



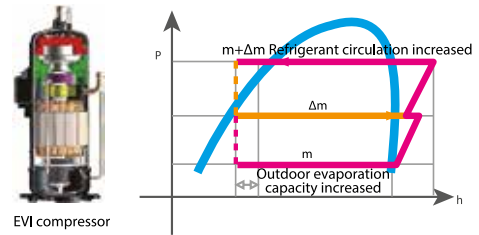
VRF H VAC B UILDING T ECHNOLOGIES

- » VRF V8 Series
- » VRF V6 Series
- » VRF V6-i Series-Heat Pump (Side-discharge type)
- » Mini VRF
- » One - Way Cassette
- » Compact Four-way Cassette
- » Four-way Cassette
- » Medium Static Pressure Duct
- » High Static Pressure Duct
- » Wall Mounted



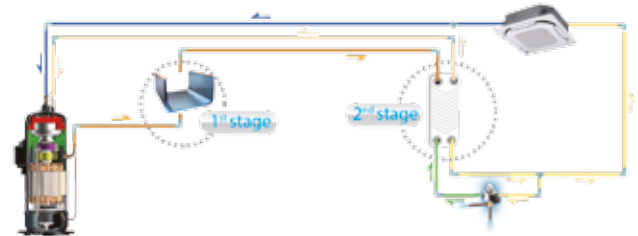
کمپرسور با فناوری EVI:

کمپرسور DC اینورتر تزریق بخار پیشرفته موجب افزایش گردش مبرد و ارتقاء ظرفیت سرمایشی و گرمایشی می‌شود.



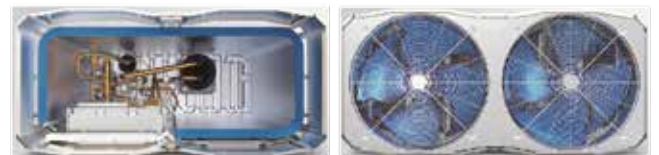
سابکول به وسیله مبدل حرارتی صفحهای (PHE):

مبدل حرارتی صفحهای به عنوان خنک کننده داخلی ثانویه میزان سابکول را افزایش داده و موجب افزایش راندمان تا ۱۰ درصد می‌شود.



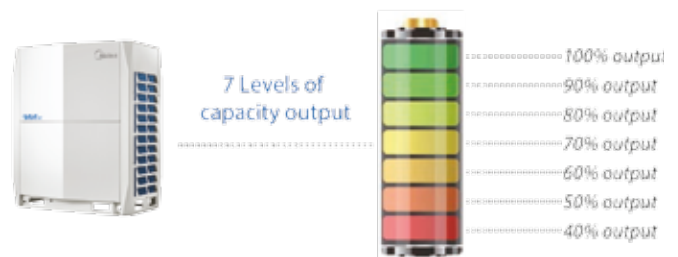
مبدل حرارتی G شکل با راندمان بالا:

استفاده از مبدل‌های حرارتی G شکل در یونیت‌های خارجی با ظرفیت بالا که سطح تبادل حرارت آنها ۱/۵ برابر مبدل‌های L شکل هستند.



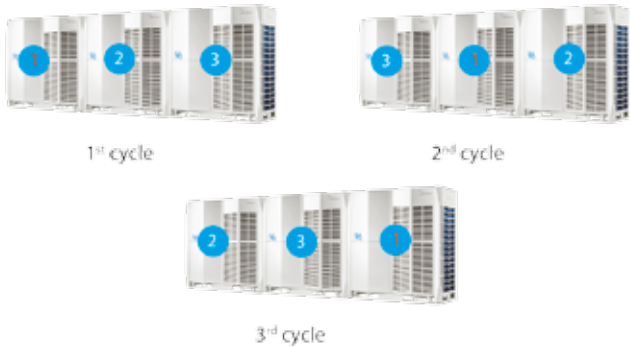
مدیریت انرژی ۷ مرحله‌ای:

برای پروژه‌هایی با محدودیت تامین برق موقت، یونیت خارجی از ۷ سطح مدیریت انرژی پشتیبانی می‌کند که می‌تواند با خروجی ۴۰٪ تا ۱۰۰٪ تنظیم شود. از خاموش شدن سیستم در شرایط محدودیت عرضه برق جلوگیری می‌کند و سیستم همچنان به کار خود ادامه می‌دهد.



کارکرد نوبتی یونیت‌های خارجی:

یونیت‌های خارجی به صورت نوبتی وارد چرخه سرمایش می‌شوند که این موضوع باعث افزایش طول عمر کمپرسورها نیز می‌شود.

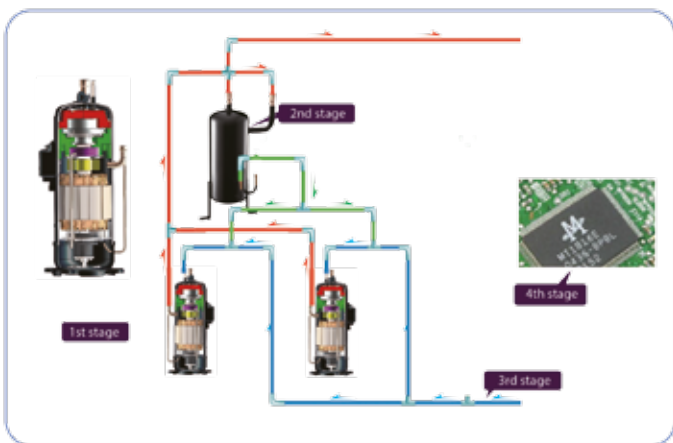


فن آوری کنترل دقیق روغن:

فن آوری کنترل ۴ مرحله‌ای روغن، سطح ایمن روغن را تضمین می‌نماید و موجب از بین رفتن مشکلات ناشی از کمبود روغن می‌شود.

« جداکننده داخلی روغن کمپرسور
 « جداکننده روغن سانتریفیوژ باراندمان بالا (با راندمان جداسازی ۹۹٪)
 تضمین می‌کند که روغن از گاز جدا شده و به موقع به کمپرسورها بازگردانده می‌شود.
 « لوله‌های تعادل روغن بین کمپرسورها توزیع یکنواخت روغن را تضمین می‌نماید.

« برنامه بازگشت روغن خودکار، زمان اجرا و وضعیت سیستم را برای اطمینان از بازگشت قابل اعتماد روغن رصد می‌کند.



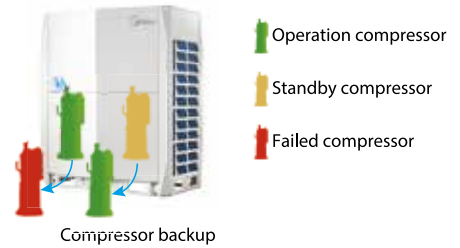
خنک‌کاری برد توسط مبرد:

استفاده از فن آوری خنک‌کاری برد توسط مبرد، به طور متوسط ۸°C دمای اجزای الکتریکی دستگاه را کاهش داده و شرایط کاری پایدار و ایمن را تضمین می‌نماید.



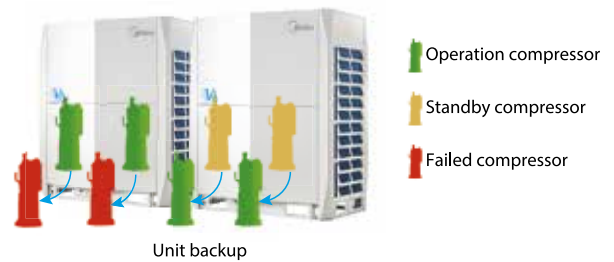
پشتیبانی کمپرسور:

در یونیت‌های خارجی با دو کمپرسور، در صورت خرابی یکی از کمپرسورها، کمپرسور دیگر می‌تواند تا ۴ روز به تنهایی کار کند و در عین حال که راحتی را حفظ می‌کند، زمان لازم برای تعمیر و نگهداری را فراهم می‌نماید.



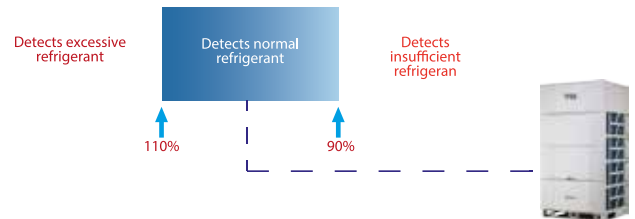
پشتیبانی یونیت خارجی:

در یک سیستم با چند یونیت خارجی در صورت از کار افتادن یکی از یونیت‌ها، یونیت‌های دیگر پشتیبانی کرده و به کار خود ادامه می‌دهند.



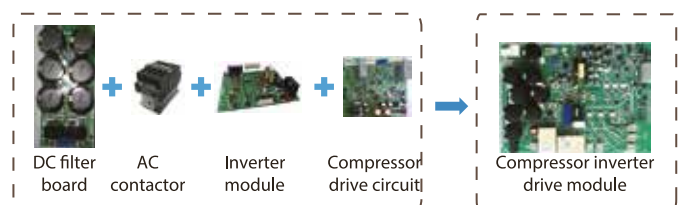
نظارت لحظه‌ای بر مقدار مبرد:

دما و فشار مبرد به صورت لحظه‌ای توسط یونیت خارجی کنترل می‌شود. هنگامی که سطح مبرد خیلی کم یا زیاد باشد، می‌تواند باعث آسیب به دستگاه و موجب عملکرد ضعیف آن شود. دستگاه توانایی شناسایی مقادیر ناکافی و یا بیش از حد مبرد را دارد و باعث تثبیت عملکرد قابل اطمینان سیستم می‌شود.



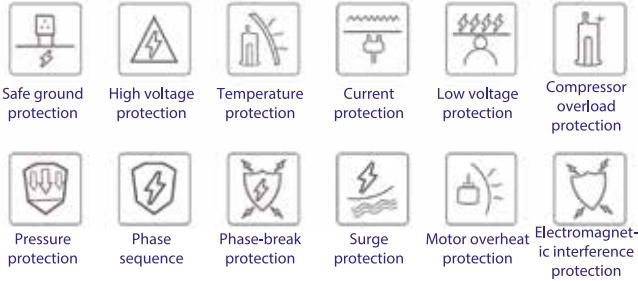
طراحی یکپارچه قطعات الکترونیکی:

قطعات الکترونیکی به صورت یکپارچه بر روی برد تعبیه شده‌اند. این طراحی یکپارچه موجب کاهش قابل توجه سیم‌کشی می‌شود.



عملکرد حفاظت چندگانه:

عملکرد حفاظتی چندگانه، مانند حفاظت از زمین ایمن، حفاظت ولتاژ، حفاظت از دما، حفاظت جریان، حفاظت از فشار، حفاظت از اضافه بار کمپرسور، حفاظت از گرمای بیش از حد موتور، حفاظت از تداخل الکترومغناطیسی سیستم که به طور مداوم ایمنی و قابلیت اعتماد سامانه را تضمین می‌نماید.



تست‌های گوناگون:

آزمایشات تحت شدیدترین شرایط مانند آزمایش عمر شتاب بالا (HALT)، آزمایش سرج و تخلیه الکترواستاتیک (ESD) با شرایطی شدیدتر از استانداردهای اتحادیه اروپا برای تضمین قابلیت اطمینان قطعات الکترونیکی بر روی دستگاه‌ها انجام می‌شود.



عملکرد برف زدایی خودکار:

این عملکرد موجب جلوگیری از تجمع برف بر روی یونیت خارجی می‌شود.



عملکرد غبارروبی خودکار:

عملکرد غبار رویی خودکار با طراحی خلاقانه امکان از بین بردن گرد و غبار بر روی یونیت خارجی را فراهم می‌نماید.



طیف وسیع ظرفیت:

VRF برند مایدیا دارای ظرفیت گسترده از ۲/۵ HP تا ۱۰۸ HP می باشد که تمامی نیازهای ساختمان های کوچک و بزرگ را تامین می نماید.



سبد محصولات گسترده:

سبد گسترده محصولات از جمله پمپ های حرارتی هواخنک، سامانه بازایی حرارت هوا خنک، سامانه فقط سرد و سامانه آب خنک جهت پاسخگویی به انواع نیازهای کاربران ارائه شده است.



طیف وسیع یونیت های داخلی:

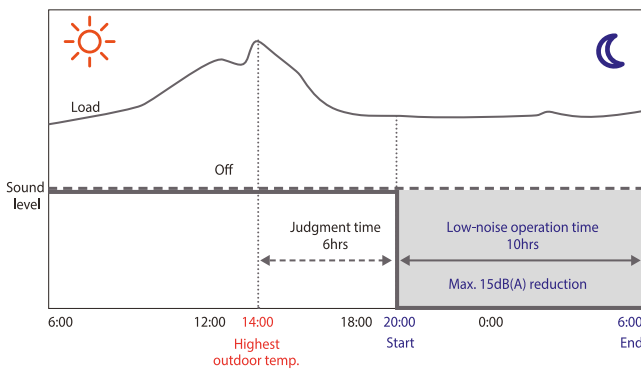
مایدیا ۱۲ نوع و بیش از ۱۰۰ مدل از یونیت های داخلی را جهت به کارگیری در فضاهای مختلف با کاربری های گوناگون ارائه نموده است.



فن آوری بی صدای پیشرفته:

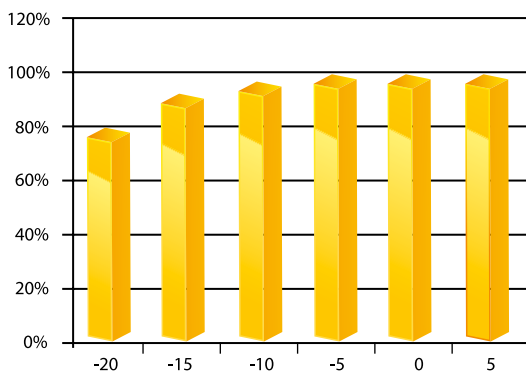
۴ حالت بی صدای شب، ۳ حالت بی صدا و ۴ حالت انتخابی فوق کم صدا، آزادی و راحتی بیشتری برای مطابقت با نیازهای مشتری را فراهم می کند. «در حالت بی صدا شب و بی صدا فقط سرعت ماکزیمم فن کنترل می شود. «در حالت فوق کم صدا علاوه بر سرعت ماکزیمم فن، فرکانس کمپرسور کنترل می شود.

ویژگی حالت بی صدای شبانه که به راحتی بر روی PCB یونیت خارجی تنظیم می شود، شامل گزینه های زمان بندی مختلفی است که می تواند برای کاهش سطح صدا در مواقعی که نیاز به عملکرد کم صدا است استفاده شود.



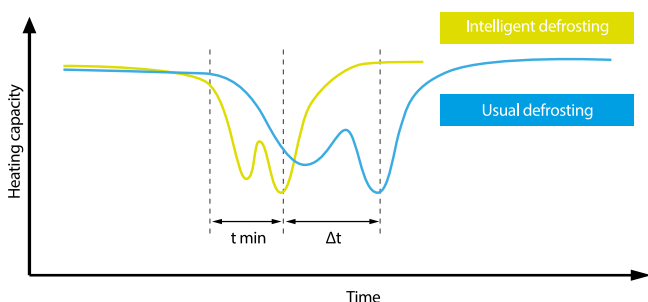
ظرفیت گرمایی ارتقا یافته:

به کمک کمپرسور EVI، ظرفیت گرمایی به طور گسترده ای افزایش می یابد. ظرفیت گرمایی ۱۰۰٪ ظرفیت در دمای ۵°C- و ۹۰٪ ظرفیت در دمای ۱۵°C- می باشد.



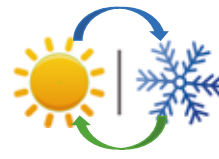
فن آوری یخ زدایی هوشمند:

برنامه محاسبه زمان یخ زدایی با توجه به شرایط کارکرد دستگاه، زمان یخ زدایی را به کمتر از ۴ دقیقه می رساند.



حالت‌های اولویت چندگانه:

تنظیمات حالت‌های اولویت چندگانه، آزادی و راحتی بیشتری را برای مطابقت با نیازهای مشتری فراهم می‌کند.



Auto priority



Cooling priority



VIP/Vote priority



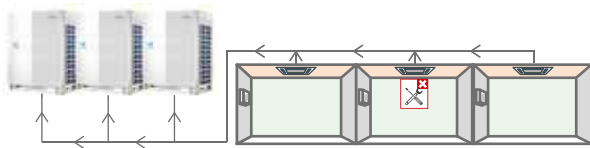
Heating only



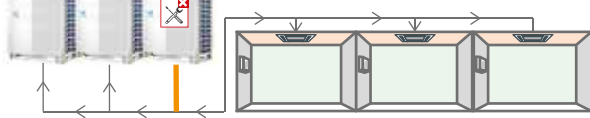
Cooling only

جمع آوری خودکار مبرد:

مبرد می‌تواند به دو روش در یونیت‌های خارجی و یا یونیت‌های داخلی و خارجی سالم جمع آوری شود.



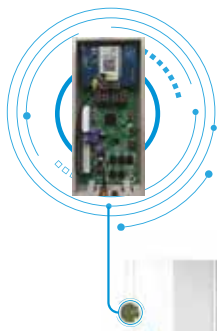
Refrigerant recycle to ODUs



Refrigerant recycle to IDUs and normal ODUs

جعبه عیب‌یابی چندمنظوره:

این جعبه امکان نصب بر روی ستون کناری یونیت خارجی را داشته تا مهندسان نصب و خدمات بتوانند بدون برداشتن پنل جلویی دستگاه، راه اندازی خودکار را فعال نمایند یا از وضعیت عملکرد سامانه مطلع شوند.



نصب و تعمیر آسان

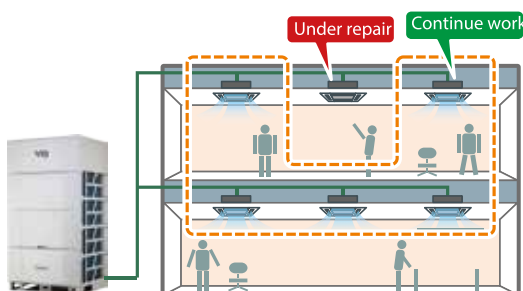
آدرس دهی خودکار:

یونیت‌های خارجی توانایی توزیع خودکار آدرس‌ها به یونیت‌های داخلی را دارند. کنترلرهای بی‌سیم یا سیم دار می‌توانند جهت بررسی و اصلاح آدرس هر یونیت داخلی استفاده شوند.



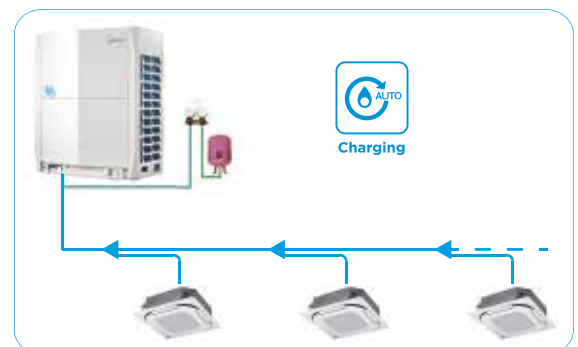
حالت نگهداری:

این سامانه دارای حالت تعمیر و نگهداری بوده که این امکان را فراهم می‌کند تا حین تعمیر یکی از واحدهای داخلی سایر قسمت‌های سامانه VRF به فعالیت خود ادامه دهند.



شارژ خودکار مبرد:

شارژ خودکار مبرد، نصب و تعمیر را راحت‌تر می‌نماید.



فقط با ضمانت



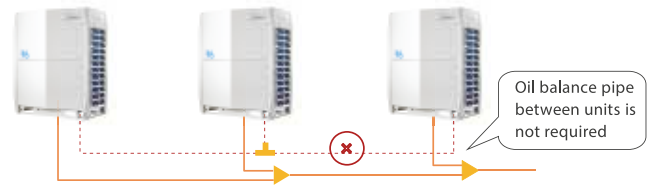
بدر

COMFORT

آرامشی اطمینان به

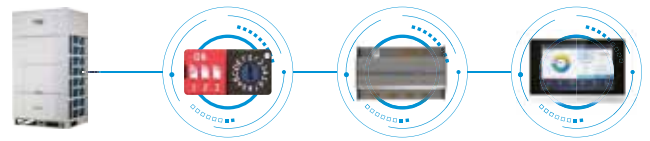
عدم نیاز به لوله تعادل روغن:

به کمک سیستم مدیریت روغن جدید دیگر نیازی به نصب لوله متعادل کننده روغن وجود ندارد.



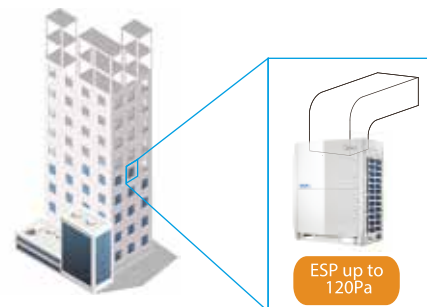
تنظیمات سه گانه:

«تنظیمات سه گانه (منطقه‌ای/ از راه دور/ شبکه) تا حد زیادی نصب، راه اندازی و خدمات را آسان می‌نماید.
«تنظیمات محلی دسترسی سریع و آسان در محل را فراهم می‌نماید که موجب سادگی در نصب و اجرا می‌شود.
«بررسی تنظیمات سیستم همچنین می‌تواند به راحتی از طریق کنترلر سیم‌دار و مرکزی انجام شود.
یک کامپیوتر رومیزی یا لپ‌تاپ را می‌توان برای دسترسی مبتنی بر مرورگر جهت دستیابی به تنظیمات سیستم از طریق درگاه IMMP pro به وسیله اتصال LAN استفاده کرد.»



فشار استاتیکی بالا:

فشار استاتیکی یونیت خارجی تا ۱۲۰Pa تنظیم می‌شود که امکان نصب یونیت خارجی در هر طبقه از ساختمان‌های بلند و بالکن‌ها را فراهم می‌نماید.



Midea



DISCOVER

RELIABLE C

خش را با V8 تجربه کنید



HYPERLINK:

- « پشتیبانی از انواع الگوهای ارتباطی
- « قابلیت ممتاز ضد اختلال
- « منبع تغذیه انعطاف پذیر برای یونیت‌های داخلی



SHIELDBOX:

- « محافظت همه جانبه تمامی قطعات الکترونیکی داخلی در برابر خوردگی، گرد و خاک، رطوبت، بوران، حشرات و ...
- « خنک کاری تمامی قطعات الکترونیکی توسط مبرد
- « تامین دمای استاندارد محفظه تا دمای ۳۰- با هیتر PTC
- « افزایش انتقال حرارت به وسیله فن گردشی داخلی
- « بهره‌مندی از ۵ سنسور دمایی با دقت بالا جهت کنترل وضعیت قطعات الکترونیکی



IP
55

SUPERSENSE:

- « کنترل لحظه‌ای مبرد در طول مسیر فرآیند به کمک ۱۹ سنسور
- « استفاده از فن آوری Digital Twin در سیستم مبرد
- « بررسی دقیق میزان مبرد
- « در صورت خرابی یک سنسور، سنسورهای دیگر می‌توانند
- « به طور خودکار یک سنسور پشتیبان مجازی را شبیه‌سازی کنند تا سیستم VRF بدون توقف به کار خود ادامه دهد.



ZEN AIR 2.0:

- « تنظیم دمای ۰/۵ درجه سانتی‌گراد، انتخاب ۷ سرعت فن، حالت خواب، حالت بی‌صدا، فناوری windless، فیلتر با راندمان بالا، انواع دستگاه‌های ضد عفونی‌کننده و سایر فناوری‌های پیشرفته مورد استفاده در VRF سری V8 به ایجاد یک محیط داخلی آرام، راحت و سالم اختصاص داده شده‌است.



META 2.0:

« بهره‌مندی از الگوریتم کارکرد و نگهداری META 2.0 موجب افزایش راندمان تا بیش از ۲۸٪ می‌شود.

« یونیت داخلی به طور خودکار اندازه فضای ساختمان و اثربخشی عایق را با توجه به میزان افت دما تشخیص می‌دهد.

« این سیستم به طور خودکار دمای تبخیر (در سرمایش) یا دمای تقطیر (در گرمایش) را با بار اتاق تطبیق می‌دهد تا راحتی و کارایی انرژی را به حداکثر برساند.

« هر واحد داخلی به طور خودکار جریان هوای داخلی و جریان مبرد مربوطه را با توجه به دمای تبخیر/تقطیر تنظیم می‌کند و امکان کنترل دقیق دما را فراهم می‌کند.

DOCTOR M 2.0:

« VRF سری V8 بر اساس یک پلت فرم مبتنی بر ابر داده‌ها و هوش مصنوعی، می‌تواند وضعیت عملیات را نظارت کند.

« هر واحد در زمان واقعی، خطاهای سیستم را از قبل پیش بینی می‌کند و تجزیه و تحلیل داده‌ها را برای نگهداری سیستم ارائه می‌دهد.

« ماژول بلوتوث هوشمند و کیت ویژه بلوتوث می‌توانند تعمیر و نگهداری را ساده‌تر کرده و کارایی تعمیر و نگهداری را بهبود بخشند.

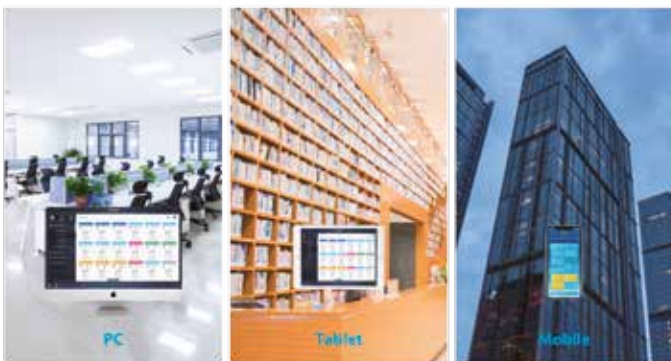
FREE CONTROL:

« سری V8 می‌تواند راه‌حل‌های کنترل متفاوتی را برای سناریوهای کاربردی مختلف ارائه دهد. از خانه‌های کوچک گرفته تا مراکز خرید بزرگ و ساختمان‌های پیچیده، VRF سری V8 می‌تواند مناسب‌ترین راه‌حل‌های کنترلی برای دستیابی به مدیریت متمرکز و سفارشی را ارائه دهد.

« پشتیبانی از انواع پروتکل‌های BMS

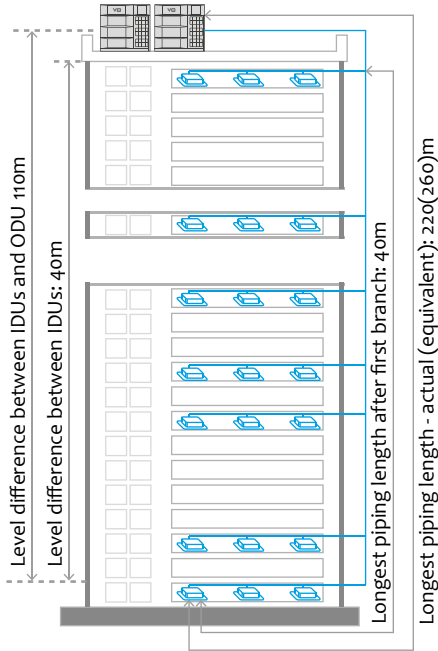
« قابلیت کنترل مجتمع‌های ساختمانی بزرگ (۳۸۴۰ یونیت داخلی)

با نرم افزار اختصاصی IMM Pro 2.0



قابلیت لوله کشی طولانی

1100(m)	طول کل لوله کشی
220(260) (m)	بیشترین طول لوله کشی واقعی (معادل)
40(m)	بیشترین طول لوله کشی بعد از اولین انشعاب
110(m)	اختلاف ارتفاع بین یونیت‌های داخلی و خارجی
40 (m)	اختلاف ارتفاع بین یونیت‌های داخلی



همچنین امکان عملکرد پیوسته در دماهای نزدیک به 60°C را برای مقابله با دوره‌های کوتاه مدت گرمای شدید را دارد.



گستره وسیع ظرفیت

در نسل ۸ VRF مایدیا یونیت خارجی به صورت انفرادی از ۸HP تا ۳۶HP و به صورت ترکیبی تا ۱۰۸HP وجود دارد.

Single unit

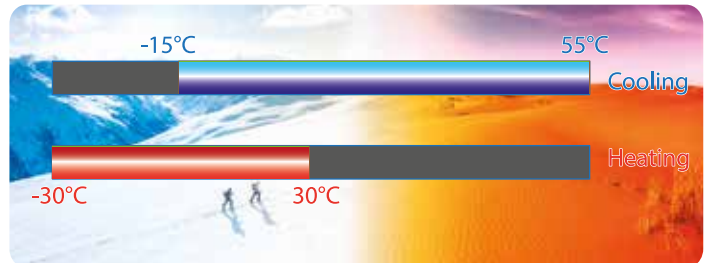


Combined unit



محدوده وسیع دمای کارکرد

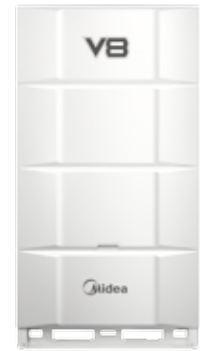
به کمک کمپرسور EVI و تکنولوژی خنک کاری میرد، نسل ۸ VRF مایدیا امکان کار در دمای محیطی 55°C در حالت سرمایش و -30°C در حالت گرمایش را دارد.



28 /36HP



20 /26HP



V8(Combinable Series)

20		18		16		14		12		10		8		HP	ظرفیت				
MV8-260WV2GN1(ECO)		MV8-500WV2GN1(ECO)		MV8-450WV2GN1(ECO)		MV8-400WV2GN1(ECO)		MV8-335WV2GN1(ECO)		MV8-280WV2GN1(ECO)		MV8-252WV2GN1(ECO)			مدل				
380-415/3/50(60)														V/N/Hz	برق تغذیه				
56	50	45	40	33.5	28	25.2			Kw	ظرفیت	سرمایش								
191.1	170.6	153.5	136.5	114.3	95.5	86.0			KBtu/h	ظرفیت									
15.1	12.8	11.7	9.9	8.3	6.8	5.3			KW	برق ورودی									
3.71	3.91	3.83	4.05	4.06	4.14	4.76			KW/KW	EER	گرمایش								
63	56	50	45	37.5	31.5	27			Kw	ظرفیت									
215.0	191.1	170.6	153.5	128.0	107.5	92.1			KBtu/h	ظرفیت									
15.3	13.5	11.7	10.2	8.5	6.6	5.4			KW	برق ورودی	گرمایش								
4.13	4.15	4.27	4.40	4.43	4.76	5.03			KW/KW	Cop									
50-130%of outdoor unit capacity														ظرفیت کل	یونیت های داخلی قابل اتصال				
32	29	26	22	19	16	13			حد اکثر تعداد										
DC inverter														نوع	کمپرسور				
2	1													تعداد					
DC														نوع	موتور فن				
2	1													تعداد					
22000	16500	15600	15600	13500	12600	12600			m ³ /h	نرخ جریان هوا	موتور فن								
0-20standard 20-28customized														Pa	حد اکثر فشار استاتیکی				
R410A														نوع	مبرد				
9.3	8.4	8			7			Kg	وزن مبرد	سایز لوله									
		Φ15.9				Φ12.7		mm	لوله مایع		گرمایش								
		Φ28.6				Φ25.4		mm	لوله گاز										
62	61	60	59		57	56			dB(A)	سطح صدا									
1340*1260*825			940*1760*825						mm	ابعاد خالص									
1405*1945*890			1005*1945*890						mm	ابعاد بسته بندی									
295	215	213				195			Kg	وزن خالص									
315	232	230				213			Kg	وزن بسته بندی									
-15 to 55														°C	سرمایش				
-30 to 30														°C	گرمایش				

36		34		32		30		28		26		24		22		HP	ظرفیت		
MV8-1010WV2GN1(ECO)		MV8-950WV2GN1(ECO)		MV8-900WV2GN1(ECO)		MV8-850WV2GN1(ECO)		MV8-785WV2GN1(ECO)		MV8-730WV2GN1(ECO)		MV8-670WV2GN1(ECO)		MV8-615WV2GN1(ECO)			مدل		
380-415/3/50(60)														V/N/Hz	برق تغذیه				
101	95	90	85	78.5	73	67	61.5			Kw	ظرفیت	سرمایش							
344.6	324.2	307.1	290.0	267.9	249.1	228.6	209.8			KBtu/h	ظرفیت								
35.4	32.4	30.2	27.2	24.0	21.0	19.0	17.9			KW	برق ورودی								
2.85	2.93	2.98	3.12	3.27	3.47	3.52	3.43			KW/KW	EER	گرمایش							
112	106	100	95	87.5	81.5	75	69			Kw	ظرفیت								
382.2	361.7	341.2	324.2	298.6	278.1	255.9	235.4			KBtu/h	ظرفیت								
34.7	32.2	30.2	27.6	24.2	21.0	19.0	17.6			KW	برق ورودی	گرمایش							
3.23	3.29	3.31	3.44	3.62	3.88	3.95	3.91			KW/KW	Cop								
50-130%of outdoor unit capacity														ظرفیت کل	یونیت های داخلی قابل اتصال				
58	55	52	48	45	42	39	35			حد اکثر تعداد									
DC inverter														نوع	کمپرسور				
2														تعداد					
DC														نوع	موتور فن				
2														تعداد					
29000			28000	29000			21500			22000	m ³ /h	نرخ جریان هوا	موتور فن						
0-20standard 20-28customized														Pa	حد اکثر فشار استاتیکی				
R410A														نوع	مبرد				
		21			19			12			9.3	Kg	وزن مبرد	سایز لوله					
		Φ22.2				Φ15.9				Φ12.7		mm	لوله مایع		گرمایش				
		Φ34.9				Φ31.8				Φ28.6		mm	لوله گاز						
66			64			63			62			dB(A)	سطح صدا						
		1880*1760*825				1340*1760*825						mm	ابعاد خالص						
		1945*1945*890				1405*1945*890						mm	ابعاد بسته بندی						
436			405			373			315			295	Kg	وزن خالص					
406			435			403			335			315	Kg	وزن بسته بندی					
-15 to 55														°C	سرمایش				
-30 to 30														°C	گرمایش				

V6 VRF

ALL DC INVERTER



Midea

V6



نگهداری آسان با کمک ذخیره‌سازی اطلاعات خطاها



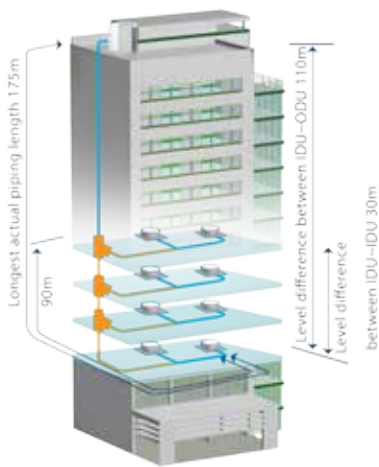
رصد لحظه‌ای سیستم و عیب‌یابی سریع



اطمینان از عملکرد پایدار سامانه به کمک بررسی لحظه‌ای میزان مبرد

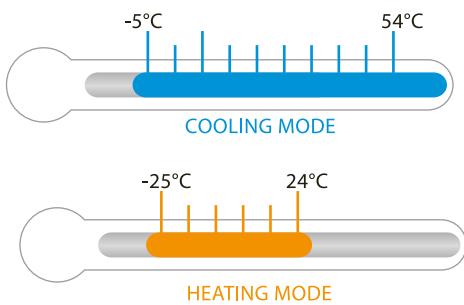


DOCTOR m.



قابلیت لوله کشی طولانی

1000(m)	طول کل لوله کشی
175(200) (m)	بیشترین طول لوله کشی واقعی (معادل)
40(m)	بیشترین طول لوله کشی بعد از اولین انشعاب
90(110) (m)	اختلاف ارتفاع بین یونیت‌های داخلی و خارجی - یونیت خارجی بالا(پایین)
30 (m)	اختلاف ارتفاع بین یونیت‌های داخلی



محدوده وسیع دمای کارکرد

- « قابلیت کارکرد پایدار در دماهای کاری گوناگون
- « سرمایش: ۵۴°C ~ -۵
- « گرمایش: ۲۴°C ~ -۲۵



VRF V6 Series - Heat Pump

ظرفیت							HP	مدل	
20	18	16	14	12	10	8			
MV6-560WV2GN1	MV6-500WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-400WV2GN1	MV6-335WV2GN1	MV6-280WV2GN1	MV6-252WV2GN1			
380-415/3/50							V/N/Hz	برق تغذیه	
56.0	50.0	45.0	40.0	33.5	28.0	25.2	Kw	ظرفیت	سرمایش
191.1	170.6	153.5	136.5	114.3	95.5	86.0	KBtu/h		
15.1	12.5	12.0	9.9	8.7	6.3	5.3	KW		
3.70	4.00	3.75	4.05	3.85	4.45	4.75	W/W	برق ورودی	گرمایش
56.0	50.0	45.0	40	33.5	28	25.2	Kw	ظرفیت	
191.1	170.6	153.5	136.5	114.3	95.5	86.0	KBtu/h	برق ورودی	
12.7	10.6	9.8	8.5	6.6	5.2	4.6	KW	COP	
4.40	4.70	4.60	4.70	5.10	5.4	5.50	KW/KW		
50-130%of outdoor unit capacity								ظرفیت کل	یونیت های داخلی قابل اتصال
33	29	26	23	20	16	13		حداکثر تعداد	
DC inverter								نوع	کمپرسور
2				1				تعداد	
DC								نوع	موتور فن
2				1				تعداد	
20default up to 120 customization option				20default up to 80 customization option				Pa	حداکثر فشار استاتیکی
R410A								نوع	مبرد
17			13		11			Kg	
Φ19.1			Φ15.9		Φ12.7			mm	سایز لوله
Φ31.8			Φ28.6		Φ25.4			mm	
17000			13000		11000			m ³ /h	نرخ جریان هوا
63	62	61	60	58	58	58		dB(A)	سطح صدا
1340*1635*825		1340*1635*850			990*1635*790			mm	ابعاد خالص
1405*1805*910			277		1090*1805*860			mm	ابعاد بسته بندی
348		304			242			Kg	وزن خالص
368		304			242			Kg	وزن بسته بندی
								°C	سرمایش
								°C	گرمایش
									دمای کارکرد

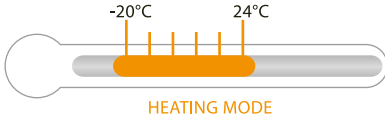
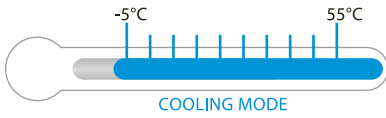
ظرفیت						HP	مدل	
32	30	28	26	24	22			
MV6-900WV2GN1	MV6-850WV2GN1	MV6-785WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-670WV2GN1	MV6-615WV2GN1			
380-415/3/50						V/N/Hz	برق تغذیه	
90.0	85.0	78.5	73.0	67.0	61.5	Kw	ظرفیت	سرمایش
307.1	290.0	267.8	249.1	228.6	209.8	KBtu/h		
31.0	27.4	24.2	20.9	18.1	18.4	KW		
2.90	3.10	3.25	3.49	3.70	3.35	KW/KW	برق ورودی	گرمایش
90.0	85.0	78.5	73.0	67.0	61.5	Kw	ظرفیت	
307.1	290.0	267.8	249.1	228.6	209.8	KBtu/h	برق ورودی	
25.7	23.0	20.7	17.6	14.9	15.0	KW	Cop	
3.50	3.70	3.80	4.15	4.50	4.10	KW/KW		
50-130%of outdoor unit capacity							ظرفیت کل	یونیت های داخلی قابل اتصال
53	50	46	43	39	36		حداکثر تعداد	
DC inverter							نوع	کمپرسور
2							تعداد	
DC							نوع	موتور فن
2							تعداد	
20default up to 120 customization option							Pa	حداکثر فشار استاتیکی
R410A							نوع	مبرد
25		22		17			Kg	
Φ22.2		Φ22.2		Φ19.1			mm	سایز لوله
Φ38.1		Φ31.8					mm	
24000		25000		17000			m ³ /h	نرخ جریان هوا
64		64		63			dB(A)	سطح صدا
1730*1830*850		1730*1830*850		1340*1635*825			mm	ابعاد خالص
1800*2000*910		1800*2000*910		1405*1805*910			mm	ابعاد بسته بندی
475		430		348			Kg	وزن خالص
507		453		368			Kg	وزن بسته بندی
							°C	سرمایش
							°C	گرمایش
								دمای کارکرد

محدوده وسیع دمای کارکرد

« قابلیت کارکرد پایدار در دماهای کاری گوناگون

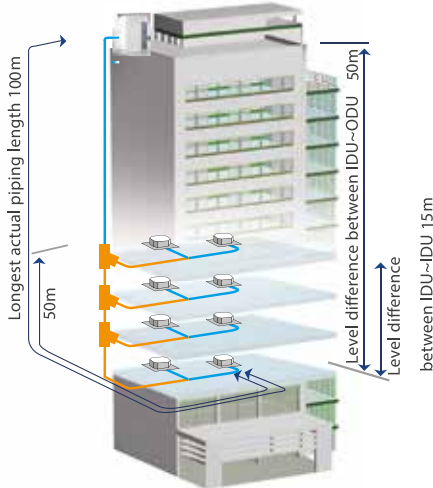
« سرمایش: $-5 \sim 54^{\circ}\text{C}$

« گرمایش: $-20 \sim 24^{\circ}\text{C}$



قابلیت لوله کشی طولانی

150(m)	طول کل لوله کشی
100(110)(m)	بیشترین طول لوله کشی واقعی (معادل)
40(m)	طول لوله کشی بعد از اولین انشعاب
50(40)(m)	اختلاف ارتفاع بین یونیت های داخلی و خارجی - یونیت خارجی بالا (پایین)
15 (m)	اختلاف ارتفاع بین یونیت های داخلی



VRF V6-i Series-Heat Pump (Side-discharge type)



12	10	9	8	7	HP	ظرفیت		
MVi-335WV2GN1(A)	MVi-280WV2GN1(A)	MVi-260WV2GN1(A)	MVi-224WV2GN1(A)	MVi-200WV2GN1(A)		مدل		
380-415/3/50(60)						V/N/Hz	برق تغذیه	
33.5	28.5	26	22.4	20	Kw	ظرفیت	سرمایش	
114.3	97.2	88.7	76.4	68.2	KBtu/h			
9.2	8.4	7.6	6.3	5.6	KW			برق ورودی
3.64	3.39	3.42	3.56	3.57	W/W	EER	گرمایش	
37.5	31.5	28.5	25	22.5	Kw	ظرفیت		
128.0	107.5	97.2	85.3	76.8	KBtu/h	برق ورودی		
9.2	8.1	7.3	6	5.4	KW	COP		
4.08	3.89	3.9	4.17	4.17	KW/KW			
50-130%of outdoor unit capacity						ظرفیت کل		
20	16	15	13	11	حداکثر تعداد			
DC inverter						نوع		
1						تعداد		
DC						نوع		
2						تعداد		
R410A						نوع		
8	6.5				Kg	وزن مبرد		
Φ12.7	Φ9.53				mm	لوله مایع		
Φ25.4	Φ22.2				mm	لوله گاز		
11300	11000	10000	9000		نرخ جریان هوا			
61	60	59	58		سطح صدا			
1120*1558*528						ابعاد خالص		
1270*1720*565						ابعاد بسته بندی		
157	144				وزن خالص			
173	160				وزن بسته بندی			
-5 to 55						سرمایش		
-20 to 24						گرمایش		
						دمای کارکرد		

Mini VRF



Mini VRF (Standard Series)- Heat Pump

				ظرفیت		
6.5	6	5	4.5	HP		
MDV-V180W/DRN1	MDV-V160W/DN1	MDV-V140W/DRN1	MDV-V120W/DN1	مدل		
380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	V/N/Hz	برق تغذیه	
17.5	15.5	14	12.5	Kw	ظرفیت	سرمایش
5.3	4.52	3.95	3.31	KW	برق ورودی	
3.3	3.43	3.54	3.78	KW/KW	EER	
19	17	15.4	14	Kw	ظرفیت	گرمایش
5	4.77	4.16	3.68	KW	برق ورودی	
3.8	3.56	3.7	3.8	KW/KW	COP	
45 ~ 130%of outdoor unit capacity					ظرفیت کامل	یونیت های داخلی قابل اتصال
9	7	6	6		حداکثر تعداد	
Rotary DC inverter					نوع	کمپرسور
1					تعداد	
DC					نوع	موتور فن
2					تعداد	
R410A					نوع	مبرد
4.5	3.8	3.9	2.8	Kg	وزن مبرد	
Φ19.1		Φ9.53	Φ15.9	mm	لوله مایع	سایز لوله
				mm	لوله گاز	
6800		6000		m ³ /h	نوع جریان هوا	
59		57		dB(A)	سطح صدا	
900×1327×400					mm	ابعاد خالص
1030×1456×435					mm	ابعاد بسته بندی
107	100		95	Kg	وزن خالص	
118	110		106	Kg	وزن بسته بندی	
Cooling -15 ~ 43, Heating-15 ~ 27					°C	دمای کارکرد

Indoor Units



کاستی یک طرفه

One - Way Cassette

Specifications - DC Series

MI2-36Q1DHN1	MI2-28Q1DHN1	MI2-22Q1DHN1	MI2-18Q1DHN1	مدل		
1-phase,220-240V,50Hz				برق تغذیه		
3.6	2.8	2.2	1.8	Kw	ظرفیت	سرمایش
12.3	9.6	7.5	6.1	KBtu/h		
30	30	25	25	W	برق ورودی	گرمایش
4.0	3.2	2.6	2.2	Kw	ظرفیت	
13.6	10.9	8.9	7.5	KBtu/h	برق ورودی	ظرفیت هوا دهی
30	30	25	25	W	سطح صدا	
460/440/410/380/355/330/300		380/355/330/300/286/263/240		m ³ /h		
38/37/35/34/32/31/30		30/28/27/26/25/24/22		dB(A)		
1054*153*425				mm	ابعاد خالص	یونیت داخلی
1155*245*490				mm	ابعاد بسته بندی	
15.8/12.3		15.3/11.8		Kg	وزن خالص / بسته بندی	
1180*25*465				mm	ابعاد خالص	پنل
1232*107*517				mm	ابعاد بسته بندی	
5.2/3.5				Kg	وزن خالص / بسته بندی	
Φ6.35/Φ12.7				mm	لوله گاز / مایع	سایز لوله
ODΦ25				mm	لوله درین	

MI2-71Q1DHN1	MI2-56Q1DHN1	MI2-45Q1DHN1	مدل		
1-phase,220-240V,50Hz			برق تغذیه		
7.1	5.6	4.5	Kw	ظرفیت	سرمایش
24.2	19.1	15.4	KBtu/h		
60	48	40	W	برق ورودی	گرمایش
8.0	6.3	5.0	Kw	ظرفیت	
27.3	21.5	17.1	KBtu/h	برق ورودی	ظرفیت هوا دهی
60	48	40	W	سطح صدا	
933/873/815/749/689/637/592		792/763/728/688/643/589/549		693/662/638/600/556/510/476	
43/41/4039/37/36/35		41/39/38/37/36/35/33		39/37/36/35/34/32/31	
1275*189*450			mm	ابعاد خالص	یونیت داخلی
1370*295*505			mm	ابعاد بسته بندی	
22.4/17.6		20.7/16.4		20.4/16.1	
1350*25*505			Kg	وزن خالص / بسته بندی	پنل
1410*95*560			mm	ابعاد خالص	
5.4/4			mm	ابعاد بسته بندی	
Φ9.35/Φ15.9		Φ6.35/Φ12.7		Kg	وزن خالص / بسته بندی
		ODΦ25		mm	لوله گاز / مایع
				mm	لوله درین

Specifications - AC Series

50Hz Series

MDV-D71Q1/N1-D(B)	MDV-D56Q1/N1-D(B)	MDV-D45Q1/N1-D(B)	MDV-D36Q1/N1-D(B)	MDV-D28Q1/N1-D(B)	MDV-D22Q1/N1-D(B)	MDV-D18Q1/N1-D(B)	مدل			
1 phase, 220-240V, 50Hz							برق تغذیه			
7.1	5.6	4.5	3.6	2.8	2.2	1.8	Kw	ظرفیت	سرمایش	
60	48	48	41	41	41	41	W			برق ورودی
8	6.3	5	4	3.2	2.6	2.2	Kw	ظرفیت	گرمایش	
60	48	48	41	41	41	41	W	برق ورودی		
Ac							نوع			
1							تعداد			
933/749/592		792/688/549		693/600/476		573/456/315		523/404/275		
44/41/37		42/40/36		41/39/35		39/37/34		37/34/30		
R410A							نوع مبرد			
1275*189*450			1054*153*425			mm			ابعاد خالص	
1370*295*505			1155*245*490			mm			ابعاد بسته بندی	
19.5/23.8		18.8/23.1		18.5/22.8		13/16.5		12.5/16		
1350*25*505			1180*25*465			mm			ابعاد خالص	
1410*95*560			1232*107*517			mm			ابعاد بسته بندی	
4/5.4			3.5/5.2			Kg			وزن خالص / بسته بندی	
Φ9.53				Φ6.35		mm			لوله مایع	
Φ15.9				Φ12.7		mm			لوله گاز	
ODΦ25							mm			لوله درین

Compact Four-way Cassette



کاستی چهار طرفه کامپکت

Specifications - DC Series

M12-28Q4CDHN1		M12-22Q4CDHN1		مدل	
1-phase,220-240V,50Hz				برق تغذیه	
2.8		2.2	Kw	ظرفیت	سرمایش
9.6		7.5	KBtu/h		
35		35	W	برق ورودی	
3.2		2.4	Kw	ظرفیت	گرمایش
10.9		8.2	KBtu/h		
35		35	W	برق ورودی	
414/380/345/313/288/268/238				ظرفیت هوا دهی	
35/34/33/29/26/23/22				سطح صدا	
630*260*570				ابعاد خالص	
700*345*660				ابعاد بسته بندی	
23.8/18				وزن خالص / بسته بندی	
647*50*647				ابعاد خالص	
715*123*715				ابعاد بسته بندی	
4.5/2.5				وزن خالص / بسته بندی	
Ø6.35/Ø12.7				لوله گاز / مایع	
ODØ25				لوله درین	

M12-45Q4CDHN1		M12-36Q4CDHN1		مدل	
1-phase,220-240V,50Hz				برق تغذیه	
4.5		3.6	Kw	ظرفیت	سرمایش
15.4		12.3	KBtu/h		
50		40	W	برق ورودی	
5.0		4.0	Kw	ظرفیت	گرمایش
17.1		13.6	KBtu/h		
50		40	W	برق ورودی	
521/485/450/409/380/350/314				ظرفیت هوا دهی	
41/38/35/32/30/29/28				سطح صدا	
630*260*570				ابعاد خالص	
700*345*660				ابعاد بسته بندی	
25/19.2				وزن خالص / بسته بندی	
647*50*647				ابعاد خالص	
715*123*715				ابعاد بسته بندی	
4.5/2.5				وزن خالص / بسته بندی	
Ø6.35/Ø12.7				لوله گاز / مایع	
ODØ25				لوله درین	

Specifications - AC Series 50Hz Series

MDV-D45Q4/N1-A3(B)	MDV-D36Q4/N1-A3(B)	MDV-D28Q4/N1-A3(B)	MDV-D22Q4/N1-A3(B)	MDV-D15Q4/N1-A3(B)	مدل	
1 phase, 220-240V, 50Hz					برق تغذیه	
4.5	3.6	2.8	2.2	1.5	Kw	ظرفیت
56	56	50	50	36	W	
5	4	3.2	2.4	1.7	Kw	ظرفیت
56	56	50	50	36	W	
Ac					نوع	
1					تعداد	
R410A					نوع میرد	
521/409/314	521/409/314	414/313/238		400/283/208	m³/h	ظرفیت هوا دهی
42/36/29	42/36/29	36/33/23		35/33/23	dB(A)	
570*260*630					ابعاد خالص	
675*285*675					ابعاد بسته بندی	
18.5/21.5					وزن خالص / بسته بندی	
647*50*647					ابعاد خالص	
715*123*715					ابعاد بسته بندی	
2.5/4.5					وزن خالص / بسته بندی	
Ø6.35					لوله مایع	
Ø12.7					لوله گاز	
ODØ25					لوله درین	



کاستی چهار طرفه



Four-way Cassette

Specifications - DC Series

MI2-71Q4DHN1	MI2-56Q4DHN1	MI2-45Q4DHN1	MI2-36Q4DHN1	MI2-28Q4DHN1	مدل
1-phase,220-240V,50/60Hz					برق تغذیه
7.1	5.6	4.5	3.6	2.8	Kw
24.2	19.1	15.4	12.3	9.6	KBtu/h
70	60	50	45	40	W
8.0	6.3	5.0	4.0	3.2	Kw
27.3	21.5	17.1	13.6	10.9	KBtu/h
70	60	50	45	40	W
977/937/864/800/778/738/67	893/866/804/744/714/698/635	801/751/711/658/637/611/542			m³/h
35/35/34/31/30/28/27	35/34/31/31/30/28/26	32/31/30/28/28/26/23			dB(A)
840*230*840					ابعاد خالص
955*260*955					ابعاد بسته بندی
27.6/23.2	27.6/23.2	27.6/23.2	25.8/21.3	25.8/21.3	Kg
950*54.5*950					ابعاد خالص
1035*90*1035					ابعاد بسته بندی
8.2/5.5					Kg
Φ9.53/Φ15.9		Φ6.35/Φ12.7			لوله گاز / مایع
ODΦ32					لوله درین

MI2-160Q4DHN1	MI2-140Q4DHN1	MI2-112Q4DHN1	MI2-100Q4DHN1	MI2-90Q4DHN1	MI2-80Q4DHN1	مدل
1-phase,220-240V,50/60Hz						برق تغذیه
16.0	14.0	11.2	10.0	9.0	8.0	Kw
54.5	47.8	38.2	34.1	30.7	27.3	KBtu/h
170	170	160	150	100	96	W
18.0	16.0	12.5	11.0	10.0	9.0	Kw
61.3	54.6	42.7	37.5	34.1	30.7	KBtu/h
170	170	160	150	100	96	W
2100/1950/1800/1750	1800/1650/1500/1300	1700/1600/1440/1250/1200/1150/1100		1349/1294/1230	1203/1131/1064	m³/h
1600/1450/1350	1250/1200/1150			1201/1111/1029/970	977/912/840/774	
46/44/42/41/39/38/37	45/44/42/41/40/39/37	43/42/40/38/37/35/34	43/42/40/38/37/35/34	37/35/34/31/31/30/28	36/35/34/31/31/29/28	dB(A)
950*300*950						ابعاد خالص
1050*335*1050						ابعاد بسته بندی
41.2/35.3	35.8/30.7	33.8/28.4		27.6/23.2		Kg
1050*55.0*1050						ابعاد خالص
1115*100*1115						ابعاد بسته بندی
9.7/7.4						Kg
Φ9.53/Φ15.9						لوله گاز / مایع
ODΦ32						لوله درین

Specifications - AC Series

50Hz Series

MDV-D71Q4/N1-E(B)	MDV-D56Q4/N1-E(B)	MDV-D45Q4/N1-E(B)	MDV-D36Q4/N1-E(B)	MDV-D28Q4/N1-E(B)	مدل
1 phase, 220-240V, 50Hz					برق تغذیه
7.1	5.6	4.5	3.6	2.8	Kw
88					W
8	6.3	5	4	3.2	Kw
88					W
Ac					نوع
1					تعداد
R410A					نوع میرد
950/767/663	905/740/651	764/638/554		764/638/554	m³/h
38/36/35	36/34/33	32/31/30		32/31/30	dB(A)
840*230*840					ابعاد خالص
955*260*955					ابعاد بسته بندی
23.7/28.9		21.5/26.7			Kg
950*50*950					ابعاد خالص
1035*89*1035					ابعاد بسته بندی
5.8/7.9					Kg
Φ9.53		Φ6.35			لوله مایع
Φ15.9		Φ12.7			لوله گاز
ODΦ32					لوله درین

Specifications - AC Series 50Hz Series

MDV-D140Q4/N1-E(B)	MDV-D112Q4/N1-E(B)	MDV-D100Q4/N1-E(B)	MDV-D90Q4/N1-E(B)	MDV-D80Q4/N1-E(B)	مدل	
1 phase, 220-240V, 50Hz					برق تغذیه	
14	11.2	10	9	8	Kw	ظرفیت
176	165	165	140	110	W	برق ورودی
16	12.5	11.1	10	9	Kw	ظرفیت
176	165	165	140	110	W	برق ورودی
Ac					نوع	
1					تعداد	
R410A					نوع مبرد	
1658/1335/1130	1651/1304/1127	1651/1304/1127	1332/1129/908	1200/1021/789	m ³ /h	ظرفیت هوا دهی
46/41/39	45/42/40	45/42/40	43/39/38	42/39/37	dB(A)	سطح صدا
840*300*840					ابعاد خالص	
955*330*955					ابعاد بسته بندی	
30.9/36.3	28.7/34.1	28.7/34.1	28.7/34.1	23.7/28.9	Kg	وزن خالص / بسته بندی
950*50*950					ابعاد خالص	
1035*89*1035					ابعاد بسته بندی	
5.8/7.9					وزن خالص / بسته بندی	
Φ9.53					لوله مایع	
Φ15.9					لوله گاز	
ODΦ32					لوله درین	

آسایش

کارکرد کم صدا:

یونیت های داخلی کاستی یک طرفه با خروجی بهینه شده هوا و مقاومت کم هوای خروجی، سطح صدا را تا ۲۲ دسی بل کاهش می دهد.

صدای هشدار:

امکان خاموش کردن صدای هشدار یونیت داخلی در صورت اذیت کاربر وجود دارد.



Four-way Cassette

سلامتی

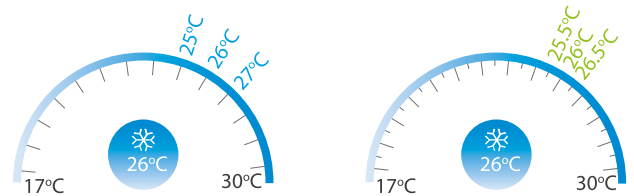
هوای تازه:

امکان اتصال مستقیم به هوای تازه و عدم نیاز به یک سامانه تهویه مطبوع مجزا برای تامین هوای تازه.



قابلیت تنظیم دما با دقت 0/5°C:

دمای فضای مورد تهویه را می توان در مراحل 0/5°C کنترل نمود.

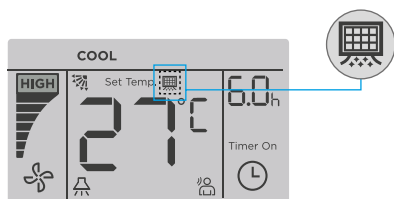


نمایشگر دیجیتال:

نمایشگر یونیت داخلی امکان خاموش شدن در شب به منظور فراهم کردن راحتی بیشتر را دارد.

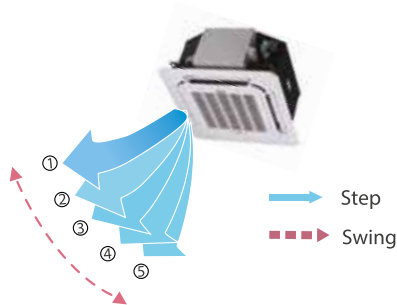
سیگنال نشانگر فیلتر:

هنگامی که زمان کارکرد به میزان معینی برسد، نشانگر فیلتر روشن خواهد شد تا به کاربر زمان تعویض فیلتر را یادآوری نماید.



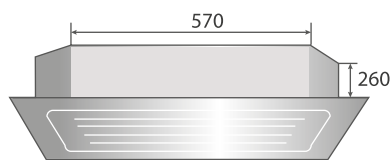
امکان نصب در ارتفاع بالا:

قابلیت نصب یونیت‌های داخلی کاستی چهار طرفه در ارتفاع ۴/۲ متر



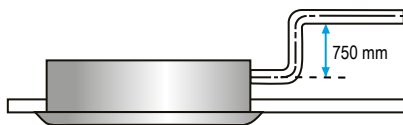
ابعاد باریک:

ارتفاع مدل‌های ۲/۸ Kw تا ۸ Kw = ۲۳ سانتیمتر
ارتفاع مدل‌های ۹ Kw تا ۱۴ Kw = ۳۰ سانتیمتر



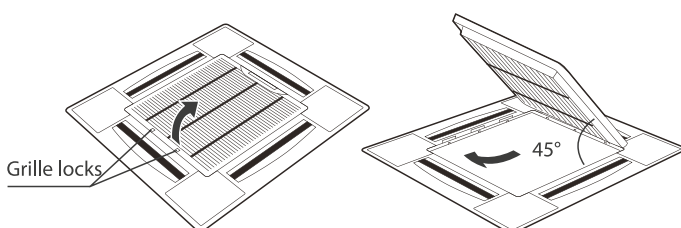
پمپ درین با هد بالا:

بهره‌مندی از پمپ درین با هد ۷۵۰ میلی‌متر



نصب راحت پنل:

طراحی پنل‌های کاستی، امکان نصب و خدمات راحت و سریع را فراهم کرده است.



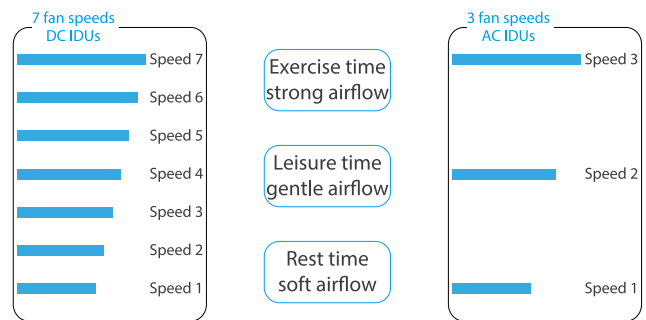
سرعت فن چند گانه:

سری DC با امکان تنظیم سرعت ۷ مرحله‌ای و سری AC با امکان تنظیم ۳ مرحله‌ای نیازهای مختلف کاربر را پاسخ می‌دهند.



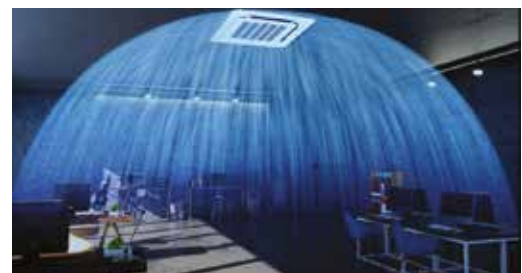
چرخش چند مرحله‌ای عمودی:

تنظیم ۵ مرحله‌ای موقعیت دریچه خروجی هوا، امکان کنترل دقیق‌تر جهت جریان هوا را فراهم می‌نماید.



گردش هوای ۳۶۰ درجه‌ای:

طراحی جدید، گردش هوا و توزیع دمای یکنواخت را تضمین می‌کند.



کنترل جداگانه دریچه خروجی هوا:

کنترل انفرادی دریچه خروجی هوا امکان کنترل جداگانه هر چهار دریچه به صورت مستقل را فراهم می‌کند.





Medium Static Pressure Duct

سقفی توکار – فشار استاتیکی متوسط

Specifications - DC Series

Concealed Duct

MI2-36T2DHN1	MI2-28T2DHN1	MI2-22T2DHN1	مدل		
1 phase,220-240V,50Hz			برق تغذیه		
3.6	2.8	2.2	Kw	ظرفیت	سرمایش
12.3	9.6	7.5	KBtu/h		
45	40	40	w	برق ورودی	
4.0	3.2	2.6	Kw	ظرفیت	گرمایش
13.6	10.9	8.2	KBtu/h		
45	40	40	w	برق ورودی	
580/540/500/460/430/400/370	520/480/440/400/360/330/300		m ³ /h	ظرفیت هوادهی	
10(0~70)			Pa	فشار استاتیکی	
33/32/31/30/28/27/25	32/31/29/28/26/25/23		dB(A)	سطح صدا	
780*210*500			mm	ابعاد خالص	
870*285*525			mm	ابعاد بسته بندی	
21/18			Kg	وزن خالص/ بسته بندی	
Ø6.35 / Ø12.7			mm	لوله گاز / مایع	
OD Ø25			mm	لوله درین	

MI2-71T2DHN1	MI2-56T2DHN1	MI2-45T2DHN1	مدل		
1 phase,220-240V,50Hz			برق تغذیه		
7.1	5.6	4.5	Kw	ظرفیت	سرمایش
24.2	19.1	15.4	KBtu/h		
98	92	92	w	برق ورودی	
8.0	6.3	5.0	Kw	ظرفیت	گرمایش
27.3	21.5	17.1	KBtu/h		
98	92	92	w	برق ورودی	
1000/960/900/840/780/720/680	830/790/750/710/660/620/580	800/740/680/620/540/480/400	m ³ /h	ظرفیت هوادهی	
10(0~70)			Pa	فشار استاتیکی	
37/35/33/32/30/29/28	36/34/33/32/30/29/28	36/34/32/31/29/27/25	dB(A)	سطح صدا	
1220*210*500			mm	ابعاد خالص	
1335*285*525			mm	ابعاد بسته بندی	
30.2/25.7			Kg	وزن خالص/ بسته بندی	
Ø9.53 / Ø15.9			mm	لوله گاز / مایع	
OD Ø25			mm	لوله درین	

MI2-160T2DHN1	MI2-140T2DHN1	MI2-112T2DHN1	MI2-90T2DHN1	MI2-80T2DHN1	مدل		
1 phase,220-240V,50Hz					برق تغذیه		
16.0	14.0	11.2	9.0	8.0	Kw	ظرفیت	سرمایش
54.6	47.8	38.2	30.7	27.3	KBtu/h		
250	250	200	120	110	w	برق ورودی	
18.0	15.5	12.5	10.0	9.0	Kw	ظرفیت	گرمایش
61.4	52.9	42.7	34.1	30.7	KBtu/h		
250	250	200	120	110	w	برق ورودی	
2300/2100/2000/1900/1750/1600/1450	1960/1860/1760/1660/1560/1460/1360	1500/1430/1360/1290/1210/1140/1080	1260/1180/1100/1020/940/860/780		m ³ /h	ظرفیت هوادهی	
40(30~150)					20(10~100)		
Pa					فشار استاتیکی		
42/41/39/38/37/35/34	41/39/38/37/36/35/33	39/38/38/37/35/34/33	37/35/34/33/31/29/28		dB(A)	سطح صدا	
1490*300*865		1290*300*865		1230*270*775		ابعاد خالص	
1605*345*955		1400*375*925		1355*355*795		ابعاد بسته بندی	
63/54		55.5/46.5		45/37		وزن خالص/ بسته بندی	
Ø9.53 / Ø15.9					لوله گاز / مایع		
OD Ø25					لوله درین		

Specifications - AC Series 50Hz Series

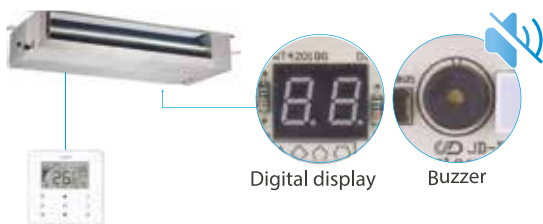
MDV-D56T2/N1-DA5(B)	MDV-D45T2/N1-DA5(B)	MDV-D36T2/N1-DA5(B)	MDV-D28T2/N1-DA5(B)	MDV-D22T2/N1-DA5(B)	مدل		
1 phase, 220-240V,50Hz					برق تغذیه		
5.6	4.5	3.6	2.8	2.2	Kw	ظرفیت	سرمایش
103	98	61	57	57	W	برق ورودی	
6.3	5	4	3.2	2.6	Kw	ظرفیت	گرمایش
103	98	61	57	57	W	برق ورودی	
Ac					نوع		
1					تعداد		
R410A					نوع مبرد		
800/573/479	800/573/479	605/442/351	550/397/309	550/397/309	m³/h	ظرفیت هوا دهی	فشار استاتیک خارجی
10(0~30)					Pa		
36/29/27	36/29/26	35/28/24	31/24/21	31/24/21	dB(A)	سطح صدا	یونیت داخلی
997*210*500		778*210*500		mm	ابعاد خالص		
1115*285*525		870*285*525		mm	ابعاد بسته بندی		
22/25		17.5/20		Kg	وزن خالص / بسته بندی		
Φ9.53	Φ6.35			mm	لوله مایع	سایز لوله	
Φ15.9	Φ12.7			mm	لوله گاز		
ODΦ25					mm		لوله درین

MDV-D140T2/N1-BA5(B)	MDV-D112T2/N1-BA5(B)	MDV-D90T2/N1-BA5(B)	MDV-D80T2/N1-BA5(B)	MDV-D71T2/N1-DA5(B)	مدل		
1 phase, 220-240V,50Hz					برق تغذیه		
14	11.2	9	8	7.1	Kw	ظرفیت	سرمایش
274	313	200	198	140	W	برق ورودی	
15.5	12.5	10	9	8	Kw	ظرفیت	گرمایش
274	313	200	198	140	W	برق ورودی	
Ac					نوع		
1					تعداد		
R410A					نوع مبرد		
1905/1636/1400	1800/1556/1400	1345/1165/1013	1345/1165/1013	985/738/630	m³/h	ظرفیت هوا دهی	فشار استاتیک خارجی
40(10~100)		20(10~50)		10(0~30)	Pa		
48/43/39	48/42/38	45/40/37		36/30/27	dB(A)	سطح صدا	یونیت داخلی
1290*300*865		1230*270*775		1218*210*500	mm	ابعاد خالص	
1400*375*925		1355*350*795		1335*285*525	mm	ابعاد بسته بندی	
46.5/55.5		37.5/43		27.5/31	Kg	وزن خالص / بسته بندی	
Φ9.53					mm	لوله مایع	سایز لوله
Φ15.9					mm	لوله گاز	
ODΦ25					mm	لوله درین	

آسایش

نمایشگر دیجیتال و صدای هشدار:

امکان خاموش شدن نمایشگر و صدای هشدار یونیت داخلی در شب به منظور فراهم کردن راحتی بیشتر وجود دارد.



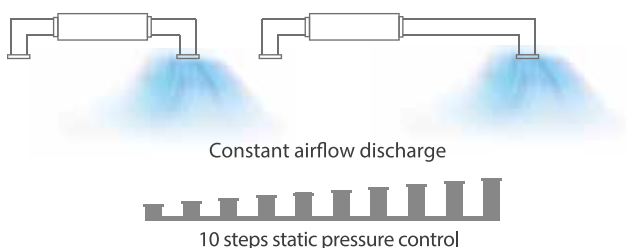
Digital display

Buzzer

جریان هوا

کنترل ۱۰ مرحله‌ای فشار استاتیکی:

متناسب با فضای نصب، یونیت‌های داخلی کانالی فشار استاتیکی متوسط امکان فشار استاتیکی تا ده مرحله از طریق ریموت کنترل را دارد.



Constant airflow discharge

10 steps static pressure control

کارکرد کم صدا:

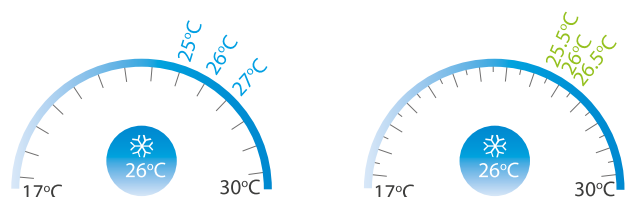
یونیت‌های داخلی کانالی فشار متوسط با بهره‌مندی از فن سانتریفیوژ، سطح صدا را تا ۲۳ دسی‌بل کاهش داده و یک گزینه عالی برای فضاهای حساس به صدا نظیر هتل‌ها می‌باشد.



23dB(A).

قابلیت تنظیم دما دما با دقت 0.5°C:

دمای فضای مورد تهویه را می‌توان در مراحل 0.5°C کنترل نمود.





High Static Pressure Duct



سقفی توکار - فشار استاتیکی بالا

Specifications - DC Series

MI2-112T1DHN1	MI2-90T1DHN1	MI2-80T1DHN1	MI2-71T1DHN1	مدل	
1 phase,220-240V,50Hz				برق تغذیه	
11.2	9.0	8.0	7.1	Kw	ظرفیت
38.2	30.7	27.3	24.2	KBtu/h	
380	220	180	180	w	برق ورودی
12.5	10.0	9.0	8.0	Kw	ظرفیت
42.7	34.1	30.7	27.3	KBtu/h	
380	220	180	180	w	برق ورودی
1870/1783/1697/1610/1523/1437/1350	1420/1373/1327/1280/1233/1187/1140	1360/1327/1293/1260/1227/1193/1160		m ³ /h	ظرفیت هوادهی
100(30~200)				Pa	فشار استاتیکی
48/4746/45/43/42/41	45/44/43/42/41/40/39	42/41/40/40/39/39/38		dB(A)	سطح صدا
965*423*690				mm	ابعاد خالص
1090*440*768				mm	ابعاد بسته بندی
55/48	55/48	47/41		Kg	وزن خالص/بسته بندی
Ø9.53/Ø15.9				mm	لوله گاز / مایع
OD Ø25				mm	لوله درین

MI2-250T1DHN1	MI2-200T1DHN1	MI2-160T1DHN1	MI2-140T1DHN1	مدل	
1 phase,220-240V,50Hz				برق تغذیه	
25.0	20.0	16.0	14.0	Kw	ظرفیت
85.3	68.2	54.6	47.8	KBtu/h	
1200	990	700	420	w	برق ورودی
26.0	22.5	17.0	16.0	Kw	ظرفیت
88.7	76.8	58.0	54.6	KBtu/h	
1200	990	700	420	w	برق ورودی
4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730	2660/2530/2400/2270/2140/2010/1880	2240/2133/2027/1920/1813/1707/1600		m ³ /h	ظرفیت هوادهی
170(20~250)				Pa	فشار استاتیکی
51/50/50/49/49/48/47	46/45/44/43/42/41/40	45/44/43/42/41/40/40		dB(A)	سطح صدا
1454*515*931		1322*423*691		mm	ابعاد خالص
1509*550*990		1436*450*768		mm	ابعاد بسته بندی
142/130		76/68		Kg	وزن خالص/بسته بندی
Ø12.7 / Ø22.2		Ø9.53 / Ø15.9		mm	لوله گاز / مایع
OD Ø32		OD Ø25		mm	لوله درین

MI2-560T1DHN1	MI2-450T1DHN1	MI2-400T1DHN1	MI2-280T1DHN1	مدل	
1 phase,220-240V,50Hz				برق تغذیه	
56.0	45.0	40.0	28.0	Kw	ظرفیت
191.1	153.6	136.5	95.0	KBtu/h	
2272	1800	1800	1200	w	برق ورودی
63.0	56.0	45.0	31.5	Kw	ظرفیت
215.0	191.1	153.6	107.5	KBtu/h	
2272	1800	1800	1200	w	برق ورودی
7400/7000/6600/6200/5800/5400/5000	6500/5150/5800/5450/5100/4750/4400	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730		m ³ /h	ظرفیت هوادهی
300(100~400)				Pa	فشار استاتیکی
59/58/57/56/55/53/51	60/59/58/57/55/54/52	51/50/49/49/48/48/47		dB(A)	سطح صدا
2010*680*905		1454*515*931		mm	ابعاد خالص
2095*800*964		1509*550*990		mm	ابعاد بسته بندی
248/218	245/220	142/130		Kg	وزن خالص/بسته بندی
Ø15.9 / Ø28.6		Ø12.7 / Ø22.2		mm	لوله گاز / مایع
OD Ø32				mm	لوله درین

Specifications - AC Series 50Hz Series

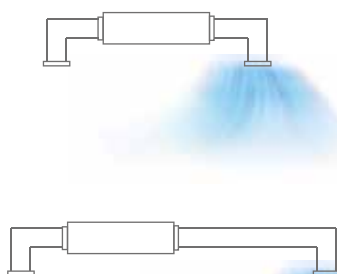
MDV-D160T1/N-1B(B)	MDV-D140T1/N1-B(B)	MDV-D112T1/N1-B(B)	MDV-D90T1/N1-B(B)	MDV-D80T1/N1-B(B)	MDV-D71T1/N1-B(B)	مدل	
1 phase, 220-240V,50Hz						برق تغذیه	
16	14	11.2	9	8	7.1	Kw	ظرفیت
940	724	524	423	263	263	W	برق ورودی
17	16	12.5	10	9	8	Kw	ظرفیت
940	724	524	423	263	263	W	برق ورودی
Ac						نوع	
1						موتور فن	
R410A						نوع مبرد	
3417/2875/2587/2383	2965/2561/2207/1905	2063/1939/1716/1533	1801/1687/1643/1431	1361/1285/1217/1175	1395/1315/1248/1204	m ³ /h	ظرفیت هوا دهی
50(50~196)			37(37~196)			25(25~196)	
54/52/50/48						فشار استاتیک خارجی	
53/50/48/46	52/49/47/46	52/49/47/45	48/46/45/43	48/46/44/43	سطح صدا		
1322*423*691		965*423*690		mm		ابعاد خالص	
1436*450*768		1090*440*768		mm		ابعاد بسته بندی	
67/73	67/73	48/53	46.5/52.4	45/50	45/50	Kg	وزن خالص / بسته بندی
Φ9.53						لوله مایع	
Φ15.9						لوله گاز	
ODΦ25						لوله درین	

MDV-D560T1/N1(B)	MDV-D450T1/N1(B)	MDV-D400T1/N1(B)	MDV-D280T1/N1-B(B)	MDV-D250T1/N1-B(B)	MDV-D200T1/N1-B(B)	مدل	
1 phase, 220-240V,50Hz						برق تغذیه	
56	45	40	28	25	20	Kw	ظرفیت
2800	2100	2100	1408	1408	1408	W	برق ورودی
63	50	45	31.5	26	22.5	Kw	ظرفیت
2800	2100	2100	1408	1408	1408	W	برق ورودی
Ac						نوع	
3			2			تعداد	
R410A						نوع مبرد	
8400/5859/4300/3100	7500/5800/4310/3090	7500/5800/4310/3090	4600/65/2900/2100			m ³ /h	ظرفیت هوا دهی
300(50~400)			250(50~300)			Pa	
61/56/51/46						فشار استاتیک خارجی	
60/58/54/49	60/58/54/49	57/56/52/47	1454*515*931		سطح صدا		
2010*680*905		1509*550*990		mm		ابعاد خالص	
2095*800*964		124/135		mm		ابعاد بسته بندی	
202/233		Φ12.7		Kg		وزن خالص / بسته بندی	
Φ15.9		Φ22.2		mm		لوله مایع	
Φ28.6		mm		mm		لوله گاز	
ODΦ32						لوله درین	

جریان هوا

کنترل ۲۰ مرحله‌ای فشار استاتیکی:

متناسب با فضای نصب، یونیت‌های داخلی کانالی فشار استاتیکی بالا امکان فشار استاتیکی تا ۲۰ مرحله از طریق ریموت کنترل را دارد.



Constant airflow discharge



20 steps static pressure control

سلامتی

امکان استفاده از فیلتر هوای Class-G3

امکان نصب فیلتر کلاس G3 به صورت اختیاری وجود دارد. اثر فیلترینگ کلاس G3 در برابر گرد و غبار درشت (اندازه ذرات > ۱۰ میکرومتر) تا ۹۰ درصد می‌باشد.



کیفیت نوآورانه Puro-air:

کیفیت Puro-air با بهره‌گیری از لامپ‌های UVC برند OSRAM به طور موثری باکتری‌ها و ویروس‌ها را از بین برده و یک محیط امن و بهداشتی فراهم می‌آورد. این محصول نوآورانه می‌تواند از اثرات منفی UV بر روی چشم‌ها و پوست جلوگیری نماید.



Wall Mounted



پنل‌های دیواری

Wall Mounted

Specifications - DC Series

MI2-28GDHN1		MI2-22GDHN1		مدل	
1 phase,220-240V,50Hz				برق تغذیه	
2.8		2.2	Kw	ظرفیت	سرمایش
9.6		7.5	KBtu/h		
28		28	w	برق ورودی	گرمایش
3.2		2.4	Kw	ظرفیت	
10.9		8.2	KBtu/h	برق ورودی	ظرفیت هوادهی
28		28	w		
417/402/386/370/353/338/316		422/411/402/393/380/368/356	m ³ /h	سطح صدا	
31/30/30/30/29/29/29		31/30/30/30/29/29/29	dB(A)	یونیت داخلی	
835*280*203		mm		ابعاد خالص	
935*385*320		mm		ابعاد بسته بندی	
13.1/9.5		12.1/8.4	Kg	وزن خالص/بسته بندی	
Ø6.35 /Ø12.7		mm		لوله گاز / مایع	
OD Ø16		mm		لوله درین	

MI2-56GDHN1		MI2-45GDHN1		MI2-36GDHN1		مدل	
1 phase,220-240V,50Hz				برق تغذیه			
5.6		4.5	3.6	Kw	ظرفیت	سرمایش	
19.1		15.4	12.3	KBtu/h			
45		40	30	w	برق ورودی	گرمایش	
6.3		5.0	4.0	Kw	ظرفیت		
21.5		17.1	13.6	KBtu/h	برق ورودی	ظرفیت هوادهی	سطح صدا
45		40	30	w			
747/713/685/648/613/578/547		594/563/535/507/478/450/424	656/628/591/573/544/515/488	m ³ /h			
38/37/36/36/35/34/34		35/34/33/33/32/31/31	33/32/32/31/31/30/30	dB(A)			
990*315*223		mm		ابعاد خالص		یونیت داخلی	
1085*420*335		mm		ابعاد بسته بندی			
16.9/12.8		15.5/11.4	Kg	وزن خالص/بسته بندی			
Ø9.53 /Ø15.9		Ø6.35 /Ø12.7	mm	لوله گاز / مایع		سایز لوله	
OD Ø16		mm		لوله درین			

MI2-9wGDHN1		MI2-80GDHN1		MI2-71GDHN1		مدل	
1 phase,220-240V,50Hz				برق تغذیه			
9.0		8.0	7.1	Kw	ظرفیت	سرمایش	
30.7		27.3	24.2	KBtu/h			
82		55	55	w	برق ورودی	گرمایش	
10.0		9.0	8.0	Kw	ظرفیت		
34.1		30.7	27.3	KBtu/h	برق ورودی	ظرفیت هوادهی	سطح صدا
82		55	55	w			
1421/1300/1125/1067/1005/934/867		1195/1130/1065/1005/940/875/809	1195/1130/1065/1005/940/875/809	m ³ /h			
48/46/45/43/41/40/39		44/43/42/39/38/37/36	44/43/42/39/38/37/36	dB(A)			
1194*343*262		mm		ابعاد خالص		یونیت داخلی	
1290*375*460		mm		ابعاد بسته بندی			
22.4/17.0		Kg		وزن خالص/بسته بندی			
Ø9.53 /Ø15.9		mm		لوله گاز / مایع		سایز لوله	
OD Ø16		mm		لوله درین			



GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.
Is certified under the ISO 9001 International standard
for quality assurance.
NO.01 100 019209



GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.
Is certified under the ISO 14001 International standard
for environmental management.
Certificate No. 15912E10020R0L



GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.
Certificate of Occupational Health and Safety Management System
Certificate No. 15912S20006R0L-1.



Midea CAC After-service Application

Midea CAC News Application



iOS Version

Android Version

iOS Version

www.badrtech.com



Technology Inspires Possibilities

شرکت بدر تک الکترونیک (سهامی خاص)



شرکت بدر تک الکترونیک نماینده انحصاری تهویه مطبوع مرکزی **مادیا**
تهویه مطبوع **تک تریک** و خدمات مشتریان **نوشیبا** و **کریر** در ایران
تهران | خیابان شهید مطهری | خیابان ترکمنستان | شماره ۱۸ | کد پستی: ۱۵۶۶۸۹۷۱۱۱
تلفن: ۰۶-۸۸۴۵۵۰۶۱ | نمابر: ۰۴۰-۸۸۴۳۶۰۴۰
www.badrtech.com | info@badrtech.com

0 0 0 1 4 0 2 0 9