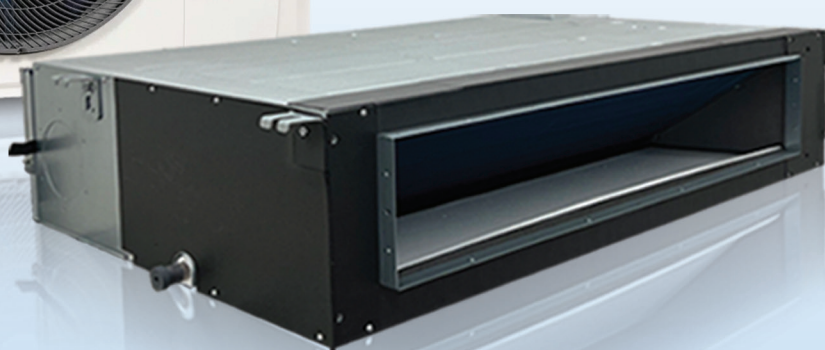




داکت اسپلیت فول اینورتر حاره‌ای میدیا

Midea T3 Full-DC Inverter Ducted-Split



آسا انرژی
کارنو
Carno





انتخابی جدید برای تجهیز خانه‌ها و فضاهای مدرن امروزی با نسل جدید داکت اسپلیت‌های فول اینورتر DC کمپانی میدیا

نسل جدید داکت اسپلیت‌های فول اینورتر DC ساخت کمپانی میدیا با مشارکت کمپانی ایتالیایی Clivet: تکنولوژی فول اینورتر DC، حداکثر کارایی و کمترین میزان مصرف انرژی را با تنظیم دمای آسایش دائمی برای مصرف کننده به ارمغان می‌آورد. کمپرسورهای اینورتر DC نه تنها باعث افزایش تبادل دما و سرعت گردش مبرد می‌گردد، بلکه باعث کاهش صدای کارکرد تا ۱۹ دسی‌بل (۱۹db) می‌شود. ابعاد مناسب یونیت‌های داخلی نصب شده در سقف کاذب امکان انعطاف‌پذیری بسیار بالایی در معماری داخلی را ایجاد می‌کند.



راندمان انرژی بالا



کیفیت قابل اطمینان



کم صدا ۱۹dB

فناوری‌های نوآورانه DC برای متحول کردن کیفیت زندگی

فناوری‌های نو در صنعت تهویه مطبوع جهت دستیابی به افزایش راندمان و کیفیت تهویه مطبوع می‌باشد. کمپرسورهای DC گام بلندی در راستای تحقق این اهداف هستند. استفاده از روتورهای مغناطیسی دائمی که نیاز به منبع جریان خارجی ندارند، سهم بزرگی در کاهش تلفات و افزایش کارایی دارند. ساختار و طراحی متراکم تجهیزات و استارت نرم (Soft Start) از دیگر ویژگی‌های این مدل کمپرسورها می‌باشد.

01

DC inverter



حالت بی صدا

سطح صدای کارکرد مانند زمزمه کردن



قدرت

تکنولوژی اینورتر تکامل‌یافته دلیل افزایش قدرت



ذخیره انرژی

کاهش قابل توجه مصرف برق



بادوام



مبرد R410a سازگار با محیط زیست

مبرد R410a با فشار کاری 1.6 برابر بیشتر نسبت به دستگاه‌های قدیمی مجهز به گاز R22، راندمان تبرید بالاتری دارد و همچنین با توجه به خصوصیت منحصر به فرد خود، انتشار گاز کربن را تا حد زیادی کاهش داده و از آسیب رساندن به لایه اوزون جلوگیری می‌کند. این مبرد در صنعت با نام مبرد سازگار با محیط زیست شناخته شده است.

اجزای دقیق هسته کمپرسور

02

اجزای اصلی با کیفیت بالا، کیفیت بهتر را تضمین می‌کند:

کمپرسور اینورتر DC با کیفیت بالا، موتور DC، کنترل دقیق مبرد و سایر اجزای اصلی یکپارچه شده‌اند که نه تنها کیفیت سیستم را تضمین کنند، بلکه باعث صرفه‌جویی در انرژی و مصرف برق می‌شوند و همچنین راحت، بی‌صدا و بادوام هستند.



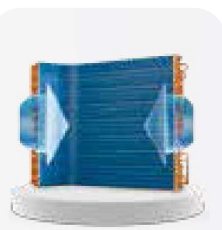
کمپرسور با کیفیت بالا:

دارای یک کمپرسور اینورتر DC قدرتمند، با کیفیت و با راندمان بالا است که در طول عملیات، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و پایداری بیشتری دارد.



موتور DC با راندمان بالا:

موتور DC با راندمان بالا می‌تواند به طور موثر باعث کاهش اتلاف انرژی و افزایش راندمان شود، بنابراین مدت زمان سرویس را به میزان قابل توجهی افزایش می‌دهد.



مبدل‌های حرارتی پربازده:

با طراحی مسیر چنگانه جریان متقاطع، توزیع مبرد غیر یکنواخت‌تر، تبادل حرارتی قدرتمندتر و راندمان بالاتری را نشان می‌دهد.



تیغه فن بی‌صدا:

تیغه فن با طراحی ساختاری بهینه (CFD) مصرف انرژی موتور و صدای کارکرد را کاهش می‌دهد.

03

راندمان انرژی بالا، طراحی کم مصرف و بدون نگرانی را ارائه می‌دهد:

با استفاده از کمپرسورها، موتورها و مبدل‌های حرارتی با راندمان بالا و حتی قدرت و بازدهی بیشتری از استانداردهای صنعتی را در مدل‌های کانالی شاهد هستیم که شروع یک سبک زندگی جدید با انتشار کربن کمتر و حفاظت از محیط زیست می‌باشد. داکت اسپلیت فول اینورتر میدیا در تمامی ظرفیت‌ها (حتی ظرفیت ۴ تن یا ۵ تن) تک فاز می‌باشد.

04

ماژول اینورتر با استفاده از مبرد خنک می‌شود تا با محیط‌های مختلف سازگار شود:

کاهش دمای برد اصلی اینورتر دستگاه به کمک مایع مبرد باعث بهبود عملکرد آن در عملیات تبرید در حالت فرکانس بالا کمپرسور می‌شود و از کاهش راندمان دستگاه در دماهای بالا (۵۵ درجه سانتی‌گراد) جلوگیری می‌نماید در واقع این تکنولوژی ظرفیت سرمایش در این دامنه دمایی را ۱۵ تا ۲۰ درصد بهبود می‌بخشد. به طور کلی از سیستم کنترل الکترونیکی دستگاه در مقابل افزایش دمای بیش از حد محافظت می‌کند و باعث افزایش ضریب اطمینان عملکرد تجهیز می‌گردد.

05

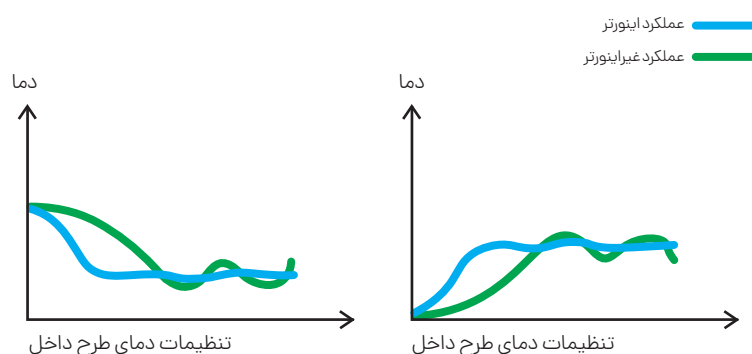


Fast Cooling

عملکرد فول اینورتر DC به کمپرسور اجازه می‌دهد تا به سرعت به دمای آسایش برسد:

داکت اسپلیت جدید میدیا (Midea) هرگز برای یک تجربه آسایش خیلی کند نیست. فناوری اینورتر DC دارای عملکرد راه اندازی با فرکانس بالا است. پس از روشن شدن دستگاه و برای برآورده کردن شرایط دمایی دلخواه، با فرکانس ۶۵ یا ۵۷ هرتز کار می‌کند. پس از رسیدن سریع به دمای تنظیم شده، برای حفظ آسایش پایدار و دستیابی به سرمایش و گرمایش سریع، به عملکرد با فرکانس پایین تغییر می‌کند تا کاربران برای لذت بردن از دمای راحت منتظر نباشند.

دیاگرام مقایسه زمان سرمایش و گرمایش



با صدای کم ۱۹ دسی بل، بسیار کم صداتر و باعث آرامش ذهن می‌شود:

بهینه‌سازی با آنالیز CFD و تکنیک‌های شبیه‌سازی پروانه فن‌ها با حفظ دوام و سطح صدای پایین.

- پس از سال‌ها تحقیق روی کانال و سیستم هوای فن، یونیت داخلی یکپارچه با موتور DC باعث دستیابی به تنظیم ۷ سرعت فن شده است.
- طراحی شیر انبساط الکترونیکی (EXV) کم‌صدا، بدنه با تکنولوژی کاهش صدا و همچنین کنترل دمای مافوق گرم (Super heat)
- تحقق صدای کم ۱۹ دسی بل آسایش بیشتری را برای کاربران فراهم می‌کند.

06



Silent

نمونه‌های سطح صدا



خشخس برگ‌ها

19



کتابخانه آرام

33



آزمایشگاه زبان آرام

40



محیط اداری

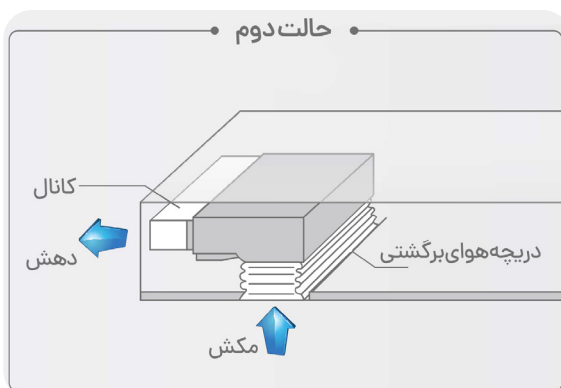
50



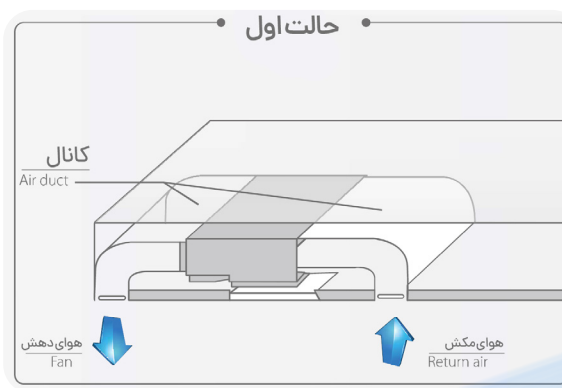
با نصب این دستگاه، یونیت داخلی کاملاً در سقف پنهان می‌شود و تنها خروجی هوا و دریچه برگشت هوا را در معرض دید قرار می‌گیرند و باعث می‌شود نسبت به تهویه مطبوع معمولی محفوظ‌تر و ظریف‌تر به نظر برسد.

طراحی هوای برگشتی، طرح انعطاف پذیر

چندین نوع برگشت هوا را می‌توان از طریق تنظیم ساده به دست آورد که درجه آزادی بیشتری را در فرآیند نصب فراهم می‌کند.



هوای برگشت از زیر دستگاه



هوای برگشت از پشت دستگاه

انتخاب دمای منحصر به فرد خانه، این امکان را می‌دهد تا از زندگی راحت‌تری لذت ببرید.

داکت اسپلیت فول DC میدیا ۷ سرعت مختلف فن را فراهم می‌کند. مدیریت هوشمند جریان هوا را به سطحی تنظیم می‌کند که برای موقعیت فعلی دلپذیر است، از سرمایش یا گرمایش با سرعت بالا، یا جریان هوای آرام برای تشویق به خواب، این دستگاه به طور مداوم کار می‌کند تا اطمینان حاصل شود که خانواده شما راحت می‌مانند.

عملکرد سرعت فن ۷ سرعت راحت و دلپذیر است:

سیستم داکت اسپلیت فول اینورتر DC میدیا دارای یک یونیت داخلی با تجهیزات کامل DC است که باعث کاهش بیشتر صدای عملکرد دستگاه می‌شود. عملکرد ۷ سرعت فن فوق‌العاده است و آسایش را فراهم می‌کند که توسط این فناوری تامین می‌شود. جریان هوای داخلی با دقت تنظیم می‌شود و فضایی راحت و دلپذیر را ایجاد می‌کند.

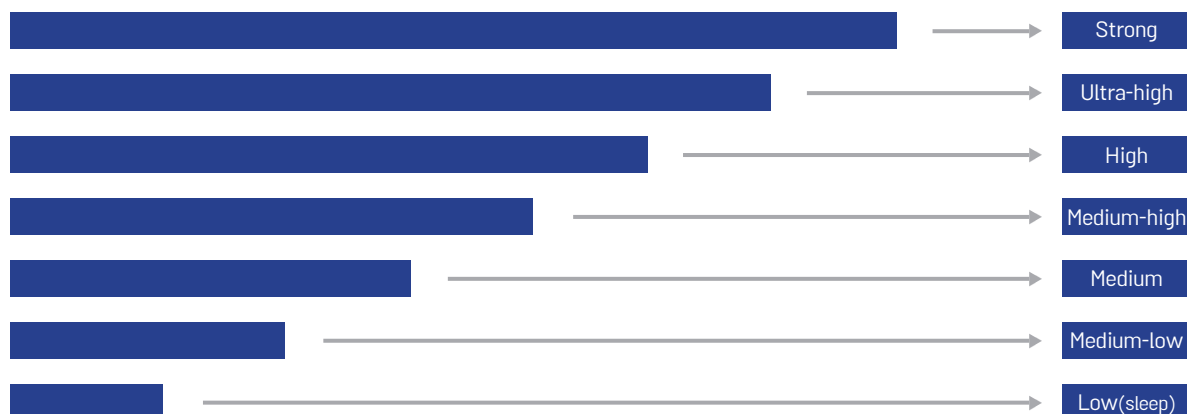
جریان هوای قوی از قدرت زیاد نشأت می‌گیرد.

جریان هوای قوی استرس را از بین می‌برد. وقتی از کار خسته می‌شوید، دمای آسایش در خانه خواهید داشت. سرمایش یا گرمایش سریع تجربه دمایی دلپذیرتری را فراهم می‌کند.

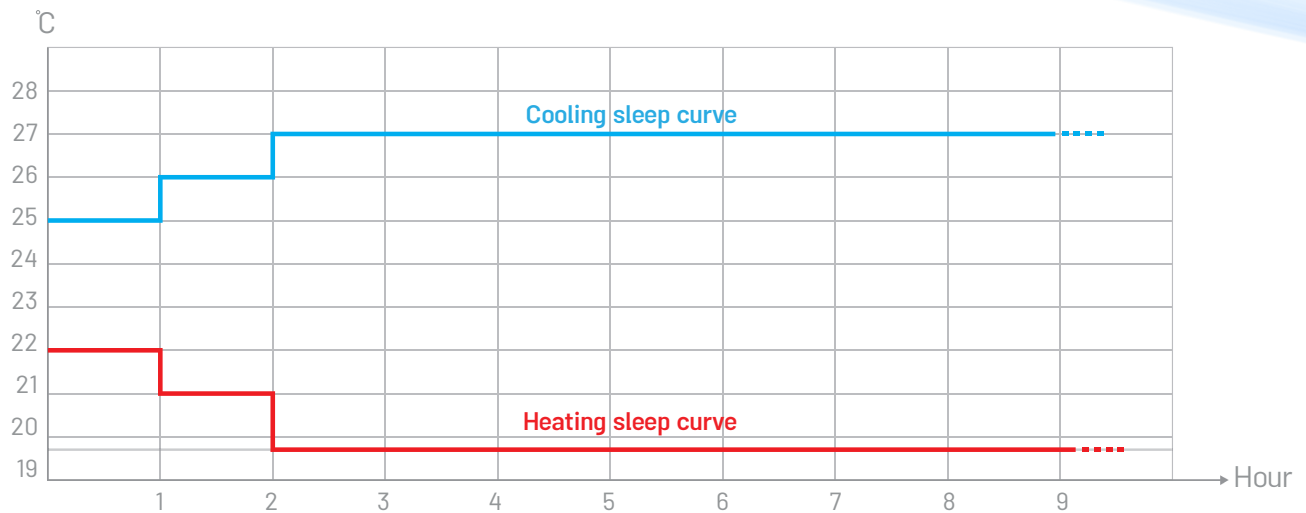
جریان هوای ملایم باعث ایجاد حس فراغت می‌شود.

پیچیدگی را کنار بگذارید تا از آرامش جوانی لذت ببرید. سطح صدای ۱۹ دسی بل (A) مانند نسیم بهاری است که برگ‌های لطیفی را به زمین می‌برد. با کارکرد مداوم، در تمام طول شب به راحتی می‌خوابید.

7 fan speeds



08



منحنی دوجته حالت خواب (Sleep) به شما اجازه می‌دهد که دمای آسایش را بر اساس ترجیحات خودتان تنظیم نمایید. زمانی که شما از این حالت استفاده می‌کنید، چراغ ترموستات بعد از ۱۵ ثانیه خاموش می‌شود.

کنترل دمای ثابت و دقیق، یک تجربه ثابت از راحتی را فراهم می‌کند:

دامنه تغییرات چشمگیر دما می‌تواند باعث سرماخوردگی به خصوص برای افراد حساس مانند کودکان و افراد مسن شود. داکت اسپلیت فول اینورتر DC میدیا از فناوری برای حفظ بافت زندگی خانه استفاده می‌کند. یونیت خارجی از یک موتور DC برای دستیابی به تنظیم سرعت بدون پله استفاده می‌کند. دقیقاً با توجه به دمای داخل خانه تنظیم شده است تا با «حس ناخوشایند تفاوت‌های دما» خداحافظی کند تا سالمندان و کودکان بتوانند از آسایش تغییر ناپذیر لذت ببرند.

09

فیلتراسیون چند لایه نسیمی سالم به ارمغان می‌آورد.

یونیت داخلی را می‌توان به فیلتر اولیه و صفحه فیلتر کربن فعال مجهز کرد تا به طور موثر هوا را فیلتر کند و بو را از هوا حذف کند و آن را سالم و تازه نگه دارد.

10



صفحه نمایش فیلتر کربن فعال

صفحه فیلتر کربن فعال می‌تواند به طور موثر متانول و بوهای نامطلوب را از هوا حذف کند.

فیلتر اولیه

فیلتر اولیه می‌تواند مو، شوره مو، گرد و غبار و سایر آلاینده‌های بزرگ موجود در هوا را فیلتر کند.

کنترلر مستقل، دارای حالت‌های عملکرد متعدد و طراحی شیک:



ترموستات
دیواری

- ارتباط دو طرفه فراهم شده است. امکان دسترسی به تنظیماتی مانند فشار استاتیک یونیت داخلی، دما، و امکان بررسی وضعیت عملکرد سیستم و همچنین نمایش خطاها وجود دارد.
- اندازه آن مانند کلید و پریزهای استاندارد است، تنها ۸۶ میلی‌متر است و با ظاهر جذاب و مدرن
- ترموستات داکت اسپلیت میدیا دارای نور پس‌زمینه Backlight است که استفاده از آن در شب را امکان پذیر می‌کند.
- قابلیت تنظیم اختلاف دما با دقت ۰/۵ درجه سانتی‌گراد برای کنترل دقیق‌تر دما
- همراه با فن ۷ سرعتی است.

دامنه عملکرد دمایی گسترده (T3/ تروپیکال/ حاره‌ای):

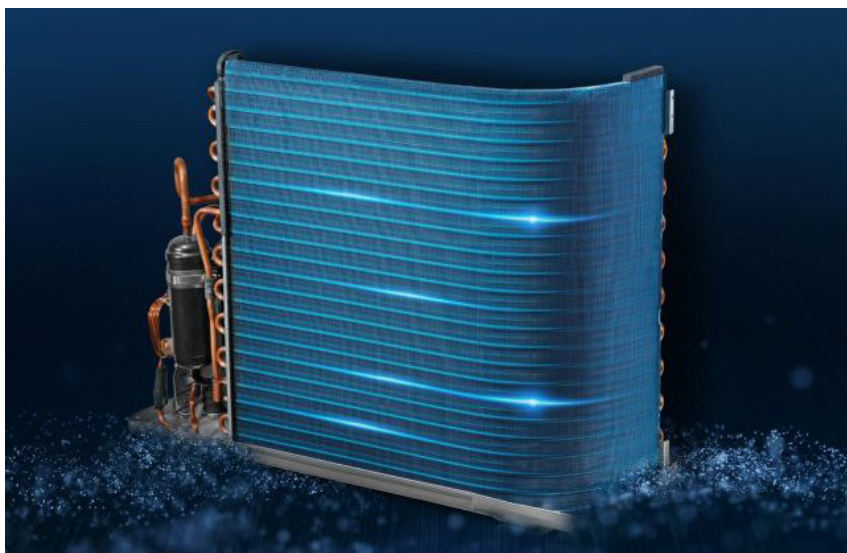
داکت اسپلیت فول اینورتر میدیا در دسته داکت اسپلیت‌های T3 قرار می‌گیرد. این ویژگی، توانایی دستگاه را در تولید سرمایش برای محیط‌های با دمای بالا امکان‌پذیر می‌سازد. دسته بندی دستگاه‌های T3 برای به ویژه مناطق جنوبی مانند شهرهای استان خوزستان، بندر عباس، سیستان و بلوچستان و مناطق کویری ایران... بسیار حائز اهمیت می‌باشد. این دستگاه‌ها برای محقق شدن این ویژگی از کمپرسور مخصوص دستگاه حاره‌ای بهره می‌برد که این تجهیز برای کارکرد در شرایط سخت دمایی طراحی و ساخته شده است.



از طرفی قابلیت کارکرد این دستگاه در حالت گرمایش و به صورت پمپ حرارتی (Heat-Pump) تا دمای منفی ۱۵ درجه سانتی‌گراد (°-15) یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد آن می‌باشد. این ویژگی برای مکان‌های سردسیر که قابلیت استفاده از گرمایش با بویلرهای گرمایش موتورخانه یا پکیج دیواری به واسطه کویل آبی گرمایش ندارند، بسیار کارآمد می‌باشد.

پوشش محافظتی بلو-فین (Blue-Fin):

مبدل‌های این دستگاه، در یونیت داخلی و یونیت خارجی در برابر خوردگی و تأثیرات شرایط جوی، با پوشش بلوفین، تقویت شده است.



مشخصات فنی داکت اسپلیت حاره‌ای فول اینورتر میدیا

IDR-X160M	IDR-X140M	IDR-X105M	IDR-X90M	IDR-X71M	یونیت داخلی	
MCR-X160M	MCR-X140M	MCR-X105M	MCR-X90M	MCR-X71M	یونیت خارجی	
54000	48000	36000	30700	24560	Btu/hr	ظرفیت سرمایش
58600	54500	40000	34100	29300	Btu/hr	ظرفیت گرمایش
220/1/50					V/ph/Hz	برق ورودی
5.5	4.7	3	2.8	2.1	KW	توان مصرفی سرمایش
5.4	4.5	3	2.9	2.2	KW	توان مصرفی گرمایش
15	14	13	12	9.1	A	آمپر مصرفی
A+		A++			EL	برچسب رده انرژی
2.91	3.01	3.5	3.27	3.5	w/w	EER (سرمایش)
R410a					Type	گاز مبرد
3/8 / 9.52	3/8 / 9.52	3/8 / 9.52	3/8 / 9.52	1/4 / 6.35	inch / mm	سایز لوله‌های مسی مایع (رفت)
5/8 / 15.88	5/8 / 15.88	5/8 / 15.88	5/8 / 15.88	5/8 / 15.88	inch / mm	سایز لوله‌های مسی گاز (برگشت)
1950	1700	1300	900	820	CFM	میزان هوادهی یونیت داخلی
50/200	50/200	37/100	25/100	25/100	Pa	فشار استاتیک خروجی (حداکثر/ایمانگین)
52/49/47	49/46/45	43/39/36	43/39/36	43/39/36	dBa	میزان صدا یونیت داخلی (کم/متوسط/زیاد)
59	59	59	55	55	dBa	میزان صدا یونیت خارجی
420*1370*691	420*1370*691	300*1200*865	270*1150*775	270*1150*775	mm	ابعاد یونیت داخلی (عمق، عرض، ارتفاع)
865*1040*410	840*950*360	840*950*360	712*910*345	712*910*345	mm	ابعاد یونیت خارجی (عمق، عرض، ارتفاع)
68	68	45.5	40	38	Kg	وزن یونیت داخلی
91	78.5	68	48	48	Kg	وزن یونیت خارجی
50	50	30	30	25	m	حداکثر طول لوله‌کشی
25	25	20	20	15	m	حداکثر ارتفاع لوله‌کشی
10 ~ 55					C	دمای محیط بیرونی سرمایش
-15 ~ 24					C	دمای محیط بیرونی گرمایش

۰۲۱-۴۰۲۲ ۴۹۴۳

تهران، پاسداران، گلستان یکم،
خیابان پایدارفرد، پلاک ۳۲،
طبقه ۳، واحد ۳۰۵



021- 4022 4943



Unit 305, Floor3,
No 32, Paydarfard St,
First Golestan , Pastaran, Tehran



www.asacarno.com