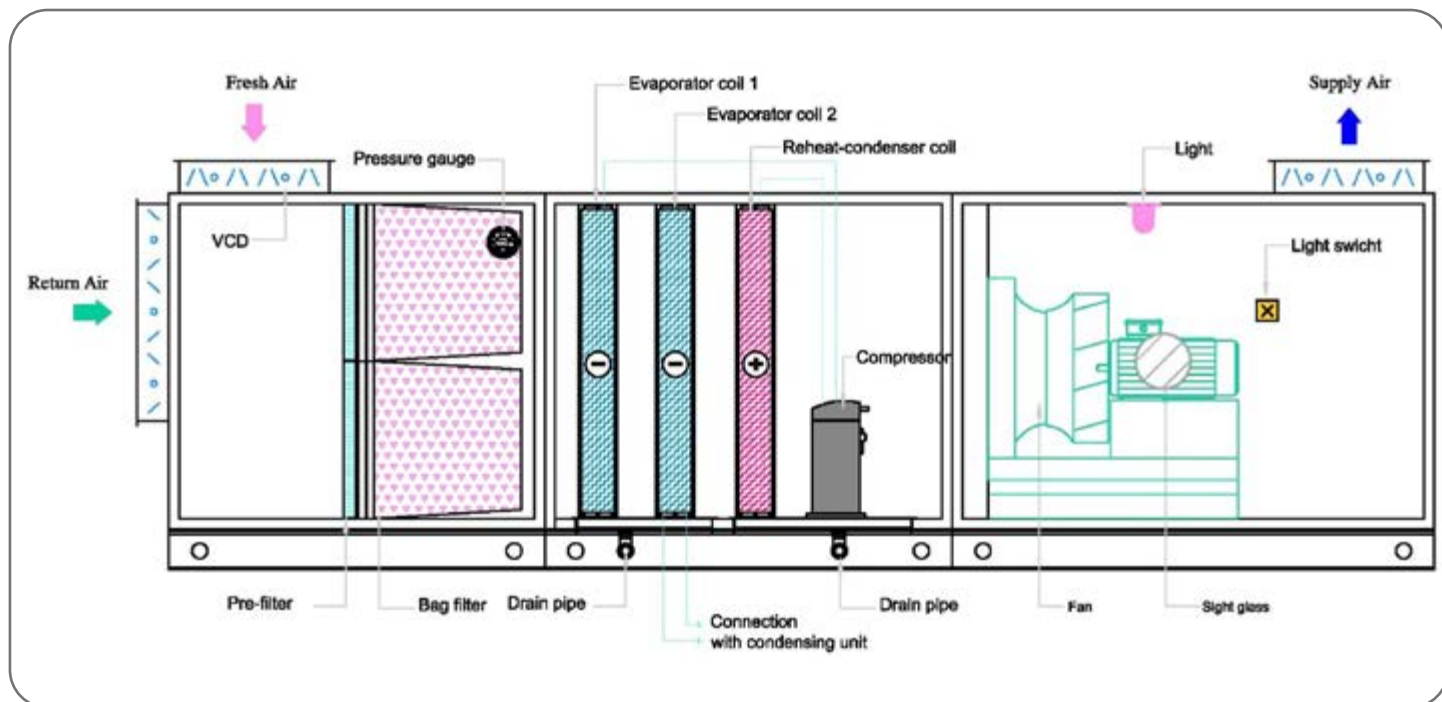


BỘ ĐIỆN TRỞ GIA NHIỆT

Sử dụng điện trở nhiệt bức xạ dạng cánh với dây công suất rộng đáp ứng mỗi yêu cầu ứng dụng.

Được làm bằng thép không gỉ, tuổi thọ cao.

Dùng hơi nóng từ dàn ngưng tụ và máy nén bên trong AHU để gia nhiệt.
Tăng khả năng làm lạnh và tách ẩm nhờ làm lạnh sơ cấp (AHU - 2 cấp làm lạnh).
Giúp tiết kiệm năng lượng.



Giúp tiết kiệm năng lượng, hạn chế sự cố cháy nổ khi dùng cụm điện trở thuần gia nhiệt.
Thích hợp cho môi trường cần máy hoạt động với tần suất cao.

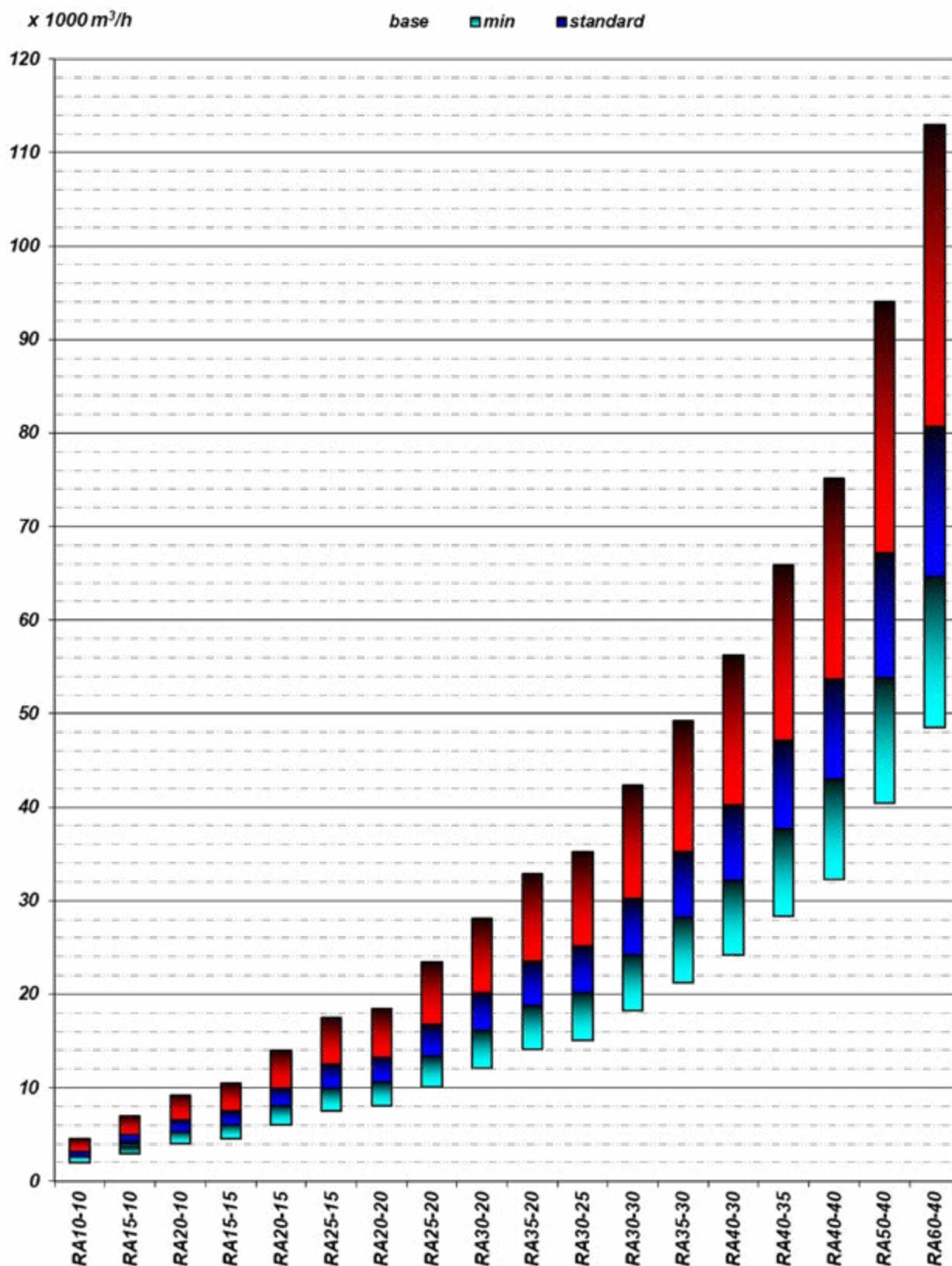
LINH KIỆN CHI TIẾT		VẬT LIỆU	
		CHUẨN	TÙY CHỌN
1. Kết cấu			
Khung		Thép ống GI + stđ	Thép không rỉ
Góc nối		Hợp kim nhôm + stđ	-
Đế		Tôn GI + stđ	Thép không rỉ
Panel & cửa thăm dò	Vỏ ngoài	Tôn GI + stđ	Thép không rỉ
	Vỏ trong	Tôn GI	Thép không rỉ
	Lớp cách nhiệt	Len đá	-
	Bu lông lục giác	Thép không rỉ	-
2. Chi tiết thiết bị			
Quạt	Vỏ quạt	Tôn GI	Tôn GI + stđ
	Cánh công tác	Nhôm/GI + stđ/Inox	-
	Trục	Thép C45	-
Động cơ	Vỏ động cơ	Sơn phủ	-
	Trục	Thép C45	-
	Puli	Gang	-
Coil	Cách dẫn nhiệt	Nhôm	Nhôm + sơn phủ chống ăn mòn/đồng.
	Ống	Đồng	-
	Ống góp	Đồng/Thép sơn mạ kẽm	-
	Khung	Thép không rỉ	-
	Rãnh trượt	Thép không rỉ	-
Máng xả nước		Thép không rỉ	-
Phin lọc	Khung	Tôn GI + stđ	Thép không rỉ
	Rãnh trượt	Tôn GI + stđ	Thép không rỉ
Thu hồi nhiệt	Vỏ	Tôn GI/Nhôm	-
	Cách dẫn nhiệt	Nhôm	-
Điện trở gia nhiệt		Thép không rỉ	-
Tiêu âm	Vỏ	Tôn GI	Thép không rỉ
	Lớp tiêu âm	len đá	Thép không rỉ
Điều chỉnh lưu lượng (VCD)	Vỏ	Tôn GI	-
	Cánh	Tôn GI	Thép không rỉ
	Trục	Gang	-
Louver		Tôn GI + stđ	Thép không rỉ
Ống nối mềm		Cao su tổng hợp	-

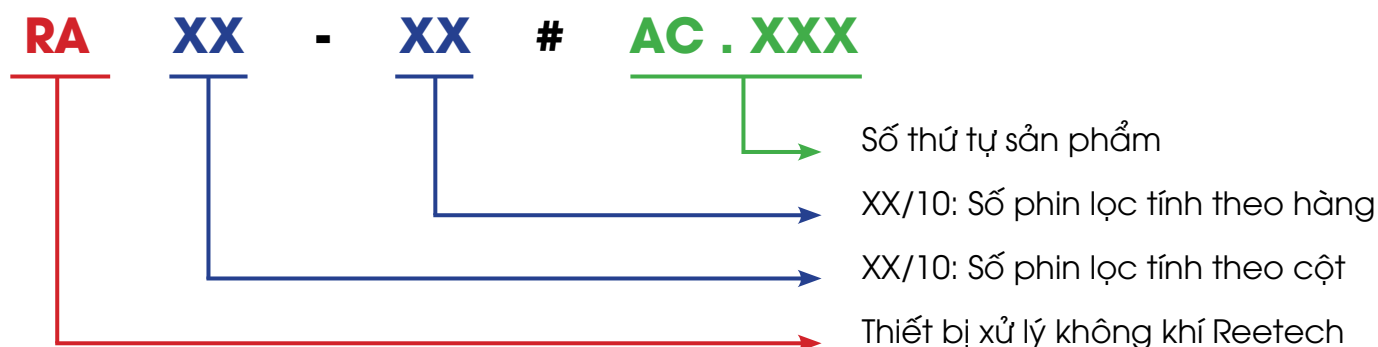
* GI - Galvanized Steel - tráng kẽm.

* stđ - Sơn tĩnh điện.

Vật liệu có thể thay đổi bởi nhà sản xuất.

REETECH AHU MODEL RANGE (m³/h)





CHỌN THEO BẢNG

MODEL	Dãy công suất (x 1000 Btu/h)		Lưu lượng gió m³/h		Kích thước ngoài (mm)
	AHU ⁽¹⁾	PAU ⁽²⁾	Dãy	Tiêu chuẩn	
RA10-10	40 - 90	90 - 120	2,000 - 4,700	2,900	692 x 802
RA15-10	60 - 140	130 - 310	3,000 - 7,000	4,400	988 x 802
RA20-10	80 - 180	170 - 410	4,000 - 9,400	5,900	1,304 x 802
RA15-15	90 - 210	190 - 460	4,500 - 10,600	6,600	988 x 1,108
RA20-15	120 - 280	260 - 620	6,000 - 14,100	8,800	1,304 x 1,108
RA25-15	150 - 350	320 - 770	7,500 - 17,600	11,100	1,610 x 1,108
RA20-20	160 - 370	340 - 820	8,000 - 18,800	11,800	1,304 x 1,414
RA25-20	200 - 470	430 - 1,020	10,100 - 23,500	14,800	1,610 x 1,414
RA30-20	240 - 560	520 - 1,220	12,100 - 28,300	17,700	1,916 x 1,414
RA35-20	280 - 660	600 - 1,410	14,100 - 33,00	20,700	2,222 x 1,414
RA30-25	300 - 700	640 - 1,500	15,100 - 35,300	22,200	1,916 x 1,720
RA30-30	360 - 840	770 - 1,800	18,200 - 42,400	26,600	1,916 x 2,026
RA35-30	420 - 990	890 - 2,090	21,200 - 49,500	31,100	2,222 x 2,026
RA40-30	480 - 1,130	1,010 - 2,380	24,200 - 56,600	35,500	2,608 x 2,126
RA40-35	560 - 1,320	1,180 - 2,760	28,300 - 66,000	41,500	2,608 x 2,432
RA40-40	640 - 1,510	1,340 - 3,140	32,300 - 75,500	47,400	2,608 x 2,738
RA50-40	800 - 1,880	1,670 - 3,900	40,400 - 94,300	59,300	3,220 x 2,738
RA60-40	970 - 2,260	1,990 - 4,660	48,500 - 113,200	71,100	3,832 x 2,738

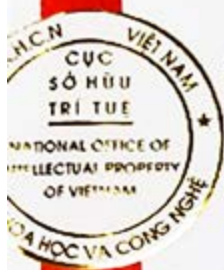


BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ HỢP ĐỒNG CHUYỂN QUYỀN SỬ DỤNG
ĐỐI TƯỢNG SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP
Số: 3777/ĐKHĐSD

CỤC TRƯỞNG CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ



Liên quan đến hồ sơ đăng ký hợp đồng chuyển quyền sử dụng đối tượng SHCN:
Số đơn: LX4-2019-00059
Ngày nộp đơn: 26/03/2019
Chủ đơn: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN MÁY R.E.E. (VN)
Đại diện của chủ đơn: Công ty Cổ phần Sở hữu công nghiệp INVESTIP (INVESTIP).

CHỨNG NHẬN

Hợp đồng sau đây được đăng ký và ghi nhận vào Sổ đăng ký quốc gia về chuyển giao quyền sở hữu công nghiệp theo Quyết định số 5224/QĐ-SHTT ngày 30/10/2019.

Tên Hợp đồng: Hợp đồng li xăng thứ cấp, ký ngày 26/02/2019. Bản gốc gồm 05 trang, bằng tiếng Việt, trong đó có 1 trang Phụ lục.

Dạng hợp đồng: Thứ cấp (không độc quyền).

Bên chuyển quyền: **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN MÁY R.E.E. (VN)**
Số 364 Cộng Hòa, phường 13, quận Tân Bình, thành phố Hồ Chí Minh.

Bên nhận chuyển quyền: **CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ DỊCH VỤ REEPRO (VN)**
Lô 1-4, đường CN 13, khu công nghiệp Tân Bình, phường Sơn Kỳ, quận Tân Phú, thành phố Hồ Chí Minh.

Đối tượng chuyển quyền: quyền sử dụng nhãn hiệu “REETECH” đang được bảo hộ theo Giấy chứng nhận đăng ký nhãn hiệu số 32187, cấp ngày 05/10/1999.

Phạm vi chuyển quyền: lãnh thổ Việt Nam.

Thời hạn chuyển quyền: 05 năm kể từ ngày ký hợp đồng.

Giá chuyển quyền: Miễn phí.



CỤC TRƯỞNG

Đinh Hữu Phí



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN MÁY R.E.E

364 Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: (028) 38 497 227 - Fax: (028) 38 104 468 - Website: www.reetech.com.vn

RA-5B-SV1-2212