

KOMERČNÍ KLIMATIZAČNÍ SYSTÉMY

VRF 50/60Hz
Řada V5 X

Mini VRF



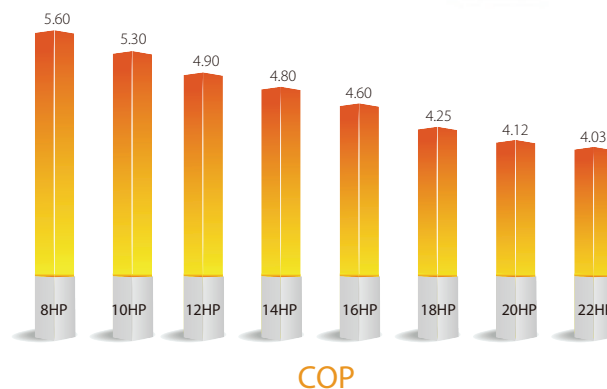
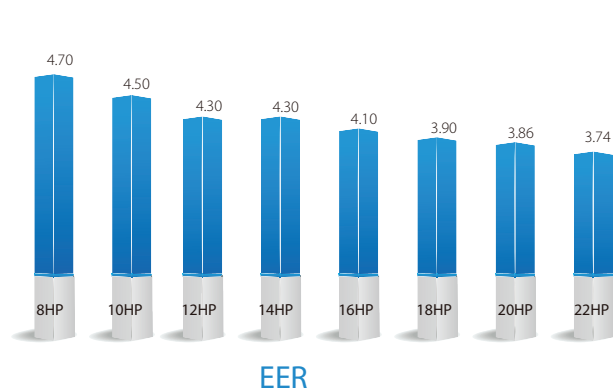
- ❖ Vysoká účinnost
- ❖ Všestranná aplikace
- ❖ Spolehlivost
- ❖ Zvýšený komfort
- ❖ Jednoduchá instalace a údržba
- ❖ Ochrana proti korozi



Vysoká účinnost

Vysoké EER a COP >>

DC kompresory a motory ventilátorů společně s vysoce účinným výměníkem tepla dávají jednotkám řady V5 X špičkovou energetickou účinnost chlazení a topení.



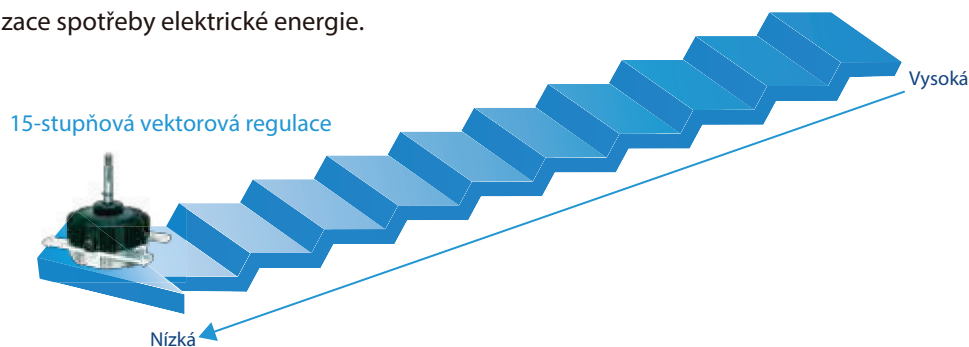
DC Invertní kompresory >>

V srdci venkovní jednotky V5 řady X je přední světový scroll kompresor. Inovativní design kompresoru a četné vysoce funkce zvyšující jeho výkon snižují spotřebu energie o 25%.



DC motory ventilátoru >>

Rychlost otáčení ventilátoru je regulována na základě tlaku v systému a jeho zatížení za účelem minimalizace spotřeby elektrické energie.

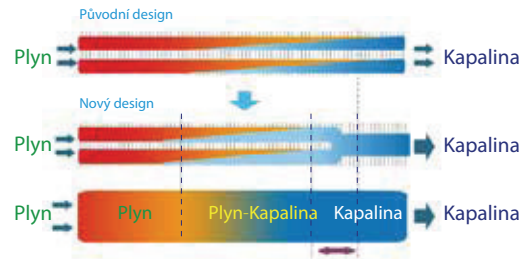
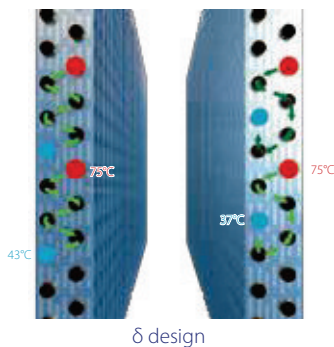


Vysoce výkonný tepelný výměník >>

Nově navržená žebra tepelného výměníku zvětšují jeho plochu a snižují odpor vzduchu, tím zvyšují efektivitu výměny tepla a šetří energie.

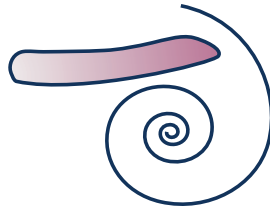
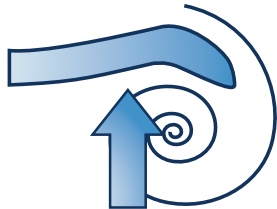
Hydrofilní žebra a vnitřní povrchová úprava měděných trubek zvyšují účinnost výměny tepla.

Navržený δ design zvyšuje stupeň zkapalňování v kondenzátoru a zlepšuje výměnu tepla.



Nový design ventilátoru >>

Nově navržené listy oběžného kola mají ostré hrany s mírným zaoblením, tím vyšší proudění vzduchu, snižují vibrace a odpor vzduchu.



Přesná regulace >>

Několik solenoidových ventilů zajišťuje přesnou regulaci teploty, stabilní a efektivní provoz a zvyšuje uživatelský komfort.

Duální EXVs regulace >>

Dvojitě EXV v jednom systému, každý expanzní ventil dosahuje 480 impulzů, čímž přesně řídí tok chladiva.



Široké možnosti využití

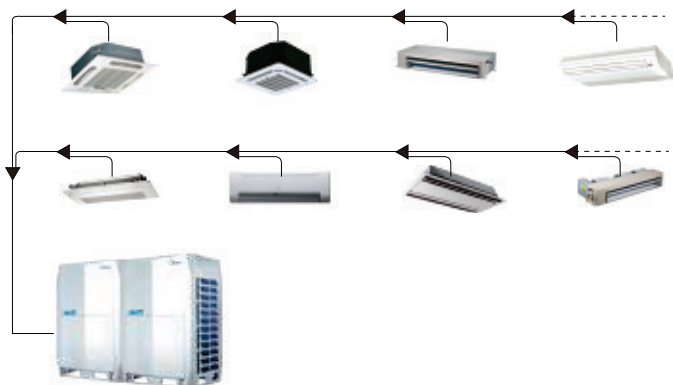
Široký rozsah výkonů >>

Řada V5 X má výběr výkonů, od 8HP do 88HP, splňující všechny požadavky zákazníků od malých až po velké budovy.



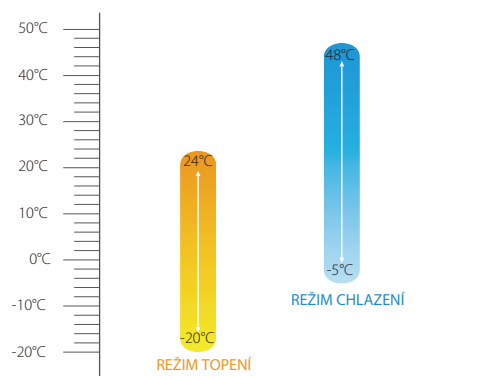
Široký výběr vnitřních jednotek >>

Midea nabízí 12 typů a více než 100 modelů vnitřních jednotek VRF, které splňují nejrůznější potřeby zákazníků v celé řadě aplikací, včetně nákupních center, nemocnic, budov, hotelů a letišť.



Široký provozní rozsah >>

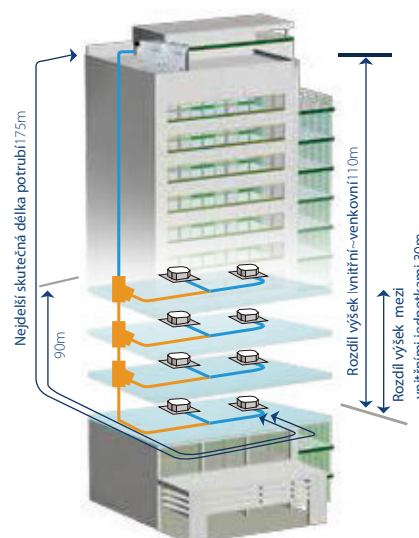
Řada V5X pracuje spolehlivě i v extrémních podmínkách v rozmezí -20 °C až 48 °C.



Dlouhé vedení potrubí >>

Délka potrubí	max. vzdálenost
Celková délka potrubí	1000m
Nejdelší délka - skutečná (ekvivalent)	175m (200m)
Nejdelší délka za první větví	90m*
Největší rozdíl výšek mezi venkovní a vnitřní jednotkou - venkovní jednotka nahoře (dole)	90m (110m)
Největší rozdíl mezi vnitřními jednotkami.	30m

*Nejdelší délka po první větví je standardně 40 m, ale může být, za určitých podmínek, až 90m. Pro detailní informace prosím kontaktujte svého prodejce Midea.



Vysoká spolehlivost

Cyklování provozu >>

Provozní cyklus vyrovnává provozní dobu venkovních jednotek v systému s více jednotkami a kompresorů v každé jednotce, což výrazně prodlužuje životnost kompresoru.



Záloha >>

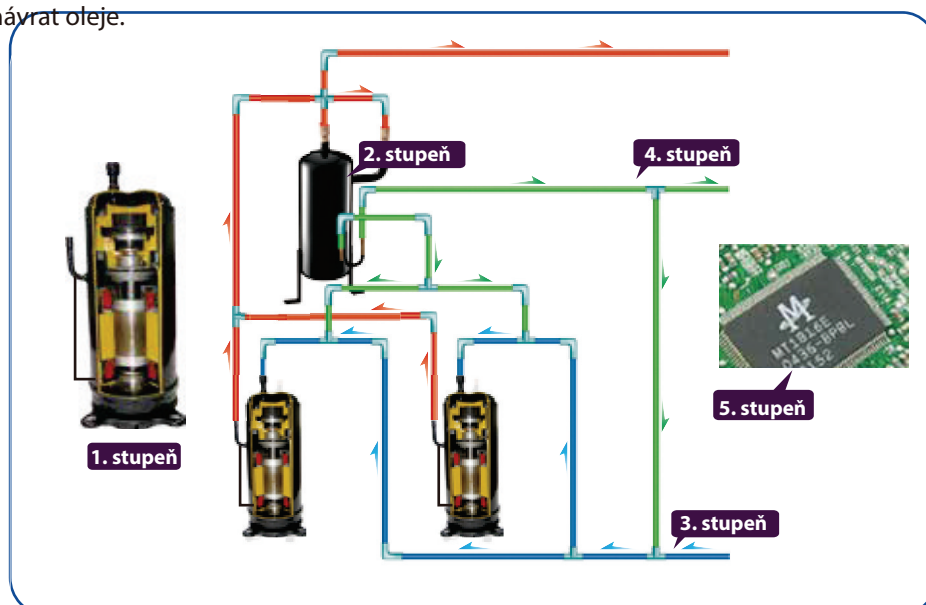
Pokud v systému několika jednotek jedna z nich selže, ostatní jednotky se chovají jako záloha, aby mohl systém nadále pracovat.



Technologie přesné regulace oleje >>

5-stupňová technologie regulace oleje zaručuje, že kompresorový olej venkovních jednotek je vždy udržován na bezpečné úrovni, čímž předchází problémům s nedostatkem oleje v kompresoru.

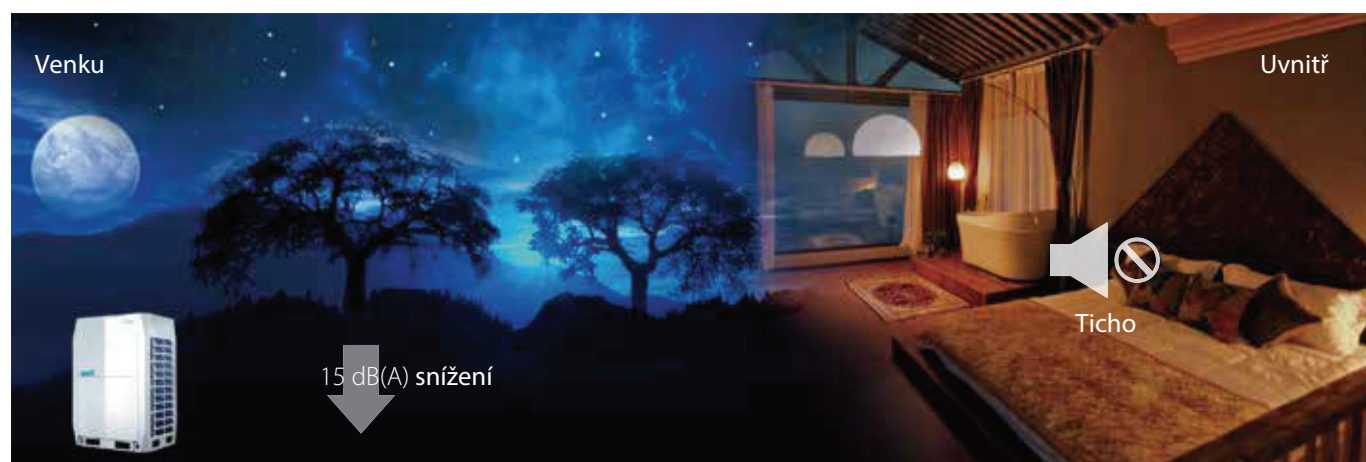
- 1. stupeň:** Oddělení oleje v kompresoru.
- 2. stupeň:** Vysoce výkonný odstředivý odlučovač oleje (s účinností separace až 99%) zajišťuje, že olej je oddělen od vypouštěného plynu a včas vrácen do kompresoru.
- 3. stupeň:** Trubky na vyrovnávání oleje mezi kompresory zajišťují rovnoměrné rozložení oleje.
- 4. stupeň:** Trubky na vyvážení oleje mezi moduly zajišťují rovnoměrné rozdělení oleje mezi moduly.
- 5. stupeň:** Program automatického vracení oleje sleduje provozní dobu a stav systému, aby byl zajištěn spolehlivý návrat oleje.



Zvýšený komfort

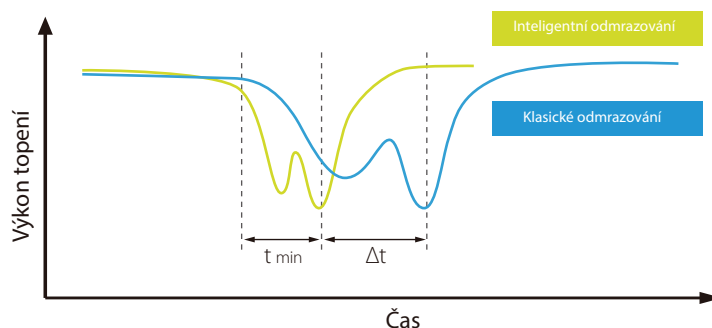
Noční tichý chod »

Funkce nočního tichého režimu, je snadno nastavitelná na PCB venkovní jednotky a zahrnuje různé možnosti plánování, které lze použít ke snížení hladiny hluku v době, kdy je vyžadována nízká hlučnost.



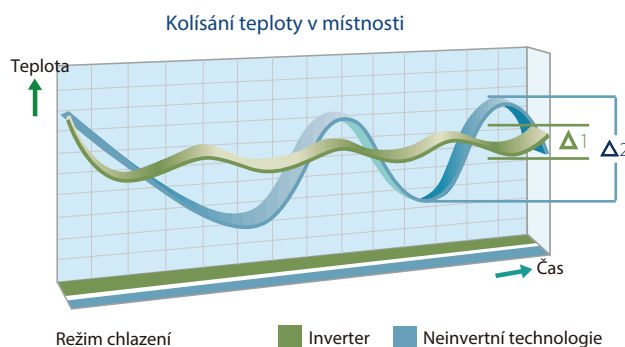
Inteligentní technologie odmrazování »

Inteligentní program odmrazování vypočítá čas potřebný k odmrazování podle aktuálního stavu systému, čímž eliminuje ztráty tepla při zbytečném rozmrazování. Speciální odmrazovací ventil snižuje dobu potřebnou k odmrazování až na čtyři minuty.



Rychlé chlazení a topení »

DC invertní kompresor rychle dosáhne plného výkonu, což umožňuje rychlejší chlazení nebo ohřev s nižším kolísáním teplot během provozu chlazení / vytápění.

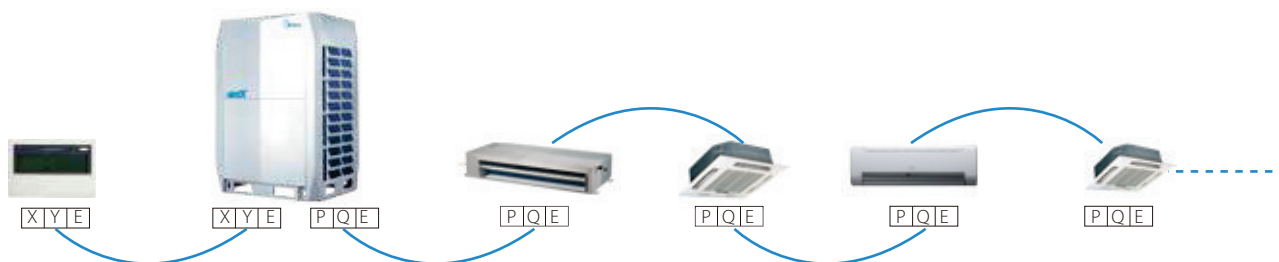


Jednoduchá instalace a údržba

Jednoduché napojení komunikačních kabelů»»

Centrální ovladač lze připojit buď k vnitřní nebo k venkovní jednotce.

Pro systémovou a síťovou komunikaci může být použita jediná sada kabelů, což urychluje a usnadňuje instalaci.



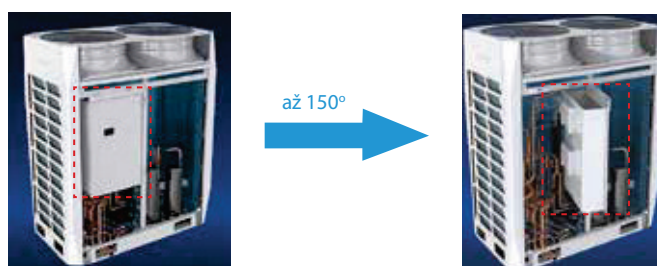
Auto-adresování »»

Venkovní jednotka může automaticky přiřazovat adresy vnitřním jednotkám. Dálkové a drátové ovladače lze použít k dotazování nebo úpravě adresy každé vnitřní jednotky.



Otočitelný el. ovládací box »»

Nově navržený otočný ovládací box může být otočen až o 150 stupňů, aby umožnil přístup k potrubnímu systému pro kontrolu a údržbu bez nutnosti demontáže ovládacího panelu.



Jednoduchá údržba»»

Speciální funkce, které usnadňují údržbu, zahrnují kontrolní okénko ovládacího boxu pro zobrazení stavu systému a funkci automatické diagnostiky, která urychluje analýzu chyb, Umístění kompresoru zjednodušuje kontrolu a umožňuje snadnou výměnu dílů ventilu nebo kompresoru.



SPECIFIKACE

380-415V 50(60)Hz / 220V 60Hz



Výkon	HP	8	10	12	14	
Model	380-415V	MV5-X252W/V2GN1	MV5-X280W/V2GN1	MV5-X335W/V2GN1	MV5-X400W/V2GN1	
Model	220V	MV5-X252W/V2DN1	MV5-X280W/V2DN1	MV5-X335W/V2DN1	MV5-X400W/V2DN1	
Napětí		3 fáze 380-415V, 50/60Hz nebo 3 fáze, 220V, 60Hz				
Chlazení ¹	Výkon	kW	25.2	28.0	33.5	40.0
		kBtu/h	86.0	95.5	114.3	136.5
	Příkon	kW	5.36	6.22	7.79	9.30
	EER		4.70	4.50	4.30	4.30
Topení ²	Výkon	kW	27.0	31.5	37.5	45.0
		kBtu/h	92.1	107.5	128.0	153.5
	Příkon	kW	4.82	5.94	7.65	9.38
	COP		5.60	5.30	4.90	4.80
Připojitelné vnitřní jedn.	Celkový výkon	50-130% výkonu venkovní jednotky				
	Maximální počet	13	16	20	23	
Kompresory	Typ	DC inverter				
	Počet	1	1	1	2	
Motor ventilátoru	Typ	DC				
	Počet	1	1	1	2	
	Statický tlak	Pa (in. W.G.)	0-20 (0-0.08) (výchozí) 20-60 (0.08-0.24) (přizpůsobené)			
Chladivo	Typ	R410A				
	Náplň chladiva	kg (lbs.)	9 (20)	9 (20)	11 (24)	13 (29)
Připojitelné potrubí ³	Potrubí (Kapalina)	mm (in.)	Φ12.7 (Φ1/2)	Φ12.7 (Φ1/2)	Φ15.9 (Φ5/8)	Φ15.9 (Φ5/8)
	Potrubí (Plyn)	mm (in.)	Φ25.4 (Φ1)	Φ25.4 (Φ1)	Φ28.6 (Φ1-1/8)	Φ31.8 (Φ1-1/4)
	Potrubí vyrovn. oleje	mm (in.)	Φ8 (Φ5/16)			
Přůtok vzduchu	m ³ /h	12000	12000	12000	14000	
Hladina akustického tlaku ⁴	dB(A)	58	59	60	62	
Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	990x1635x790				
	in.	39x64-3/8x31-1/8				
Rozměry balení (ŠxHxHl.)	mm	1055x1805x855				
	in.	41-1/2x71-1/16x33-5/8				
Hmotnost	kg (lbs.)	219 (483)	219 (483)	237 (523)	297 (655)	
Hmotnost balení	kg (lbs.)	234 (516)	234 (516)	252 (556)	315 (695)	
Rozsah provozních teplot	°C (°F)	Chlazení: -5 to 48 (23 to 118.4); Topení: -20 to 24 (-4 to 75.2)				



Výkon	HP	16	18	20	22	
Model	380-415V	MV5-X450W/V2GN1	MV5-X500W/V2GN1	MV5-X560W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	
Model	220V	MV5-X450W/V2DN1	MV5-X500W/V2DN1	MV5-X560W/V2DN1	MV5-X615W/V2DN1	
Napětí		3 fáze, 380-415V, 50/60Hz nebo 3 fáze, 220V, 60Hz				
Chlazení ¹	Výkon	kW	45.0	50.0	56.0	61.5
		kBtu/h	153.5	170.6	191.1	209.8
	Příkon	kW	10.98	12.82	14.51	16.44
	EER		4.10	3.90	3.86	3.74
Topení ²	Výkon	kW	50.0	56.0	63.0	69.0
		kBtu/h	170.6	191.1	214.9	235.4
	Příkon	kW	10.87	13.18	15.29	17.12
	COP		4.60	4.25	4.12	4.03
Připojitelné vnitřní jedn.	Celkový výkon	50-130% výkonu venkovní jednotky				
	Maximální počet	26	29	33	36	
Kompresory	Typ	DC inverter				
	Počet	2				
Motory ventilátoru	Typ	DC				
	Počet	2				
	Statický tlak	Pa (in. W.G.)	0-20 (0-0.08) (výchozí) 20-60 (0.08-0.24) (přizpůsobené)			
Chladivo	Typ	R410A				
	Náplň chladiva	kg (lbs.)	13 (29)	13 (29)	16 (35)	16 (35)
Připojitelné potrubí ³	Potrubí (Kapalina)	mm (in.)	Φ15.9 (Φ5/8)	Φ19.1 (Φ3/4)	Φ19.1 (Φ3/4)	Φ19.1 (Φ3/4)
	Potrubí (Plyn)	mm (in.)	Φ31.8 (Φ1-1/4)	Φ31.8 (Φ1-1/4)	Φ31.8 (Φ1-1/4)	Φ31.8 (Φ1-1/4)
	Potrubí vyrovn. oleje	mm (in.)	Φ8(Φ5/16)			
Přůtok vzduchu	m ³ /h	14000	16000	16000	16000	
Hladina akustického tlaku ⁴	dB(A)	62	63	63	63	
Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	1340x1635x790				
	in.	52-3/4x64-3/8x31-1/8				
Rozměry balení (ŠxHxHl.)	mm	1405x1805x855				
	in.	55-3/8x71-1/16x33-5/8				
Hmotnost	kg (lbs.)	297 (655)	305 (673)	340 (750)	340 (750)	
Hmotnost balení	kg (lbs.)	315 (695)	323 (712)	358 (790)	358 (790)	
Rozsah provozních teplot	°C (°F)	Chlazení: -5 to 48 (23 to 118.4); Topení: -20 to 24 (-4 to 75.2)				

Poznámky

1. Teplota uvnitř 27°C (80.6°F) DB, 19°C (66.2°F) WB; teplota venku 35°C (95.0°F) DB; ekvivalentní délka chladivového potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým rozdílem výšek
2. Teplota uvnitř 20°C (68.0°F) DB; teplota venku 7°C (44.6°F) DB, 6°C (42.8°F) WB; ekvivalentní délka chladivového potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým rozdílem výšek
3. Uvedené průměry jsou rozměry u uzavíracího ventilu jednotky.
4. Hladina akustického tlaku je měřena v 1 m před jednotkou a ve výšce 1,3 m v semianechonické komoře.



Model			MDV-V80W/DN1	MDV-V105W/DN1	MDV-V120W/DRN1	MDV-V140W/DRN1	MDV-V160W/DRN1
Napětí	V; fáze; Hz		220-240; 1; 50	220-240; 1; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50
Chlazení	Výkon chlazení	kW	8	10,5	12,3	14	15,5
		Btu/h	27300	35800	42000	47800	52900
	Elektrický příkon chlazení	kW	2,05	2,68	3,25	3,95	4,52
	EER	kW/kW	3,9	3,92	3,78	3,54	3,43
Topení	Výkon topení	kW	9	11,5	13,2	15,4	17
		Btu/h	30700	39200	45000	52500	58000
	Elektrický příkon topení	kW	2,24	2,9	3,47	4,16	4,77
	COP	kW/kW	4,02	3,97	3,8	3,7	3,56
Maximální provozní teploty chlazení		°C	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48
Maximální provozní teploty topení		°C	-15 až +27	-15 až +27	-15 až +27	-15 až +27	-15 až +27
Rozměry	šif./výš./hl.	mm	975x862x355	975x862x355	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320
	Hmotnost	kg	62	72	95	95	102
Kompresor	Typ	-	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
	Příkon	kW	2,2	3,01	3,01	3,01	4,24
Průtok vzduchu	m ³ /h		3600	5100	6000	6000	6000
Hladina akustického tlaku	dB(A)		56	57	57	57	57
Chladivo	Typ	-	R410A				
	Množství	kg	2,8	3	3,3	3,9	3,9
Napájecí kabel	mm ²		3x4,0	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Komunikační kabel	mm ²		3x1,0 stíněný	3x1,0 stíněný	3x1,0 stíněný	3x1,0 stíněný	3x1,0 stíněný
Chladivové potrubí	Kapalina	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Plyn	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9

Model			MDV-V180W/DRN1	MDV-V200W/DRN1	MDV-V224W/DRN1	MDV-V260W/DRN1
Napětí	V; fáze; Hz		380-415; 3; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50
Chlazení	Výkon chlazení	kW	17,5	20	22,4	26
		Btu/h	59700	68260	76450	88737
	Elektrický příkon chlazení	kW	5,3	6,1	6,8	7,6
	EER	kW/kW	3,3	3,28	3,29	3,42
Topení	Výkon topení	kW	19	22	24,5	28,5
		Btu/h	64800	75085	83618	97270
	Elektrický příkon topení	kW	5	6,1	5,9	6,3
	COP	kW/kW	3,8	3,61	4,15	4,19
Maximální provozní teploty chlazení		°C	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48
Maximální provozní teploty topení		°C	-15 až +27	-15 až +27	-15 až +27	-15 až +27
Rozměry	šif./výš./hl.	mm	900x1327x320	1120x1558x400	1120x1558x400	1120x1558x400
	Hmotnost	kg	107	137	146,5	147
Kompresor	Typ	-	Twin-rotary	Twin-rotary	Twin-rotary	Twin-rotary
	Příkon	kW	4,27	4,27	5,2	5,2
Průtok vzduchu	m ³ /h		6800	10999	10494	10494
Hladina akustického tlaku	dB(A)		59	59	59	60
Chladivo	Typ	-	R410A			
	Množství	kg	4,5	4,8	6,2	6,2
Napájecí kabel	mm ²		5x2,5	5x6,0	5x6,0	5x6,0
Komunikační kabel	mm ²		3x1,0 stíněný	3x1,0 stíněný	3x1,0 stíněný	3x1,0 stíněný
Chladivové potrubí	Kapalina	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
	Plyn	mm	19,1	19,1	19,1	22,2

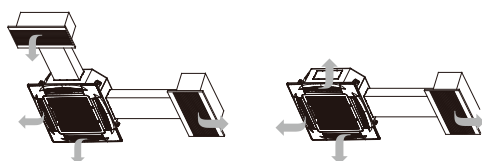
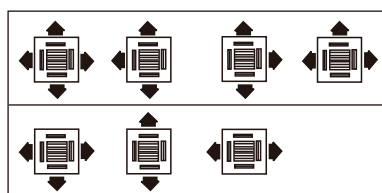
4-cestné kazety

Několik možností >>

Čtyřcestné kazety jsou dostupné ve třech různých verzích. Pro danou aplikaci se vhodný typ vybírá na základě dispozic stropu a uživatelských preferencí: Kompaktní čtyřcestná kazeta, čtyřcestná kazeta a tichá čtyřcestná kazeta

Směry proudění vzduchu >>

Na 4-cestných kazetách lze nastavit až 7 různých směrů proudění vzduchu, čímž se přizpůsobí potřebám každé aplikace. Ke klimatizaci mohou být připojeny také dílčí kanály.



Motory ventilátoru >>

Na výběr z AC a DC motorů.

Dílčí kanály >>

Připojení dílčího vedení umožňuje vnitřní jednotku použít k ochlazení menší vedlejší místnosti.



Proudění vzduchu do všech směrů 360° >>

Kompaktní čtyřcestné kazety s výstupy vzduchu po 4 stranách zajišťují silnou cirkulaci vzduchu, která ochlazuje nebo zahřívá každý roh místnosti a rovnoměrně reguluje teplotu.



High-lift čerpadlo kondenzátu >>

Čerpadlo kondenzátu s výtlakem 500 mm je standardní součástí kompaktní čtyřcestné kazety. K dispozici jsou čerpadla s větším výtlakem. K čtyřcestné kazetě a tiché čtyřcestné kazetě je standardně dodáváno odtokové čerpadlo s výtlakem 750 mm, což zjednodušuje instalaci potrubí kondenzátu.

Specifikace

Kompaktní 4-cestné kazety (DC motory ventilátoru)

Model			MI-22Q4/DHN1-A3	MI-28Q4/DHN1-A3	MI-36Q4/DHN1-A3	MI-45Q4/DHN1-A3
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50/60Hz			
Výkon	Chlazení	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
	Topení	kW	2.4	3.2	4.0	5.0
Příkon	Chlazení	W	15	16	21	21
	Topení	W	13	13	18	18
Průtok vzduchu (Vys. Stř./Níz.)	m ³ /h		576/503/405	576/503/405	604/516/400	604/516/400
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)		34.8/32.4/22.4	34.8/32.4/22.4	40.5/34.6/27.8	40.5/34.6/27.8
Úroveň hluku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)		46/44/35	46/44/35	52/47/41	52/47/41
Tělo	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm	675x285x675	675x285x675	675x285x675	675x285x675
	Hmotnost/balení	kg	16/22	16/22	17.5/23.5	17.5/23.5
Panel	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Hmotnost/balení	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5
Připojitelné potrubí	Kapalina/Plyn	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7
	Odvod kondenzátu	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25
Standardní ovládání			Bezdrátové dálkové ovládání			



Kompaktní 4-cestná kazeta (50Hz AC motory ventilátoru)

Model			MDV-D22Q4/N1-A3	MDV-D28Q4/N1-A3	MDV-D36Q4/N1-A3	MDV-D45Q4/N1-A3
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50Hz			
Výkon	Chlazení	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
	Topení	kW	2.4	3.2	4.0	5.0
Příkon	Chlazení	W	50	50	56	56
	Topení	W	50	50	56	56
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	414/313/238	414/313/238	521/409/314	521/409/314
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	35.8/33.4/23.4	35.8/33.4/23.4	41.5/35.6/28.8	41.5/35.6/28.8
Tělo	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm	675x285x675	675x285x675	675x285x675	675x285x675
	Hmotnost/balení	kg	16/20	16/20	18/22	18/22
Panel	Rozměry (VxWxHxD)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Hmotnost/balení	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7
	Odvod kondenzátu	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25
Standardní ovládání			Dálkový bezdrátový ovladač			

Kompaktní 4-cestné kazety (60Hz AC motory ventilátoru)

Model			MDV-D22Q4/VN1-A3	MDV-D28Q4/VN1-A3	MDV-D36Q4/VN1-A3	MDV-D45Q4/VN1-A3
Napětí			1-fáze, 208-230V, 60Hz			
Výkon chlazení		kW	2.2	2.8	3.6	4.5
		Btu/h	7500	9600	12300	15400
Výkon topení		kW	2.4	3.2	4.0	5.0
		Btu/h	8200	10900	13600	17100
Příkon	Chlazení	W	51	52	58	58
	Topení	W	43	44	50	51
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	397/292/215	408/310/231	496/359/263	496/359/263
		CFM	234/172/127	240/182/136	292/211/155	292/211/155
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	35.8/33.4/23.4	35.8/33.4/23.4	41.5/35.6/28.8	41.5/35.6/28.8
Tělo	Rozměr (ŠxVxHl.)	mm(in.)	570x260x570(22-7/16x10-15/64x22-7/16)			
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm(in.)	675x285x675(26-9/16x11-7/32x26-9/16)			
	Hmotnost/balení	kg(lbs.)	16/20(35.3/44.1)		18/22(39.7/48.5)	
Panel	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm(in.)	647x50x647(25-15/32x1-31/32x25-15/2)			
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm(in.)	715x123x715(28-5/32x4-27/32x28-5/32)			
	Hmotnost/balení	kg(lbs.)	2.5/4.5(5.5/9.9)			
Připojovací potrubí	Kapalina/Plyn	mm(in.)	Φ6.35/Φ12.7(Φ1/4/Φ1/2)			
	Odvod kondenzátu	mm(in.)	Φ25(OD 63/64)			
Standardní ovládání			Dálkový bezdrátový ovladač			

4-cestná kazeta (50Hz AC motory ventilátoru)

Model			MDV-D28Q4/N1-D	MDV-D36Q4/N1-D	MDV-D45Q4/N1-D	MDV-D56Q4/N1-D	MDV-D71Q4/N1-D
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50Hz				
Výkon	Chlazení	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Topení	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Příkon	Chlazení	W	65	65	75	75	82
	Topení	W	65	65	75	75	82
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	847/766/640	847/766/640	864/755/658	864/755/658	1,157/955/749
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	42/38/35	42/38/35	42/38/35	42/38/35	45/42/39
Tělo	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	904x230x840	904x230x840	904x230x840	904x230x840	904x230x840
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x260x955
	Hmotnost/balení	kg	24/28	24/28	26/30	26/30	26/30
Panel	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Hmotnost/balení	kg	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9
Připojovací potrubí	Kapalina/Plyn	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenzátu	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32
Standardní ovládání			Dálkový bezdrátový ovladač				

Model			MDV-D80Q4/N1-D	MDV-D90Q4/N1-D	MDV-D100Q4/N1-D	MDV-D112Q4/N1-D	MDV-D140Q4/N1-D
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50Hz				
Výkon	Chlazení	kW	8.0	9.0	10.0	11.2	14.0
	Topení	kW	9.0	10.0	11.1	12.5	15.0
Příkon	Chlazení	W	97	160	160	160	170
	Topení	W	97	160	160	160	170
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	1236/973/729	1540/1300/1120	1540/1300/1120	1540/1300/1120	1800/1500/1280
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	45/42/39	48/45/43	48/45/43	48/45/43	50/47/44
Tělo	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	904x230x840	904x300x840	904x300x840	904x300x840	904x300x840
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm	955x260x955	955x330x955	955x330x955	955x330x955	955x330x955
	Hmotnost/balení	kg	26/30	32/37	32/37	32/37	32/37
Panel	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Hmotnost/balení	kg	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenzátu	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32
Standardní ovládání			Dálkový bezdrátový ovladač				

4-cestné kazety (60Hz AC motory ventilátoru)

Model			MDV-D28Q4/N1-D	MDV-D36Q4/N1-D	MDV-D45Q4/N1-D	MDV-D56Q4/N1-D	MDV-D71Q4/N1-D
Napětí			1-fáze, 220-240V, 60Hz				
Výkon chlazení		kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		Btu/h	9600	12300	15400	19100	24200
Výkon topení		kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
		Btu/h	10900	13600	17100	21500	27300
Příkon	Chlazení	W	90	90	90	90	115
	Topení	W	90	90	90	90	115
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	847/766/640	847/766/640	864/755/658	864/755/658	1157/955/749
		CFM	499/451/377	499/451/377	509/444/387	509/444/387	681/562/441
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	42/38/35	42/38/35	42/38/35	42/38/35	45/42/39
Tělo	Rozměr (ŠxVxHl.)	mm(in.)	904x230x840(35-19/32x9-1/16x33-5/64)				
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm(in.)	955x260x955(37-19/32x10-15/64x37-19/32)				
	Hmotnost/balení	kg(lbs.)	24/28(53/61.7)		26/30(57.3/66.2)		
Panel	Rozměr (ŠxVxHl.)	mm(in.)	950x54.5x950(37-13/32x2-9/64x37-13/32)				
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm(in.)	1035x90x1035(40-3/4x3-35/64x40-3/4)				
	Hmotnost/balení	kg(lbs.)	5/8(11.0/17.5)				
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm(in.)	Φ6.35/Φ12.7(Φ1/4/Φ1/2)			Φ9.53/Φ15.9(Φ3/8/Φ5/8)	
	Odvod kondenzátu	mm(in.)	Φ32(OD 1-17/64)				
Standardní ovládání			Dálkový bezdrátový ovladač				

Model			MDV-D80Q4/N1-D	MDV-D90Q4/N1-D	MDV-D100Q4/N1-D	MDV-D112Q4/N1-D	MDV-D140Q4/N1-D
Napětí			1-fáze, 220-240V, 60Hz				
Výkon chlazení		kW	8.0	9.0	10.0	11.2	14.0
		Btu/h	27300	30700	34100	38200	47800
Výkon topení		kW	9.0	10.0	11.1	12.5	15.0
		Btu/h	30700	34100	37900	42700	51200
Příkon	Chlazení	W	115	160	160	160	180
	Topení	W	115	160	160	160	180
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	1236/973/729	1590/1300/1090	1590/1300/1090	1590/1300/1090	1678/1358/1115
		CFM	727/573/429	936/765/642	936/765/642	936/765/642	988/799/656
Hladina akustického tlaku (Vys./stř./Níz.)		dB(A)	45/42/39	48/45/43	48/45/43	48/45/43	50/47/44
Tělo	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm(in.)	904x230x840(35-19/32x9-1/16x33-5/64)	904x300x840(35-19/32x11-13/16x33-5/64)			
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm(in.)	955x260x955(37-19/32x10-15/64x37-19/32)	955x330x955(37-19/32x11-13/16x37-19/32)			
	Hmotnost/balení	kg(lbs.)	26/30(57.3/66)	32/37(70.5/81.6)			
Panel	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm(in.)	950x54.5x950(37-13/32x2-9/64x37-13/32)				
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm(in.)	1035x90x1035(40-3/4x3-35/64x40-3/4)				
	Hmotnost/balení	kg(lbs.)	5/8(11.0/17.6)				
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm(in.)	Φ9.53/Φ15.9(Φ3/8/Φ5/8)				
	Odvod kondenzátu	mm(in.)	Φ32(OD 1-17/64)				
Standardní ovládání			Dálkový bezdrátový ovladač				



4-cestné kazety (DC motory ventilátoru)

Model			MI-36Q4/DHN1-D	MI-45Q4/DHN1-D	MI-56Q4/DHN1-D	MI-71Q4/DHN1-D	
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50/60Hz				
Výkon	Chlazení	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Topení	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Příkon	Chlazení	W	25	25	31	31	46
	Topení	W	25	25	31	31	46
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	982/832/677	982/832/677	1029/857/704	1029/857/704	1200/996/748
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	42/37/32	42/37/32	43/38/34	43/38/34	45/39/34
Úroveň hluku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	53/49/45	53/49/45	54/50/47	54/50/47	56/51/47
Tělo	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	904x230x840	904x230x840	904x230x840	904x230x840	904x230x840
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x260x955
	Hmotnost/balení	kg	21.8/27.6	21.8/27.6	24/29.5	24/29.5	24/29.5
Panel	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Hmotnost/balení	kg	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Připojovací potrubí	Kapalina/Plyn	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenzátu	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32
Standardní ovládání			Dálkové bezdrátové ovládání				

Model			MI-80Q4/DHN1-D	MI-90Q4/DHN1-D	MI-100Q4/DHN1-D	MI-112Q4/DHN1-D	MI-140Q4/DHN1-D
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50/60Hz				
Výkon	Chlazení	kW	8.0	9.0	10.0	11.2	14.0
	Topení	kW	9.0	10.0	11.1	12.5	15.0
Příkon	Chlazení	W	48	75	75	75	94
	Topení	W	48	75	75	75	94
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	1264/1055/811	1596/1239/1034	1596/1239/1034	1596/1239/1034	1727/1426/1224
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	46/40/35	47/41/36	47/41/36	47/41/36	50/45/35
Úroveň hluku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	57/52/48	58/53/49	58/53/49	58/53/49	61/57/48
Tělo	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	904x230x840	904x300x840	904x300x840	904x300x840	904x300x840
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm	955x260x955	955x330x955	955x330x955	955x330x955	955x330x955
	Hmotnost/balení	kg	24/29.5	27.4/33.2	27.4/33.2	27.4/33.2	30/35.8
Panel	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Hmotnost/balení	kg	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenzátu	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32
Standardní ovládání			Dálkové bezdrátové ovládání				

Tichá 4-cestná kazeta (50Hz AC motory ventilátoru)

Model			MDV-D28Q4/N1-E	MDV-D36Q4/N1-E	MDV-D45Q4/N1-E	MDV-D56Q4/N1-E	MDV-D71Q4/N1-E
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50Hz				
Výkon	Chlazení	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Topení	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Příkon	Chlazení	W	80	80	88	88	88
	Topení	W	80	80	88	88	88
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	764/638//554	764/638//554	905/740//651	905/740//651	950/767//663
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	32/31/30	32/31/30	36/34/33	36/34/33	38/36/35
Tělo	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x260x955
	Hmotnost/balení	kg	21.5/26.7	21.5/26.7	23.7/28.9	23.7/28.9	23.7/28.9
Panel	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Hmotnost/balení	kg	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenzátu	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32
Standardní ovládání			Dálkové bezdrátové ovládání				

Model			MDV-D80Q4/N1-E	MDV-D90Q4/N1-E	MDV-D100Q4/N1-E	MDV-D112Q4/N1-E	MDV-D140Q4/N1-E	
Napětí			1-fáze,220-240V,50Hz					
Výkon	Chlazení	kW	8.0	9.0	10.0	11.2	14.0	
	Topení	kW	9.0	10.0	11.1	12.5	15.0	
Příkon	Chlazení	W	110	140	165	165	176	
	Topení	W	110	140	165	165	176	
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz)			m ³ /h	1200/1021/789	1332/1129/908	1651/1304/1127	1651/1304/1127	1658/1335/1130
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz)			dB(A)	42/39/37	43/39/38	45/42/40	45/42/40	46/41/39
Tělo	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm	955x260x955	955x330x955	955x330x955	955x330x955	955x330x955	
	Hmotnost/balení	kg	23.7/28.9	28.7/34.1	28.7/34.1	28.7/34.1	30.9/36.3	
Panel	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950	
	Rozm. balení(ŠxVxHl.)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	
	Hmotnost/balení	kg	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9	
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	
	Odvod kondenzátu	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	
Standardní ovládání			Dálkové bezdrátové ovládání					

Tichá 4-cestná kazeta (60Hz AC motory ventilátoru)

Model			MDV-D28Q4/VN1-E	MDV-D36Q4/VN1-E	MDV-D45Q4/VN1-E	MDV-D56Q4/VN1-E	MDV-D71Q4/VN1-E	
Napětí			1-fáze,208-230V,60Hz					
Výkon chlazení		kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
		Btu/h	9600	12300	15400	19100	24200	
Výkon topení		kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
		Btu/h	10900	13600	17100	21500	27300	
Příkon	Chlazení	W	80	80	88	88	105	
	Topení	W	80	80	88	88	105	
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz)			m ³ /h	791/674/596	791/674/596	942/777/662	942/777/662	1235/1013/805
			CFM	465/396/351	465/396/351	554/457/389	554/457/389	726/596/474
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz)			dB(A)	30/25/22	30/25/22	35/31/27	35/31/27	43/37/31
Tělo	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm(in.)	840x230x840(33-1/16x9-1/16x33-1/16)					
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm(in.)	955x260x955(37-19/32x10-1/4x37-19/32)					
	Hmotnost/balení	kg(lbs.)	21.5/26.7(47.3/58.7)		23.7/28.9(52.1/63.6)			
Panel	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm(in.)	950x54.5x950(37-13/32x2-9/64x37-13/32)					
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm(in.)	1035x90x1035(40-3/4x3-9/16x40-3/4)					
	Hmotnost/balení	kg(lbs.)	6/9(13.2/19.8)					
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm(in.)	Φ6.35/Φ12.7(Φ1/4/Φ1/2)			Φ9.53/Φ15.9(Φ3/8/Φ5/8)		
	Odvod kondenzátu	mm(in.)	Φ32(OD 1-17/64)					
Standardní ovládání			Dálkové bezdrátové ovládání					

Model			MDV-D80Q4/VN1-E	MDV-D90Q4/VN1-E	MDV-D100Q4/VN1-E	MDV-D112Q4/VN1-E	MDV-D140Q4/VN1-E	
Napětí			1-fáze,208-230V,60Hz					
Výkon chlazení		kW	8.0	9.0	10.0	11.2	14.0	
		Btu/h	27300	30700	34100	38200	47800	
Výkon topení		kW	9.0	10.0	11.1	12.5	15.0	
		Btu/h	30700	34100	37900	42700	51200	
Příkon	Chlazení	W	120	187	200	200	220	
	Topení	W	120	187	200	200	220	
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz)			m ³ /h	1235/1013/805	1333/1158/957	1634/1219/1139	1634/1219/1139	1634/1219/1139
			CFM	726/596/474	784/681/563	961/717/670	961/717/670	995/731/681
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz)			dB(A)	43/37/31	43/38/32	45/37/35	45/37/35	46/38/37
Tělo	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm(in.)	840x230x840(33-1/16x9-1/16x33-1/16)	840x300x840(33-1/16x11-13/16x33-1/16)				
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm(in.)	955x260x955(37-19/32x10-1/16x37-19/32)	955x330x955(37-19/32x11-13/16x37-19/32)				
	Hmotnost/balení	kg(lbs.)	23.7/28.9(52.1/63.6)	28.7/34.1(63.1/75)			30.9/36.3(68/79.9)	
Panel	Rozměry (ŠxVxHl.)	mm(in.)	950x54.5x950(37-13/32x2-9/64x37-13/32)					
	Rozm. balení (ŠxVxHl.)	mm(in.)	1035x90x1035(40-3/4x3-35/64x40-3/4)					
	Hmotnost/balení	kg(lbs.)	6/9(13.2/19.8)					
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm(in.)	Φ9.53/Φ15.9(Φ3/8/Φ5/8)					
	Odvod kondenzátu	mm(in.)	Φ32(OD 1-17/64)					
Standardní ovládání			Dálkové bezdrátové ovládání					

Poznámky

1. Jmenovitý výkon jednotek je založena na měření v následujících podmínkách:

- Chlazení: teplota uvnitř 27°C (80.6°F) DB, 19°C (66.2°F) WB; teplota venku 35°C (95.0°F) DB; ekvivalentní délka potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým rozdílem výšek.
- Topení: teplota uvnitř 20°C (68.0°F) DB; teplota venku 7°C (44.6°F) DB, 6°C (42.8°F) WB; ekvivalentní délka potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým rozdílem výšek.

2. Hladina akustického tlaku je měřena ve vzdálenosti 1.4m (4.59ft) od jednotky v semi-anechonnické komoře.

3. Uvedené rozměry těla jednotky jsou největšími vnějšími rozměry jednotky, včetně závěsů.



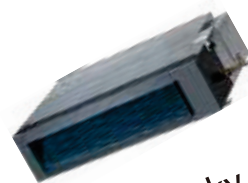
Kanálové jednotky



Nízkotlaké kanálové jednotky



Středotlaké kanálové jednotky (A5Potrubí)





Vysokotlaké kanálové jednotky



Jednotky s přísáváním
čerstvého vzduchu



Nízkotlaké kanálové jednotky

Nízká úroveň hluku >>

Nízkotlaké kanálové vnitřní jednotky využívají radiální ventilátory, které snižují hladinu hluku až na 24 dB (A) a jsou vynikající volbou pro hotely a další místa citlivá na hluk.

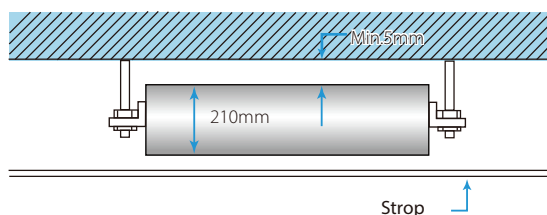


Výparník ve tvaru V >>

Nově navržený výparník ve tvaru V zvyšuje efektivitu výměny tepla o 22%.

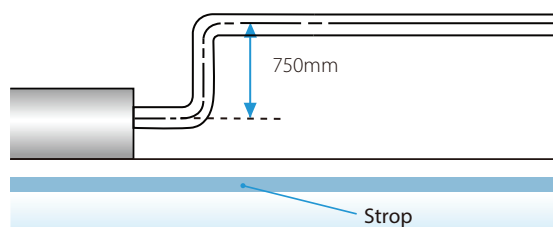
Kompaktní design >>

Kompaktní design s jednotnou výškou 210mm, umožňuje instalaci jednotky i do prostor s omezeným prostorem ve stropě.



Čerpadlo kondenzátu >>

Na objednávku je dostupné čerpadlo kondenzátu s výtlačkem 750mm.



Motory ventilátoru >>

Na výběr z AC a DC motorů.



Specifikace

DC motory ventilátoru

		MI-18T3/DHN1-C	MI-22T3/DHN1-C	MI-28T3/DHN1-C	MI-36T3/DHN1-C	MI-45T3/DHN1-C	MI-56T3/DHN1-C	MI-71T3/DHN1-C	
Napětí		1-fáze, 220-240V, 50/60Hz							
Výkon	Chlazení	kW	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Topení	kW	2.2	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Příkon	Chlazení	W	23	23	23	30	46	53	53
	Topení	W	23	23	23	30	46	53	53
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)	m ³ /h	590/520/415	590/520/415	590/520/415	655/560/465	856/740/600	905/740/580	970/800/660	
Vnější statický tlak (min./stan./max)	Pa	0/10/30	0/10/30	0/10/30	0/10/30	0/10/30	0/10/30	0/10/30	
Hladina akust. tlaku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)	34/26/24	34/26/24	34/26/24	37/31/28	38/31/28	38/31/28	40/32/29	
Úroveň hluku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)	45/38/37	45/38/37	45/38/37	48/43/41	49/43/41	49/43/41	51/44/42	
Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	740x210x470	740x210x470	740x210x470	740x210x470	960x210x470	960x210x470	1180x210x470	
Rozměry balení (ŠxVxHl.)	mm	910x230x510	910x230x510	910x230x510	910x230x510	1130x230x510	1130x230x510	1350x230x510	
Hmotnost/balení	kg	13.5/17	13.5/17	13.5/17	13.5/17	17.5/22	17.5/22	21/26.5	
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenzátu	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25
Standardní ovládání		Dálkové bezdrátové ovládání							

50Hz AC motory ventilátoru

Model			MDV-D18T3/N1-C	MDV-D22T3/N1-C	MDV-D28T3/N1-C	MDV-D36T3/N1-C	MDV-D45T3/N1-C	MDV-D56T3/N1-C	MDV-D71T3/N1-C
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50Hz						
Výkon	Chlazení	kW	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Topení	kW	2.2	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Příkon	Chlazení	W	83	83	83	87	97	102	138
	Topení	W	83	83	83	87	97	102	138
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	578/512/409	578/512/409	578/512/409	617/551/441	824/690/609	824/690/609	1060/970/811
Vnější statický tlak (min./stan./max)		Pa	0/10/30	0/10/30	0/10/30	0/10/30	0/10/30	0/10/30	0/10/30
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	35/27/24	35/27/24	35/27/24	38/32/28	39/32/29	39/32/29	41/33/30
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm	740x210x470	740x210x470	740x210x470	740x210x470	960x210x470	960x210x470	1180x210x470
Rozměry balení (ŠxVxHl.)		mm	910x230x510	910x230x510	910x230x510	910x230x510	1130x230x510	1130x230x510	1350x230x510
Hmotnost/balení		kg	14/17.5	14/17.5	14/17.5	14/17.5	17.5/22	17.5/22	21/26.5
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod. kond.	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25
Standardní ovládání			Dálkové bezdrátové ovládání						

60Hz AC motory ventilátoru

Model			MDV-D18T3/VN1-C	MDV-D22T3/VN1-C	MDV-D28T3/VN1-C	MDV-D36T3/VN1-C	MDV-D45T3/VN1-C	MDV-D56T3/VN1-C	MDV-D71T3/VN1-C	
Napětí			1-fáze, 208-230V, 60Hz							
Výkon chlazení	kW		1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Btu/h		6100	7500	9600	12300	15400	19100	24200	
Výkon topení	kW		2.2	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
	Btu/h		7500	8900	10900	13600	17100	21500	27300	
Příkon	Chlazení	W	62	62	62	65	105	105	130	
	Topení	W	62	62	62	65	105	105	130	
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	578/512/409	578/512/409	578/512/409	617/551/441	824/690/609	824/690/609	1060/970/811	
		CFM	340/301/241	340/301/241	340/301/241	363/324/260	485/406/358	485/406/358	624/571/477	
Vnější statický tlak (min./stan./max)		Pa	0/10/30	0/10/30	0/10/30	0/10/30	0/10/30	0/10/30	0/10/30	
Hladina akust. tlaku (Vys./stř./Níz.)		dB(A)	35/27/24	35/27/24	35/27/24	38/32/28	39/32/29	39/32/29	41/33/30	
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm(in.)	740x210x470(29-9/64x8-17/64x18-1/2)				960x210x470(37-51/64x8-17/64x18-1/2)		1180x210x470(46-29/64x8-17/64x18-1/2)	
Rozměry balení (ŠxVxHl.)		mm(in.)	910x230x510(35-53/64x9-1/16x20-5/64)				1130x230x510(44-31/64x9-1/16x20-5/64)		1350x230x510(53-5/32x9-1/16x20-5/64)	
Hmotnost/balení		kg(lbs.)	14.5/18(32.0/39.7)				18/22.5(39.7/49.6)		22.5/26.5(49.6/58.5)	
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm(in.)	Φ6.35/Φ12.7(Φ1/4/Φ1/2)				Φ9.53/Φ15.9(Φ3/8/Φ5/8)			
	Odvod. kond.	mm(in.)	Φ25(OD 63/64)							
Standardní ovládání			Bezdrátové dálkové ovládání							

Poznámky:

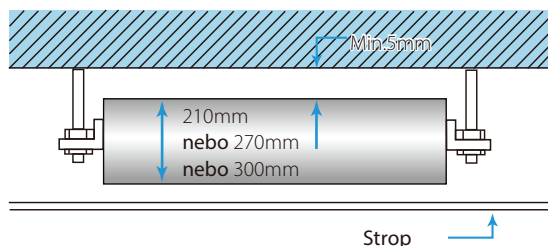
- Jmenovité výkony jsou založeny na následujících podmínkách:
 - Chlazení: teplota uvnitř 27°C (80.6°F) DB, 19°C (66.2°F) WB; teplota venku 35°C (95.0°F) DB; ekvivalentní délka potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým výškovým rozdílem.
 - Topení: teplota uvnitř 20°C (68.0°F) DB; venková teplota 7°C (44.6°F) DB, 6°C (42.8°F) WB; ekvivalentní délka potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým výškovým rozdílem.
- Hladina akustického tlaku je měřena ve vzdálenosti 1.4m (4.59ft) od jednotky v semi-anechonické komoře.
- Vnější statický tlak je založen na vysoké rychlosti průtoku vzduchu.
- Jednotka nemá žádný filtr anď plnicí box.
- Uvedené rozměry těla jednotky jsou největšími vnějšími rozměry jednotky, včetně závěsů.



Středotlaká kanálová jednotka (A5 potrubí)

Kompaktní design»

Modely 22 až 71 jsou vysoké pouze 210mm, modely 80 až 112 mají výšku 270mm a model 140 je vysoký 330mm.



Motory ventilátoru »

Na výběr mezi AC a DC motory.

Čerpadlo kondenzátu»

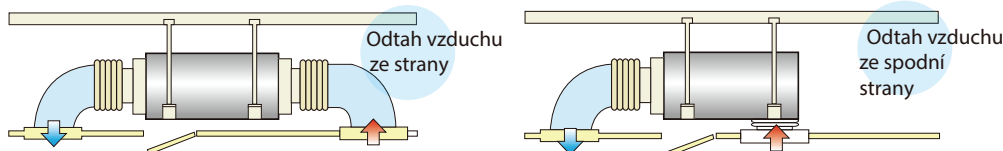
Vnitřní jednotka je standardně dodávána s čerpadlem kondenzátu o výtlaku 750mm, čímž usnadňuje instalaci potrubí odvodu kondenzátu.

Jednoduchá údržba, flexibilní regulace »

Pro usnadnění přístupu k elektrickému box je možné jej oddělit od jednotky do vzdálenosti až 1m. Jednotky jsou standardně dodávány s funkčními porty včetně vzdáleného on/off suchého kontaktu a 220V výstražného signálu výstupu.

Flexibilita »

Hrdlo pro odtah vzduchu může být umístěno na straně jednotky nebo ze spodní strany v závislosti na potřebách instalace.



Auto Restart



Auto Adresování



Čerstvý vzduch



Auto Odmrazování



Zabudovaný Filtr



Follow Me



Funkce proti Chladnému vzduchu



Zabudované Čerpadlo kondenzátu



Časovač



Nezávislé Odvlhčování



Kabelový Ovladač



Super vysoký průtok vzduchu

Specifikace

50Hz AC motory ventilátoru

Model		MDV-D22T2/N1-DA5	MDV-D28T2/N1-DA5	MDV-D36T2/N1-DA5	MDV-D45T2/N1-DA5	MDV-D56T2/N1-DA5	
Napětí		1-fáze, 220-240V, 50Hz					
Výkon	Chlazení	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Topení	kW	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3
Příkon	Chlazení	W	57	57	61	98	103
	Topení	W	57	57	61	98	103
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)	m ³ /h	538/456/375	538/456/375	597/514/429	811/684/575	811/684/575	
Vnější statický tlak (min./stan./max)	Pa	0/10/30	0/10/30	0/10/30	0/10/30	0/10/30	
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)	36/35/32	37/35/32	38.6/37.5/33.8	39/37.9/34	39/37.9/34	
Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	780x210x500	780x210x500	780x210x500	1000x210x500	1000x210x500	
Rozměry balení (ŠxVxHl.)	mm	870x285x525	870x285x525	870x285x525	1115x285x525	1115x285x525	
Hmotnost / Hmotnost balení	kg	17.5/20	17.5/20	17.5/20	22.5/26	22.5/26	
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod konden.	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25
Standardní ovládání		Kabelový ovladač					

Model			MDV-D71T2/N1-DA5	MDV-D80T2/N1-BA5	MDV-D90T2/N1-BA5	MDV-D112T2/N1-BA5	MDV-D140T2/N1-BA5
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50Hz				
Výkon	Chlazení	kW	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0
	Topení	kW	8.0	9.0	10.0	12.5	15.5
Příkon	Chlazení	W	140	198	200	313	274
	Topení	W	140	198	200	313	274
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	1029/934/781	1345/1165/1013	1345/1165/1013	1800/1556/1400	1905/1636/1400
Vnější statický tlak (min/stan./max)		Pa	0/10/30	10/20/50	10/20/50	10/40/80	10/40/100
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	41.4/39/35	45.4/39.8/37	45.4/39.8/37	48.0/41.9/38	47.7/43.2/39.0
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm	1220x210x500	1230x270x775	1230x270x775	1230x270x775	1290x300x865
Rozměry balení (ŠxVxHl.)		mm	1335x285x525	1355x350x795	1355x350x795	1355x350x795	1400x375x925
Hmotnost /Hmotnost balení		kg	28/31.5	38/46.5	40/48	40/48	49/58
Přípojovací potrubí	Kapalina/Plyn	mm	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenz.	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25
Standardní ovládání			Kabelový ovladač				

60Hz AC motory ventilátoru

Model			MDV-D22T2/VN1-DA5	MDV-D28T2/VN1-DA5	MDV-D36T2/VN1-DA5	MDV-D45T2/VN1-DA5	MDV-D56T2/VN1-DA5
Napětí			1-fáze, 208-230V, 60Hz				
Výkon chlazení	kW		2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Btu/h		7500	9600	12300	15400	19100
Výkon topení	kW		2.6	3.2	4.0	5.0	6.3
	Btu/h		8200	10900	13600	17100	21500
Příkon	Chlazení	W	66	72	77	100	100
	Topení	W	66	72	77	100	100
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	538/456/375	538/456/375	597/514/429	811/684/575	811/684/575
		CFM	317/268/221	317/268/221	351/303/253	477/403/338	477/403/338
Vnější statický tlak (min/stan./max)		Pa	0/10/30	0/10/30	0/10/30	0/10/30	0/10/30
Hladina akustického tlaku (V/S/N)		dB(A)	36/35/32	36/35/32	38.6/37.5/33.8	39/37.9/34	39/37.9/34
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm(in.)	780x210x500(30-45/64x8-17/64x19-11/16)			1000x210x500(39-3/8x8-17/64x19-11/16)	
Rozměry balení (ŠxVxHl.)		mm(in.)	870x285x525(34-1/4x11-7/32x20-43/64)			1115x285x525(43-5/7/64x11-7/32x20-43/64)	
Hmotnost/balení		kg(lbs.)	17.5/20(38.6/44.1)			22.5/26(49.6/57.3)	
Přípojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm(in.)	Φ6.35/Φ12.7(Φ1/4/Φ1/2)				Φ9.53/Φ15.9(Φ3/8/Φ5/8)
	Odvod kond.	mm(in.)	Φ25(OD 63/64)				
Standardní ovládání			Kabelový ovladač				

Model			MDV-D71T2/VN1-DA5	MDV-D80T2/VN1-BA5	MDV-D90T2/VN1-BA5	MDV-D112T2/VN1-BA5	MDV-D140T2/VN1-BA5
Napětí			1-fáze, 208-230V, 60Hz				
Výkon chlazení	kW		7.1	8.0	9.0	11.2	14.0
	Btu/h		24200	27300	30700	38200	47800
Výkon topení	kW		8.0	9.0	10.0	12.5	15.5
	Btu/h		27300	30700	34100	42700	52900
Příkon	Chlazení	W	125	133	134	378	352
	Topení	W	125	133	134	378	352
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	1029/934/781	1345/1165/1013	1345/1165/1013	1800/1556/1400	1905/1636/1400
		CFM	606/550/460	792/686/596	792/686/596	1059/916/824	1121/963/824
Vnější statický tlak (Vys./Stř./Níz.)		Pa	0/10/30	10/20/50	10/20/50	10/40/80	10/40/100
Hladina akust. tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	41.4/39/35	45.4/39.8/37	45.4/39.8/37	48.0/41.9/38	47.7/43.2/39
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm(in.)	1220x210x500 (48-1/32x8-17/64x19-11/16)	1230x270x775(48-27/64x10-5/8x30-33/64)			1290x300x865(50-25/32x 11-13/16x34-1/16)
Rozměry balení (ŠxVxHl.)		mm(in.)	1335x285x525(52-9/16x 11-7/32x20-43/64)	1355x350x795(53-11/32x13-25/31x31-19/64)			1400x375x925(55-1/8x14- 49/64x36-27/64)
Hmotnost/balení		kg(lbs.)	28/31.5(61.8/69.5)	38/46.5(84/102.5)	40/48(88.2/105.8)		49/58(108.0/127.9)
Přípojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm(in.)	Φ9.53/Φ15.9(Φ3/8/Φ5/8)				
	Odvod kondenz.	mm(in.)	Φ25(OD 63/64)				
Standardní ovládání			Kabelový ovladač				

Poznámky:

1. Jmenovité výkony jsou měřeny na základě následujících údajů:

- Chlazení: teplota uvnitř 27°C (80.6°F) DB, 19°C (66.2°F) WB; venkovní teplota 35°C (95.0°F) DB; ekvivalentní délka potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým rozdílem výšek.
- Topení: teplota uvnitř 20°C (68.0°F) DB; venkovní teplota 7°C (44.6°F) DB, 6°C (42.8°F) WB; ekvivalentní délka potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým rozdílem výšek.

2. Hladina akustického tlaku je měřena 1.4m (4.59ft) od jednotky v semi-anechonické komoře.

3. Hodnota vnějšího statického tlaku je uvedena na základě nejvyššího stupně otáčení ventilátoru.

4. Rozměry těla jednotky jsou uvedeny jako největší vnější rozměry jednotky včetně závěsů.



DC motor ventilátoru

Model			MI-22T2/DHN1-DA5	MI-28T2/DHN1-DA5	MI-36T2/DHN1-DA5	MI-45T2/DHN1-DA5	MI-56T2/DHN1-DA5
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50/60Hz				
Výkon	Chlazení	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Topení	kW	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3
Příkon	Chlazení	W	39	39	45	58	89
	Topení	W	39	39	45	58	89
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)	m ³ /h		521/450/380	521/450/380	592/541/426	748/640/550	821/640/566
Vnější statický tlak (min/stan./max)	Pa		0/10/30	0/10/30	0/10/30	0/10/30	0/10/30
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)		35/34/31	36/34/31	37/36/33	38/37/33	38/37/33
Úroveň hluku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)		46/45/44	47/46/44	48/47/46	49/48/46	49/48/46
Rozměry (ŠxVxHl.)	mm		780x210x500	780x210x500	780x210x500	1000x210x500	1000x210x500
Rozměry balení (ŠxVxHl.)	mm		870x285x525	870x285x525	870x285x525	1115x285x525	1115x285x525
Hmotnost/balení	kg		17.5/20	17.5/20	17.5/20	22.5/26	22.5/26
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenz.	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25
Standardní ovládání			Kabelové ovládání				

Model			MI-71T2/DHN1-DA5	MI-80T2/DHN1-BA5	MI-90T2/DHN1-BA5	MI-112T2/DHN1-BA5	MI-140T2/DHN1-BA5
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50/60Hz				
Výkon	Chlazení	kW	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0
	Topení	kW	8.0	9.0	10.0	12.5	15.5
Příkon	Chlazení	W	68	98	108	178	204
	Topení	W	68	98	108	178	204
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)	m ³ /h		1021/940/778	1290/1090/940	1290/1090/940	1780/1550/1352	1950/1600/1400
Vnější statický tlak (min/stan./max)	Pa		0/10/30	10/20/50	10/20/50	10/40/80	10/40/100
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)		40/38/34	44/38/37	44/38/37	47/41/37	47/42/38
Úroveň hluku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)		51/50/47	55/50/48	55/50/48	58/53/50	58/54/50
Rozměry (ŠxVxHl.)	m ³ /h		1220x210x500	1230x270x775	1230x270x775	1230x270x775	1290x300x865
Rozměry balení (ŠxVxHl.)	mm		1335x285x525	1355x350x795	1355x350x795	1355x350x795	1400x375x925
Hmotnost/ hmotnost balení	kg		28/31.5	38/46.5	40/48	40/48	49/58
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenz.	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25
Standardní ovládání			Kabelový ovladač				

Poznámky:

- Jmenovité výkony jsou založeny na následujících podmínkách:
- Chlazení: teplota uvnitř 27°C (80.6°F) DB, 19°C (66.2°F) WB; teplota venku 35°C (95.0°F) DB; ekvivalentní délka potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým rozdílem výšek. - Topení: teplota uvnitř 20°C (68.0°F) DB; teplota venku 7°C (44.6°F) DB, 6°C (42.8°F) WB; ekvivalentní délka potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým rozdílem výšek.
- Hladina akustického tlaku je měřena 1.4m (4.59ft) od jednotky v semi-anechonické komoře.
- Hodnota vnějšího statického tlaku je uvedena na základě nejvyššího stupně otáčení ventilátoru.
- Rozměry těla jednotky jsou uvedeny jako největší vnější rozměry jednotky včetně závěsů.



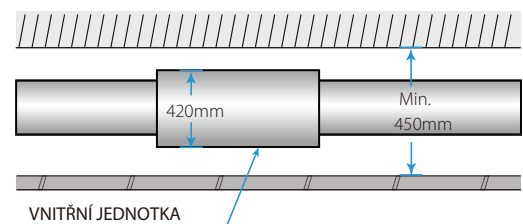
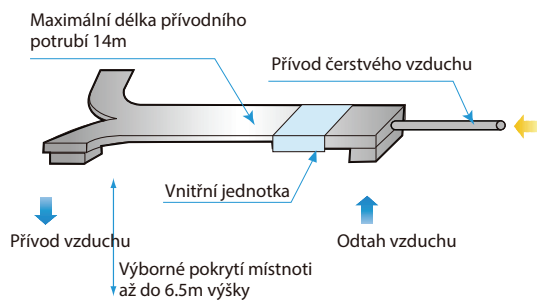
Vysokotlaké kanálové jednotky

Motory ventilátoru >>

Na výběr z AC a DC motorů ventilátoru.

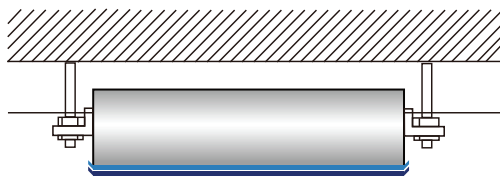
Flexibilní design >>

Vysokotlaká kanálová vnitřní jednotka má vnější statický tlak až 196Pa (modely 71 až 160) nebo 280Pa (modely 200 až 560). Délka přívodního potrubí tak může být až 14m při výšce 6,5m. S výškou pouhých 420mm (modely 71 až 160) je potřeba pouze 450mm v prostoru stropu.



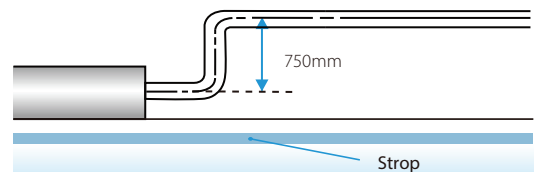
Odtoková vanička s dvojitým dnem >>

Odtoková vanička s dvojitým dnem poskytuje dvojitou ochranu stropu (modely 71 až 160 a modely 400 až 500).



Čerpadlo kondenzátu >>

K vnitřní jednotce je možno objednat čerpadlo kondenzátu s výtlačkem 750mm (pro modely 71 až 160).



Jednoduchá instalace >>

Vsokotlaké jednotky jsou standardně dodávány s hrdly pro přívodní a odtahové vzduchové potrubí. Expansní ventil u modelů 70 a 160 je umístěn uvnitř jednotky.

Jednoduchá údržba a flexibilní regulace >>

K jednotce je standardně dodáván kabelový ovladač, dálkové bezdrátové ovládání lze objednat samostatně. Funkční porty včetně vzdáleného on/off suchého kontaktu a 220V výstražného signálu výstupu jsou standardně součástí dodávky.

Filtr jednotky je přístupný ze spodní i z boční části vnitřní jednotky.

- Auto Restart
- Auto Adresování
- Nezávislé Odvlhčování
- Auto Odmrazování
- Zabudovaný Filtr
- Follow Me
- Funkce proti chladnému vzduchu
- Kabelový Ovladač
- Časovač
- Zabudované čerpadlo kondenzátu



Specifikace 50Hz AC motor ventilátoru

Model			MDV-D71T1/N1-B	MDV-D80T1/N1-B	MDV-D90T1/N1-B	MDV-D112T1/N1-B	MDV-D140T1/N1-B	MDV-D160T1/N1-B
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50Hz					
Výkon	Chlazení	kW	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	Topení	kW	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	17.0
Příkon	Chlazení	W	263	263	423	524	724	940
	Topení	W	263	263	423	524	724	940
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	1443/1361/1218	1416/1338/1220	1951/1741/1518	2116/1936/1520	3000/2618/2226	3620/3044/2744
Vnější statický tlak (min/stan./max)		Pa	25/25/196	37/37/196	37/37/196	50/50/196	50/50/196	50/50/196
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	48/46/44	48/46/44.5	52/49/47	52/49/47	53/50/48	54/52/50
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm	952x420x690	952x420x690	952x420x690	952x420x690	1300x420x690	1300x420x690
Rozměry balení (ŠxVxHl.)		mm	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768	1436x450x768	1436x450x768
Hmotnost/balení		kg	45/50	45/50	46.5/52.4	50.6/56	68/70	70/77.5
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenz.	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25
Standardní ovládání			Kabelový ovladač					

Model			MDV-D200T1/N1-B	MDV-D250T1/N1-B	MDV-D280T1/N1-B	MDV-D400T1/N1	MDV-D450T1/N1	MDV-D560T1/N1
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50Hz					
Výkon	Chlazení	kW	20.0	25.0	28.0	40.0	45.0	56.0
	Topení	kW	22.5	26.0	31.5	45.0	50.0	63.0
Příkon	Chlazení	W	1516	1516	1516	2700	2700	3400
	Topení	W	1516	1516	1516	2700	2700	3400
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	4700/4100/3599	4700/4100/3599	4700/4100/3599	7472/6072/4995	7472/6072/4995	9550/7950/6600
Vnější statický tlak (min/stan./max)		Pa	50/200/280	50/200/280	50/200/280	50/200/280	50/200/280	50/200/280
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	59/55/52	59/55/52	59/55/52	61/59/56	61/59/56	63/60/57
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm	1440x505x925	1440x505x925	1440x505x925	1970x668x902.5	1970x668x902.5	1970x668x902.5
Rozměry balení (ŠxVxHl.)		mm	1509x550x990	1509x550x990	1509x550x990	2095x800x964	2095x800x964	2095x800x964
Hmotnost/balení		kg	115/129	115/129	115/129	232/245	232/245	235/250
Připojitelné potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ9.53x2/Φ15.9x2	Φ9.53x2/Φ15.9x2	Φ9.53x2/Φ15.9x2	Φ9.53x2/Φ22.2x2	Φ9.53x2/Φ22.2x2	Φ9.53x2/Φ22.2x2
	Odvod kond.	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32
Standardní ovládání			Kabelový ovladač					

60Hz AC motor ventilátoru

Model			MDV-D71T1/VN1-B	MDV-D80T1/VN1-B	MDV-D90T1/VN1-B	MDV-D112T1/VN1-B	MDV-D140T1/VN1-B	MDV-D160T1/VN1-B
Napětí			1-fáze, 208-230V, 60Hz					
Výkon chlazení		kW	7.1	8	9	11.2	14	16
		Btu/h	24200	27300	30700	38200	47800	54600
Výkon topení		kW	8	9	10	12.5	16	16.5
		Btu/h	27300	30700	34100	42700	54600	56300
Příkon	Chlazení	W	414	402	409	409	527	532
	Topení	W	414	402	409	409	527	532
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	1720/1532/1338	1690/1560/1320	2252/2030/1610	2198/1978/1570	2969/2694/2469	2969/2694/2469
		CFM	1012/902/788	994/918/777	1326/1195/948	1294/1164/924	1746/1586/1453	1746/1586/1453
Vnější statický tlak (min/stan./max)		Pa	25/25/196	37/37/196	37/37/196	50/50/196	50/50/196	50/50/196
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	48/46/44.5	48/46/44.5	52/49/47	52/49/47	53/50/48	54/52/50
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm(in.)	952x420x690(37-31/64x16-17/32x27-11/64)				1300x420x691(51-3/16x15-3/4x27-13/64)	
Rozměry balení (ŠxVxHl.)		mm(in.)	1090x440x768(42-29/32x17-21/64x30-15/64)				1436x450x768(56-17/32x17-23/32x30-15/64)	
Hmotnost/Hmotnost balení		kg(lbs.)	46.5/52(102.6/114.7)			50/56.5(110.3/124.6)		68/70(149.9/154.3) 69.5/76(153.3/167.6)
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm(in.)	Φ9.53/Φ15.9(Φ3/8/Φ5/8)					
	Odvod kondenz.	mm(in.)	Φ25(OD 63/64)					
Standardní ovládání			Kabelový ovladač					

Poznámky:

- Jmenovité výkony jsou založeny na následujících podmínkách:
 - Chlazení: teplota uvnitř 27°C (80.6°F) DB, 19°C (66.2°F) WB; teplota venku 35°C (95.0°F) DB; ekvivalentní délka potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým rozdílem výšek.
 - Topení: teplota uvnitř 20°C (68.0°F) DB; teplota venku 7°C (44.6°F) DB, 6°C (42.8°F) WB; ekvivalentní délka potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým rozdílem výšek.
- Hladina akustického tlaku je měřena 1.4m (4.59ft) od jednotky v semi-anechonické komoře.
- Hodnota vnějšího statického tlaku je uvedena na základě nejvyššího stupně otáčení ventilátoru.
- Rozměry těla jednotky jsou uvedeny jako největší vnější rozměry jednotky včetně závěsů.

Model		MDV-D200T1/N1-B	MDV-D250T1/N1-B	MDV-D280T1/N1-B	MDV-D400T1/N1	MDV-D450T1/N1
Napětí		1-fáze, 208-230V, 60Hz				
Výkon chlazení	kW	20.0	25.0	28.0	40.0	45.0
	Btu/h	68200	85300	95500	136500	153500
Výkon topení	kW	22.5	26.0	31.5	45.0	50.0
	Btu/h	76800	88700	107500	153500	170600
Příkon	Chlazení	W	1516	1516	1516	1600
	Topení	W	1516	1516	1516	1600
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)	m ³ /h	4700/4100/3599	4700/4100/3599	4700/4100/3599	7180/6150/4600	7180/6150/4600
	CFM	2766/2413/2118	2766/2413/2118	2766/2413/2118	4226/3620/2708	4226/3620/2708
Vnější statický tlak (min/stan./max)	Pa	50/200/280	50/200/280	50/200/280	50/200/280	50/200/280
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)	59/55/52	59/55/52	59/55/52	61/59/56	61/59/56
Rozměry (ŠxVxHl.)	mm(in.)	1440x505x925(56-11/16x19-7/8x36-27/6)			1970x668x902.5(77-9/16x15-3/4x35-17/32)	
Rozměry balení (ŠxVxHl.)	mm(in.)	1509x550x990(59-13/32x21-21/32x38-31/32)			2095x800x964(82-31/64x31-1/2x37-61/64)	
Hmotnost/balení	kg(lbs.)	115/129(254/284)			235/250(518/551)	
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	Φ9.53/Φ15.9x2/(Φ3/8/Φ5/8)x2			Φ9.53/Φ22.2x2/(Φ3/8/Φ7/8)x2	
	Odvod kondenz.	mm(in.)			Φ32(OD 1-17/64)	
Standardní ovládání		Kabelový ovladač				

DC motor ventilátoru

Model		MI-71T1/DHN1-B	MI-80T1/DHN1-B	MI-90T1/DHN1-B	MI-112T1/DHN1-B	MI-140T1/DHN1-B	MI-160T1/DHN1-B
Napětí		1-fáze, 220-240V, 50/60Hz					
Výkon	Chlazení	kW	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0
	Topení	kW	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0
Příkon	Chlazení	W	180	180	220	380	420
	Topení	W	180	180	220	380	420
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)	m ³ /h	1500/1390/1250	1450/1340/1190	1780/1650/1530	2080/1930/1710	2860/2440/2010	3400/2660/2400
Vnější statický tlak (min/stan./max)	Pa	0/25/196	0/37/196	0/37/196	0/37/196	0/50/196	0/50/196
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)	46/44/42	46/44/42	50/47/45	50/47/45	53/50/48	54/52/50
Úroveň hluku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)	57/56/55	57/56/55	61/59/58	61/59/58	64/62/61	65/64/63
Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	952x420x690	952x420x690	952x420x690	952x420x690	1300x420x690	1300x420x690
Rozměry balení (ŠxVxHl.)	mm	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768	1436x450x768	1436x450x768
Hmotnost/balení	kg	41/47	41/47	47/53	47/53	68/70	70/77.5
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenz.	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25
Standardní ovládání		Kabelový ovladač					

Model		MI-200T1/DHN1-B	MI-250T1/DHN1-B	MI-280T1/DHN1-B
Napětí		1-fáze, 220-240V, 50/60Hz		
Výkon	Chlazení	kW	20.0	25.0
	Topení	kW	22.5	26.0
Příkon	Chlazení	W	800	800
	Topení	W	800	800
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)	m ³ /h	4820/4660/4620	4870/4760/4690	4870/4760/4690
Vnější statický tlak (min/stan./max)	Pa	40/62/200	40/62/200	40/62/200
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)	57/53/50	57/53/50	57/53/50
Úroveň hluku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)	68/65/63	68/65/63	68/65/63
Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	1440x505x925	1440x505x925	1440x505x925
Rozměry balení (ŠxVxHl.)	mm	1509x550x990	1509x550x990	1509x550x990
Hmotnost/balení	kg	108/120	108/120	108/120
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ9.53x2/Φ15.9x2	Φ9.53x2/Φ15.9x2
	Odvod kondenz.	mm	OD Φ32	OD Φ32
Standardní ovládání		Kabelový ovladač		

Poznámky:

- Jmenovité výkony jsou založeny na následujících podmínkách:
 - Chlazení: teplota uvnitř 27°C (80.6°F) DB, 19°C (66.2°F) WB; teplota venku 35°C (95.0°F) DB; ekvivalentní délka potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým rozdílem výšek.
 - Topení: teplota uvnitř 20°C (68.0°F) DB; teplota venku 7°C (44.6°F) DB, 6°C (42.8°F) WB; ekvivalentní délka potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým rozdílem výšek.
- Hladina akustického tlaku je měřena 1.4m (4.59ft) od jednotky v semi-anechonické komoře.
- Hodnota vnějšího statického tlaku je uvedena na základě nejvyššího stupně otáčení ventilátoru.
- Rozměry těla jednotky jsou uvedeny jako největší vnější rozměry jednotky včetně závěsů.



Jednotka s přísáváním čerstvého vzduchu

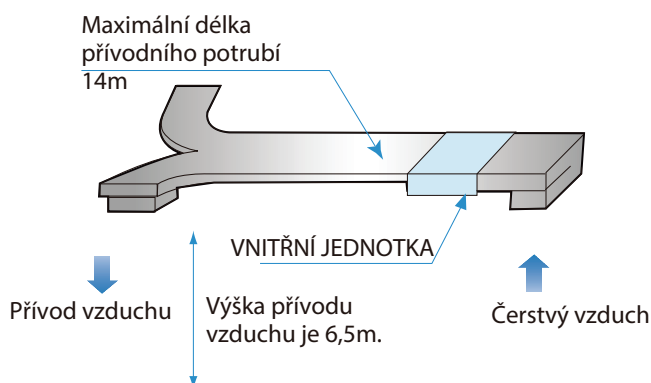
Motory ventilátoru >>

Na výběr AC a DC motory ventilátoru.

Jednotka s přísáváním 100% čerstvého vzduchu >>

K větrání a topení/chlazení lze využít jeden systém.

Vnitřní jednotky a jednotka s přísáváním čerstvého vzduchu může být připojena na jeden chladivový systém, čímž zvyšuje flexibilitu instalace a značně snižuje počáteční náklady na instalaci systému.



Flexibilní design >>

Jednotka s přísáváním čerstvého vzduchu nabízí vnější statický tlak až 196Pa (modely 125 až 140) nebo 280Pa (modely (200 až 280) dovolující délku přívodního potrubí až 14m s výškou 6.5m.

Příjemný čerstvý vzduch >>

Užijte si příjemný a zdravý/prospěšný čerstvý vzduch doma nebo na pracovišti.



Auto
Restart



Auto
Adresování



Nezávislé
Odvlhčování



Auto
Odmrazování



Zabudovaný
filtr



Follow
Me



Funkce ochrany
proti chladnému vzduchu



Kabelový
Ovladač



Časovač



Zabudované
čerpadlo kondenzátu

Specifikace

50Hz AC motor ventilátoru

			MDV-D125T1/N1-FA	MDV-D140T1/N1-FA	MDV-D200T1/N1-FA	MDV-D250T1/N1-FA	MDV-D280T1/N1-FA
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50Hz				
Výkon	Chlazení	kW	12.5	14.0	20.0	25.0	28.0
	Topení	kW	10.5	12.0	18.0	20.0	22.0
Příkon	Chlazení	W	455	455	1060x2	1126x2	1126x2
	Topení	W	455	455	1060x2	1126x2	1126x2
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)	m ³ /h		2142/1870/1611	2142/1870/1611	2870/2620/2150	3005/2700/2250	3005/2700/2250
Vnější statický tlak (min/stan./max)	Pa		30/50/196	30/50/196	50/200/280	50/200/280	50/200/280
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)		54/52/50	54/52/50	54/53/51	55/54/52	55/54/52
Rozměry (ŠxVxHl.)	mm		1300x420x690	1300x420x690	1440x505x925	1440x505x925	1440x505x925
Rozměry balení (ŠxVxHl.)	mm		1436x450x768	1436x450x768	1509x550x990	1509x550x990	1509x550x990
Hmotnost/balení	kg		69.5/76	69.5/76	115/125	115/125	115/125
Připojitelné potrubí	Kapalina/Plyna	mm	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenz.	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32
Rozsah provozních teplot	°C		Topení: -5~16; Ventilace: 16~20; Chlazení: 20~43				
Standardní ovládání			Kabelový ovladač				

60Hz AC motory ventilátoru

			MDV-D125T1/VN1-FA	MDV-D140T1/VN1-FA	MDV-D200T1/VN1-FA	MDV-D250T1/VN1-FA	MDV-D280T1/VN1-FA	
Napětí			1-fáze, 208-230V, 60Hz					
Výkon chlazení	kW		12.5	14.0	20.0	25.0	28.0	
	Btu/h		42600	47800	68200	85300	95500	
Výkon topení	kW		10.5	12.0	18.0	20.0	22.0	
	Btu/h		36000	41000	61400	68200	75000	
Příkon	Chlazení	W	455	455	1060x2	1126x2	1126x2	
	Topení	W	455	455	1060x2	1126x2	1126x2	
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)	m ³ /h		2142/1870/1611	2142/1870/1611	2870/2620/2150	3005/2700/2250	3005/2700/2250	
	CFM		1261/1101/948	1261/1101/948	1689/1542/1265	1766/1589/1324	1766/1589/1324	
Vnější statický tlak (min./stan./max)		Pa	30/50/196	30/50/196	50/200/280	50/200/280	50/200/280	
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	54/52/50	53/50/48	54/53/51	55/54/52	55/54/52	
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm(in.)	1300x420x690(51-3/16x16-17/32x27-11/64)				1440x505x925(56-11/16x19-7/8x36-27/6)	
Rozměry balení (ŠxVxHl.)		mm(in.)	1436x450x768(56-17/32x17-23/32x30-1/4)				1509x550x990(59-13/32x21-21/32x38-31/32)	
Hmotnost/balení		kg(lbs.)	69.5/76(153.2/167.5)				114/124(251/274)	
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm(in.)	Φ9.53/Φ15.9(Φ3/8/Φ5/8)					
	Odvod kondenz.	mm(in.)	Φ25(OD 63/64)		Φ32(OD 1-17/64)			
Standardní ovládání			Kabelový ovladač					

DC motory ventilátoru

			MI-125T1/DHN1-FA	MI-140T1/DHN1-FA	MI-200T1/DHN1-FA	MI-250T1/DHN1-FA	MI-280T1/DHN1-FA
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50/60Hz				
Výkon	Chlazení	kW	12.5	14.0	20.0	25.0	28.0
	Topení	kW	10.5	12.0	18.0	20.0	22.0
Příkon	Chlazení	W	370	370	615	670	670
	Topení	W	370	370	615	670	670
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	2440/2000/1470	2440/2000/1470	3860/3430/2890	3860/3430/2890	3860/3430/2890
Vnější statický tlak (min./stan./max)		Pa	0/50/200	0/50/200	0/62/200	0/62/200	0/62/200
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	52/50/48	52/50/48	52/51/49	53/52/50	53/52/50
Úroveň hluku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	63/62/61	63/62/61	63/62/61	64/63/62	64/63/62
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm	1300x420x690	1300x420x690	1440x505x925	1440x505x925	1440x505x925
Rozměry balení (ŠxVxHl.)		mm	1436x450x768	1436x450x768	1509x550x990	1509x550x990	1509x550x990
Hmotnost/balení		kg	63/71	63/71	108/120	108/120	108/120
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenzátu	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32
Provozní teploty		°C	Topení: -5~16; Ventilace: 16~20; Chlazení: 20~43				
Standardní ovládání			Bezdrátový dálkový ovladač				

Poznámky:

1. Hodnoty jmenovitého výkonu jsou uvedeny na základě následujících údajů:

- Chlazení: venkovní teplota 33°C (91.4°F) DB, 24°C (75.2°F) WB; ekvivalentní délka potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým výškovým rozdílem.

- Topení: venkovní teplota 0°C (32°F) DB, -1°C (30.2°F) WB; ekvivalentní délka potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým výškovým rozdílem.

2. Hladina hluku je měřena ve vzdálenosti 1.4m (4.59ft) od jednotky v semianechonické komoře.

3. Hodnota vnějšího statického tlaku je uvedena při vysokých otáčkách.

4. Jednotky s přísávaním čerstvého vzduchu lze použít buď nezávisle nebo ve spojení s jinými typy vnitřních jednotek. Pokud jsou používány samostatně musí celkový výkon jednotek s přísávaním čerstvého vzduchu být 50% až 100% výkonu venkovní jednotky. Pokud je použita jednotka s přísávaním čerstvého vzduchu s jinými vnitřními jednotkami nesmí celkový výkon jednotek přísávání vzduchu přesáhnout 30% celkového výkonu venkovní jednotky.

5. Rozměry těla jednotky jsou uvedeny jako největší vnější rozměry jednotky včetně závěsů.



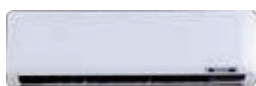
Nástěnné jednotky

M Series

M9



M3



M10



S Series

Auto
RestartAuto
Adresování

Časovač

Auto
OdmrazováníJednoduchá
údržbaFollow
MeFunkce proti
chladnému vzduchuAutomatická
žaluzieLED
DisplejZabudovaný
filtrNezávislé
OdvlhčováníKabelový
ovladač

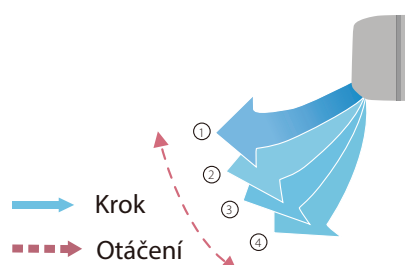
Několik možností >>

Na základě interiéru či osobních preferencí si můžete vybrat ze tří různých designů nástěnných jednotek: M Serie, S Serie a R Serie.

Nový elegantní design M Serie se hodí téměř do každé místnosti a je vhodný pro instalaci do užitkových a obytných prostor. Na universální tělo nástěnných jednotek M série lze nasadit 3 designově odlišné výměnné panely

Automatická žaluzie >>

Automatická žaluzie s několika nastavitelnými pozicemi zajišťuje přesné ovládání průtoku vzduchu.



Lepší regulace průtoku, větší komfort pro Vás >>

Mechanický expanzní ventil zajišťuje přesnou regulaci průtoku za minimálního modulačního šumu. Uživatelský komfort zajišťují zejména tichý motor ventilátoru se třemi rychlostmi otáčení a možnost nastavení polohy vertikální a horizontální žaluzie a optimální pozice.

Vysoký výkon a nízký hluk >>

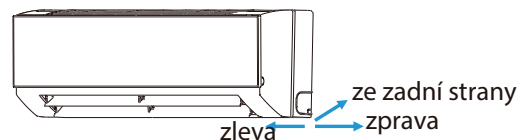
Vývojově pokročilé DC motory ventilátoru vnitřních jednotek M Serie poskytují vysoký výkon, při velmi nízkých hlukových hodnotách. Jsou energeticky úsporné a nenarušují obytný prostor nadbytečným hlukem.

Motor ventilátoru >>

Na výběr AC a DC motory ventilátoru

Flexibilita >>

Expanzní ventil je umístěn uvnitř s jednotky čímž zvyšuje její kompaktnost. Napojení chladivového potrubí může být zleva, zprava, či ze zadní strany v závislosti na dispozicích instalace. Nový design předního panelu urychlí instalaci a poskytuje jednotce větší stabilitu.



Specifikace

M Series (DC motory ventilátoru)

Model			MI-22G/DHN1-M	MI-28G/DHN1-M	MI-36G/DHN1-M	MI-45G/DHN1-M
Napětí			1-fáze,220-240V,50/60Hz			
Výkon	Chlazení	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
	Topení	kW	2.4	3.2	4	5
Příkon	Chlazení	W	8	9	19	19
	Topení	W	8	9	19	19
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	422/393/356	417/370/316	656/573/488	594/507/424
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	31/30/29	31/30/29	33/32/30	35/33/31
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm	835x280x203	835x280x203	990x315x223	990x315x223
Rozměry balení (ŠxVxHl.)		mm	935x385x320	935x385x320	1085x420x335	1085x420x335
Hmotnost/balení		kg	8.4/12.1	9.5/13.1	11.4/15.5	12.8/16.9
Připojitelné potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ6.35/Φ12.7			
	Odvod kondenzátu	mm	OD Φ16.5			
Standardní ovládání			Bezdrátový dálkový ovladač			

Model			MI-56G/DHN1-M	MI-71G/DHN1-M	MI-80G/DHN1-M	MI-90G/DHN1-M
Napětí			1-fáze,220-240V,50/60Hz			
Výkon	Chlazení	kW	5.6	7.1	8	9
	Topení	kW	6.3	8	9	10
Příkon	Chlazení	W	27	49	53	82
	Topení	W	27	49	53	82
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	747/648/547	1195/1005/809	1195/1005/809	1421/1067/867
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	38/36/34	44/39/36	44/39/36	48/43/38
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm	990x315x223	1194x343x262	1194x343x262	1194x343x262
Rozměry balení (ŠxVxHl.)		mm	1085x420x335	1290x375x460	1290x375x460	1290x375x460
Hmotnost/balení		kg	12.8/16.9	17/22.4	17/22.4	17/22.4
Připojitelné potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenzátu	mm	OD Φ16.5			
Standardní ovládání			Bezdrátový dálkový ovladač			

S Series (50Hz AC motory ventilátoru)

Model			MDV-D22G/N1-S	MDV-D28G/N1-S	MDV-D36G/N1-S	MDV-D45G/N1-S	MDV-D56G/N1-S
Napětí			1-fáze,220-240V,50Hz				
Výkon	Chlazení	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Topení	kW	2.4	3.2	4	5	6.3
Příkon	Chlazení	W	28	28	28	45	45
	Topení	W	28	28	28	45	45
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	525/480/430	525/480/430	590/520/480	860/755/630	925/860/755
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	35/32/29	35/32/29	35/32/29	40/38/34	40/38/34
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm	915x290x230	915x290x230	915x290x230	1072x315x230	1072x315x230
Rozměry balení (ŠxVxHl.)		mm	1020x390x315	1020x390x315	1020x390x315	1180x415x315	1180x415x315
Hmotnost/balení		kg	13/16.8	13/16.8	13/16.8	15.1/19.5	15.1/19.5
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenzátu	mm	OD Φ16.5	OD Φ16.5	OD Φ16.5	OD Φ16.5	OD Φ16.5
Standardní ovládání			Bezdrátové dálkové ovládání				



S Series (60Hz AC motory ventilátoru)

Model		MDV-D22G/N1-S	MDV-D28G/N1-S	MDV-D36G/N1-S	MDV-D45G/N1-S	MDV-D56G/N1-S	
Napětí		1-fáze, 220-240V, 60Hz					
Výkon chlazení	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	
	Btu/h	7500	9600	12300	15400	19100	
Výkon topení	kW	2.4	3.2	4.0	5.0	6.3	
	Btu/h	8200	10900	13600	17100	21500	
Příkon	Chlazení	W	28	28	28	51	51
	Topení	W	28	28	28	51	51
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)	m ³ /h	525/480/430	525/480/430	590/520/480	860/755/630	925/860/755	
	CFM	309/283/253	309/283/253	347/306/283	506/444/371	544/506/444	
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)	35/32/29	35/32/29	35/32/29	40/38/34	40/38/34	
Rozměry (ŠxVxHl.)	mm(in.)	915x290x230(36-1/32x11-13/32x9-1/16)			1072x315x230(42-7/32x12-13/32x9-1/16)		
Rozměry balení (ŠxVxHl.)	mm(in.)	1020x390x315(40-5/32x15-11/32x12-13/32)			1180x415x315(46-15/32x16-11/32x12-13/32)		
Hmotnost/balení	kg(lbs.)	13/16.8(28.7/37.1)			15.1/19.5(33.4/43)		
Připojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm(in.)	Φ6.35/Φ12.7(Φ1/4/Φ1/2)			Φ9.53/Φ15.9(Φ3/8/Φ5/8)	
	Odvod kondenz.	mm(in.)	Φ16.5(OD 21/32)				
Standardní ovládání		Bezdrátové dálkové ovládání					

S Series (DC motory ventilátoru)

Model		MI-22G/DHN1-S	MI-28G/DHN1-S	MI-36G/DHN1-S	MI-45G/DHN1-S	MI-56G/DHN1-S	
Napětí		1-fáze, 220-240V, 50/60Hz					
Výkon	Chlazení	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Topení	kW	2.4	3.2	4	5	6.3
Příkon	Chlazení	W	19	19	22	26	31
	Topení	W	19	19	22	26	31
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)	m ³ /h	505/462/417	505/462/417	564/499/460	841/705/577	915/840/708	
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)	31/30/29	31/30/29	31/30/29	38/36/34	45/38/34	
Úroveň hluku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)	42/41/40	42/41/40	42/41/40	49/48/47	56/50/47	
Rozměry (ŠxVxHl.)	mm	915x290x230	915x290x230	915x290x230	1072x315x230	1072x315x230	
Rozměry balení (ŠxVxHl.)	mm	1020x390x315	1020x390x315	1020x390x315	1180x415x315	1180x415x315	
Hmotnost/balení	kg	12.0/15.6	12.0/15.6	12.0/15.6	14.4/18.4	14.4/18.4	
Připojitelné potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenzátu	mm	OD Φ16.5	OD Φ16.5	OD Φ16.5	OD Φ16.5	OD Φ16.5
Standardní ovládání		Bezdrátové dálkové ovládání					

Poznámky:

1.Uvedené jmenovité výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: teplota uvnitř 27°C (80.6°F) DB, 19°C (66.2°F) WB; venkovní teplota 35°C (95.0°F) DB; ekvivalentní délka potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým výškovým rozdílem.
- Topení: teplota uvnitř 20°C (68.0°F) DB; venkovní teplota 7°C (44.6°F) DB, 6°C (42.8°F) WB; ekvivalentní délka potrubí 7.5m (24.6ft.) a nulovým výškovým rozdílem.

2.Hladina akustického tlaku je měřena ve vzdálenosti 1m (3.28ft) a 1m (3.28ft) pod jednotkou v semianechonické komoře.



Podstropně-parapetní jednotky



Auto restart



Auto adresování



Časovač



Auto odmrazování



Jednoduchá údržba



Follow Me



Funkce ochrany proti chladnému vzduchu



Automatická žaluzie



LED Displej



Zabudovaný filtr



Nezávislé odvlhčování



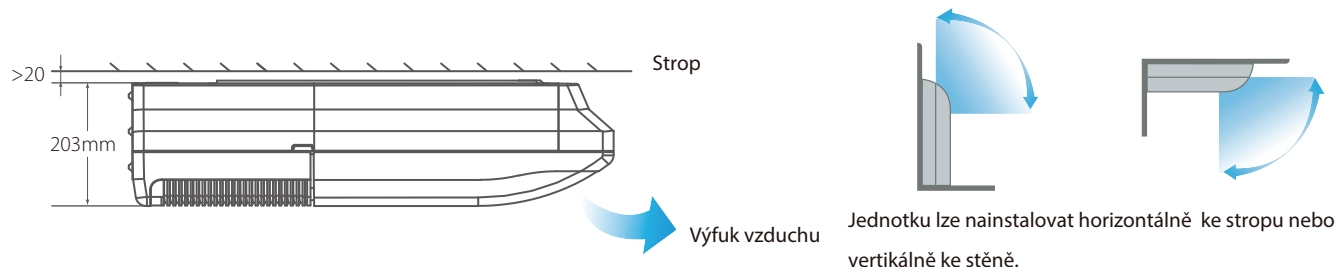
Kabelový ovladač

Motory ventilátoru >>

Na výběr AC a DC motorů ventilátoru.

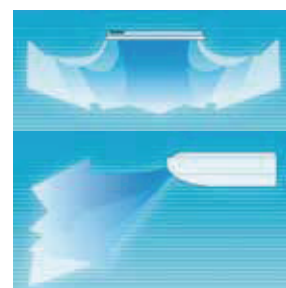
Flexibilita >>

Elegantní design. Jednotka je vhodná pro instalaci ke stropu nebo k podlaze, čímž usnadňuje možnosti instalace.



Široký úhel otáčení žaluzie >>

Široký úhel otáčení a možnost nastavení směru foukání umožňují instalaci jednotky dle potřeb místnosti a přitom zajišťují dostatečné pokrytí místnosti při chlazení i při topení.



Široký úhel otáčení žaluzie

Zvýšený komfort >>

Díky elektronickému expansivnímu ventilu, který umožňuje přesnou regulaci při minimálním modulačním šumu, dosahuje jednotka úrovně hluku 36dB(A) při nízkých otáčkách.



Specifikace

50Hz AC motory ventilátoru

			MDV-D36DL/N1-C	MDV-D45DL/N1-C	MDV-D56DL/N1-C	MDV-D71DL/N1-C	MDV-D80DL/N1-C
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50Hz				
Výkon	Chlazení	kW	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
	Topení	kW	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0
Příkon	Chlazení	W	49	120	122	125	130
	Topení	W	49	120	122	125	130
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	650/570/500	800/600/500	800/600/500	800/600/500	1,200/900/700
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	40/38/36	43/41/38	43/41/38	43/41/38	45/43/40
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm	990x203x660	990x203x660	990x203x660	990x203x660	1280x203x660
Rozměry balení (ŠxVxHl.)		mm	1089x296x744	1089x296x744	1089x296x744	1089x296x744	1379x296x744
Hmotnost/balení		kg	26/32	28/34	28/34	28/34	34.5/41
Přípojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenz.	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25
Standardní ovládání			Bezdrátové dálkové ovládání				

			MDV-D90DL/N1-C	MDV-D112DL/N1-C	MDV-D140DL/N1-C	MDV-D160DL/N1-C
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50Hz			
Výkon	Chlazení	kW	9.0	11.2	14.0	16.0
	Topení	kW	10.0	12.5	15.0	18.0
Příkon	Chlazení	W	130	182	182	300
	Topení	W	130	182	182	300
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	1200/900/700	1980/1860/1730	1980/1860/1730	1980/1860/1730
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	45/43/40	47/45/42	47/45/42	47/45/42
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm	1280x203x660	1670x244x680	1670x244x680	1670x285x680
Rozměry balení (ŠxVxHl.)		mm	1379x296x744	1764x329x760	1764x329x760	1775x377x760
Hmotnost/balení		kg	34.5/41	54/59	54/59	57.5/63.5
Přípojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenz.	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25
Standardní ovládání			Bezdrátové dálkové ovládání			

60Hz AC motory ventilátoru

			MDV-D36DL/N1-C	MDV-D45DL/N1-C	MDV-D56DL/N1-C	MDV-D71DL/N1-C
Napětí			1-fáze, 220-240V, 60Hz			
Výkon chlazení		kW	3.6	4.5	5.6	7.1
		Btu/h	12300	15400	19100	24200
Výkon topení		kW	4.0	5.0	6.3	8.0
		Btu/h	13600	17100	21500	27300
Příkon	Chlazení	W	50	148	148	148
	Topení	W	50	148	148	148
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	600/480/400	750/650/550	750/650/550	750/650/550
		CFM	353/283/235	441/383/324	441/383/324	441/383/324
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	40/38/36	43/41/38	43/41/38	43/41/38
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm(in.)	990x203x660(38-31/32x7-63/64x25-63/64)			
Rozměry balení ŠxVxHl.)		mm(in.)	1089x296x744(42-7/8x11-21/32x29-9/32)			
Hmotnost/balení		kg(lbs.)	26/32(57.3/70.6)	28/34(61.7/75.0)	28/34(61.7/75.0)	28/34(61.7/75.0)
Přípojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm(in.)	Φ6.35/Φ12.7(Φ1/4/Φ1/2)			Φ9.53/Φ15.9(Φ3/8/Φ5/8)
	Odvod kondenz.	mm(in.)	Φ25(OD 63/64)			
Standardní ovládání			Bezdrátový dálkový ovladač			

Model			MDV-D80DL/N1-C	MDV-D90DL/N1-C	MDV-D112DL/N1-C	MDV-D140DL/N1-C	MDV-D160DL/N1-C
Napětí			1-fáze, 220-240V, 60Hz				
Výkon chlazení	kW		8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	Btu/h		27300	30700	38200	47800	54600
Výkon topení	kW		9.0	10.0	12.5	15.0	18.0
	Btu/h		30700	34100	42700	51200	61400
Příkon	Chlazení	W	183	183	245	245	378
	Topení	W	183	183	245	245	378
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)	m ³ /h		1,200/900/700	1,200/900/700	1,980/1,860/1,730	1,980/1,860/1,730	2,300/2,100/1,800
	CFM		706/530/412	706/530/412	1,165/1,095/1,018	1,165/1,095/1,018	1,354/1,236/1,060
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	45/43/40	45/43/40	47/45/42	47/45/42	47/45/42
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm(in.)	1280x203x660(50-25/64x7-63/64x25-63/64)		1670x244x680(65-3/4x9-39/64x26-49/64)		1670x285x680(65-3/4x11-7/32x26-49/64)
Rozměry balení (ŠxVxHl.)		mm(in.)	1379x296x744(54-19/64x11-21/32x29-19/64)		1764x329x760(69-29/64x12-61/64x29-59/64)		1775x377x760(69-7/8x14-27/32x29-59/64)
Hmotnost/balení		kg(lbs.)	34.5/41(76.1/90.4)		54/59(119.0/130.1)		57.5/63.5(126.5/139.7)
Přípojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm(in.)	Φ9.53/Φ15.9(Φ3/8/Φ5/8)				
	Odvod kondenzátu	mm(in.)	Φ25(OD 63/64)				
Standardní ovládání			Bezdrátový dálkový ovladač				

DC motory ventilátoru

Model			MI-36DL/DHN1-C	MI-45DL/DHN1-C	MI-56DL/DHN1-C	MI-71DL/DHN1-C
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50/60Hz			
Výkon	Chlazení	kW	3.6	4.5	5.6	7.1
	Topení	kW	4.0	5.0	6.3	8.0
Příkon	Chlazení	W	23	94	94	94
	Topení	W	23	94	94	94
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	550/480/420	930/830/720	930/830/720	930/830/720
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	40/38/36	43/41/38	43/41/38	43/41/38
Úroveň hluku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	51/50/49	54/53/51	54/53/51	54/53/51
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm	990x203x660	990x203x660	990x203x660	990x203x660
Rozměry balení (ŠxVxHl.)		mm	1089x296x744	1089x296x744	1089x296x744	1089x296x744
Hmotnost/balení		kg	25/31	27/33	27/33	27/33
Přípojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Odvod kondenzátu	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25
Standardní ovládání			Bezdrátový dálkový ovladač			

Model			MI-80DL/DHN1-C	MI-90DL/DHN1-C	MI-112DL/DHN1-C	MI-140DL/DHN1-C
Napětí			1-fáze, 220-240V, 50/60Hz			
Výkon	Chlazení	kW	8.0	9.0	11.2	14.0
	Topení	kW	9.0	10.0	12.5	15.0
Příkon	Chlazení	W	126	126	65x2	65x2
	Topení	W	126	126	65x2	65x2
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)		m ³ /h	1280/1170/1050	1280/1170/1050	1890/1700/1580	1890/1700/1580
Hladina akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	45/43/40	45/43/40	47/45/42	47/45/42
Úroveň hluku (Vys./Stř./Níz.)		dB(A)	56/55/53	56/55/53	58/56/55	58/56/55
Rozměry (ŠxVxHl.)		mm	1280x203x660	1280x203x660	1670x244x680	1670x244x680
Rozměry balení (ŠxVxHl.)		mm	1379x296x744	1379x296x744	1764x329x760	1764x329x760
Hmotnost/balení		kg	33.5/40	33.5/40	49/57	49/57
Přípojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Přípojovací potrubí	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25
Standardní ovládání			Bezdrátový dálkový ovladač			

Poznámky:

1. Hodnoty nominálních výkonů jsou uvedeny na základě násl. parametrů:

- Chlazení: teplota uvnitř 27°C (80.6°F) DB, 19°C (66.2°F) WB; venkovní teplota 35°C (95.0°F) DB; ekvivalentní délka potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým rozdílem výšek. - Topení: teplota uvnitř 20°C (68.0°F) DB; venkovní teplota 7°C (44.6°F) DB, 6°C (42.8°F) WB; ekvivalentní délka potrubí 7.5m (24.6ft.) s nulovým rozdílem výšek.

2. Montáž jednotky k podlaze: úroveň hluku jednotky je měřena ve vzdálenosti 1m (3.28ft) ve výšce 1m (3.28ft) od podlahy v seminechonické komoře.

Montáž jednotky ke stropu: úroveň hluku je měřena ve vzdálenosti 1m (3.28ft) a ve výšce 1m (3.28ft) pod jednotkou v semi-anechonické komoře.

