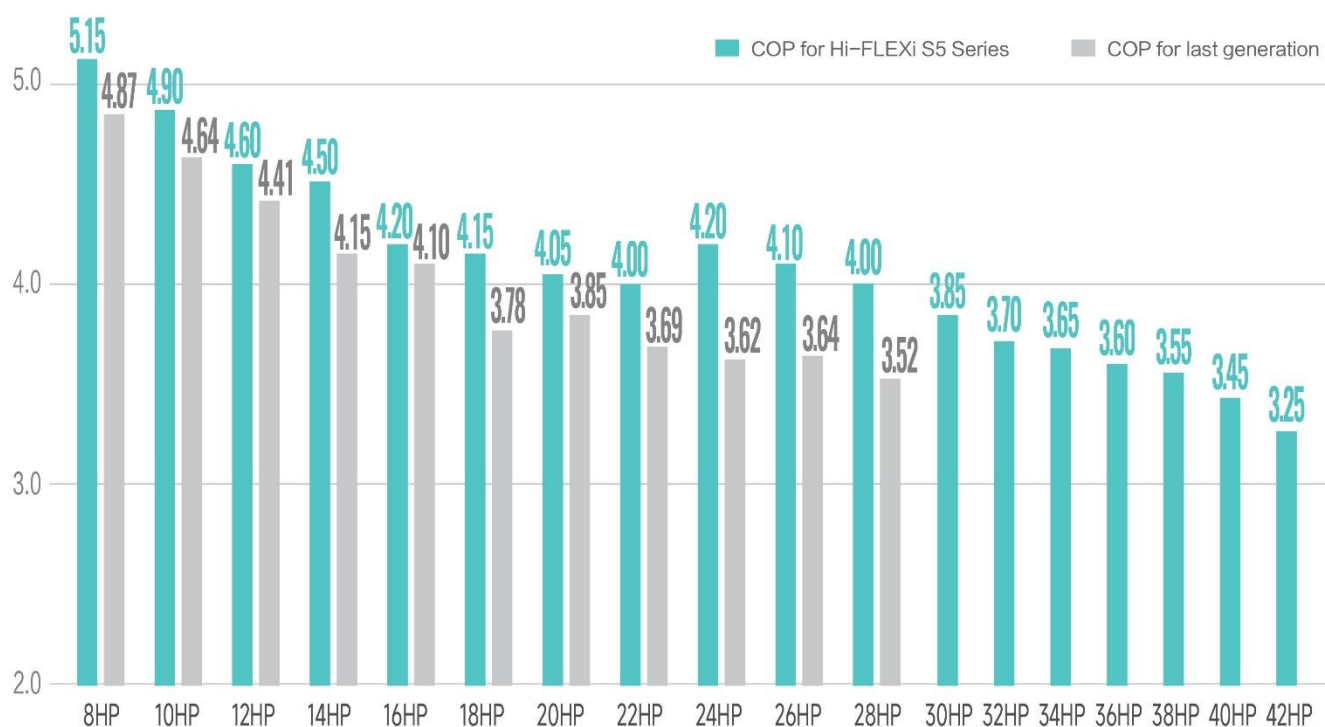
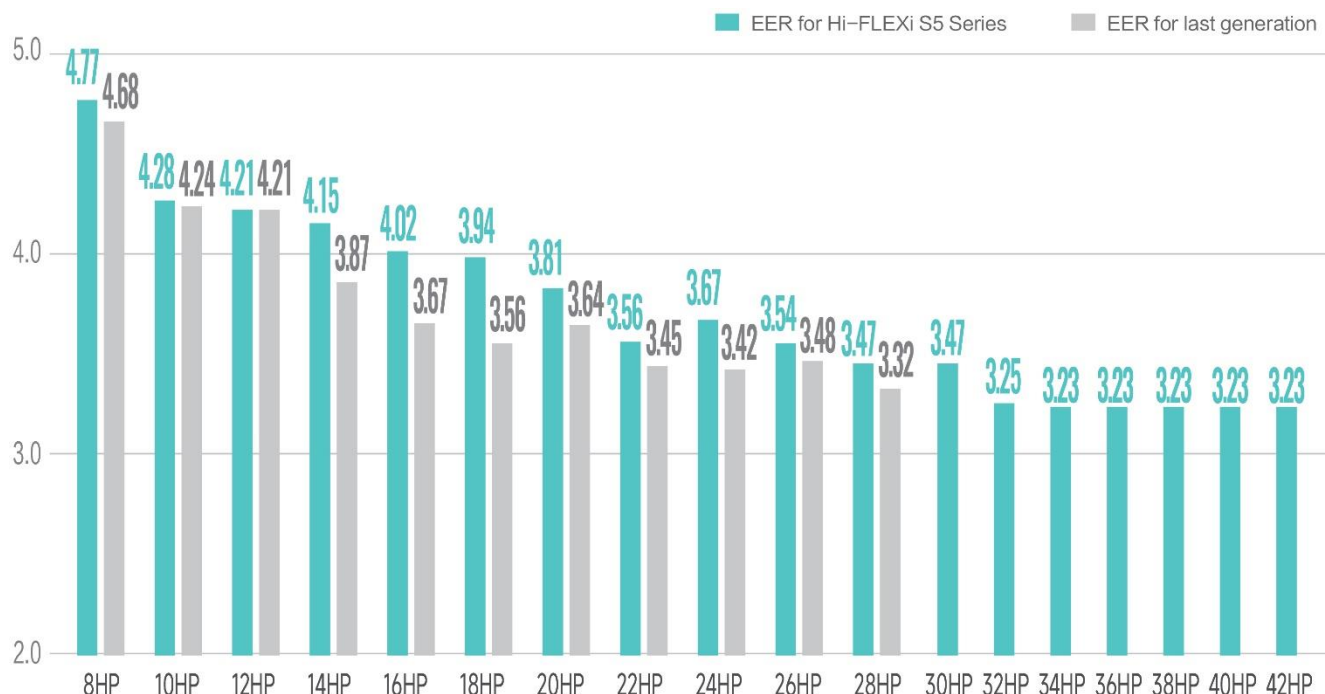


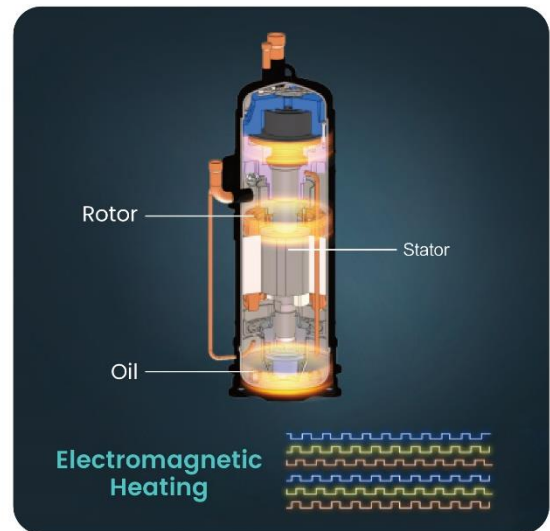
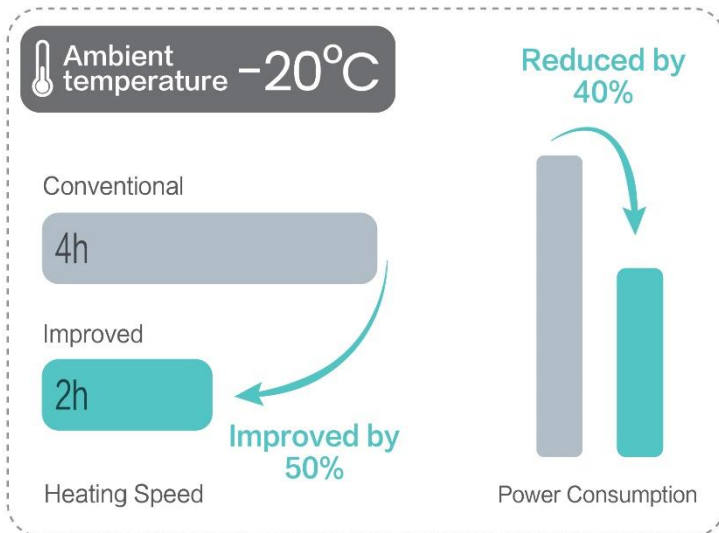
SEER و SCOP بالاتر، مصرف انرژی کمتر

با استفاده از تجهیزات پیشرفته و کم مصرف و فناوری های هوشمند مختلف، سری Hisense Hi-FLEXi S5، EER تا 4.77 و COP تا 5.15 را ارائه می دهد. در مقایسه با نسل قبلی، عملکرد کلی بهینه سازی مصرف انرژی بهبود یافته و هزینه های اولیه را کاهش می دهد.



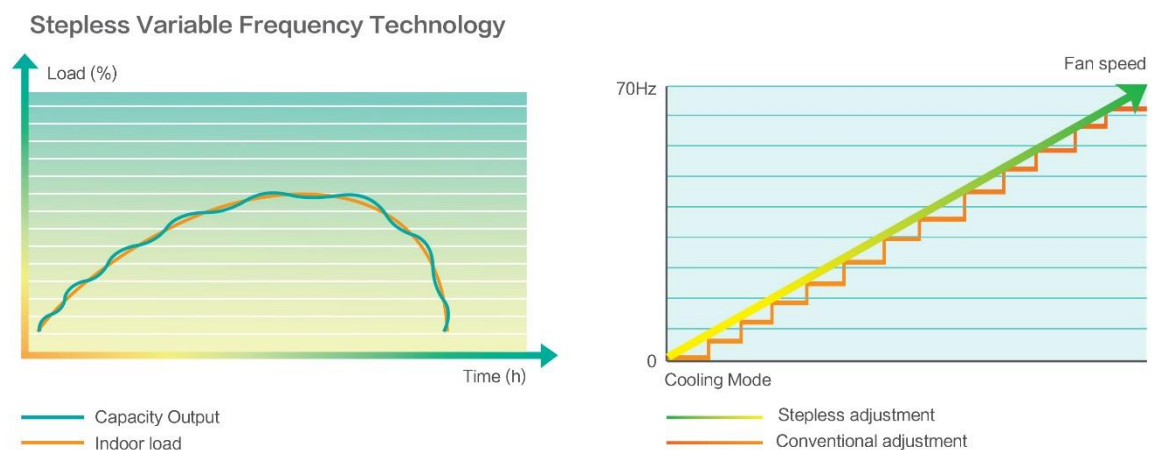
فناوری گرمایش الکترومغناطیسی کمپرسور

این کمپرسور از فناوری گرمایش الکترومغناطیسی بهره می‌برد. این فناوری به جای تسمه گرمایش الکتریکی خارجی استفاده می‌شود، با استفاده از این فناوری روغن مستقیماً درون روتور کمپرسور گرم می‌شود. با این فناوری، مصرف برق را می‌توان تا 40% کاهش داده و سرعت گرمایش تا 50% بهبود داد.



فناوری بهینه سازی مصرف انرژی DC-inverter

سری Hi-Flexi S5 از چندین اینورتر با دقت بالا و برد وسیع با محدوده تنظیم از 0 تا 480Hz و دقت کنترل تا 0.01Hz بهره می‌برد. این امر امکان توزیع دقیق‌تر و پویاتر جریان مبرد را بر اساس بار مورد نیاز فراهم می‌کند و سرمایش و گرمایش بیشتر در فضای داخلی و راندمان انرژی بالاتر را به همراه دارد.

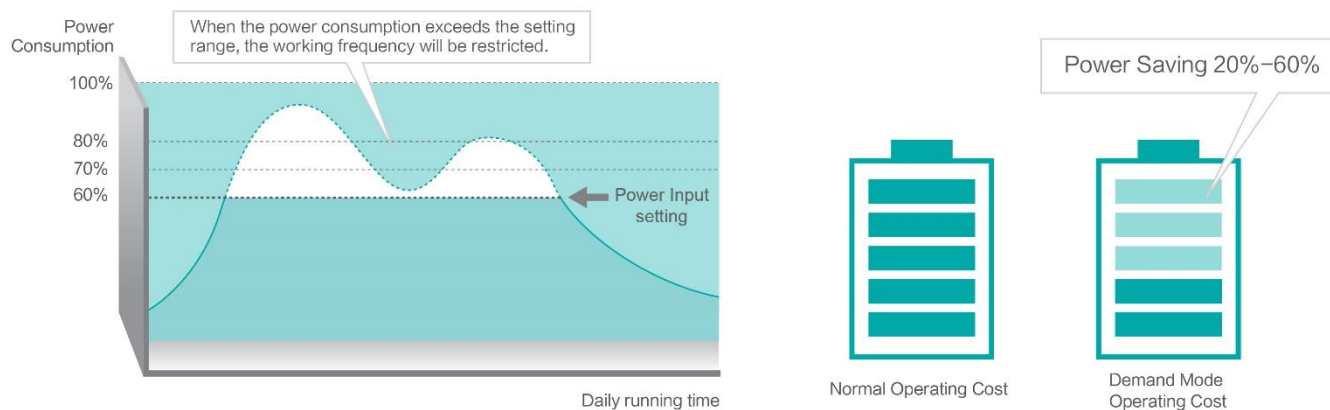


مد آماده به کار 2W

در دوره‌های آماده به کار طولانی مدت مانند تعطیلات یا میان فصلی، دستگاه‌های سنتی اغلب دچار اتلاف انرژی غیرضروری می‌شوند. سری S5 با مد آماده به کار 2W و طراحی مدار نوآورانه خود، این مشکل را برطرف کرده که نه تنها در هزینه‌های برق شما صرفه‌جویی می‌شود، بلکه به حفاظت از محیط زیست نیز کمک می‌کند و سری S5 را به انتخابی هوشمندانه هم از نظر اقتصادی و هم از نظر محیط زیست تبدیل می‌کند.

مد مصرف برق هوشمند

در مد مصرف برق هوشمند، سری S5 به طور یکپارچه با مصرف برق در ساعات اوج مصرف سازگار می‌شود. این مد به طور خودکار راندمان عملیاتی دستگاه را در ساعات اوج مصرف بهینه می‌کند و در زمان‌های غیر اوج مصرف، از برق به طور کامل استفاده می‌کند. این امر تعادلی بین آسایش و صرفه‌جویی در مصرف انرژی ایجاد می‌کند، در حالی که تمام نیازهای روزانه سرمایش و گرمایش بهره‌بردار بدون وقفه برآورده می‌شود.



دمای کاری گسترده

سری Hisense Hi-FLEXi S5 می‌تواند در طیف وسیعی از دمای محیط، از -30°C برای گرمایش و تا 55°C برای سرمایش، کار کند و عملکرد کارآمدی در انواع شرایط آب و هوایی سخت داشته باشد.



مقاومت در برابر شرایط سخت آب و هوایی

سری Hi-FLEXi S5 در محیط‌های سخت و دشوار مختلفی از جمله گرما و رطوبت شدید، باران یخ‌زده، بارش برف سنگین، طوفان‌های شدید و حتی زلزله‌های شدید و غیره به طور دقیق آزمایش شده است. این آزمایش‌های جامع، کیفیت استثنایی و عملکرد قابل اعتماد آن را حتی در چالش‌برانگیزترین شرایط، به طور مداوم ثابت کرده‌اند. شرایط آزمایش به این ترتیب بوده است، دستگاه به مدت ۲۴ ساعت در دمای 60°C با رطوبت 95% آزمایش شده است.

کمپرسور اسکرال DC با فناوری پیشرفته EVI

کمپرسور اسکرال DC-inverter نسل جدید دارای فناوری EVI پیشرفته است. این کمپرسور محدوده سرعت فوق العاده وسیعی از 10 تا 150 RPS را ارائه می دهد که محدوده تنظیم ظرفیت یونیت را گسترش داده و از دمای چگالشی دستگاه تا 65°C پشتیبانی می کند. علاوه بر این، طراحی پر سرعت و کم صدای آن، لرزش و صدا را در حین کار به حداقل می رساند.

Enhanced vapor injection (EVI) technology

Increase compressor capacity, broaden operating range, and improve product performance

Direct suction

Lower preheating for suction, and higher volumetric efficiency

Injection pipe check valve

Decrease pressure pulsation, and reduce pipeline vibration

Pressure relief valve

Increase the efficiency and enhance the reliability under large-load operation

Intermediate pressure servo mechanism

- Dynamic adjustment of intermediate pressure
- Realize the axial flexible meshing of movable and fixed scroll disks

Asymmetric Scroll

Reduce the leakage loss of the compressor

Plug-in concentrated winding motor

- Lower coil height, reduced copper loss
- More efficient, and less current required

Composite material bearing

Adopt PTFE sintered copper alloy bearing with low vibration and small noise

Dynamic oil balance tube

Achieves dynamic oil volume balance in parallel compressors to ensure reliability

Internal oil circulation tube

Achieve internal circulation of lubricating oil, reducing over heat loss and the oil discharge rate

Large-capacity gear oil pump

Ensure the sufficient oil supply at both high and low frequency

High-pressure chamber structure

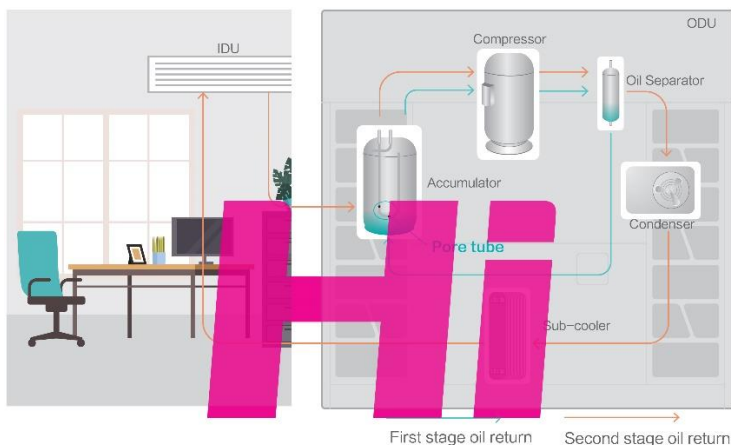
Large exhaust buffer chamber to reduce noise and vibration during high frequency operation

سیستم بازگشت روغن

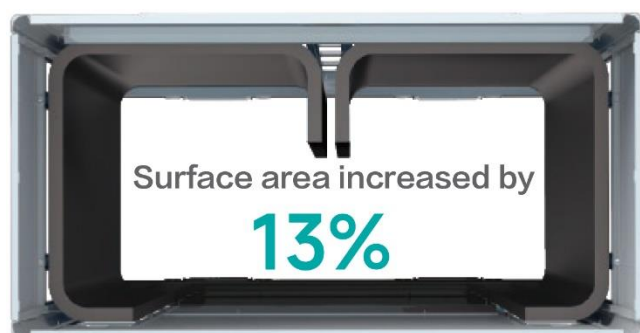
این سیستم، بازگشت روغن را برای کنترل سطح روغن کمپرسور بر اساس فرکانس کاری و زمان کارکرد آن انجام می دهد تا از خرابی کمپرسور ناشی از کمبود روغن جلوگیری کند.

سیستم جداسازی روغن از مبرد

در داخل کمپرسور، سطح روغن داخلی از طریق جداسازی روغن به روش انسداد، روش گریز از مرکز و روش ثقلی حفظ می شود تا حداقل روغن از کمپرسور خارج شود. در خارج از کمپرسور، مقدار کم روغن تخلیه شده دوباره توسط یک جداکننده روغن مستقل جدا می شود و به طور کلی راندمان بازیابی روغن تا 99.99% می رسد.

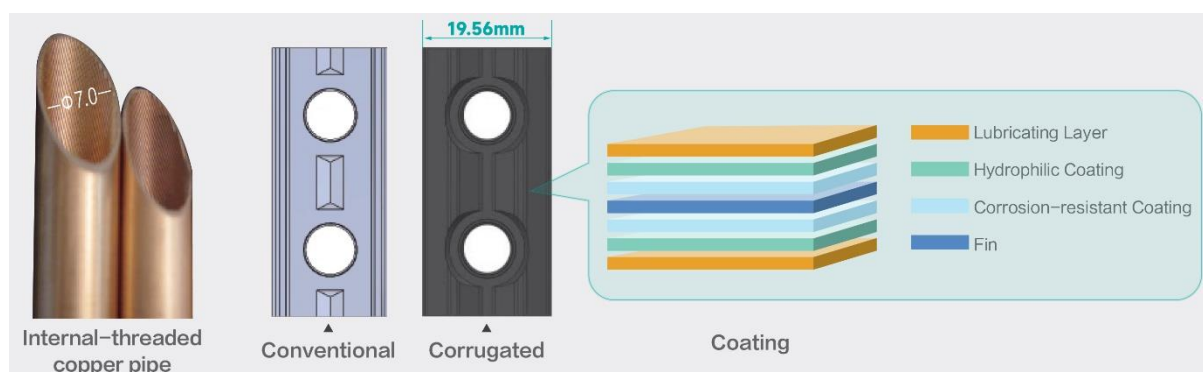


مبدل کندانسور دوتایی G شکل



مبدل کندانسور دوتایی G شکل نسبت به مبدل های سنتی دارای 13% افزایش سطح کویل است که این موضوع به معنای افزایش ظرفیت تبادل حرارت به میزان 10% می باشد.

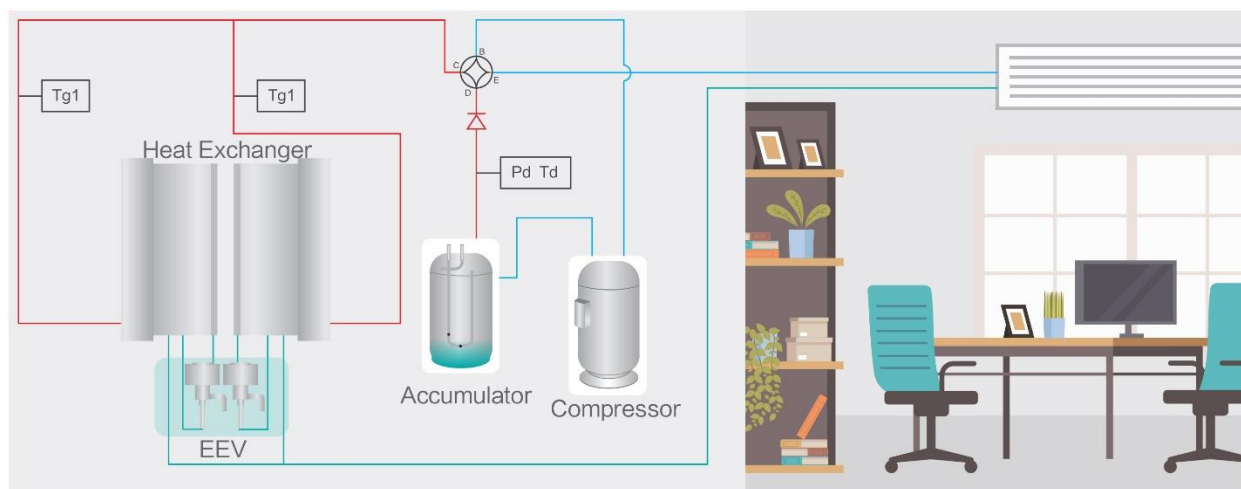
- این مبدل از لوله های مسی با راندمان تبادل حرارتی بالا با طراحی رزوه داخلی قطر $\phi 7.0$ و فین های موج دار با عرض 19.56 mm بهره می برد. این امر مقاومت در برابر جریان هوا را تا حد زیادی کاهش می دهد و راندمان انتقال حرارت را بهبود می بخشد و تبادل حرارت یکنواخت تری را بوجود می آورد.
- فین های آلومینیومی با پوشش های مختلف، در برابر خوردگی بسیار مقاوم است، همچنین در محیط هایی با دما و رطوبت بالا، نمکزارها، محیط هایی با اسیدیته بالا و یا سایر شرایط سخت محیطی مقاوم است.



کنترل مستقل مبدل های حرارتی کندانسور

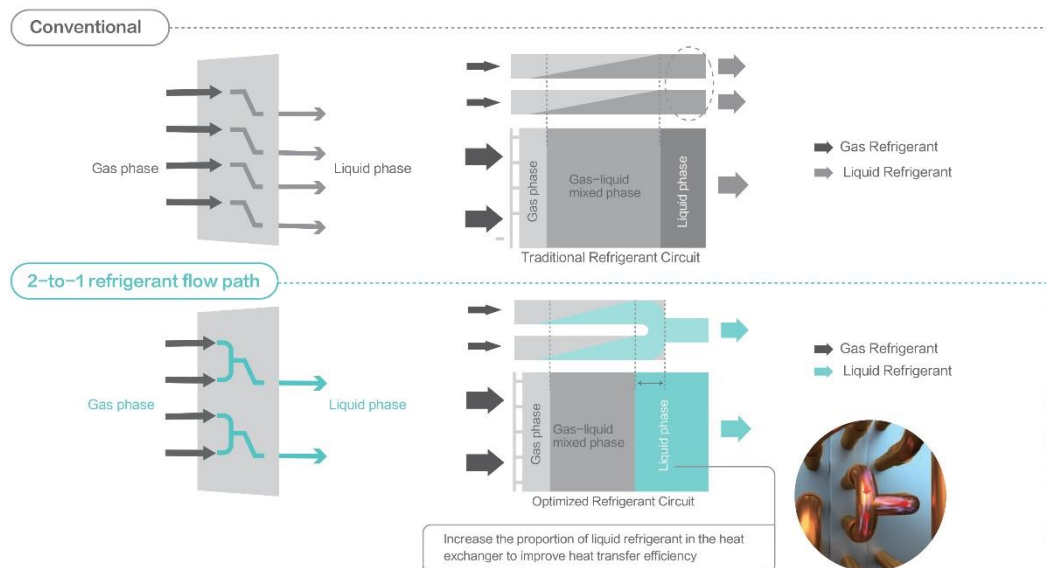


یونیت خارجی مجهز به چندین شیر انبساط الکترونیکی با دقت بالا با قابلیت تنظیم 3000-step است که امکان کنترل دقیق تر جریان مبرد و کاهش نوسان دمای فضای داخلی را فراهم می کند. شیر انبساط الکترونیکی برای مبدل های حرارتی چپ و راست را می توان به طور مستقل کنترل نمود. در هنگام گرمایش، هر مبدل حرارتی چپ و راست بر اساس سوپر هیت مبرد به طور دقیق تنظیم می شود و عملکرد گرمایش واقعی از 5 تا 15% افزایش می یابد.



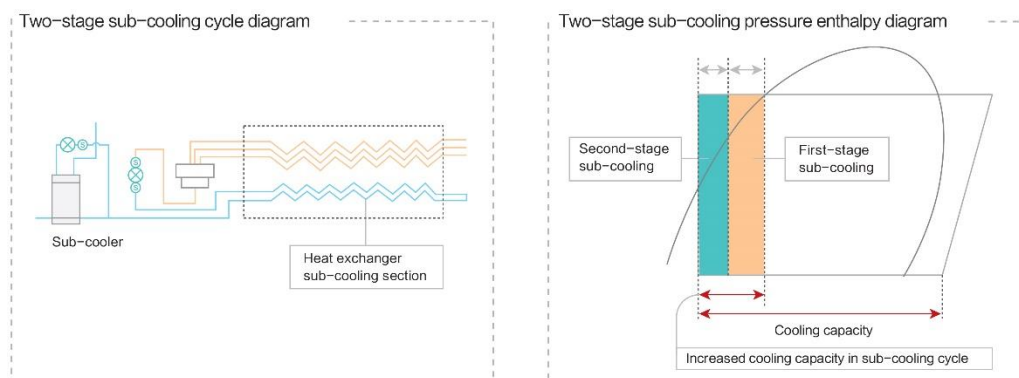
مدار تبرید بهینه سازی شده

عوامل مختلفی می تواند باعث اتلاف سرمایش و گرمایش تولید شده توسط یونیت خارجی شود، برای جلوگیری از اتلاف انرژی، مسیر خط تبرید از ۲ مسیر به ۱ مسیر بهینه سازی شده تا هم ابعاد دستگاه کوچکتر شود و هم راندمان افزایش یابد.



سابکولینگ دو مرحله ای

دمای سابکولینگ در سیستم های VRF معمولی با سابکولینگ یک مرحله ای فقط حدود 12.5°C است. این در حالی است که سری Hi-FLEXi S5 با استفاده از فناوری سابکولینگ دو مرحله ای، دمای سابکولینگ را تا 27°C افزایش می دهد و ظرفیت سرمایش را به طور قابل توجهی بهبود می بخشد.



فن اکسیال آیرودینامیک، با طراحی فن بزرگتر

فن محوری با قطر بزرگ $\phi 750\text{mm}$ که به تازگی طراحی شده است، می تواند آشفته گی هوای اطراف فن را کاهش دهد و منجر به 5% افزایش راندمان فشار استاتیک، کاهش 3dB(A) در سطح صدا و 21% کاهش مصرف برق شود.



مکانیزم جلوگیری از گردش برعکس فن

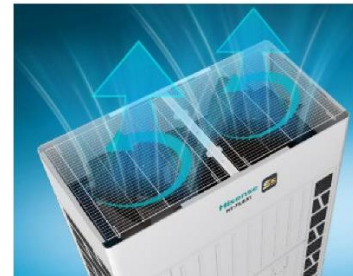
فن های یونیت های خارجی ممکن است در هنگام وزش باد شدید به جهت مخالف چرخش کنند. اگر دستگاه ناگهان روشن شود، فن به سرعت تغییر جهت چرخش می دهد که ممکن است به پره های فن آسیب ببینند. برای جلوگیری از این امر، سری S5 به گونه ای طراحی شده است که ابتدا از چرخش برعکس فن قبل از شروع به کار جلوگیری کرده و سپس در جهت صحیح چرخانده می شود تا از آسیب به پره های فن جلوگیری شود.



Spin backward

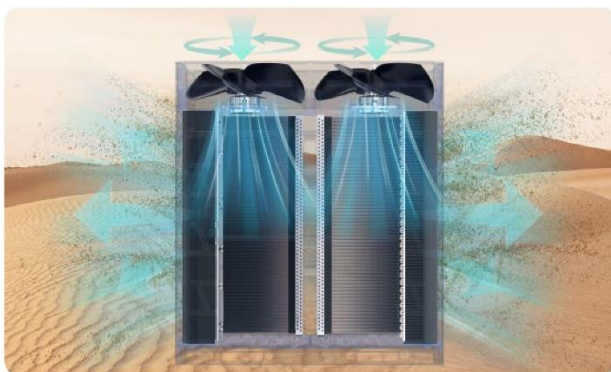


Keep the fan stable



Spin forward

عملکرد زدودن گرد و غبار و شن



در صورت طوفان شن شدید یا کارکرد طولانی مدت، مبدل حرارتی کندانسور می تواند توسط گرد و غبار و یا شن مسدود شود و در نتیجه باعث کاهش انتقال حرارت و افزایش مصرف انرژی شود. عملکرد نوآورانه "زدودن گرد و غبار و شن" این مشکل را حل کرده است. فن ها به طور خودکار به مدت ۱ تا ۵ دقیقه در جهت معکوس می دمنند تا گرد و غبار را از مبدل حرارتی کندانسور بزدایند و در نتیجه راندمان دستگاه را افزایش داده و مصرف انرژی را کاهش دهد.

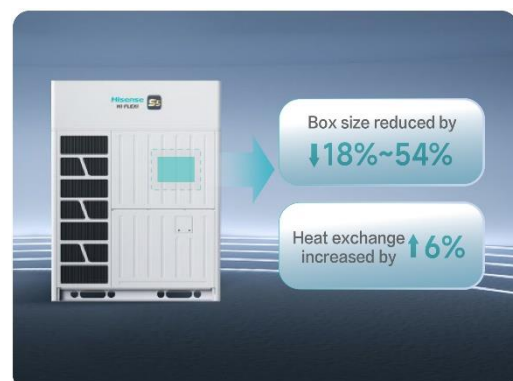
جعبه کنترل الکتریکی IP55

سایز کوچکتر

با استفاده از اجزای کوچکتر، اندازه جعبه برق در مقایسه با انواع قبلی 18% تا 54% کاهش یافته و نصب راحت تر شده است. این طراحی همچنین فضای عبور هوا از روی کویل را تا حد زیادی افزایش داده و مقاومت در برابر باد را کاهش یافته است، در نتیجه سرعت گردش هوا را بهبود یافته و تبادل گرما 6% افزایش می یابد.

ضد گرد و غبار و رطوبت

جعبه کنترل الکتریکی IP55 دارای چهار لایه آب بندی است و از ورود باران، برف، شن، گرد و غبار، حشرات و حریق جلوگیری می کند. این امر دوام اجزای الکتریکی و قابلیت اطمینان عملکرد آنها را تضمین می کند.



خنک کاری PCB با جریان مبرد

این جعبه با فناوری خنک کاری توسط جریان مبرد خنک می‌شود و مقاومت حرارتی آن در مقایسه با سیستم شبکه لوله مسی 20% کاهش یافته است. این نوآوری دمای داخلی جعبه را در مقایسه با روش‌های سنتی خنک کاری با هوا 5 تا 10°C کاهش می‌دهد.



فن های تهویه جعبه برق

علاوه بر این، اضافه کردن فن‌های تهویه در پشت جعبه برق، با تسریع جریان هوای داخلی، به تخلیه حرارت جعبه برق و کاهش دما کمک زیادی می‌کند.



سیستم های چندگانه پشتیبان

پشتیبان اینورتر PCB

اگر یکی از اینورتر PCB از کار بیفتد، اینورترهای دیگر می‌توانند در مواقع اضطراری جایگزین شوند.



پشتیبان کمپرسور

اگر یک کمپرسور از کار بیفتد، کمپرسور دیگر بدون وقفه برای عملیات اضطراری جایگزین می‌شود.



پشتیبان سنسورها

با استفاده از تکنولوژی تولید سنسورهای چند منظوره دیجیتال دما و فشار، در صورت خرابی هر سنسور امکان سنجش آن پارامتر توسط سنسورهای دیگر وجود دارد.



پشتیبان موتور فن

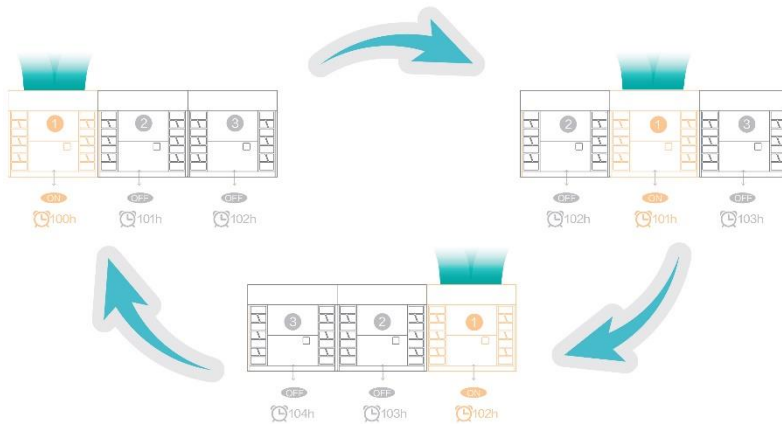
به همین ترتیب، اگر یک موتور فن از کار بیفتد، موتور دیگر می‌تواند جایگزین شود تا عملکرد کارآمد دستگاه تضمین شود.



پشتیبان ماژول ها

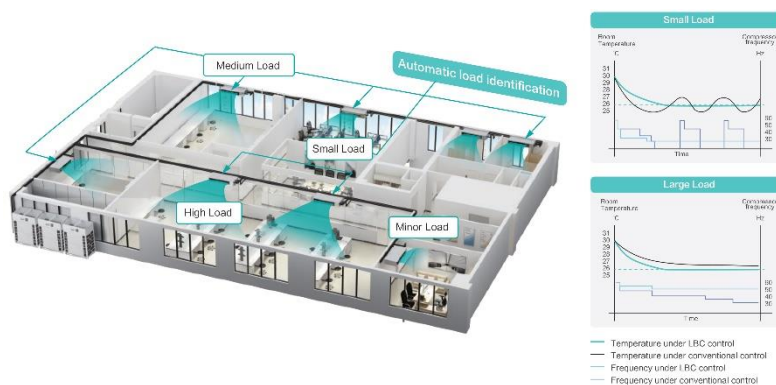
در صورت خرابی یک ماژول در یک سیستم ترکیبی ماژولار، ماژول‌های باقی‌مانده همچنان قادر به ادامه‌ی عملیات در حالت اضطراری هستند.





عملیات چرخش هوشمند

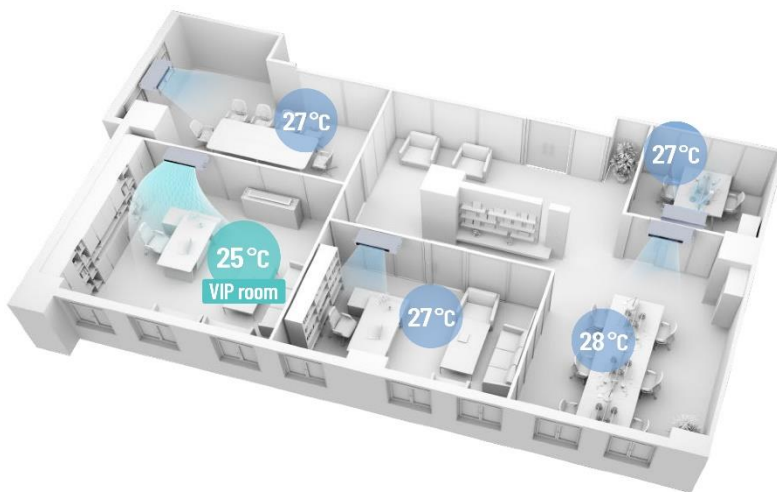
زمان کارکرد هر یونیت خارجی به طور هوشمندانه ای در یک ساختار ماژولار متعادل می شود تا از کار بیش از حد هر ماژول جلوگیری شود و در نتیجه طول عمر کلی کل سیستم افزایش یابد.



فناوری کنترل تعادل بار (LBC)

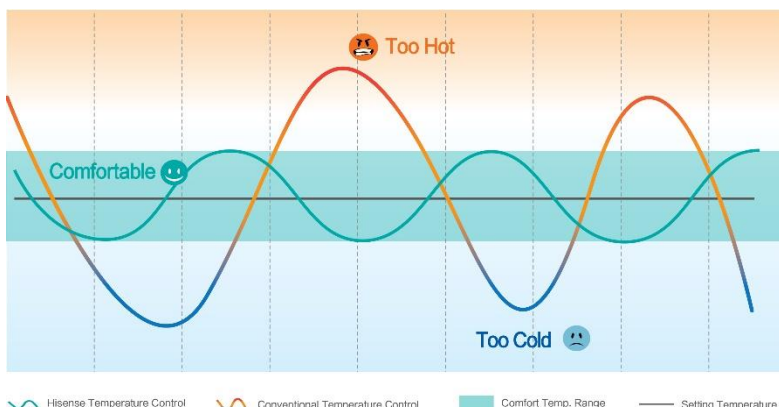
سیستم با شناسایی تقاضای بار واقعی در لحظه، حجم میرد و دما را به طور خودکار تنظیم می کند تا خروجی بار سرمایش اتاق های مختلف متعادل شوند. این سیستم در بارهای کم، مصرف برق را 18% کاهش می دهد و در بارهای زیاد، تنظیم دما را 50% سرعت می بخشد.

مد VIP



سری S5 دارای مد VIP است که نیازهای تهویه مطبوع اتاق های خاص را در اولویت قرار می دهد و تضمین می کند که آنها در اسرع وقت به حداکثر آسایش ممکن برسند. حداکثر پنج اتاق داخلی می توانند به طور همزمان در مد VIP تنظیم شوند.

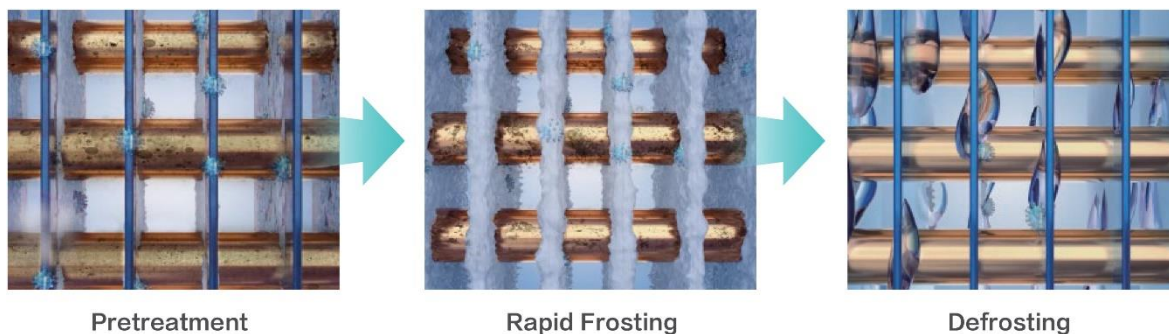
کنترل دقیق دما



چندین سنسور دما در سیستم تعبیه شده است که برای تخمین دقیق تر بار داخلی بسیار مفید خواهد بود. شیر انبساط الکترونیکی 2000-step برای اطمینان از تنظیم دقیق جریان مبرد و با توجه به بار واقعی فضاهای داخلی به کار گرفته شده است و به این ترتیب محیطی راحت تر در داخل ساختمان با نوسانات دمایی کمتر فراهم می شود.

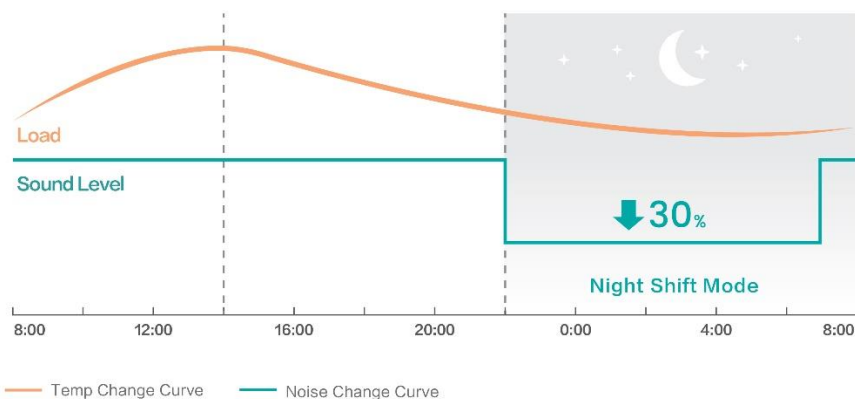
عملیات تمیز کاری خودکار کویل یونیت داخلی

یونیت داخلی به سرعت روی سطح کویل خود برفک تشکیل می‌دهد تا گرد و غبار، باکتری‌ها و ویروس‌ها را از بین ببرد و سپس آنها را به همراه آب یخ زدایی تخلیه می‌کند. با عملکرد تمیز کاری خودکار، نیاز به تمیز کردن دستی را از بین می‌برد و تأمین هوای سالم را تضمین می‌کند.



طراحی جدید با رویکرد کاهش نویز صدایی

طراحی سری S5 به نحوی انجام شده که نویز صدایی به صورت دینامیکی کاهش یافته است، بدنه دستگاه تقویت شده، ارزش کمپرسور گرفته می‌شود، در فن‌ها از موتور DC-inverter استفاده شده و راندمان فن‌ها بالا است. طراحی کانال عبور هوا در کندانسور با توجه به کاهش نویز صدایی انجام شده، طراحی خط مبرد مایع به صورت بیصدا می‌باشد.

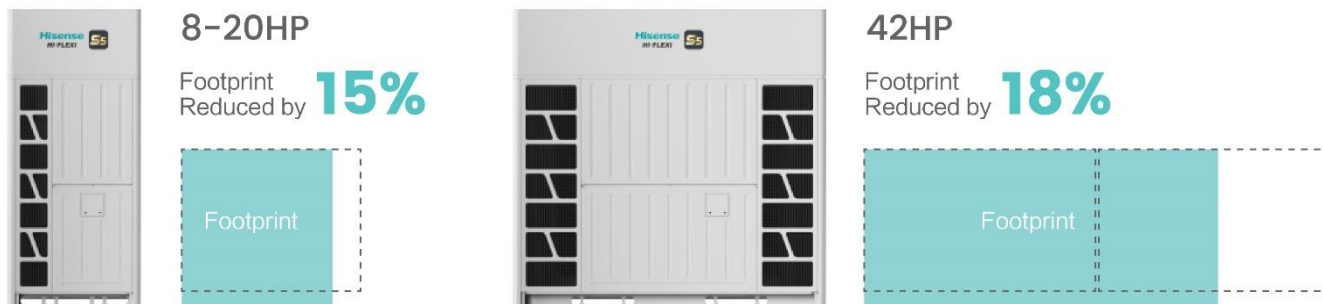


مد شبانه

حالت شبانه می‌تواند به طور خودکار سطح نویز صدا را تا 30% کاهش دهد و خواب آرام‌تر و فضای راحت‌تری را در طول شب تضمین کند.

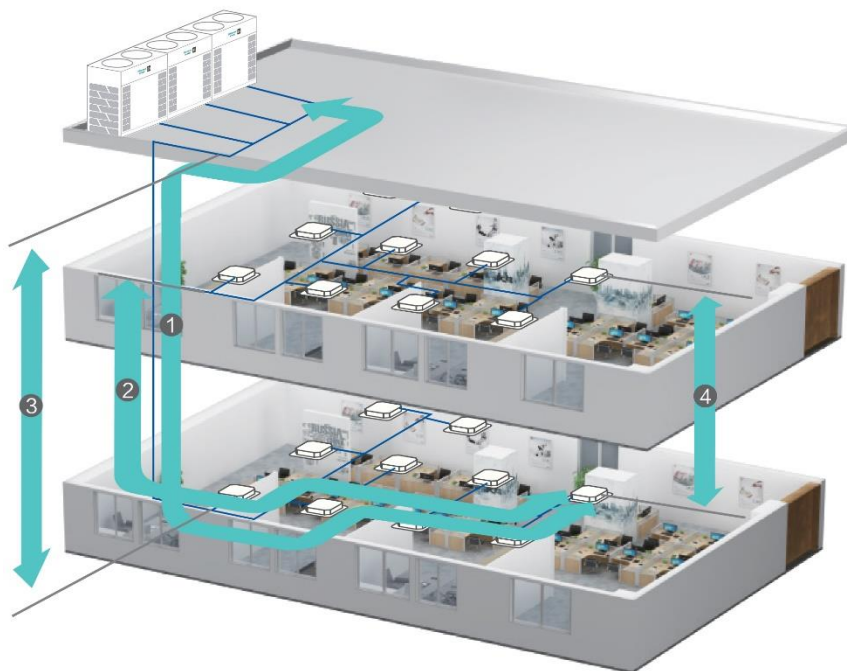
کاهش سطح اشغال شده برای نصب دستگاه

سطح اشغال شده برای نصب سری S5 از 8 تا 20HP در مقایسه با مدل قبلی خود با ظرفیت مشابه، به طور متوسط 15% کاهش یافته است که امکان حمل آسان از طریق آسانسور و نصب آسان در فضاهای محدود را فراهم می‌کند. با حداکثر ظرفیت مازول تکی تا 42HP، در مقایسه با مازول‌های ترکیبی قبلی، 18% صرفه‌جویی در فضای اشغال شده برای نصب دستگاه صرفه‌جویی می‌گردد.



نصب انعطاف‌پذیر با لوله‌کشی طولانی

سری S5 برای لوله‌کشی بهینه سازی شده است، با حداکثر طول کل لوله‌کشی ۱۱۰۰ متر و حداکثر طول تک مسیر لوله ۲۲۰ متر (طول معادل ۲۶۰ متر). علاوه بر این، حداکثر نسبت اتصال نیز از ۳۰٪ به ۲۰۰٪ افزایش یافته است و طراحی پروژه بسیار ساده می‌شود.



طول کل لوله‌کشی: 1100m

۱- حداکثر طول واقعی یک لوله: 220m
(طول معادل 260m)

۲- حداکثر طول از اولین انشعاب لوله تا دورترین واحد داخلی: 90m

۳- حداکثر اختلاف ارتفاع بین واحدهای داخلی و خارجی: 110m

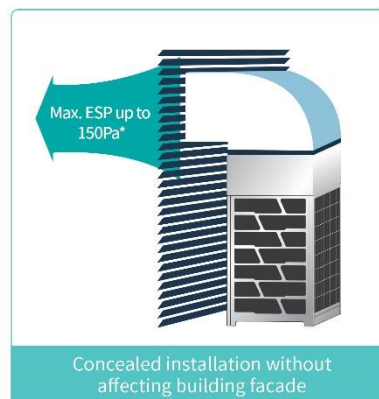
۴- حداکثر اختلاف ارتفاع بین واحدهای داخلی: 40m

فشار استاتیک قابل تنظیم فن یونیت خارجی

موتور فن می‌تواند فشار استاتیک مورد نیاز برای مکان‌های مختلف تنظیم کند. سری S5 حداکثر فشار استاتیک فن یونیت خارجی تا 150 Pa را ارائه می‌دهد که امکان تخلیه هوای طولانی و جلوگیری از محیوس شدن جریان هوا را فراهم می‌کند. این امر برای نصب انعطاف‌پذیر یونیت‌های خارجی، به ویژه در فضاهای کوچک، بسیار مهم است.



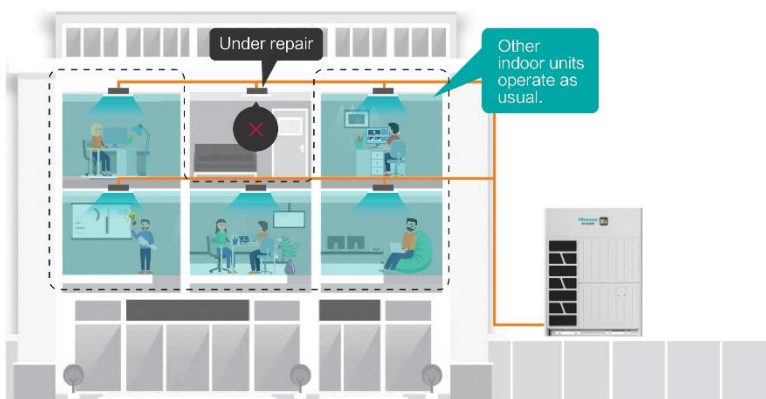
Flexible installation in narrow spaces



Concealed installation without affecting building facade

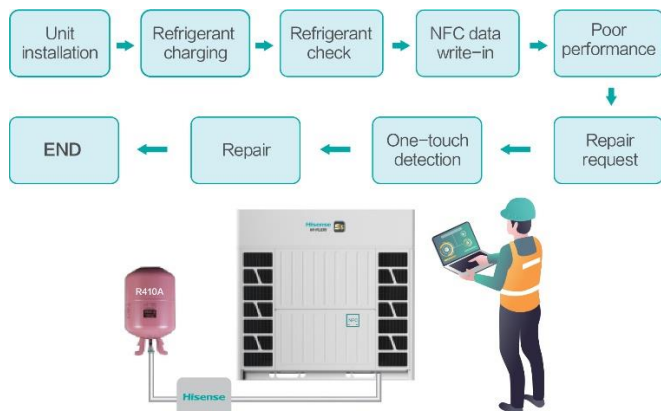
تعمیر و نگهداشت یونیت‌های داخلی به صورت مستقل از یکدیگر

برای اطمینان از عملکرد مداوم سیستم در صورت خرابی یکی از یونیت‌های داخلی، سیستم می‌تواند یونیت معیوب را برای تعمیر ایزوله کند و در عین حال عملکرد سایر یونیت‌ها را حفظ کند.



مدیریت خودکار مبرد

شارژ خودکار مبرد



سری S5 از طریق فناوری شارژ خودکار مبرد با دقت بالا، سطح بهینه مبرد را حفظ می‌کند و عملکرد پایدار و قابل اعتمادی را ایجاد کرده و در عین حال بهره‌وری انرژی را ارتقا می‌دهد. علاوه بر این، این فرآیند در مقایسه با شارژ دستی مبرد مرسوم، بسیار ساده است و نصب و نگهداری را آسان‌تر و کارآمدتر می‌کند.

تشخیص نشتی در مبرد

در صورت عملکرد ضعیف سرمایش و گرمایش، تشخیص اتوماتیک نشتی را انجام دهید تا نشتی مبرد به سرعت شناسایی شود و راحتی و کارایی تعمیر و نگهداری بهبود یابد.

راه اندازی سریع و تستی

متد ۱: کدهای هشدار هنگام بروز خطا چشمک می‌زنند، که به مهندس تعمیر نگهدار برای شناسایی خط کمک می‌کند.

متد ۲: وضعیت عملکرد و پارامترهایی مانند سابقه دما، فشار، فرکانس کمپرسور و غیره روی کنترلرها قابل ردیابی هستند و تعمیر و نگهداری و عیب‌یابی را بسیار آسان‌تر می‌کنند.

متد ۳: مهندسان تعمیر نگهدار به سادگی گوشی همراه خود را به ماژول NFC متصل می‌کنند تا داده‌های عملیاتی را بخوانند و از طریق یک برنامه، خطاهای سیستم را تشخیص دهند و کار خدمات را راحت‌تر و هوشمندانه‌تر انجام دهند.



- به طور خودکار تشخیص می‌دهد که آیا توالی فاز برق ورودی در حالت صحیح است یا نه و یا اینکه یکی از فازها قطع شده یا نه.
- به طور خودکار اتصال کوتاه و اتصال اشتباه در سیم‌کشی را تشخیص می‌دهد.
- شناسایی خودکار طول خط لوله برای عملکرد بهینه‌تر.
- به طور خودکار عملکرد اجزایی مانند کمپرسورها، موتورهای فن، شیرهای انبساط، شیرهای چهار طرفه و غیره را نظارت می‌کند.

توجه: ماژول NFC (اختیاری) برای متد ۳ مورد نیاز است.

اتصال به سیستم مدیریت ساختمان (BMS)

سیستم مدیریت ساختمان (BMS) یک سیستم کنترل یکپارچه است که برای نظارت و مدیریت امکانات درون یک ساختمان، مانند تهویه مطبوع، روشنایی، سیستم‌های برق و آسانسورها طراحی شده است. این سیستم می‌تواند داده‌ها را در زمان‌های مختلف جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل کند تا مصرف برق را بهینه کرده و هزینه‌های عملیاتی را کاهش دهد و آسایش و ایمنی ساختمان را افزایش دهد.

Specifications



HP			8HP	10HP	12HP	14HP
Model			AVWT-76MHKF5	AVWT-96MHKF5	AVWT-114MHKF5	AVWT-136MHKF5
			AVWT-76MHKF5	AVWT-96MHKF5	AVWT-114MHKF5	AVWT-136M HKF5
Modules			/	/	/	/
			/	/	/	/
Power Supply			380-415V 3~ 50Hz/60Hz			
Cooling	Capacity*1 T1 35℃	kW	22.4	28.0	33.5	40.0
		kBtu/h	76.4	95.5	114.3	136.5
	Capacity*1 T3 46℃	kW	20.0	25.0	30.0	35.0
		kBtu/h	68.2	85.3	102.4	119.4
	Power Consumption T1 35℃	kW	4.70	6.54	7.96	9.64
	Power Consumption T3 46℃	kW	5.88	8.09	9.29	11.01
Heating	EER T1 35℃	kW/kW	4.77	4.28	4.21	4.15
	EER T3 46℃	kW/kW	3.40	3.09	3.23	3.18
	Capacity*1	kW	25.0	31.5	37.5	45.0
		kBtu/h	85.3	107.5	128.0	153.5
	Power Consumption	kW	4.85	6.46	8.14	9.96
	COP	kW/kW	5.15	4.90	4.60	4.50
Ventilation	Air Flow Rate	m³/min	177	177	225	225
	Fan Quantity	pcs	1	1	1	1
	Static Pressure	Pa	110	110	110	110
Sound Pressure Level*2	Normal Mode	dB(A)	56	57	59	59
	Silent Mode	dB(A)	39	40	40	40
Compressor	Type	—	Enhanced Vapor Injection Scroll Compressor			
	Quantity	pcs	1	1	1	1
Refrigerant	Type	—	R410A			
	Pre-charged Quantity	kg	6.2	6.2	6.2	7.3
Weight	Net Weight	kg	211	211	211	222
	Gross Weight	kg	233	233	233	249
Dimensions	External (H × W × D)	mm	1800 × 800 × 825			
	Packing (H × W × D)	mm	1960 × 860 × 885			
Cabinet Color			Ivory White			
Ref. Piping	Gas	mm	Φ19.05	Φ22.20	Φ25.40	Φ25.40
	Liquid	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.70	Φ12.70
Connectable Indoor Units	Quantity	pcs	18	20	24	28
	Connection Ratio*3	—	30~200%	30~200%	30~200%	30~200%
Piping Design	Height Difference Between ODU and IDU	m(ODU above) m(ODU below)	110	110	110	110
	Height Difference between IDUs	m	40	40	40	40
	Actual	m	220	220	220	220
	Max. Piping Length	Equivalent m	260	260	260	260
Operation Range	Cooling	℃	-15℃ DB~55℃ DB			
	Heating	℃	-30℃ WB~30℃ DB			

Specifications



HP			16HP	18HP	18HP ⁴	20HP	20HP ⁴
Model			AVWT-154MHKF5	AVWT-170MHKF5	AVWT-170MHKF5H1	AVWT-190MHKF5	AVWT-190MHKF5H1
			AVWT-154MHKF5	AVWT-170MHKF5	AVWT-170MHKF5H1	AVWT-190MHKF5	AVWT-190MHKF5H1
Modules			/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/
Power Supply			380-415V 3~ 50Hz/60Hz				
Cooling	Capacity*1 T1 35℃	kW	45.0	50.4	50.4	56.0	56.0
		kBtu/h	153.5	172.0	172.0	191.1	191.1
	Capacity*1 T3 46℃	kW	38.0	42.0	44.0	48.0	48.0
		kBtu/h	129.7	143.3	150.1	163.8	163.8
	Power Consumption T1 35℃	kW	11.19	12.79	12.20	14.70	13.93
	Power Consumption T3 46℃	kW	12.18	13.77	14.38	16.61	15.95
Heating	EER T1 35℃	kW/kW	4.02	3.94	4.13	3.81	4.02
		kW/kW	3.12	3.05	3.06	2.89	3.01
	Capacity*1	kW	50.0	56.5	56.5	63.0	63.0
		kBtu/h	170.6	192.8	192.8	215.0	215.0
	Power Consumption	kW	11.92	13.66	12.73	15.58	14.53
	COP	kW/kW	4.20	4.15	4.45	4.05	4.35
Ventilation	Air Flow Rate	m³/min	275	292	317	258	317
	Fan Quantity	pcs	1	1	2	1	2
	Static Pressure	Pa	110	110	110	110	110
Sound Pressure Level*2	Normal Mode	dB(A)	60	61	62	62	62
	Silent Mode	dB(A)	40	40	40	40	40
Compressor	Type	—	Enhanced Vapor Injection Scroll Compressor				
	Quantity	pcs	1	1	2	1	2
Refrigerant	Type	—	R410A				
	Pre-charged Quantity	kg	7.6	7.6	11.1	9.4	12.6
Weight	Net Weight	kg	245	245	368	267	368
	Gross Weight	kg	269	269	399	289	399
Dimensions	External (H × W × D)	mm	1800 × 940 × 825	1800 × 940 × 825	1800 × 1390 × 825	1800 × 940 × 825	1800 × 1390 × 825
	Packing (H × W × D)	mm	1960 × 1000 × 885	1960 × 1000 × 885	1960 × 1450 × 885	1960 × 1000 × 885	1960 × 1450 × 885
Cabinet Color			Ivory White				
Ref. Piping	Gas	mm	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60
	Liquid	mm	Φ12.70	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
Connectable Indoor Units	Quantity	pcs	32	36	36	40	40
	Connection Ratio*3	—	30~200%	30~200%	30~200%	30~200%	30~200%
Piping Design	Height Difference Between ODU and IDU	m(ODU above)	110	110	110	110	110
		m(ODU below)	110	110	110	110	110
	Height Difference between IDUs	m	40	40	40	40	40
		Actual	220	220	220	220	220
	Max. Piping Length	Equivalent	260	260	260	260	260
Operation Range	Cooling	℃	-15℃ DB~55℃ DB				
	Heating	℃	-30℃ WB~30℃ DB				

Specifications



HP			22HP	22HP*4	24HP	26HP
Model			AVWT-212MHKF5	AVWT-212MHKF5H1	AVWT-232MHKF5	AVWT-250MHKF5
			AVWT-212MHKF5	AVWT-212MHKF5H1	AVWT-232MHKF5	AVWT-250MHKF5
Modules			/	/	/	/
			/	/	/	/
Power Supply			380-415V 3~ 50Hz/60Hz			
Cooling	Capacity*1 T1 35℃	kW	61.5	61.5	68.0	73.5
		kBtu/h	209.8	209.8	232.0	250.8
	Capacity*1 T3 46℃	kW	50.0	50.0	55.0	60.0
		kBtu/h	170.6	170.6	187.7	204.7
	Power Consumption T1 35℃	kW	17.28	16.02	18.53	20.76
	Power Consumption T3 46℃	kW	17.06	16.45	19.30	21.43
Heating	EER T1 35℃	kW/kW	3.56	3.84	3.67	3.54
	EER T3 46℃	kW/kW	2.93	3.04	2.85	2.80
	Capacity*1	kW	69.0	69.0	75.0	82.5
		kBtu/h	235.4	235.4	255.9	281.5
	Power Consumption	kW	17.28	16.18	17.88	20.17
	COP	kW/kW	4.00	4.25	4.20	4.10
Ventilation	Air Flow Rate	m³/min	317	317	317	317
	Fan Quantity	pcs	2	2	2	2
	Static Pressure	Pa	110	110	110	110
Sound Pressure Level*2	Normal Mode	dB(A)	62	62	62	62
	Silent Mode	dB(A)	40	40	40	40
Compressor	Type	—	Enhanced Vapor Injection Scroll Compressor			
	Quantity	pcs	1	2	2	2
Refrigerant	Type	—	R410A			
	Pre-charged Quantity	kg	9.7	12.6	13.1	13.1
Weight	Net Weight	kg	304	368	368	368
	Gross Weight	kg	320	399	399	399
Dimensions	External (H × W × D)	mm	1800 × 1390 × 825			
	Packing (H × W × D)	mm	1960 × 1450 × 885			
Cabinet Color			Ivory White			
Ref. Piping	Gas	mm	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60	Φ31.75
	Liquid	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05
Connectable Indoor Units	Quantity	pcs	44	44	48	52
	Connection Ratio*3	—	30~200%	30~200%	30~200%	30~200%
Piping Design	Height Difference Between ODU and IDU	m(ODU above)	110	110	110	110
		m(ODU below)	110	110	110	110
	Height Difference between IDUs	m	40	40	40	40
	Max. Piping Length	Actual m	220	220	220	220
Operation Range		Equivalent m	260	260	260	260
	Cooling	℃	-15℃ DB~55℃ DB			
	Heating	℃	-30℃ WB~30℃ DB			

Specifications



HP			28HP	30HP	32HP	34HP
Model			AVWT-272MHKF5	AVWT-290MHKF5	AVWT-307MHKF5	AVWT-324MHKF5
			AVWT-272MHKF5	AVWT-290MHKF5	AVWT-307MHKF5	AVWT-324MHKF5
Modules			/	/	/	/
			/	/	/	/
Power Supply			380-415V 3~ 50Hz/60Hz			
Cooling	Capacity*1 T1 35°C	kW	78.5	85.0	90.0	95.4
		kBtu/h	267.8	290.0	307.1	325.5
	Capacity*1 T3 46°C	kW	65.0	69.0	72.0	77.0
		kBtu/h	221.8	235.4	245.7	262.7
	Power Consumption T1 35°C	kW	22.61	24.51	27.69	29.54
	Power Consumption T3 46°C	kW	23.90	25.94	27.38	29.84
Heating	EER T1 35°C	kW/kW	3.47	3.47	3.25	3.23
	EER T3 46°C	kW/kW	2.72	2.66	2.63	2.58
	Capacity*1	kW	87.5	95.0	100.0	106.5
		kBtu/h	298.6	324.1	341.2	363.4
	Power Consumption	kW	22.01	24.77	26.94	29.12
	COP	kW/kW	4.00	3.85	3.70	3.65
Ventilation	Air Flow Rate	m³/min	400	400	408	408
	Fan Quantity	pcs	2	2	2	2
	Static Pressure	Pa	110	110	110	110
Sound Pressure Level*2	Normal Mode	dB(A)	63	63	64	66
	Silent Mode	dB(A)	40	40	40	40
Compressor	Type	—	Enhanced Vapor Injection Scroll Compressor			
	Quantity	pcs	2	2	2	2
Refrigerant	Type	—	R410A			
	Pre-charged Quantity	kg	11.5	11.5	16.1	16.1
Weight	Net Weight	kg	406	406	482	482
	Gross Weight	kg	430	430	519	519
Dimensions	External (H × W × D)	mm	1800 × 1600 × 825			1800 × 1880 × 825
	Packing (H × W × D)	mm	1960 × 1660 × 885			1960 × 1940 × 885
Cabinet Color			Ivory White			
Ref. Piping	Gas	mm	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75
	Liquid	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
Connectable Indoor Units	Quantity	pcs	56	60	64	68
	Connection Ratio*3	—	30~200%	30~200%	30~200%	30~200%
Piping Design	Height Difference Between ODU and IDU	m(ODU above)	110	110	110	110
		m(ODU below)	110	110	110	110
	Height Difference between IDUs	m	40	40	40	40
	Max. Piping Length	Actual m	220	220	220	220
		Equivalent m	260	260	260	260
Operation Range	Cooling	°C	-15°C DB~55°C DB			
	Heating	°C	-30°C WB~30°C DB			

Specifications



HP			36HP	38HP	40HP	42HP
Model			AVWT-343MHKF5	AVWT-365MHKF5	AVWT-386MHKF5	AVWT-404MHKF5
			AVWT-343MHKF5	AVWT-365MHKF5	AVWT-386MHKF5	AVWT-404MHKF5
Modules			/	/	/	/
			/	/	/	/
Power Supply			380~415V 3~ 50Hz/60Hz			
Cooling	Capacity*1 T1 35℃	kW	101.0	106.5	112.0	117.5
		kBtu/h	344.6	363.4	382.1	400.9
	Capacity*1 T3 46℃	kW	81.0	85.0	89.0	92.0
		kBtu/h	276.4	290.0	303.7	313.9
	Power Consumption T1 35℃	kW	31.24	33.02	34.70	36.40
	Power Consumption T3 46℃	kW	31.64	33.60	35.32	37.10
Heating	EER T1 35℃	kW/kW	3.23	3.23	3.23	3.23
		kW/kW	2.56	2.53	2.52	2.48
	Capacity*1	kW	113.0	119.5	125.5	132.0
		kBtu/h	385.6	407.7	428.2	450.4
	Power Consumption	kW	31.33	33.86	36.15	40.57
	COP	kW/kW	3.60	3.55	3.45	3.25
Ventilation	Air Flow Rate	m³/min	467	467	467	467
	Fan Quantity	pcs	2	2	2	2
	Static Pressure	Pa	110	110	110	110
Sound Pressure Level*2	Normal Mode	dB(A)	66	67	67	67
	Silent Mode	dB(A)	40	40	40	40
Compressor	Type	—	Enhanced Vapor Injection Scroll Compressor			
	Quantity	pcs	2	2	2	2
Refrigerant	Type	—	R410A			
	Pre-charged Quantity	kg	16.1	16.1	16.1	16.1
Weight	Net Weight	kg	482	493	493	493
	Gross Weight	kg	519	530	530	530
Dimensions	External (H × W × D)	mm	1800 × 1880 × 825			
	Packing (H × W × D)	mm	1960 × 1940 × 885			
Cabinet Color			Ivory White			
Ref. Piping	Gas	mm	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1
	Liquid	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
Connectable Indoor Units	Quantity	pcs	72	76	80	84
	Connection Ratio*3	—	30~200%	30~200%	30~200%	30~200%
Piping Design	Height Difference Between ODU and IDU	m(ODU above)	110	110	110	110
		m(ODU below)	110	110	110	110
	Height Difference between IDUs	m	40	40	40	40
		Actual	220	220	220	220
	Max. Piping Length	Equivalent	260	260	260	260
Operation Range	Cooling	℃	-15℃ DB~55℃ DB			
	Heating	℃	-30℃ WB~30℃ DB			

Specifications



HP			44HP	46HP	48HP	50HP	52HP
Model			AVWT-420MHKF5	AVWT-440MHKF5	AVWT-462MHKF5	AVWT-484MHKF5	AVWT-502MHKF5
Modules			AVWT-250MHKF5	AVWT-250MHKF5	AVWT-250MHKF5	AVWT-272MHKF5	AVWT-290MHKF5
			AVWT-170MHKF5	AVWT-190MHKF5	AVWT-212MHKF5	AVWT-212MHKF5	AVWT-212MHKF5
			/	/	/	/	/
Power Supply			380-415V 3~ 50Hz/60Hz				
Cooling	Capacity*1 T1 35℃	kW	123.9	129.5	135.0	140.0	146.5
		kBtu/h	422.7	441.8	460.6	477.6	499.8
	Capacity*1 T3 46℃	kW	102.0	108.0	110.0	115.0	119.0
		kBtu/h	348.0	368.4	375.3	392.3	406.0
	Power Consumption T1 35℃	kW	33.55	35.46	38.04	39.89	41.79
	Power Consumption T3 46℃	kW	35.20	38.04	38.49	40.96	43.00
Heating	EER T1 35℃	kW/kW	3.69	3.65	3.55	3.48	3.44
		kW/kW	2.90	2.84	2.86	2.81	2.77
	Capacity*1	kW	139.0	145.5	151.5	156.5	164.0
		kBtu/h	474.2	496.4	516.9	533.9	559.5
	Power Consumption	kW	33.83	35.75	37.45	39.29	42.05
	COP	kW/kW	4.11	4.07	4.05	3.98	3.90
Ventilation	Air Flow Rate	m³/min	609	575	634	717	717
	Fan Quantity	pcs	3	3	4	4	4
	Static Pressure	Pa	110	110	110	110	110
Sound Pressure Level*2	Normal Mode	dB(A)	65	65	65	66	66
	Silent Mode	dB(A)	43	43	43	43	43
Compressor	Type	—	Enhanced Vapor Injection Scroll Compressor				
	Quantity	pcs	3	3	3	3	3
Refrigerant	Type	—	R410A				
	Pre-charged Quantity	kg	7.6+13.1	9.4+13.1	9.7+13.1	9.7+11.5	9.7+11.5
Weight	Net Weight	kg	245+368	267+368	304+368	304+406	304+406
	Gross Weight	kg	269+399	289+399	320+399	320+430	320+430
Dimensions	External (H × W × D)	mm	1800 × (1390+940) × 825	1800 × (1390+940) × 825	1800 × (1390+1390) × 825	1800 × (1600+1390) × 825	1800 × (1600+1390) × 825
	Packing (H × W × D)	mm	1960 × (1450+1000) × 885	1960 × (1450+1000) × 885	1960 × (1450+1450) × 885	1960 × (1660+1450) × 885	1960 × (1660+1450) × 885
Cabinet Color			Ivory White				
Ref. Piping	Gas	mm	Φ38.1	Φ38.1	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3
	Liquid	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
Connectable Indoor Units	Quantity	pcs	88	93	97	101	105
	Connection Ratio*3	—	30~150%	30~150%	30~150%	30~150%	30~150%
Piping Design	Height Difference Between ODU and IDU	m(ODU above)	110	110	110	110	110
		m(ODU below)	110	110	110	110	110
	Height Difference between IDUs	m	40	40	40	40	40
		Actual	220	220	220	220	220
Operation Range	Max. Piping Length	Equivalent	260	260	260	260	260
	Cooling	℃	-15℃ DB~55℃ DB				
	Heating	℃	-30℃ WB~30℃ DB				

Specifications



HP			44HP*4	46HP*4	48HP*4	50HP*4	52HP*4
Model			AVWT-420MHKF5H1	AVWT-440MHKF5H1	AVWT-462MHKF5H1	AVWT-484MHKF5H1	AVWT-502MHKF5H1
			AVWT-250MHKF5	AVWT-250MHKF5	AVWT-250MHKF5	AVWT-272MHKF5	AVWT-290MHKF5
Modules			AVWT-170MHKF5H1	AVWT-190MHKF5H1	AVWT-212MHKF5H1	AVWT-212MHKF5H1	AVWT-212MHKF5H1
			/	/	/	/	/
Power Supply			380~415V 3~ 50Hz/60Hz				
Cooling	Capacity*1 T1 35℃	kW	123.9	129.5	135.0	140.0	146.5
		kBtu/h	422.7	441.8	460.6	477.6	499.8
	Capacity*1 T3 46℃	kW	104.0	108.0	110.0	115.0	119.0
		kBtu/h	354.8	368.4	375.3	392.3	406.0
	Power Consumption T1 35℃	kW	32.96	34.69	36.78	38.63	40.53
	Power Consumption T3 46℃	kW	35.81	37.38	37.88	40.35	42.39
	EER T1 35℃	kW/kW	3.76	3.73	3.67	3.59	3.54
	EER T3 46℃	kW/kW	2.90	2.89	2.90	2.85	2.81
Heating	Capacity*1	kW	139.0	145.5	151.5	156.5	164.0
		kBtu/h	474.2	496.4	516.9	533.9	559.5
	Power Consumption	kW	32.90	34.70	36.35	38.19	40.95
	COP	kW/kW	4.22	4.19	4.17	4.10	4.00
Ventilation	Air Flow Rate	m³/min	634	634	634	717	717
	Fan Quantity	pcs	4	4	4	4	4
	Static Pressure	Pa	110	110	110	110	110
Sound Pressure Level*2	Normal Mode	dB(A)	65	65	65	66	66
	Silent Mode	dB(A)	43	43	43	43	43
Compressor	Type	—	Enhanced Vapor Injection Scroll Compressor				
	Quantity	pcs	4	4	4	4	4
Refrigerant	Type	—	R410A				
	Pre-charged Quantity	kg	11.1+13.1	12.6+13.1	12.6+13.1	12.6+11.5	12.6+11.5
Weight	Net Weight	kg	368+368	368+368	368+368	368+406	368+406
	Gross Weight	kg	399+399	399+399	399+399	399+430	399+430
Dimensions	External (H×W×D)	mm	1800×(1390+1390)×825			1800×(1600+1390)×825	
	Packing (H×W×D)	mm	1960×(1450+1450)×885			1960×(1660+1450)×885	
Cabinet Color			Ivory White				
Ref. Piping	Gas	mm	Φ38.1	Φ38.1	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3
	Liquid	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
Connectable Indoor Units	Quantity	pcs	88	93	97	101	105
	Connection Ratio*3	—	30~150%	30~150%	30~150%	30~150%	30~150%
Piping Design	Height Difference Between ODU and IDU	m(ODU above)	110	110	110	110	110
		m(ODU below)	110	110	110	110	110
	Height Difference between IDUs	m	40	40	40	40	40
	Max. Piping Length	Actual	m	220	220	220	220
		Equivalent	m	260	260	260	260
Operation Range	Cooling	℃	-15℃ DB~55℃ DB				
	Heating	℃	-30℃ WB~30℃ DB				

Specifications



HP			54HP	56HP	58HP	60HP	62HP
Model			AVWT-522MHKF5	AVWT-540MHKF5	AVWT-562MHKF5	AVWT-580MHKF5	AVWT-597MHKF5
Modules			AVWT-272MHKF5	AVWT-290MHKF5	AVWT-290MHKF5	AVWT-290MHKF5	AVWT-307MHKF5
			AVWT-250MHKF5	AVWT-250MHKF5	AVWT-272MHKF5	AVWT-290MHKF5	AVWT-290MHKF5
			/	/	/	/	/
Power Supply			380-415V 3~ 50Hz/60Hz				
Cooling	Capacity*1 T1 35℃	kW	152.0	158.5	163.5	170.0	175.0
		kBtu/h	518.6	540.8	557.8	580.0	597.1
	Capacity*1 T3 46℃	kW	125.0	129.0	134.0	138.0	141.0
		kBtu/h	426.5	440.1	457.2	470.8	481.0
	Power Consumption T1 35℃	kW	43.37	45.27	47.12	49.02	52.20
	Power Consumption T3 46℃	kW	45.33	47.37	49.84	51.88	53.32
Heating	EER T1 35℃	kW/kW	3.48	3.44	3.38	3.35	3.30
		kW/kW	2.76	2.72	2.69	2.66	2.64
	Capacity*1	kW	170.0	177.5	182.5	190.0	195.0
		kBtu/h	580.0	605.6	622.6	648.2	665.3
	Power Consumption	kW	42.18	44.94	46.78	49.54	51.71
	COP	kW/kW	4.03	3.95	3.90	3.84	3.77
Ventilation	Air Flow Rate	m³/min	717	717	800	800	808
	Fan Quantity	pcs	4	4	4	4	4
	Static Pressure	Pa	110	110	110	110	110
Sound Pressure Level*2	Normal Mode	dB(A)	66	66	66	66	67
	Silent Mode	dB(A)	43	43	43	43	43
Compressor	Type	—	Enhanced Vapor Injection Scroll Compressor				
	Quantity	pcs	4	4	4	4	4
Refrigerant	Type	—	R410A				
	Pre-charged Quantity	kg	13.1+11.5	13.1+11.5	11.5+11.5	11.5+11.5	16.1+11.5
Weight	Net Weight	kg	406+368	406+368	406+406	406+406	406+482
	Gross Weight	kg	430+399	430+399	430+430	430+430	430+519
Dimensions	External (H × W × D)	mm	1800 × (1600+1390) × 825	1800 × (1600+1390) × 825	1800 × (1600+1600) × 825	1800 × (1600+1600) × 825	1800 × (1880+1600) × 825
	Packing (H × W × D)	mm	1960 × (1660+1450) × 885	1960 × (1660+1450) × 885	1960 × (1660+1660) × 885	1960 × (1660+1660) × 885	1960 × (1940+1660) × 885
Cabinet Color			Ivory White				
Ref. Piping	Gas	mm	Φ41.3	Φ41.3	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
	Liquid	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
Connectable Indoor Units	Quantity	pcs	109	113	117	121	125
	Connection Ratio*3	—	30~150%	30~150%	30~150%	30~150%	30~150%
Piping Design	Height Difference Between ODU and IDU	m(ODU above)	110	110	110	110	110
		m(ODU below)	110	110	110	110	110
	Height Difference between IDUs	m	40	40	40	40	40
	Max. Piping Length	Actual	220	220	220	220	220
		Equivalent	260	260	260	260	260
Operation Range	Cooling	℃	-15℃ DB~55℃ DB				
	Heating	℃	-30℃ WB~30℃ DB				

Specifications



HP			64HP	66HP	68HP	70HP	72HP
Model			AVWT-614MHKF5	AVWT-633MHKF5	AVWT-655MHKF5	AVWT-676MHKF5	AVWT-686MHKF5
Modules			AVWT-324MHKF5	AVWT-343MHKF5	AVWT-365MHKF5	AVWT-386MHKF5	AVWT-343MHKF5
			AVWT-290MHKF5	AVWT-290MHKF5	AVWT-290MHKF5	AVWT-290MHKF5	AVWT-343MHKF5
			/	/	/	/	/
Power Supply			380-415V 3~ 50Hz/60Hz				
Cooling	Capacity*1 T1 35℃	kW	180.4	186.0	191.5	197.0	202.0
		kBtu/h	615.5	634.6	653.3	672.1	689.2
	Capacity*1 T3 46℃	kW	146.0	150.0	154.0	158.0	162.0
		kBtu/h	498.1	511.8	525.4	539.0	552.7
	Power Consumption T1 35℃	kW	54.05	55.75	57.53	59.21	62.48
	Power Consumption T3 46℃	kW	55.78	57.58	59.54	61.26	63.28
	EER T1 35℃	kW/kW	3.27	3.25	3.21	3.17	3.17
Heating	Capacity*1	kW	201.5	208.0	214.5	220.5	226.0
		kBtu/h	687.5	709.6	731.8	752.3	771.1
	Power Consumption	kW	53.89	56.10	58.63	60.92	62.66
	COP	kW/kW	3.74	3.71	3.66	3.62	3.61
Ventilation	Air Flow Rate	m³/min	808	867	867	867	934
	Fan Quantity	pcs	4	4	4	4	4
	Static Pressure	Pa	110	110	110	110	110
Sound Pressure Level*2	Normal Mode	dB(A)	68	68	68	68	69
	Silent Mode	dB(A)	43	43	43	43	43
Compressor	Type	—	Enhanced Vapor Injection Scroll Compressor				
	Quantity	pcs	4	4	4	4	4
Refrigerant	Type	—	R410A				
	Pre-charged Quantity	kg	16.1+11.5	16.1+11.5	16.1+11.5	16.1+11.5	16.1+16.1
Weight	Net Weight	kg	406+482	406+482	406+493	406+493	482+482
	Gross Weight	kg	430+519	430+519	430+530	430+530	519+519
Dimensions	External (H × W × D)	mm	1800 × (1880+1600) × 825				
	Packing (H × W × D)	mm	1960 × (1940+1660) × 885				
Cabinet Color			Ivory White				
Ref. Piping	Gas	mm	φ44.5	φ44.5	φ44.5	φ44.5	φ44.5
	Liquid	mm	φ22.2	φ22.2	φ22.2	φ22.2	φ22.2
Connectable Indoor Units	Quantity	pcs	128	128	128	128	128
	Connection Ratio*3	—	30~150%	30~150%	30~150%	30~150%	30~150%
Piping Design	Height Difference Between ODU and IDU	m(ODU above)	110	110	110	110	110
		m(ODU below)	110	110	110	110	110
	Height Difference between IDUs	m	40	40	40	40	40
	Max. Piping Length	Actual	220	220	220	220	220
		Equivalent	260	260	260	260	260
Operation Range	Cooling	℃	-15℃ DB~55℃ DB				
	Heating	℃	-30℃ WB~30℃ DB				

Specifications



HP			74HP	76HP	78HP	80HP
Model			AVWT-708MHKF5	AVWT-729MHKF5	AVWT-747MHKF5	AVWT-772MHKF5
Modules			AVWT-365MHKF5	AVWT-386MHKF5	AVWT-404MHKF5	AVWT-386MHKF5
			AVWT-343MHKF5	AVWT-343MHKF5	AVWT-343MHKF5	AVWT-386MHKF5
			/	/	/	/
Power Supply			380~415V 3~ 50Hz/60Hz			
Cooling	Capacity*1 T1 35℃	kW	207.5	213.0	218.5	224.0
		kBtu/h	707.9	726.7	745.5	764.2
	Capacity*1 T3 46℃	kW	166.0	170.0	173.0	178.0
		kBtu/h	566.3	580.0	590.2	607.3
	Power Consumption T1 35℃	kW	64.26	65.94	67.64	69.40
	Power Consumption T3 46℃	kW	65.24	66.96	68.74	70.64
	EER T1 35℃	kW/kW	3.14	3.11	3.08	3.05
Heating	Capacity*1	kW	232.5	238.5	245.0	251.0
		kBtu/h	793.2	813.7	835.9	856.4
	Power Consumption	kW	65.19	67.48	71.90	72.30
	COP	kW/kW	3.57	3.53	3.41	3.47
Ventilation	Air Flow Rate	m³/min	934	934	934	934
	Fan Quantity	pcs	4	4	4	4
	Static Pressure	Pa	110	110	110	110
Sound Pressure Level*2	Normal Mode	dB(A)	70	70	70	70
	Silent Mode	dB(A)	43	43	43	43
Compressor	Type	—	Enhanced Vapor Injection Scroll Compressor			
	Quantity	pcs	4	4	4	4
Refrigerant	Type	—	R410A			
	Pre-charged Quantity	kg	16.1+16.1	16.1+16.1	16.1+16.1	16.1+16.1
Weight	Net Weight	kg	493+482	493+482	493+482	493+493
	Gross Weight	kg	519+530	530+519	530+519	530+530
Dimensions	External (H × W × D)	mm	1800 × (1880+1880) × 825			
	Packing (H × W × D)	mm	1960 × (1940+1940) × 885			
Cabinet Color			Ivory White			
Ref. Piping	Gas	mm	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
	Liquid	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
Connectable Indoor Units	Quantity	pcs	128	128	128	128
	Connection Ratio*3	—	30~150%	30~150%	30~150%	30~150%
Piping Design	Height Difference Between ODU and IDU	m(ODU above)	110	110	110	110
		m(ODU below)	110	110	110	110
	Height Difference between IDUs	m	40	40	40	40
	Max. Piping Length	Actual	220	220	220	220
		Equivalent	260	260	260	260
Operation Range	Cooling	℃	-15℃ DB~55℃ DB			
	Heating	℃	-30℃ WB~30℃ DB			

Specifications



HP			82HP	82HP*4	84HP	86HP
Model			AVWT-792MHKF5	AVWT-792MHKF5H1	AVWT-812MHKF5	AVWT-830MHKF5
Modules			AVWT-290MHKF5	AVWT-290MHKF5	AVWT-290MHKF5	AVWT-290MHKF5
			AVWT-290MHKF5	AVWT-290MHKF5	AVWT-272MHKF5	AVWT-290MHKF5
			AVWT-212MHKF5	AVWT-212MHKF5H1	AVWT-250MHKF5	AVWT-250MHKF5
Power Supply			380-415V 3~ 50Hz/60Hz			
Cooling	Capacity*1 T1 35℃	kW	231.5	231.5	237.0	243.5
		kBtu/h	789.8	789.8	808.6	830.8
	Capacity*1 T3 46℃	kW	188.0	188.0	194.0	198.0
		kBtu/h	641.4	641.4	661.9	675.5
	Power Consumption T1 35℃	kW	66.30	65.04	67.88	69.78
	Power Consumption T3 46℃	kW	68.94	68.33	71.27	73.31
Heating	EER T1 35℃	kW/kW	3.40	3.47	3.43	3.41
		kW/kW	2.73	2.75	2.72	2.70
	Capacity*1	kW	259.0	259.0	265.0	272.5
		kBtu/h	883.7	883.7	904.1	929.7
	Power Consumption	kW	66.82	65.72	66.95	69.71
	COP	kW/kW	3.88	3.94	3.96	3.91
Ventilation	Air Flow Rate	m³/min	1117	1117	1117	1117
	Fan Quantity	pcs	6	6	6	6
	Static Pressure	Pa	110	110	110	110
Sound Pressure Level*2	Normal Mode	dB(A)	67	67	67	67
	Silent Mode	dB(A)	45	45	45	45
Compressor	Type	—	Enhanced Vapor Injection Scroll Compressor			
	Quantity	pcs	5	6	6	6
Refrigerant	Type	—	R410A			
	Pre-charged Quantity	kg	11.5+11.5+9.7	11.5+11.5+12.6	11.5+11.5+13.1	11.5+11.5+13.1
Weight	Net Weight	kg	406+406+304	406+406+368	406+406+368	406+406+368
	Gross Weight	kg	430+430+320	430+430+399	430+430+399	430+430+399
Dimensions	External (H × W × D)	mm	1800 × (1600+1600+1390) × 825			
	Packing (H × W × D)	mm	1960 × (1660+1660+1450) × 885			
Cabinet Color			Ivory White			
Ref. Piping	Gas	mm	Φ44.5	Φ44.5	Φ50.8	Φ50.8
	Liquid	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.4
Connectable Indoor Units	Quantity	pcs	128	128	128	128
	Connection Ratio*3	—	30~130%	30~130%	30~130%	30~130%
Piping Design	Height Difference Between ODU and IDU	m(ODU above)	110	110	110	110
		m(ODU below)	110	110	110	110
	Height Difference between IDUs	m	40	40	40	40
		Actual	220	220	220	220
Operation Range	Max. Piping Length	Equivalent	260	260	260	260
		Equivalent	260	260	260	260
Operation Range	Cooling	℃	-15℃ DB~55℃ DB			
	Heating	℃	-30℃ WB~30℃ DB			

Specifications



HP			88HP	90HP	92HP	94HP
Model			AVWT-852MHKF5	AVWT-870MHKF5	AVWT-887MHKF5	AVWT-905MHKF5
Modules			AVWT-290MHKF5	AVWT-290MHKF5	AVWT-343MHKF5	AVWT-343MHKF5
			AVWT-290MHKF5	AVWT-290MHKF5	AVWT-272MHKF5	AVWT-290MHKF5
			AVWT-272MHKF5	AVWT-290MHKF5	AVWT-272MHKF5	AVWT-272MHKF5
Power Supply			380-415V 3~ 50Hz/60Hz			
Cooling	Capacity*1 T1 35℃	kW	248.5	255.0	258.0	264.5
		kBtu/h	847.8	870.0	880.2	902.4
	Capacity*1 T3 46℃	kW	203.0	207.0	211.0	215.0
		kBtu/h	692.6	706.2	719.9	733.5
	Power Consumption T1 35℃	kW	71.63	73.53	76.46	78.36
	Power Consumption T3 46℃	kW	75.78	77.82	79.44	81.48
Heating	EER T1 35℃	kW/kW	3.37	3.35	3.32	3.30
		kW/kW	2.68	2.66	2.66	2.64
	Capacity*1	kW	277.5	285.0	288.0	295.5
		kBtu/h	946.8	972.4	982.6	1008.2
	Power Consumption	kW	71.55	74.31	75.35	78.11
	COP	kW/kW	3.88	3.84	3.82	3.78
Ventilation	Air Flow Rate	m³/min	1200	1200	1267	1267
	Fan Quantity	pcs	6	6	6	6
	Static Pressure	Pa	110	110	110	110
Sound Pressure Level*2	Normal Mode	dB(A)	68	68	69	69
	Silent Mode	dB(A)	45	45	45	45
Compressor	Type	—	Enhanced Vapor Injection Scroll Compressor			
	Quantity	pcs	6	6	6	6
Refrigerant	Type	—	R410A			
	Pre-charged Quantity	kg	11.5+11.5+11.5	11.5+11.5+11.5	16.1+11.5+11.5	16.1+11.5+11.5
Weight	Net Weight	kg	406+406+406	406+406+406	482+406+406	482+406+406
	Gross Weight	kg	430+430+430	430+430+430	519+430+430	519+430+430
Dimensions	External (H × W × D)	mm	1800 × (1880+1600+1600) × 825			
	Packing (H × W × D)	mm	1960 × (1940+1660+1660) × 885			
Cabinet Color			Ivory White			
Ref. Piping	Gas	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
	Liquid	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
Connectable Indoor Units	Quantity	pcs	128	128	128	128
	Connection Ratio*3	—	30~130%	30~130%	30~130%	30~130%
Piping Design	Height Difference Between ODU and IDU	m(ODU above)	110	110	110	110
		m(ODU below)	110	110	110	110
	Height Difference between IDUs	m	40	40	40	40
		Actual	220	220	220	220
	Max. Piping Length	Equivalent m	260	260	260	260
Operation Range	Cooling	℃	-15℃ DB~55℃ DB			
	Heating	℃	-30℃ WB~30℃ DB			

Specifications



HP			96HP	98HP	100HP
Model			AVWT-923MHKF5	AVWT-945MHKF5	AVWT-966MHKF5
Modules			AVWT-343MHKF5	AVWT-365MHKF5	AVWT-386MHKF5
			AVWT-290MHKF5	AVWT-290MHKF5	AVWT-290MHKF5
			AVWT-290MHKF5	AVWT-290MHKF5	AVWT-290MHKF5
Power Supply			380-415V 3~ 50Hz/60Hz		
Cooling	Capacity*1 T1 35℃	kW	271.0	276.5	282.0
		kBtu/h	924.6	943.4	962.1
	Capacity*1 T3 46℃	kW	219.0	223.0	227.0
		kBtu/h	747.2	760.8	774.5
	Power Consumption T1 35℃	kW	80.26	82.04	83.72
	Power Consumption T3 46℃	kW	83.52	85.48	87.20
	EER T1 35℃	kW/kW	3.28	3.25	3.22
Heating	Capacity*1	kW	303.0	309.5	315.5
		kBtu/h	1033.8	1056.0	1076.4
	Power Consumption	kW	80.87	83.40	85.69
	COP	kW/kW	3.75	3.71	3.68
Ventilation	Air Flow Rate	m³/min	1267	1267	1267
	Fan Quantity	pcs	6	6	6
	Static Pressure	Pa	110	110	110
Sound Pressure Level*2	Normal Mode	dB(A)	69	70	70
	Silent Mode	dB(A)	45	45	45
Compressor	Type	—	Enhanced Vapor Injection Scroll Compressor		
	Quantity	pcs	6	6	6
Refrigerant	Type	—	R410A		
	Pre-charged Quantity	kg	16.1+11.5+11.5	16.1+11.5+11.5	16.1+11.5+11.5
Weight	Net Weight	kg	482+406+406	493+406+406	493+406+406
	Gross Weight	kg	519+430+430	530+430+430	530+430+430
Dimensions	External (H × W × D)	mm	1800 × (1880+1600+1600) × 825		
	Packing (H × W × D)	mm	1960 × (1940+1660+1660) × 885		
Cabinet Color			Ivory White		
Ref. Piping	Gas	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
	Liquid	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
Connectable Indoor Units	Quantity	pcs	128	128	128
	Connection Ratio*3	—	30~130%	30~130%	30~130%
Piping Design	Height Difference Between ODU and IDU	m(ODU above)	110	110	110
		m(ODU below)	110	110	110
	Height Difference between IDUs	m	40	40	40
		Actual	220	220	220
	Max. Piping Length	Equivalent m	260	260	260
Operation Range	Cooling	℃	-15℃ DB~55℃ DB		
	Heating	℃	-30℃ WB~30℃ DB		

Specifications



HP			102HP	104HP	106HP
Model			AVWT-976MHKF5	AVWT-1001MHKF5	AVWT-1019MHKF5
Modules			AVWT-343MHKF5	AVWT-386MHKF5	AVWT-386MHKF5
			AVWT-343MHKF5	AVWT-343MHKF5	AVWT-343MHKF5
			AVWT-290MHKF5	AVWT-272MHKF5	AVWT-290MHKF5
Power Supply			380-415V 3~ 50Hz/60Hz		
Cooling	Capacity*1 T1 35°C	kW	287.0	291.5	298.0
		kBtu/h	979.2	994.5	1016.7
	Capacity*1 T3 46°C	kW	231.0	235.0	239.0
		kBtu/h	788.1	801.8	815.4
	Power Consumption T1 35°C	kW	86.99	88.55	90.45
	Power Consumption T3 46°C	kW	89.22	90.86	92.90
Heating	EER T1 35°C	kW/kW	3.22	3.18	3.17
		kW/kW	2.59	2.59	2.57
	Capacity*1	kW	321.0	326.0	333.5
		kBtu/h	1095.2	1112.3	1137.9
	Power Consumption	kW	87.43	89.49	92.25
	COP	kW/kW	3.67	3.64	3.62
Ventilation	Air Flow Rate	m³/min	1334	1334	1334
	Fan Quantity	pcs	6	6	6
	Static Pressure	Pa	110	110	110
Sound Pressure Level*2	Normal Mode	dB(A)	70	70	70
	Silent Mode	dB(A)	45	45	45
Compressor	Type	—	Enhanced Vapor Injection Scroll Compressor		
	Quantity	pcs	6	6	6
Refrigerant	Type	—	R410A		
	Pre-charged Quantity	kg	16.1+16.1+11.5	16.1+16.1+11.5	16.1+16.1+11.5
Weight	Net Weight	kg	482+482+406	493+482+406	493+482+406
	Gross Weight	kg	519+519+430	530+519+430	530+519+430
Dimensions	External (H × W × D)	mm	1800 × (1880+1880+1600) × 825		
	Packing (H × W × D)	mm	1960 × (1940+1940+1660) × 885		
Cabinet Color			Ivory White		
Ref. Piping	Gas	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
	Liquid	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
Connectable Indoor Units	Quantity	pcs	128	128	128
	Connection Ratio*3	—	30~130%	30~130%	30~130%
Piping Design	Height Difference Between ODU and IDU	m(ODU above)	110	110	110
		m(ODU below)	110	110	110
	Height Difference between IDUs	m	40	40	40
	Max. Piping Length	Actual	220	220	220
		Equivalent	260	260	260
Operation Range	Cooling	°C	-15°C DB~55°C DB		
	Heating	°C	-30°C WB~30°C DB		

Specifications



HP			108HP	110HP	112HP	114HP
Model			AVWT-1037MHKF5	AVWT-1062MHKF5	AVWT-1072MHKF5	AVWT-1090MHKF5
			AVWT-404MHKF5	AVWT-386MHKF5	AVWT-386MHKF5	AVWT-404MHKF5
Modules			AVWT-343MHKF5	AVWT-386MHKF5	AVWT-343MHKF5	AVWT-343MHKF5
			AVWT-290MHKF5	AVWT-290MHKF5	AVWT-343MHKF5	AVWT-343MHKF5
Power Supply			380~415V 3~ 50Hz/60Hz			
Cooling	Capacity*1 T1 35℃	kW	303.5	309.0	314.0	319.5
		kBtu/h	1035.5	1054.3	1071.3	1090.1
	Capacity*1 T3 46℃	kW	242.0	247.0	251.0	254.0
		kBtu/h	825.7	842.7	856.4	866.6
	Power Consumption T1 35℃	kW	92.15	93.91	97.18	98.88
	Power Consumption T3 46℃	kW	94.68	96.58	98.60	100.38
	EER T1 35℃	kW/kW	3.15	3.13	3.13	3.11
	EER T3 46℃	kW/kW	2.56	2.56	2.55	2.53
Heating	Capacity*1	kW	340.0	346.0	351.5	358.0
		kBtu/h	1160.0	1180.5	1199.3	1221.4
	Power Consumption	kW	96.67	97.07	98.81	103.23
	COP	kW/kW	3.52	3.56	3.56	3.47
Ventilation	Air Flow Rate	m³/min	1334	1334	1401	1401
	Fan Quantity	pcs	6	6	6	6
	Static Pressure	Pa	110	110	110	110
Sound Pressure Level*2	Normal Mode	dB(A)	70	71	71	71
	Silent Mode	dB(A)	45	45	45	45
Compressor	Type	—	Enhanced Vapor Injection Scroll Compressor			
	Quantity	pcs	6	6	6	6
Refrigerant	Type	—	R410A			
	Pre-charged Quantity	kg	16.1+16.1+11.5	16.1+16.1+11.5	16.1+16.1+16.1	16.1+16.1+16.1
Weight	Net Weight	kg	493+482+406	493+493+406	493+482+482	493+482+482
	Gross Weight	kg	530+519+430	530+530+430	530+519+519	530+519+519
Dimensions	External (H×W×D)	mm	1800×(1880+1880+1600)×825		1800×(1880+1880+1880)×825	
	Packing (H×W×D)	mm	1960×(1940+1940+1660)×885			1960×(1940+1940+1940)×885
Cabinet Color			Ivory White			
Ref. Piping	Gas	mm	φ50.8	φ50.8	φ53.98	φ53.98
	Liquid	mm	φ25.4	φ25.4	φ28.6	φ28.6
Connectable Indoor Units	Quantity	pcs	128	128	128	128
	Connection Ratio*3	—	30~130%	30~130%	30~130%	30~130%
Piping Design	Height Difference Between ODU and IDU	m(ODU above)	110	110	110	110
		m(ODU below)	110	110	110	110
	Height Difference between IDUs	m	40	40	40	40
	Max. Piping Length	Actual	m	220	220	220
		Equivalent	m	260	260	260
Operation Range	Cooling	℃	-15℃ DB~55℃ DB			
	Heating	℃	-30℃ WB~30℃ DB			

Specifications



HP			116HP	118HP	120HP	
Model			AVWT-1115MHKF5	AVWT-1137MHKF5	AVWT-1158MHKF5	
Modules			AVWT-386MHKF5	AVWT-386MHKF5	AVWT-386MHKF5	
			AVWT-386MHKF5	AVWT-386MHKF5	AVWT-386MHKF5	
			AVWT-343MHKF5	AVWT-365MHKF5	AVWT-386MHKF5	
Power Supply			380-415V 3~ 50Hz/60Hz			
Cooling	Capacity*1 T1 35℃	kW	325.0	330.5	336.0	
		kBtu/h	1108.9	1127.6	1146.4	
	Capacity*1 T3 46℃	kW	259.0	263.0	267.0	
		kBtu/h	883.7	897.3	911.0	
	Power Consumption T1 35℃	kW	100.64	102.42	104.10	
	Power Consumption T3 46℃	kW	102.28	104.24	105.96	
	EER T1 35℃	kW/kW	3.09	3.07	3.05	
	EER T3 46℃	kW/kW	2.53	2.52	2.52	
Heating	Capacity*1	kW	364.0	370.5	376.5	
		kBtu/h	1241.9	1264.1	1284.6	
	Power Consumption	kW	103.63	106.16	108.45	
Ventilation	Air Flow Rate	m³/min	1401	1401	1401	
	Fan Quantity	pcs	6	6	6	
	Static Pressure	Pa	110	110	110	
	Sound Pressure Level*2	Normal Mode	dB(A)	71	72	72
Silent Mode		dB(A)	45	45	45	
Compressor	Type	—	Enhanced Vapor Injection Scroll Compressor			
	Quantity	pcs	6	6	6	
Refrigerant	Type	—	R410A			
	Pre-charged Quantity	kg	16.1+16.1+16.1	16.1+16.1+16.1	16.1+16.1+16.1	
Weight	Net Weight	kg	493+493+482	493+493+493	493+493+493	
	Gross Weight	kg	530+530+519	530+530+530	530+530+530	
Dimensions	External (H × W × D)	mm	1800 × (1880+1880+1880) × 825			
	Packing (H × W × D)	mm	1960 × (1940+1940+1940) × 885			
Cabinet Color			Ivory White			
Ref. Piping	Gas	mm	Φ53.98	Φ53.98	Φ53.98	
	Liquid	mm	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6	
Connectable Indoor Units	Quantity	pcs	128	128	128	
	Connection Ratio*3	—	30~130%	30~130%	30~130%	
Piping Design	Height Difference Between ODU and IDU	m(ODU above)	110	110	110	
		m(ODU below)	110	110	110	
	Height Difference between IDUs	m	40	40	40	
	Max. Piping Length	Actual	m	220	220	220
		Equivalent	m	260	260	260
Operation Range	Cooling	℃	-15℃ DB~55℃ DB			
	Heating	℃	-30℃ WB~30℃ DB			

یونیت داخلی کم ارتفاع و ارتفاع متوسط

کاهش ارتفاع نصب

ارتفاع این یونیت داخلی 192 mm است و مناسب جاهایی است که محدودیت ارتفاع نصب وجود دارد. با استفاده از این یونیت هم می توانید به حداکثر ارتفاع مفید در فضا را داشته باشید و هم می توانید سرمایش و گرمایش مورد نیاز فضا را تامین کنید.



جریان هوای سه بعدی

پنل دریچه هوای شیک با نمایشگر LED دما و رطوبت (اختیاری) برای یونیت های سقفی کم ارتفاع موجود است. دریچه های سه بعدی روی پنل، پوشش جریان هوای گسترده ای را ارائه می دهند تا هر گوشه از اتاق را در هر فصلی از سال خنک یا گرم نگه دارند.



ورودی هوای تازه

یک دریچه هوای تازه در یونیت تعبیه شده است که 10% هوای تازه آزاد را مستقیماً از بیرون به یونیت وارد می کند و به طور مداوم هوای تازه را به داخل فضا می رساند.



تمیزکاری خودکار کویل یونیت داخلی

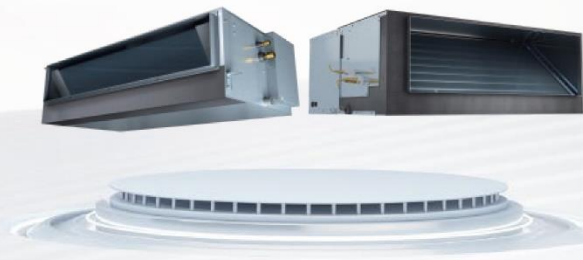
این یونیت ها مجهز به عملکرد تمیزکاری خودکار است. تنها با فشار دادن دکمه روی کنترلر، کویل یونیت بدون دخالت دست و به طور خودکار تمیز می شود. این کار نه تنها هوای پاک و سالم را تضمین می کند، بلکه در زمان و هزینه شما نیز صرفه جویی می کند.

Ceiling Ducted (AC Low Height)



Model			AVE-05 HCFRL	AVE-07 HCFRL	AVE-09 HCFRL	AVE-12 HCFRL	AVE-15 HCFRL	AVE-17 HCFRL	AVE-19 HCFRL	AVE-22 HCFRL	AVE-24 HCFRL
Power Supply			AC 1Φ, 220V~240V/50Hz								
Capacity	Cooling	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1
		Btu/h	5,800	7,500	9,600	12,300	15,300	17,100	19,100	21,500	24,200
	Heating	kW	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0
		Btu/h	6,500	8,500	11,300	13,600	17,100	19,100	21,500	24,200	27,300
Power Input	Cooling	W	50	50	70	70	80	80	100	120	120
	Heating	W	50	50	70	70	80	80	100	120	120
Sound Pressure		dB(A)	29/24/22	29/24/22	35/25/23	35/25/23	36/25/23	36/25/23	35/25/23	39/26/25	39/26/25
Airflow Rate		m³/min	7/5.5/4.7	7/5.5/4.7	9/5.7/4.8	9/5.7/4.8	12/6.3/5.5	12/6.3/5.5	13.5/8/7.7	18/9.3/8.7	18/9.3/8.7
External Static Pressure		Pa	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)
Piping	Connection Type	—	Flare-nut Connection (with Flare Nuts)								
	Liquid	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53	Φ 9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Gas	mm	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Condensate Drain	mm	I.D.32								
Weight	Net Weight	kg	16	16	17	17	21	21	25	26	26
	Gross Weight	kg	19	19	20	20	24	24	29	29	29
Dimensions	External	H mm	192	192	192	192	192	192	192	192	192
		W mm	700	700	700	700	910	910	1180	1180	1180
		D mm	447	447	447	447	447	447	447	447	447
	Packaging	H mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270
		W mm	925	925	925	925	1136	1136	1406	1406	1406
		D mm	574	574	574	574	574	574	574	574	574

Ceiling Ducted (High Static Pressure)



Model			AVD-07 HCFC#	AVD-09 HCFC#	AVD-12 HCFC#	AVD-15 HCFC#	AVD-19 HCFC#	AVD-22 HCFC#	AVD-24 HCFC#	AVD-27 HCFC#	AVD-30 HCFC#	AVD-38 HCFC#	AVD-42 HCFC#	AVD-48 HCFC#	AVD-54 HCFC#
Power Supply			AC 1Φ, 220V~240V/50Hz												
Capacity	Cooling	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	12.5	14.0	16.0
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	21,600	24,200	27,400	30,800	38,000	42,000	48,000	54,500
	Heating	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	14.0	16.0	18.0
		Btu/h	8,500	10,900	13,700	17,100	21,600	24,200	27,400	30,800	34,200	42,500	48,000	54,500	61,500
Power Input	Cooling	W	100	100	130	130	140	190	190	250	250	250	340	340	430
	Heating	W	100	100	130	130	140	190	190	250	250	250	340	340	430
Sound Pressure		dB(A)	32/27/25	32/27/25	35/32/26	35/32/26	36/35/30	39/32/25	39/32/25	42/39/34	42/39/34	42/39/34	43/40/35	43/40/35	46/40/35
Airflow Rate Under (80Pa (120Pa))		L/s	185/150/97	185/150/97	212/200/160	212/200/160	272/250/200	347/317/212	347/317/212	542/517/458	542/517/458	542/517/458	592/483/400	663/633/542	767/717/567
External Static Pressure		Pa	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)
Connection Type		—	Flare-nut Connection(With Flare Nuts)												
Piping	Liquid	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53
		in.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas	mm	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88
		in.	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Condensate Drain		mm	I.D.32							VP25			I.D.32	
Weight	Net Weight	kg	25	25	25	25	30	30	30	45	45	45	53	53	53
	Gross Weight	kg	30	30	30	30	38	38	38	52	52	52	59	59	69
Dimensions	External	H mm	270	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300	300
		W mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	100+75	100+75	100+75	1400+75	1400+75	1400+75
		D mm	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	800
	Packaging	H mm	385	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	415
		W mm	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640	1640
		D mm	870	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	950

Individual Control

Wired Controller

HYXE-VC01



Mode	Cool/Heat/Auto/Fan/Dry
Timer	24-hour timer
Maintenance	Error code/Parameter check/Auto test run/ Self diagnostic function/Indoor & Outdoor PCB checking/ Air filter cleaning reminding/IDU address setting
Louver	7 Louver setting/3D-air flow/Individual louver control
Special function	Health/ECO/Quiet/Sleep/Self-cleaning
Fan speed	6
Temperature setting	0.5°C accuracy/Display the setting temp. or room temp.
Main-sub control	•
Wireless control available	•
Built-in temperature sensor	•

Features

- Size: 86mm × 86mm
- Max. connectable indoor units: 6
- LCD display with back light
- Touch button
- Flat back-cover for easy mounting

Wireless Controller

HYE-VD01



Mode	Cool/Heat/Auto/Fan/Dry
Timer	24-hour timer
Maintenance	Auto test run/Self diagnostic function/ Identification of adjacent receiver
Louver	Louver setting/3D-air flow*/Individual louver control
Special function	Health/ECO/Quiet/Sleep/Self-cleaning
Fan speed	6
Temperature setting	1°C accuracy/Display the setting temp. or room temp.
Built-in temperature sensor	•

Features

- Size: 178.6mm × 47.8mm
- LCD display with back light



تلفن : ۳۶۸۲ ۹۸۵۱۳ ۸۴۵ + فکس : ۳۶۸۲ ۹۸۵۱۳ ۸۴۵ +
همراه : ۶۵۸۸ ۹۸۹۱۵ ۶۲۶ + تلگرام : ۲۶۵۰ ۹۸۹۳۳ ۱۲۰ +

برای دریافت اطلاعات بیشتر کد روبرو را اسکن کنید

