



PRIEMYSELNÉ KLIMATIZÁCIE

2023

Obsah

VRF V8 vlastnosti produktu	3
VRF V8 PRO vonkajšie jednotky	4
VRF V8i vonkajšie jednotky	6
VRF V8S vonkajšie jednotky	8
VRF V8 mini vonkajšie jednotky (R32)	10
VRF V8 mini vonkajšie jednotky (R410A)	12
VRF V8 EasyFit vonkajšie jednotky	14
VRF MV6 vonkajšie jednotky	16
VRF MV6 vonkajšie jednotky	18
VRF MV6-i vonkajšie jednotky	20
VRF mini / individual vonkajšie jednotky	22
VRF V6+R 3-trubkové vonkajšie jednotky s rekuperáciou	23
VRF vnútorné jednotky	24
VRF kazetové vnútorné jednotky	26
VRF kanálové vnútorné jednotky	30
VRF nástenné vnútorné jednotky	32
VRF parapetné vnútorné jednotky	34
VRF nástenné ovládače	37
VRF centrálné ovládače	38
VRF sieťové/internetové ovládače	39
VRF spínacie monitorovacie moduly	41
VRF DX regulátor vzduchu	44
Chladiče kvapalín	
Modulárne chladiče kvapalín	46
Kompaktné chladiče kvapalín	48
Fan-Coil jednotky	
Fan-Coil nástenné vnútorné jednotky	49
Fan-Coil kompakt/standard kazetové vnútorné jednotky	50
Fan-Coil kompakt kazetové vnútorné jednotky	52
Fan-Coil kanálové vnútorné jednotky	53
Fan-Coil parapetno-podstropné vnútorné jednotky	54
Fan-Coil ovládače	60
Poznámky	62

VRF V8 Vlastnosti produktu

SUPERSENSE

Stav chladiva je známy počas celého procesu, čo zaisťuje vysokú **SPOL'AHLIVOSŤ** a **KOMFORTNOSŤ**.

Výhody: Vysoká spoľahlivosť, stabilná prevádzka a zvýšené pohodlie.

V chladiacom okruhu je rozložených devätnásť čidiel, pomocou ktorých je stav chladiva vždy pod kontrolou v záujme zaistenia stabilnej prevádzky. Zároveň vďaka virtuálnej senzorovej technológii chladiaceho okruhu ostáva systém funkčný aj v prípade výpadku niektorého senzora.

DOCTOR M2.0

Vylepšená verzia technológie DOCTOR M v záujme **EŠTE LAHŠEJ SERVISOVATEĽNOSTI**.

Výhody: Lhká, rýchla a lacná údržba!

Zariadenia V8 VRF, postavené na báze umelej inteligencie a na cloudovej platforme spracúvania veľkých dát, môžu v reálnom čase monitorovať prevádzkový stav každého zariadenia, vopred signalizovať možné chyby systému a poskytovať analýzu údajov pre údržbu systému. Inteligentný Bluetooth modul a špeciálny Bluetooth "after-sales kit" posúvajú jednoduchosť a účinnosť údržby na ešte vyššiu úroveň.

SHIELDBOX

Úplne uzavretá elektrická riadiaca jednotka poskytuje kompletnú ochranu vnútorných elektronických komponentov, čím výrazne zvyšuje spoľahlivosť systému. Elektronické komponenty sú úplne izolované od vonkajšieho prostredia, čo chráni zariadenie pred koróziou, pieskom, snehovými búrkami a ostatnými nepriaznivými vplyvmi, pričom zároveň zabráni aj prenikaniu hmyzu a drobnej zveri do vnútra zariadenia.

ŠIROKÝ PREVÁDZKOVÝ ROZSAH

Vďaka EVI kompresoru so vstrekaním pary a aktívnej regulácii teploty elektrických komponentov môžu byť zariadenia VRF V8 prevádzkované v režime vykurovania pri vonkajšej teplote až do -30°C a v režime chladenia až do vonkajšej teploty 55°C . Sú odolné proti korózii, prachu, dažďu, snehu aj proti hmyzu.

FULL DC INVERTER TECHNOLOGIA

Produktovej rad V8 VRF využíva plne DC invertorový kompresor a motor ventilátora na dosiahnutie vysoko presného a plynulého riadenia rýchlosti, a zaisťuje, že systém je vždy prispôsobený aktuálnym potrebám a podmienkam. Navyše umožňuje systému pracovať efektívnejšie, rovnomernejšie a s menšou hlučnosťou.

EVI KOMPRESOR

DC invertorový kompresor s vylepšeným vstrekaním pary zvyšuje prietok chladiva, čím zlepšuje chladiaci a vykurovací výkon.

POKROČILÁ TECHNOLOGIA DOCHLADENIA

Špeciálne navrhnutý vnútorný doskový výmenník V8 VRF možno použiť na dochladenie chladiva na 15°C , čo zvyšuje účinnosť systému ešte viac a zároveň znižuje hluk prúdenia chladiva.

60-STUPŇOVÁ HOSPODÁRNOŠŤ

Pri projektoch s dočasným obmedzením napájania podporuje vonkajšia jednotka 60-stupňovú maximalizáciu výkonnosti, ktorá umožňuje nastavenie výkonu zariadenia v rozsahu 40-100% kapacity v 1%-ných krokoch.

SMART DOPLNOK PRE INŠTALÁCIU A ÚDRŽBU

Pomocou novo vyvinutého doplnku „Smart tool“ (Bluetooth modul a špeciálny bluetooth „after sales kit“) je možné vykonávať nastavenia systému, zisťovať prevádzkové parametre, spúšťať prevádzkové testy a taktiež vyvíjať programy zariadenia, a to všetko bez jeho otvorenia.

Užitočné v nasledovných situáciách:

- Inštalácia
- Servis, údržba

Hlavné funkcie

- Uchovávanie informácií z porúch
- Zisťovanie prevádzk. parametrov
- Rýchla výmena after-sales PCB
- Aktualizácie programov vnútorných a vonkajších jednotiek
- Spúšťanie testov
- Nastav. parametrov systému
- Ovládanie jednotiek

FREE CONTROL

Výhody: Individuálne ovládanie, centrálné ovládanie, cloudové ovládanie

VRF V8 prináša rôzne riadiace riešenia pre rôzne spôsoby uplatnenia. Zariadenia VRF V8 vždy poskytujú to najvhodnejšie riešenie riadenia pre centrálnu aj pre individuálne ovládanie, či už ide o malé domácnosti, obchody, alebo dokonca veľké nákupné centrá.

VRF V8 PRO vonkajšie jednotky

Model MV8-			252WV2RN1E (PRO)	280WV2RN1E (PRO)	335WV2RN1E (PRO)	400WV2RN1E (PRO)	450WV2RN1E (PRO)	500WV2RN1E (PRO)
Napájanie		V; fázy; Hz	380-415/3/50					
Chladenie	Menovitý výkon	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Príkon	kW	8,4	9,9	13,5	17,0	22,0	20,4
	EER	kW/kW	3,00	2,82	2,48	2,35	2,05	2,24
	SEER	kW/kW	7,21	6,82	6,32	6,25	6,02	6,11
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Príkon	kW	6,6	7,5	10,8	11,6	14,0	15,1
	COP	kW/kW	3,80	3,72	3,09	3,45	3,21	3,31
	SCOP	kW/kW	4,08	4,07	4,09	4,12	4,02	4,14
Pripojiteľná interiérová kapacita		%	50-130%					
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	13	16	19	23	26	29
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	1340×1760×825
	Hmotnosť	kg	195	195	195	215	215	295
Kompresor	DC inverter	ks	1	1	1	1	1	2
	Prietok vzduchu	m³/h	12600	12600	13500	15600	15600	22000
Ventilátor	Statický tlak (Základ)	Pa	0-20					
	Výkon motora	kW	0,56	0,56	0,56	0,92	0,92	0,56×2
Akustický tlak		dB(A)	58	58	61	65	65	
Akustický výkon		dB(A)	83	84	85	86	86	88
Chladivo	Typ		R410A					
	Náplň	kg	7	7	7	8,4	8,4	9,3
Komunikačný kábel		mm2	3 x 0,75 tieneny					
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Para	mm	Ø25,4	Ø25,4	Ø25,4	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15 ~ 55					
	Kúrenie	°C	-30 ~ 30					

Model MV8-			560WV2RN1E (PRO)	615WV2RN1E (PRO)	670WV2RN1E (PRO)	730WV2RN1E (PRO)	785WV2RN1E (PRO)	850WV2RN1E (PRO)	900WV2RN1E (PRO)
Napájanie		V; fázy; Hz	380-415/3/50						
Chladenie	Menovitý výkon	kW	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Príkon	kW	26,0	27,7	32,7	38,2	32,4	37,8	43,9
	EER	kW/kW	2,15	2,22	2,05	1,91	2,42	2,25	2,05
	SEER	kW/kW	6	5,93	5,98	5,68	5,93	5,81	5,75
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Príkon	kW	17,2	18,4	20,2	23,2	24,5	27,3	29,9
	COP	kW/kW	3,25	3,35	3,31	3,15	3,20	3,11	3,01
	SCOP	kW/kW	4,03	4,21	4,08	4,15	4,12	4	3,95
Pripojiteľná interiérová kapacita		%	50-130%						
Maximálny počet vnút. jednotiek		db	33	36	39	43	46	50	53
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
	Hmotnosť	kg	295	315	430	430	430	396	396
Kompresor	DC inverter	ks	2						
	Prietok vzduchu	m³/h	22000	21500	21500	29000	28000	28000	28000
Ventilátor	Statický tlak (Základ)	Pa	0-20						
	Výkon motora	kW	0,56×2	0,56×2	0,56×2	0,92×2	0,92×2	0,92×2	0,92×2
Akustický tlak		dB(A)	66	66	67	68	68	68	68
Akustický výkon		dB(A)	89	89	92	93	93	93	93
Chladivo	Typ		R410A						
	Náplň	kg	9,3	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96
Komunikačný kábel		mm2	3 x 0,75 tieneny						
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
	Para	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø31,8	Ø34,9	Ø34,9	Ø34,9
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15 ~ 55						
	Kúrenie	°C	-30 ~ 30						

VRF V8 PRO vonkajšie jednotky



DC INVERTER



- ◆ Supersense
- ◆ Doctor M2.0
- ◆ ShieldBox
- ◆ Široký prevádzkový rozsah
- ◆ EVI Kompresor
- ◆ Full DC inverter technológia
- ◆ Pokročilá technológia prechladzovania (dochladenie)
- ◆ 60 stupňová hospodárnosť (pre maximalizáciu výkonnosti)
- ◆ Smart doplnok pre inštaláciu a údržbu
- ◆ Free Control
- ◆ Tichá prevádzka
- ◆ Pokročilá technológia kontroly oleja
- ◆ Funkcia Automatického adresovania
- ◆ Inteligentná technológia rozmrazovania



MV8i-252WV2RN1E(PRO) - MV8i-900WV2RN1E(PRO)



VRF V8i vonkajšie jednotky

Model MV8i-			252WV2RN1E (PRO)	280WV2RN1E (PRO)	335WV2RN1E (PRO)	400WV2RN1E (PRO)	450WV2RN1E (PRO)	500WV2RN1E (PRO)
Napájanie			V; fázy; Hz					
			380-415/3/50					
Chladenie	Menovitý výkon	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Príkon	kW	8,4	9,9	13,5	17	22	20,4
	EER	kW/kW	3	2,82	2,48	2,35	2,05	2,45
	SEER	kW/kW	7,21	6,82	6,32	6,25	6,02	6,11
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Príkon	kW	6,6	7,5	10,8	11,6	14	15,1
	COP	kW/kW	3,8	3,72	3,09	3,45	3,21	3,31
	SCOP	kW/kW	4,08	4,07	4,09	4,12	4,02	4,14
Pripojiteľná interiérová kapacita			%					
Maximálny počet vnút. jednotiek			ks					
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	990×1760×825	990×1760×825	990×1760×825	990×1760×825	940×1760×825	1340×1760×825
	Hmotnosť	kg	195	195	195	215	215	295
Kompresor	DC inverter	ks	1	1	1	1	1	2
	Prietok vzduchu	m³/h	12600	12600	13500	15600	15600	22000
Ventilátor	Statický tlak (Základ)	Pa	0-20					
	Výkon motora	kW	0,56	0,56	0,56	0,92	0,92	0,56×2
Akustický tlak			dB(A)					
Akustický výkon			dB(A)					
Chladiivo	Typ		R410A					
	Náplň	kg	7	7	7	8,4	8,4	9,3
Komunikačný kábel			mm2					
			3 x 0,75 tieneny					
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Para	mm	Ø25,4	Ø25,4	Ø25,4	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15 ~ 55					
	Kúrenie	°C	-30 ~ 30					

Model MV8i-			560WV2RN1E (PRO)	615WV2RN1E (PRO)	670WV2RN1E (PRO)	730WV2RN1E (PRO)	785WV2RN1E (PRO)	850WV2RN1E (PRO)	900WV2RN1E (PRO)
Napájanie			V; fázy; Hz						
			380-415/3/50						
Chladenie	Menovitý výkon	kW	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Príkon	kW	26	27,7	32,7	38,2	32,4	37,8	43,9
	EER	kW/kW	2,15	2,22	2,05	1,91	2,42	2,25	2,05
	SEER	kW/kW	6	5,93	5,88	5,58	5,82	5,69	5,63
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Príkon	kW	17,2	18,4	20,2	23,2	24,5	27,3	29,9
	COP	kW/kW	3,25	3,35	3,31	3,15	3,2	3,11	3,01
	SCOP	kW/kW	4,03	4,21	3,98	4,05	4,01	3,88	3,83
Pripojiteľná interiérová kapacita			%						
Maximálny počet vnút. jednotiek			ks						
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
	Hmotnosť	kg	295	315	315	366	396	396	396
Kompresor	DC inverter	ks	2						
	Prietok vzduchu	m³/h	22000	21500	21500	29000	28000	28000	28000
Ventilátor	Statický tlak (Základ)	Pa	0-20						
	Výkon motora	kW	0,56×2	0,56×2	0,56×2	0,92×2	0,92×2	0,92×2	0,92×2
Akustický tlak			dB(A)						
Akustický výkon			dB(A)						
Chladiivo	Typ		R410A						
	Náplň	kg	9,3	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96
Komunikačný kábel			mm2						
			3 x 0,75 tieneny						
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
	Para	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø31,8	Ø34,9	Ø34,9	Ø34,9
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15 ~ 55						
	Kúrenie	°C	-30 ~ 30						

VRF V8i vonkajšie jednotky



DC INVERTER



- ◆ Supersense
- ◆ Doctor M2.0
- ◆ ShieldBox
- ◆ Široký prevádzkový rozsah
- ◆ EVI Kompresor
- ◆ Full DC inverter technológia
- ◆ Pokročilá technológia prechladzovania (dochladenie)
- ◆ 60 stupňová hospodárnosť (pre maximalizáciu výkonnosti)
- ◆ Smart doplnok pre inštaláciu a údržbu
- ◆ Free Control
- ◆ Tichá prevádzka
- ◆ Pokročilá technológia kontroly oleja
- ◆ Funkcia Automatického adresovania
- ◆ Inteligentná technológia rozmrazovania



MV8i-252WV2RN1E(PRO) - MV8i-900WV2RN1E(PRO)



VRF V8S vonkajšie jednotky

Model MV8S-			252WV2RN1	280WV2RN1	335WV2RN1	400WV2RN1
Napájanie	V; fázy; Hz		380-415/3/50			
Chladenie	Menovitý výkon	kW	25,2	28	33,5	40
	Príkon	kW	7,6	9,1	11,6	15,7
	EER	kW/kW	3,3	3,09	2,9	2,54
	SEER	kW/kW	7,1	6,8	6,38	6,23
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	25,2	28	33,5	40
	Príkon	kW	6,1	7	9,1	11,7
	COP	kW/kW	4,1	4,02	3,68	3,42
	SCOP	kW/kW	4,15	4,1	4,11	4
Pripojiteľná interiérová kapacita		%	50-130%			
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	13	16	19	22
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1130x1760x580			
	Hmotnosť	kg	177	177	180	182
Kompresor	DC inverter	ks	1			
Ventilátor	Prietok vzduchu	m³/h	11800	12500	12500	12500
	Statický tlak (Základ)	Pa	0-35			
	Výkon motora	kW	0,2x2			
Akustický tlak		dB(A)	56	57	58	59
Akustický výkon		dB(A)	76	79	81	82
Chladiivo	Typ		R410A			
	Náplň	kg	6,1	6,1	6,4	7,4
Komunikačný kábel		mm2	3 x 0,75 tienený			
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø12,7			
	Para	mm	Ø25,4			
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-55			
	Kúrenie	°C	-30-30			

Model MV8S-			450WV2RN1	500WV2RN1	560WV2RN1	615WV2RN1
Napájanie	V; fázy; Hz		380-415/3/50			
Chladenie	Menovitý výkon	kW	45	50	56	61,5
	Príkon	kW	16	19,5	22,9	30,8
	EER	kW/kW	2,82	2,57	2,45	2
	SEER	kW/kW	6,15	6,08	5,95	5,8
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	45	50	56	61,5
	Príkon	kW	12,2	13,7	15,5	18,8
	COP	kW/kW	3,68	3,65	3,62	3,28
	SCOP	kW/kW	4,1	4,15	4,07	4
Pripojiteľná interiérová kapacita		%	50-130%			
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	26	29	32	35
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1250x1760x580			
	Hmotnosť	kg	208	208	228	228
Kompresor	DC inverter	ks	1			
Ventilátor	Prietok vzduchu	m³/h	18500	20000	18500	19000
	Statický tlak (Základ)	Pa	0-35			
	Výkon motora	kW	0,56x2			
Akustický tlak		dB(A)	60	61	61	62
Akustický výkon		dB(A)	86	88	89	89
Chladiivo	Typ		R410A			
	Náplň	kg	8	8	8,5	8,5
Komunikačný kábel		mm2	3 x 0,75 tienený			
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø15,9			
	Para	mm	Ø28,6			
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-55			
	Kúrenie	°C	-30-30			

VRF V8S vonkajšie jednotky



DC INVERTER



- Supersense
- Doctor M2.0
- ShieldBox
- Široký prevádzkový rozsah
- EVI Kompresor
- Full DC inverter technológia
- Pokročilá technológia prechladzovania (dochladenie)
- 60 stupňová hospodárnosť (pre maximalizáciu výkonnosti)
- Smart doplnok pre inštaláciu a údržbu
- Free Control
- Tichá prevádzka
- Pokročilá technológia kontroly oleja
- Funkcia Automatického adresovania
- Inteligentná technológia rozmrazovania

VRF V8 mini vonkajšie jednotky

Model MV8M-			80WV2N8	100WV2N8	120WV2N8	140WV2N8	160WV2N8
Napájanie		V; fázy; Hz	220-240/1/50				
Chladenie	Menovitý výkon	kW	7,2	9	12,3	14	15,5
	Prikon	kW	1,95	2,77	3,73	4,67	5,34
	EER	kW/kW	3,7	3,25	3,3	3	2,9
	SEER	kW/kW	5,8	5,7	7,8	7,4	7,35
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	9	10,8	14	16	17,5
	Prikon	kW	2,5	3,18	3,59	4,21	4,73
	COP	kW/kW	3,6	3,4	3,9	3,8	3,7
	SCOP	kW/kW	3,8	3,8	4	4,8	4,8
Pripojiteľná interiérová kapacita		%	50-160%				
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	5	6	8	10	11
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1038x864x409				
	Hmotnosť	kg	77	77	94	94	94
Kompresor	DC inverter	ks	1				
Ventilátor	Statický tlak (Základ)	Pa	0-35				
	Výkon motora	kW	0,2				
Akustický tlak		dB(A)	53	53	55	56	56
Akustický výkon		dB(A)	68	69	70	71	72
Chladivo	Typ		R32				
	Náplň	kg	2	2	2,85	2,85	2,85
Komunikačný kábel		mm2	2 x 0,75 tienený				
Kalorické potrubie	Kvapaľina	mm	Ø9,5				
	Para	mm	Ø15,9				
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-52				
	Kúrenie	°C	-20-16,5				

Model MV8M-			180WV2N8	120WV2RN8	140WV2RN8	160WV2RN8	180WV2RN8
Napájanie		V; fázy; Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladenie	Menovitý výkon	kW	17,5	12,3	14	15,5	17,5
	Prikon	kW	6,46	3,37	4,67	5,34	6,46
	EER	kW/kW	2,71	3,3	3	2,9	2,71
	SEER	kW/kW	7,1	7,8	7,4	7,35	7,1
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	19,5	14	16	17,5	19,5
	Prikon	kW	5,57	3,59	4,21	4,73	5,57
	COP	kW/kW	3,5	3,9	3,8	3,7	3,5
	SCOP	kW/kW	4,8	4,9	4,8	4,8	4,8
Pripojiteľná interiérová kapacita		%	50-160%				
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	12	8	10	11	12
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1038x864x409				
	Hmotnosť	kg	110				
Kompresor	DC inverter	ks	1				
Ventilátor	Statický tlak (Základ)	Pa	0-35				
	Výkon motora	kW	0,2				
Akustický tlak		dB(A)	58	55	56	56	58
Akustický výkon		dB(A)	73	70	71	72	73
Chladivo	Typ		R32				
	Náplň	kg	2,85				
Komunikačný kábel		mm2	2 x 0,75 tienený				
Kalorické potrubie	Kvapaľina	mm	Ø9,5				
	Para	mm	Ø19,1	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø19,1
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-52				
	Kúrenie	°C	-20-16,5				

VRF V8 mini vonkajšie jednotky



DC INVERTER

R32
CHLADIVO



VRF V8 mini vonkajšie jednotky

Model MV8M-			80WV2N1	100WV2N1	120WV2N1	140WV2N1	160WV2N1
Napájanie		V; fázy; Hz	220-240/1/50				
Chladenie	Menovitý výkon	kW	7,2	9	12,3	14	15,5
	Príkon	kW	2,21	2,9	3,97	5,19	5,96
	EER	kW/kW	3,26	3,1	3,1	2,7	2,6
	SEER	kW/kW	5,4	5,4	7,2	7	6,8
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	9	10,8	14	14	15,5
	Príkon	kW	1,8	2,37	3	3,68	4,19
	COP	kW/kW	4	3,8	4,1	3,8	3,7
	SCOP	kW/kW	3,8	3,8	4,9	4,8	4,8
Pripojiteľná interiérová kapacita		%	50-160%				
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	5	6	8	10	11
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1073x864x523				
	Hmotnosť	kg	80	80	94	94	94
Kompresor	DC inverter	ks	1				
	Prietok vzduchu	m³/h	5200	5200	5000	5000	5000
Ventilátor	Statický tlak (Základ)	Pa	0-35				
	Výkon motora	kW	0,2				
Akustický tlak		dB(A)	53	53	55	56	56
Akustický výkon		dB(A)	70	72	72	73	74
Chladivo	Typ		R410A				
	Náplň	kg	3,1	3,1	4,1	4,1	4,1
Komunikačný kábel		mm2	3 x 0,75 tienený				
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø9,52				
	Para	mm	Ø15,9				
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-52				
	Kúrenie	°C	-20-16,5				

Model MV8M-			120WVR2N1	140WVR2N1	160WVR2N1
Napájanie		V; fázy; Hz	380-415/3/50		
Chladenie	Menovitý výkon	kW	12,3	14	15,5
	Príkon	kW	3,97	5,19	5,96
	EER	kW/kW	3,1	2,7	2,6
	SEER	kW/kW	7,2	7	6,8
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	12,3	14	15,5
	Príkon	kW	3	3,68	4,19
	COP	kW/kW	4,1	3,8	3,7
	SCOP	kW/kW	4,9	4,8	4,8
Pripojiteľná interiérová kapacita		%	50-160%		
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	8	10	11
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1073x864x523		
	Hmotnosť	kg	109		
Kompresor	DC inverter	ks	1		
	Prietok vzduchu	m³/h	5000		
Ventilátor	Statický tlak (Základ)	Pa	0-35		
	Výkon motora	kW	0,2		
Akustický tlak		dB(A)	55	56	56
Akustický výkon		dB(A)	72	73	74
Chladivo	Typ		R410A		
	Náplň	kg	4,1		
Komunikačný kábel		mm2	3 x 0,75 tienený		
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø9,52		
	Para	mm	Ø15,9		
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-52		
	Kúrenie	°C	-20-16,5		

VRF V8 mini vonkajšie jednotky



DC INVERTER



VRF V8 EasyFit vonkajšie jednotky

Model MVi-			400WV2RNI(A)	450WV2RNI(A)	500WV2RNI(A)	560WV2RNI(A)	615WV2RNI(A)
Napájanie		V; fázy; Hz	380-415/3/50				
Chladenie	Menovitý výkon	kW	40	45	50	56	61,5
	Príkon	kW	15,7	16	19,5	22,9	30,8
	EER	kW/kW	2,54	2,82	2,57	2,45	2
	SEER	kW/kW	6,23	6,15	6,08	5,95	5,8
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	40	45	50	56	61,5
	Príkon	kW	11,7	12,2	13,7	15,5	18,8
	COP	kW/kW	3,42	3,68	3,65	3,1	3,07
	SCOP	kW/kW	4	4,1	4,15	4,07	4
Pripojiteľná interiérová kapacita		%	50-130%				
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	22	26	29	32	35
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1130x1760x580				
	Hmotnosť	kg	187	214	214	234	234
Kompresor	DC inverter	ks	1				
Ventilátor	Prietok vzduchu	m³/h	12500	18500	20000	18500	19000
	Statický tlak (Základ)	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
	Výkon motora	kW	0,2x2	0,56x2	0,56x2	0,56x2	0,56x2
Akustický tlak		dB(A)	59	60	61	61	61
Akustický výkon		dB(A)	82	86	88	89	89
Chladivo	Typ		R410A				
	Náplň	kg	7,4	8	8	8,5	8,5
Komunikačný kábel		mm2	3 x 0,75 tienený				
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Para	mm	Ø25,4	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-55				
	Kúrenie	°C	-30-30				

**VYNIKAJÚCI VÝKON
AJ PRI EXTRÉMNYCH
VÝKYVOCH POČASIA!**



VRF V8 EasyFit vonkajšie jednotky



DC INVERTER



MVi-400W2RN1(A) - MVi-615WV2RN1(A)

- Supersense
- Doctor M2.0
- ShieldBox
- Široký prevádzkový rozsah
- EVI Kompresor
- Full DC inverter technológia
- Pokročilá technológia prechladzovania (dochladenie)
- 60 stupňová hospodárnosť (pre maximalizáciu výkonnosti)
- Smart doplnok pre inštaláciu a údržbu
- Free Control
- Tichá prevádzka
- Pokročilá technológia kontroly oleja
- Funkcia Automatického adresovania
- Inteligentná technológia rozmrazovania

Nové poňatie vynikajúceho výkonu

V6 VRF
ALL DC INVERTER



Vyšší výkon a nižšia priestorová náročnosť



Široký rozsah možností použitia



Vysoká energetická účinnosť



Jedinečná spol'ahlivosť



Inteligentné ovládanie

VRF MV6 vonkajšie jednotky



25kW - 33,5kW



67kW - 90kW

DC INVERTER



- DC inverterový kompresor
- Jednoduché komunikačné káblovanie
- Inteligentný systém ovládania
- Funkcia automat. sfúkavania tepla (voliteľné)
- DC ventilátor
- Funkcia manuáln./autom. adresovania
- Zabudované chladenie ovlád. panela
- Super tichá technológia
- Režim vyrovnávania prevádzk. času
- Trojradový štvorstranný výmenník
- Pokročilá technológia kontroly oleja
- Nízka priestorová náročnosť
- Automatické samočistenie (voliteľné)

Model MV6-			252WV2GN1-E	280WV2GN1-E	335WV2GN1-E	400WV2GN1-E
Napájanie		V; fázy; Hz	380-415/3/50			
Chladenie	Menovitý výkon	kW	25,2	28,0	33,5	40,0
	Príkon	kW	5,3	6,3	8,7	9,9
	EER	kW/kW	4,75	4,45	3,85	4,05
	SEER	kW/kW	7,7	7,54	7,28	6,22
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	25,2	28,0	33,5	40,0
	Príkon	kW	4,6	5,2	6,6	8,5
	COP	kW/kW	5,50	5,40	5,10	4,70
	SCOP	kW/kW	4,11	4,11	4,51	4,31
Pripojiteľná interiérová kapacita		%	50-130%			
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	13	16	20	23
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	990 x 1635 x 790	990 x 1635 x 790	990 x 1635 x 790	1340 x 1635 x 850
	Hmotnosť	kg	227	227	227	277
Kompresor		ks	1			
Ventilátor	Prietok vzduchu	m³/h	11000	11000	11000	13000
	Statický tlak (Základ)	Pa	0-20	0-20	0-20	0-20
	Výkon motora	kW	0,56	0,56	0,56	0,92
Akustický tlak		dB(A)	58	58	60	62
Akustický výkon		dB(A)	78	78	81	85
Chladivo	Typ		R410A			
	Náplň	kg	11	11	11	13
Komunikačný kábel		mm²	3 x 1,0 tienený	3 x 1,0 tienený	3 x 1,0 tienený	3 x 1,0 tienený
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9
	Para	mm	Ø25,4	Ø25,4	Ø28,6	Ø31,8
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-5 - 48	-5 - 48	-5 - 48	-5 - 48
	Kúrenie	°C	-23 - 24	-23 - 24	-23 - 24	-23 - 24

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35 °C, vnútorná teplota miestnosti 27 °C. Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7 °C, vnútorná teplota miestnosti 20 °C. Akustický tlak nameraný v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,3 m nad podlahou.

V6 VRF

ALL DC INVERTER



- ❖ **DC invertorový kompresor**
- ❖ **Pokročilá technológia kontroly oleja**
- ❖ **Inteligentný systém ovládania**

VRF MV6 vonkajšie jednotky

Model MV6-			450WV2GN1-E	500WV2GN1-E	560WV2GN1-E	615WV2GN1-E
Napájanie	V; fázy; Hz		380-415/3/50			
Chladenie	Menovitý výkon	kW	45,0	50,0	56,0	61,5
	Príkon	kW	12,0	12,5	15,1	18,4
	EER	kW/kW	3,75	4,00	3,70	3,35
	SEER	kW/kW	5,98	6,85	6,54	6,35
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	45,0	50,0	56,0	61,5
	Príkon	kW	9,8	10,6	12,7	15,0
	COP	kW/kW	4,60	4,70	4,40	4,10
	SCOP	kW/kW	4,31	3,8	3,8	3,8
Pripojiteľná interiérová kapacita	%		50-130%			
Maximálny počet vnút. jednotiek	ks		26	29	33	36
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1340 x 1635 x 850	1340 x 1635 x 825	1340 x 1635 x 825	1340 x 1635 x 825
	Hmotnosť	kg	277	348	348	348
Kompresor	DC inverter	ks	1	2	2	2
Ventilátor	Prietok vzduchu	m³/h	13000	17000	17000	17000
	Statický tlak (Základ)	Pa	0-20	0-20	0-20	0-20
	Výkon motora	kW	0,92	0,56 x 2	0,56 x 2	0,56 x 2
Akustický tlak		dB(A)	65	65	66	66
Akustický výkon		dB(A)	88			
Chladivo	Typ		R410A			
	Náplň	kg	13	17	17	17
Komunikačný kábel		mm²	3 x 1,0 tienený	3 x 1,0 tienený	3 x 1,0 tienený	3 x 1,0 tienený
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø15,9	Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1
	Para	mm	Ø31,8	Ø31,8	Ø31,8	Ø31,8
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Kúrenie	°C	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24

Model MV6-			670WV2GN1-E	730WV2GN1-E	785WV2GN1-E	850WV2GN1-E	900WV2GN1-E
Napájanie	V; fázy; Hz		380-415/3/50				
Chladenie	Menovitý výkon	kW	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Príkon	kW	18,1	20,9	24,2	27,4	31,0
	EER	kW/kW	3,70	3,50	3,25	3,10	2,90
	SEER	kW/kW	7	6,51	6,22	6,1	5,9
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Príkon	kW	14,9	17,6	20,7	23,0	25,7
	COP	kW/kW	4,50	4,15	3,80	3,70	3,50
	SCOP	kW/kW	3,86	3,86	3,86	3,84	3,84
Pripojiteľná interiérová kapacita	%		50-130%				
Maximálny počet vnút. jednotiek	ks		39	43	46	50	53
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1730 x 1830 x 850				
	Hmotnosť	kg	430	430	430	475	475
Kompresor	DC inverter	ks	2	2	2	2	2
Ventilátor	Prietok vzduchu	m³/h	25000	25000	25000	24000	24000
	Statický tlak (Základ)	Pa	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
	Výkon motora	kW	0,92 x 2	0,92 x 2	0,92 x 2	0,92 x 2	0,92 x 2
Akustický tlak		dB(A)	67	68	68	68	68
Akustický výkon		dB(A)	89	90	90	90	90
Chladivo	Typ		R410A				
	Náplň	kg	22	22	22	25	25
Komunikačný kábel		mm²	3 x 1,0 tienený	3 x 1,0 tienený	3 x 1,0 tienený	3 x 1,0 tienený	3 x 1,0 tienený
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø19,1	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
	Para	mm	Ø31,8	Ø31,8	Ø31,8	Ø38,1	Ø38,1
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Kúrenie	°C	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35 °C vnútorná teplota miestnosti 27°C. Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C vnútorná teplota miestnosti 20 °C. Akustický tlak nameraný v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,3 m nad podlahou.

VRF MV6-i vonkajšie jednotky



VRF MV6-i vonkajšie jednotky

Nie je možné inštalovať modulárne

Model MV6-			i252WV2GN1-E	i280WV2GN1-E	i335WV2GN1-E	i400WV2GN1-E	i450WV2GN1-E	i500WV2GN1-E	i560WV2GN1-E
Napájanie		V; fázy; Hz	380-415/3/50						
Chladenie	Menovitý výkon	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
	Príkon	kW	5,5	6,7	8,9	11	12,9	14,7	16
	EER	kW/kW	4,55	4,2	3,75	3,65	3,5	3,4	3,5
	SEER	kW/kW	7,6	7,45	7,2	6,1	5,9	6,8	6,45
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
	Príkon	kW	4,8	5,5	7,6	9,3	10,7	12,2	13,8
	COP	kW/kW	5,2	5,1	4,4	4,3	4,2	4,1	4,05
	SCOP	kW/kW	4	4	4,41	4,2	4,2	3,65	3,65
Pripojiteľná interiérová kapacita		%	50-130%						
Maximálny počet vnút. jednotiek		db	13	16	20	23	26	29	33
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	990 x 1635 x 790			1340 x 1635 x 850			1340 x 1635 x 825
	Hmotnosť	kg	227	227	227	277	277	295	344
Kompresor	DC inverter	ks	1	1	1	1	1	1	2
	Prietok vzduchu	m³/h	11000	11000	11000	13000	13000	13000	17000
Ventilátor	Statický tlak (Základ)	Pa	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
	Výkon motora	kW	0,56	0,56	0,56	0,92	0,92	0,92	0,56 x 2
Akustický tlak		dB(A)	58	58	60	62	65	65	66
Akustický výkon		dB(A)	78	78	81	85	88	88	88
Chladivo	Typ		R410A						
	Náplň	kg	11	11	11	13	13	13	17
Komunikačný kábel		mm²	3 x 1,0 tieneny						
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø19,1	Ø19,1
	Para	mm	Ø25,4	Ø25,4	Ø28,6	Ø31,8	Ø31,8	Ø31,8	Ø31,8
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Kúrenie	°C	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24

Model MV6-			i615WV2GN1-E	i670WV2GN1-E	i730WV2GN1-E	i785WV2GN1-E	i850WV2GN1-E	i900WV2GN1-E
Napájanie		V; fázy; Hz	380-415/3/50					
Chladenie	Menovitý výkon	kW	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Príkon	kW	20,2	21,6	21,6	24,9	28,3	32,1
	EER	kW/kW	3,05	3,1	3,4	3,15	3	2,8
	SEER	kW/kW	6,25	6,84	6,49	6,2	6,05	5,87
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Príkon	kW	17,6	16,8	18,1	21,8	24,3	26,5
	COP	kW/kW	3,5	4	4,05	3,6	3,5	3,4
	SCOP	kW/kW	3,65	3,7	3,7	3,7	3,75	3,75
Pripojiteľná interiérová kapacita		%	50-130%					
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	36	39	43	46	50	53
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1340 x 1635 x 825	1730 x 1830 x 850	1730 x 1830 x 850	1730 x 1830 x 850	1730 x 1830 x 850	1730 x 1830 x 850
	Hmotnosť	kg	344	407	429	429	475	475
Kompresor	DC inverter	ks	2	2	2	2	2	2
Ventilátor	Prietok vzduchu	m³/h	17000	25000	25000	25000	24000	24000
	Statický tlak (Základ)	Pa	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
	Výkon motora	kW	0.56 x 2	0.92 x 2	0.92 x 2	0.92 x 2	0.92 x 2	0.92 x 2
Akustický tlak		dB(A)	66	67	68	68	68	68
Akustický výkon		dB(A)	88	89	90	90	90	90
Chladivo	Typ		R410A					
	Náplň	kg	17	22	22	22	25	25
Komunikačný kábel		mm²	3 x 1,0 tienený	3 x 1,0 tienený	3 x 1,0 tienený	3 x 1,0 tienený	3 x 1,0 tienený	3 x 1,0 tienený
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø19,1	Ø19,1	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
	Para	mm	Ø31,8	Ø31,8	Ø31,8	Ø31,8	Ø38,1	Ø38,1
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Kúrenie	°C	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35 °C vnútorná teplota miestnosti 27 °C. Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7 °C vnútorná teplota miestnosti 20 °C. Akustický tlak v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,3 m nad podlahou.

VRF mini / individual vonkajšie jednotky



(8kw)



(10-16kw)

- DC inverterový kompresor
- DC motor ventilátora
- Výkon do 18kW
- Max. 9 pripojiteľných vnút. jednotiek
- Pokročilá technológia kontroly oleja
- Tichá prevádzka
- Inteligentná technológia rozmrazovania
- Jednoduché komunik. káblovanie
- Funkcia Automatického adresovania
- Jednoduchá údržba



- DC inverterový kompresor
- DC motor ventilátora
- Výkon do 45kW
- Max. 15 pripojiteľných vnút. jednotiek
- Vonkajší statický tlak max. 40 Pa
- Pokročilá technológia kontroly oleja
- Tichá prevádzka
- Inteligentná technológia rozmrazovania
- Jednoduché komunikačné káblovanie
- Funkcia Automatického adresovania
- Jednoduchá údržba

VRF Mini vonkajšie jednotky

VRF Individual vonkajšie jednotky (20kw - 45kW)

Model VRF individual vonkajšie jednotky			MDV-V80W/DN1 (C)	MDV-V100W/DN1 (C)	MDV-V120W/DRN1 (C)	MDV-V160W/DRN1 (C)
Napájanie	V; fázy; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladenie	Menovitý výkon	kW	7,2	9	12,2	15,5
	Príkon	kW	2,18	2,64	4,32	5,35
	EER	kW/kW	3,3	3,41	2,83	2,9
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	7,2	9	14	18
	Príkon	kW	1,82	2,12	3,17	5,71
	COP	kW/kW	3,95	4,29	4,4	3,2
Pripojiteľná interiérová kapacita	%		50-130	50-130	50-130	50-130
Maximálny počet vnút. jednotiek	-		4	6	7	9
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	910x712x345	950x840x360	950x840x360	1040x865x410
	Hmotnosť	kg	53	71,5	83	90,4
Kompresor	Typ	-	Dvojitý rotačný	Dvojitý rotačný	Dvojitý rotačný	Dvojitý rotačný
	Príkon	kW	2,085	2,085	3,365	3,365
Prietok vzduchu ventilátora	m³/h		3700	5200	5000	5200
Akustický tlak	dB(A)		54	54	56	56
Chladivo	Typ	-	R410a	R410a	R410a	R410a
	Náplň	kg	2,2	2,35	3	3,8
Komunikačný kábel	mm²		3x0,75 tieneny			
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
	Para	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-5/55	-5/55	-5/55	-5/55
	Kúrenie	°C	-15/27	-15/27	-15/27	-15/27

Model VRF individual vonkajšie jednotky			MVi-200WV2RN1(A)	MVi-260WV2RN1(A)	MVi-335WV2RN1(A)
Napájanie	V; fázy; Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladenie	Menovitý výkon	kW	20	26	33,5
	Príkon	kW	5,28	10,04	15,3
	EER	kW/kW	3,79	2,59	2,19
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	20	26	33,5
	Príkon	kW	4,43	6,86	10,15
	COP	kW/kW	4,51	3,79	3,3
Pripojiteľná interiérová kapacita	%		50-130	50-130	50-130
Maximálny počet vnút. jednotiek	-		11	15	20
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528
	Hmotnosť	kg	143	144	157
Kompresor	Typ	-	Rotačný	Rotačný	Rotačný
Prietok vzduchu ventilátora	m³/h		9000	10000	11300
Akustický tlak	dB(A)		58	59	61
Chladivo	Typ	-	R410a	R410a	R410a
	Náplň	kg	6,5	6,5	8
Komunikačný kábel	mm²		3x0,75 tieneny		
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø12,7
	Pary chladiva s níz. tl.	mm	Ø19,1	Ø22,2	Ø25,4
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-5/48	-5/48	-5/48
	Kúrenie	°C	-20/24	-20/24	-20/24

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35 °C vnútorná teplota miestnosti 27 °C. Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7 °C vnútorná teplota miestnosti 20 °C. Akustický tlak nameraný v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,3 m nad podlahou.

VRF V6+R 3-trubkové vonk. jednotky s rekuperáciou



- DC inverterový kompresor
- DC ventilátor
- Max. 64 pripojiteľných vnút. jednotiek
- Vonkajší statický tlak max. 60 Pa
- Režim vyrovnávania prevádzk. času
- Núdzový režim
- Pokročilá technológia kontroly oleja
- Tichá technológia
- Jednoduché komunikačné káblovanie
- Funkcia manuálneho adresovania s IR diaľkovým regulátorom
- Jednoduchá údržba

Model			MV6-R252WV2RNI	MV6-R280WV2RNI	MV6-R335WV2RNI	MV6-R400WV2RNI	MV6-R450WV2RNI	MV6-R500WV2RNI
Napájanie	V; fázy; Hz		380-415; 3; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50
Chladenie	Menovitý výkon	kW	22,4	28	33,5	40	45	45
	Prikon	kW	5,25	7,18	8,64	11,3	13,24	13,24
	EER	kW/kW	4,27	3,9	3,88	3,54	3,4	3,4
	SEER		7,72	7,56	7,3	6,7	6,67	6,88
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	22,4	28	33,5	45	50	50
	Prikon	kW	3,96	5,46	6,57	11,19	12,79	12,79
	COP	kW/kW	5,66	5,13	5,1	4,02	3,91	3,91
	SCOP		4,18	4,25	4,6	4,35	4,33	6,88
Pripojiteľná interiérová kapacita	%		50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Maximálny počet vnút. jednotiek	ks		64	64	64	64	64	64
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	990 x 1635 x 790	990 x 1635 x 790	990 x 1635 x 790	1340 x 1635 x 825	1340 x 1635 x 825	1340 x 1635 x 825
	Hmotnosť	kg	232	232	232	300	300	300
Kompresor	DC inverter scroll	ks	1	1	1	1	1	1
Ventilátor	Prietok vzduchu	m³/h	9000	9500	10000	14000	14900	15800
	Výkon motora	W	920	920	920	920 x 2	920 x 2	920 x 2
Akustický tlak	dB(A)		58	58	60	61	64	65
Akustický výkon	dB(A)		78	78	81	81	88	88
Chladivo	Typ	-	R410A					
	Náplň	kg	8	8	8	10	10	10
Komunikačný kábel		mm²	3 x 0,75 tienený					
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9
	Pary chladiva s níz. tl.	mm	25,4	25,4	25,4	28,6	28,6	28,6
	Pary chladiva s vys. tl.	mm	19,1	19,1	19,1	22,2	22,2	22,2
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15°C/+52°C					
	Kúrenie	°C	-25°C/+19°C					
	Teplá užitková voda	°C	-20°C/+43°C					

- MODULÁRNY SYSTÉM
- DOSIAHNUTELNÝ VÝKON CHLADENIA AŽ 150kW
- PRÍPRAVA TEPLEJ ÚŽITKOVEJ VODY



Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35 °C vnútorná teplota miestnosti 27 °C. Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7 °C vnútorná teplota miestnosti 20 °C. Akustický tlak nameraný v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,3 m nad podlahou.

VRF vnútorné jednotky

Typ zariadenia	1,8 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,6 kW
Štandardné štvorcestné kazetové vnút. j. (DC)	-	-	MI2-28Q4DN1	MI2-36Q4DN1
Kompaktné štvorcestné kazetové vnút. j. (DC)	-	MI2-22Q4CDN1	MI2-28Q4CDN1	MI2-36Q4CDN1
Dvojcestné kazetové vnút. j. (DC)	-	MI2-22Q2DN1	MI2-28Q2DN1	MI2-36Q2DN1
Jednocestné kazetové vnút. j. (DC)	MI2-18Q1DN1	MI2-22Q1DN1	MI2-28Q1DN1	MI2-36Q1DN1
Kanálové vnút. j. so stredne silným statickým tlakom (DC)	-	MI2-22T2DN1	MI2-28T2DN1	MI2-36T2DN1
Parapetno-podstropné vnút. j. (DC)	-	-	-	MI2-36DLDN1
Samostatne stojace parapetné vnút. j. s krytom (DC)	-	MI2-22F4DN1 MI2-22F5DN1	MI2-28F4DN1 MI2-28F5DN1	MI2-36F4DN1 MI2-36F5DN1
Samostatne stojace parapetné vnút. j. bez krytu (DC)	-	MI2-22F3DN1	MI2-28F3DN1	MI2-36F3DN1
Nástenné vnút. j. (závesné, DC)	-	MI2-22GDN1	MI2-28GDN1	MI2-36GDN1

Typ zariadenia	4,5 kW	5,6 kW	7,1 kW	8 kW
Štandardné štvorcestné kazetové vnút. j. (DC)	MI2-45Q4DN1	MI2-56Q4DN1	MI2-71Q4DN1	MI2-80Q4DN1
Kompaktné štvorcestné kazetové vnút. j. (DC)	MI2-45Q4CDN1	-	-	-
Dvojcestné kazetové vnút. j. (DC)	MI2-45Q2DN1	MI2-56Q2DN1	MI2-71Q2DN1	-
Jednocestné kazetové vnút. j. (DC)	MI2-45Q1DN1	MI2-56Q1DN1	MI2-71Q1DN1	-
Kanálové vnút. j. so stredne silným statickým tlakom (DC)	MI2-45T2DN1	MI2-56T2DN1	MI2-71T2DN1	MI2-80T2DN1
Kanálové vnút. j. s vysokým statickým tlakom (DC)	-	-	MI2-71T1DN1	MI2-80T1DN1
Parapetno-podstropné vnút. j. (DC)	MI2-45DLDN1	MI2-56DLDN1	MI2-71DLDN1	MI2-80DLDN1
Samostatne stojace parapetné vnút. j. s krytom (DC)	MI2-45F4DN1 / MI2-45F5DN1	MI2-56F4DN1 / MI2-56F5DN1	MI2-71F4DN1 / MI2-71F5DN1	MI2-80F4DN1 / MI2-80F5DN1
Samostatne stojace parapetné vnút. j. bez krytu (DC)	MI2-43F3DN1	MI2-56F3DN1	MI2-71F3DN1	MI2-80F3DN1
Nástenné vnút. j. (závesné, DC)	MI2-45GDN1	MI2-56GDN1	MI2-71GDN1	MI2-80GDN1

Typ zariadenia	9 kW	10 kW	11,2 kW	14 kW
Štandardné štvorcestné kazetové vnút. j. (DC)	MI2-90Q4DN1	MI2-100Q4DN1	MI2-112Q4DN1	MI2-140Q4DN1
Kompaktné štvorcestné kazetové vnút. j. (DC)	-	-	-	-
Kanálové vnút. j. so stredne silným statickým tlakom (DC)	MI2-90T2DN1	-	MI2-112T2DN1	MI2-140T2DN1
Kanálové vnút. j. s vysokým statickým tlakom (DC)	MI2-90T1DN1	-	MI2-112T1DN1	MI2-140T1DN1
Parapetno-podstropné vnút. j. (DC)	MI2-90DLDN1	-	MI2-112DLDN1	MI2-140DLDN1
Nástenné vnút. j. (závesné, DC)	MI2-90GDN1	-	-	-

Typ zariadenia	16 kW	20 kW	25 kW	28 kW
Kanálové vnút. j. s vysokým statickým tlakom (DC)	MI2-160T1DN1	MI2-200T1DN1	MI2-250T1DN1	MI2-280T1DN1

VRF vnútorné jednotky



VRF kazetové vnútorné jednotky

ŠTANDARDNÉ KAZETOVÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY (ŠTVORCESTNÉ)

- Automat. obnov. prevádzky
- Funkcia Auto. adresovania
- Regulácia čerstv. vzduchu
- Funk. Auto. rozmrazovania
- Jednoduché čistenie
- Vstavané čerp. kondenzátu
- LED displej
- Vstavaný filter
- Nezávislé odvlhčovanie
- Funkcia časovania
- Automatic. smerovanie vzduchu
- IR diaľkový regulátor (voliteľný)



Model			MI2-28Q4DN1	MI2-36Q4DN1	MI2-45Q4DN1	MI2-56Q4DN1	MI2-71Q4DN1
Napájanie	V; Fázy; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladiaci výkon	kW		2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Vykurovací výkon	kW		3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Prikon	W		40	45	50	60	70
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h*	801-542	801-542	893-635	893-635	977-671
Akustický tlak	Vys./str./niz.	dB(A)**	32-23	32-23	35-26	35-26	35-27
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840
	Hmotnosť	kg	21,3	21,3	23,2	23,2	23,2
Dekor panel	Šír. x výš. x hĺb.	mm	950x70x950	950x70x950	950x70x950	950x70x950	950x70x950
	Netto hmotnosť	kg	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Rozmery potrubia	Kvapalina	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53
	Para	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzát	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32

Model			MI2-80Q4DN1	MI2-90Q4DN1	MI2-100Q4DN1	MI2-112Q4DN1	MI2-140Q4DN1
Napájanie	V; Fázy; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladiaci výkon	kW		8,0	9,0	10,0	11,2	14,0
Vykurovací výkon	kW		9,0	10,0	11	12,5	16,0
Prikon	W		96	100	150	160	170
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h	1203-774	1349-970	1641-1143	1641-1143	1662-1170
Akustický tlak	Vys./str./niz.	dB(A)	36-28	37-28	38-30	38-30	39-31
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Hmotnosť	kg	23,2	28,4	28,4	28,4	30,7
Dekor panel	Šír. x výš. x hĺb.	mm	950x70x950	950x70x950	950x70x950	950x70x950	950x70x950
	Netto hmotnosť	kg	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Rozmery potrubia	Kvapalina	mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
	Para	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzát	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C vnútorná teplota miestnosti 27°C. Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C vnútorná teplota miestnosti 20°C.

* Otáčky motora ventilátora a rýchlosť prúdenia vzduchu sú v rozpätí od najvyššej rýchlosti po najnižšiu rýchlosť, pri jednotlivých modeloch celkom až 7 rýchlostí.

** Akustický tlak závisí od otáčok motora ventilátora. Hodnota hluku nameraná v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4 m nad podlahou.

Pre bližšie informácie pozrite prosím manuál výrobcu.



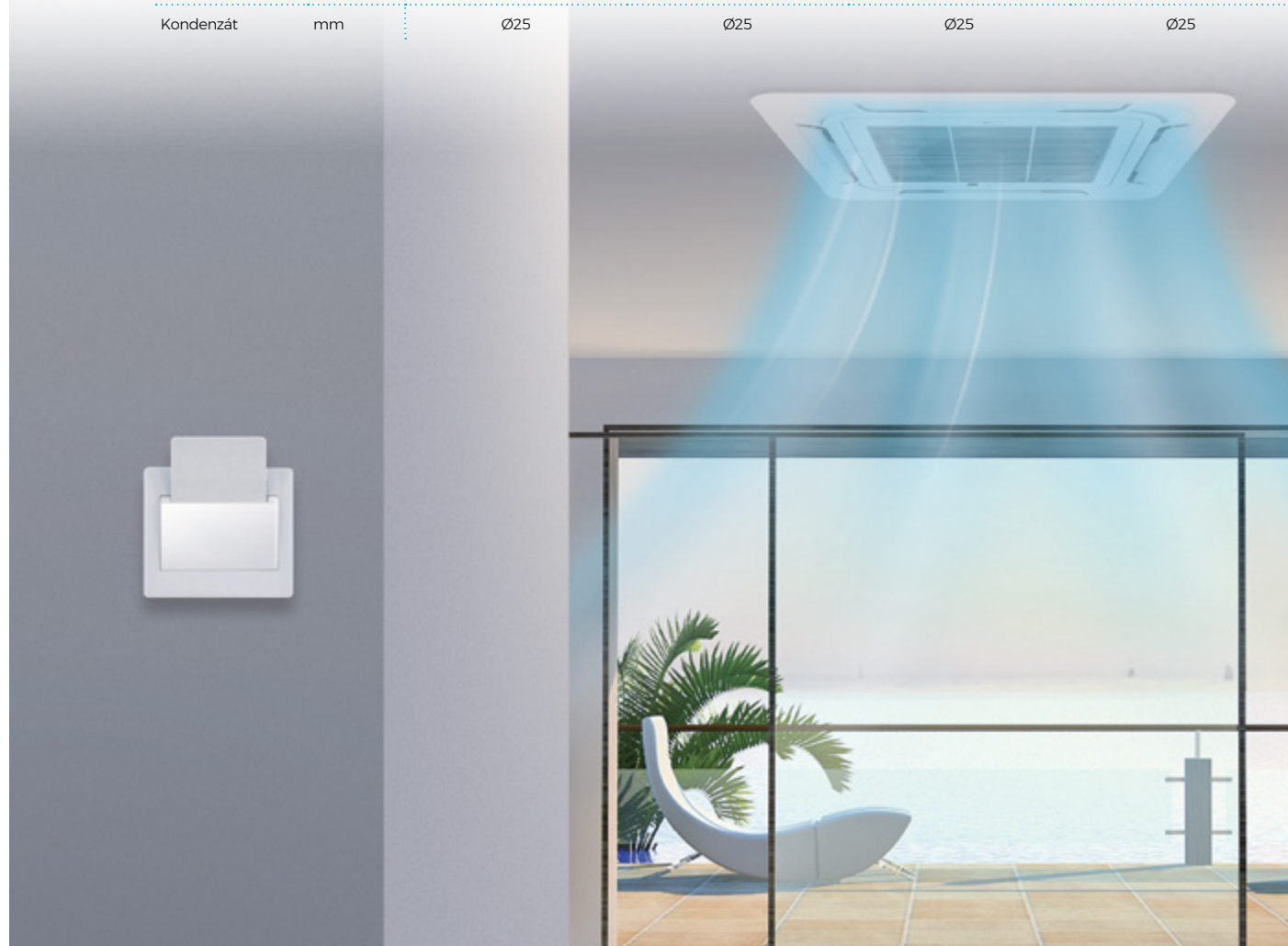
VRF kazetové vnútorné jednotky

KOMPAKTNÉ KAZETOVÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY (ŠTVORCESTNÉ)

- Automat. obnov. prevádzky
- Vstavané čerp. kondenzátu
- Snímanie teploty výmenníka
- Prípojka čerst. vzduchu
- Funkcia Auto. adresovania
- IR diaľkový regulátor (voliteľný)
- Jednoduché čistenie
- LED displej



Model			MI2-22Q4CDN1	MI2-28Q4CDN1	MI2-36Q4CDN1	MI2-45Q4CDN1
Napájanie	V; Fázy, Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladiaci výkon	kW		2,2	2,8	3,6	4,5
Vykurovací výkon	kW		2,4	3,2	4,0	5,0
Príkon	W		15	16	21	21
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h	526/449/364	576/503/405	604/516/400	604/516/400
Akustický tlak	Vys./str./niz.	dB(A)	34/32/22	34/32/22	40/34/27	40/34/27
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	570×260×570	570×260×570	570×260×570	570×260×570
	Hmotnosť	kg	16	16	17,5	17,5
Dekor panel	Šír. x výš. x hĺb.	mm	647×50×647	647×50×647	647×50×647	647×50×647
	Netto hmotnosť	kg	3	3	3	3
	Kvapalina	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
Rozmery potrubia	Para	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
	Kondenzát	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25



Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C vnútorná teplota miestnosti 27°C. Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C vnútorná teplota miestnosti 20°C. Akustický tlak v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4 m nad podlahou..

VRF kazetové vnútorné jednotky

JEDNOCESTNÉ KAZETOVÉ VNÚTORNÉ J.



- Autom. obnov. prevádzky
- Vstavané čerp. kondenzátu
- Snímanie teploty výmenníka
- Prípojka čerst. vzduchu
- Funkcia Auto. adresovania
- IR diaľkový regulátor (voliteľný)
- Jednoduché čistenie
- LED displej

Model		MI2-18Q1DN1	MI2-22Q1DN1	MI2-28Q1DN1	MI2-36Q1DN1	MI2-45Q1DN1	MI2-56Q1DN1	MI2-71Q1DN1
Napájanie	V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/51	220-240/1/52	220-240/1/53	220-240/1/54	220-240/1/55	220-240/1/56
Chladiaci výkon	kW	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Vykurovací výkon	kW	2,2	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Prikon	W	25	25	30	30	40	48	60
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h	523/404/275	523/404/275	573/456/315	573/456/315	693/600/476	792/688/549
Akustický tlak	Vys./str./niz.	dB(A)	37/34/30	37/34/30	39/36/34	39/36/34	41/38/35	42/39/36
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1054×153×425	1054×153×425	1054×153×425	1054×153×425	1275×189×450	1275×189×450
	Hmotnosť	kg	11,8	11,8	12,3	12,3	16,1	16,4
Dekor panel	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1180×25×465	1180×25×465	1180×25×465	1180×25×465	1350×25×505	1350×25×505
	Netto hmotnosť	kg	3,5	3,5	3,5	3,5	4	4
Rozmery potrubia	Kvapalina	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53
	Para	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9
	Kondenzát	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32

DVOJCESTNÉ KAZETOVÉ VNÚTORNÉ J.

Model		MI2-22Q2DN1	MI2-28Q2DN1	MI2-36Q2DN1	MI2-45Q2DN1	MI2-56Q2DN1	MI2-71Q2DN1
Napájanie	V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladiaci výkon	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Vykurovací výkon	kW	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Prikon	W	35	40	40	50	69	98
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h	654/530/410	654/530/410	725/591/458	850/670/550	980/800/670
Akustický tlak	Vys./str./niz.	dB(A)	33/29/24	33/29/24	35/30/25	37/34/30	39/35/30
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1172×299×591	1172×299×591	1172×299×591	1172×299×591	1172×299×591
	Hmotnosť	kg	33,5	33,5	33,5	35	35
Dekor panel	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1430×53×680	1430×53×680	1430×53×680	1430×53×680	1430×53×680
	Netto hmotnosť	kg	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Rozmery potrubia	Kvapalina	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53
	Para	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9
	Kondenzát	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C vnútorná teplota miestnosti 27°C. Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C vnútorná teplota miestnosti 20°C. Akustický tlak v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4 m nad podlahou.

VRF kanálové vnútorné jednotky

KANÁLOVÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY SO STREDNE SILNÝM STATICKÝM TLAKOM



- Autom. obnov. prevádzky
- Jednoduché čistenie
- Funkcia Follow me
- Prípojka čerst. vzduchu
- Funkcia Auto. adresovania
- LED displej
- Snímanie teploty výmenníka



Model		MI2-22T2DN1	MI2-28T2DN1	MI2-36T2DN1	MI2-45T2DN1	MI2-56T2DN1
Napájanie	V, Fázy, Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladiaci výkon	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Vykurovací výkon	kW	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3
Príkon	W	40	40	45	92	92
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h	520-300	520-300	580-370	800-400
Vonkajší statický tlak	Pa	10(0- 50)	10(0- 50)	10(0- 50)	10(0- 50)	10(0- 50)
Akustický tlak	Vys./str./niz.	dB(A)	50-41	50-41	51-43	36-25
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	780 x 210 x 500	780 x 210 x 500	780 x 210 x 500	1000 x 210 x 500
	Hmotnosť	kg	18	18	21,5	21,5
	Kvapalina	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53
Rozmery potrubia	Para	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
	Kondenzát	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25

Model		MI2-71T2DN1	MI2-80T2DN1	MI2-90T2DN1	MI2-112T2DN1	MI2-140T2DN1
Napájanie	V, Fázy, Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladiaci výkon	kW	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
Vykurovací výkon	kW	8,0	9,0	10,0	12,5	15,5
Príkon	W	98	110	120	200	250
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h	1000-680	1260-780	1260-780	1500-1080
Vonkajší statický	Pa	10(0- 50)	20(10- 100)	20(10- 100)	20(10- 100)	40(30- 150)
Akustický tlak	Vys./str./niz.	dB(A)	37-28	37-28	37-28	39-33
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1220 x 210 x 500	1230 x 270 x 775	1230 x 270 x 775	1230 x 270 x 775
	Hmotnosť	kg	27,5	36,5	37	46,5
	Kvapalina	mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Rozmery potrubia	Para	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzát	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C vnútorná teplota miestnosti 27°C. Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C vnútorná teplota miestnosti 20°C. Akustický tlak nameraný v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4 m nad podlahou.

VRF kanálové vnútorné jednotky

KANÁLOVÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY S VYSOKÝM STATICKÝM TLAKOM

- Automat. obnov. prevádzky
- Jednoduché čistenie
- Nezávislé odvlhčovanie
- Funkcia Follow me**
- Vstavaný filter
- Snímanie teploty výmenníka
- Prípojka čerst. vzduchu
- Funkcia Auto. adresovania



Model		MI2-71TIDN1	MI2-80TIDN1	MI2-90TIDN1	MI2-112TIDN1	MI2-140TIDN1
Napájanie	V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladiaci výkon	kW	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
Vykurovací výkon	kW	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0
Príkon	W	180	180	220	380	420
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h	1360-1160	1360-1160	1420-1140	1870-1350
Vonkajší statický tlak	Pa	100(30~ 200)	100(30~ 200)	100(30~ 200)	100(30~ 200)	100(30~ 200)
Akustický tlak	Vys./str./niz.	dB(A)	46-42	46-42	50-45	50-45
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	965x423x690	965x423x690	965x423x690	1322x423x691
	Hmotnosť	kg	41	41	51	63
	Kvapalina	mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Rozmery potrubia	Para	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzát	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25

Model		MI2-160TIDN1	MI2-200TIDN1	MI2-250TIDN1	MI2-280TIDN1
Napájanie	V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladiaci výkon	kW	16,0	20,0	25,0	28,0
Vykurovací výkon	kW	17,0	22,5	26,0	31,5
Príkon	W	700	990	1200	1200
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h	2660-1880	4330-3730	4330-3730
Vonkajší statický tlak	Pa	100(30~ 200)	170(20~ 250)	170(20~ 250)	170(20~ 250)
Akustický tlak	Vys./str./niz.	dB(A)	54-50	57-50	57-50
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1322x423x691	1454x515x931	1454x515x931
	Hmotnosť	kg	63	130	130
	Kvapalina	mm	Ø9,53	Ø12,7	Ø12,7
Rozmery potrubia	Para	mm	Ø15,9	Ø22,2	Ø22,2
	Kondenzát	mm	Ø25	Ø32	Ø32

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C vnútorná teplota miestnosti 27°C. Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C vnútorná teplota miestnosti 20°C. Akustický tlak nameraný v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4 m nad podlahou.



VRF nástenné vnútorné jednotky



Model: "MI2"

- Automat. obnov. prevádzky
- Funkcia časovania
- Jednoduché čistenie
- Autom. smerov. vzduchu
- Vstavaný filter
- Funkcia Auto. adresovania
- Automatické rozmrazovanie
- Funkcia Follow me**
- LED displej
- Nezávislé odvlhčovanie

Model			MI2-22GDN1	MI2-28GDN1	MI2-36GDN1	MI2-45GDN1
Napájanie	V; Fázy; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladiaci výkon	kW		2,2	2,8	3,6	4,5
Vykurovací výkon	kW		2,4	3,2	4,0	5,0
Príkon	W		28	28	30	40
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.*	m³/h	422/393/356	417/370/316	656/573/488	594/507/424
Akustický tlak	Vys./str./niz.**	dB(A)	31/30/29	31/30/29	33/31/30	35/33/31
Netto rozmery	Šír. x hĺb. x výš.	mm	835×280×203	835×280×203	990×315×223	990×315×223
	Hmotnosť	kg	8,4	9,5	11,4	12,8
	Kvapalina	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
Rozmery potrubia	Para	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
	Kondenzát	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16

Model			MI2-56GDN1	MI2-71GDN1	MI2-80GDN1	MI2-90GDN1
Napájanie	V; Fázy; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladiaci výkon	kW		5,6	7,1	8,0	9,0
Vykurovací výkon	kW		6,3	8,0	9,0	10,0
Príkon	W		45	55	55	82
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.*	m³/h	747/648/547	1195/1005/809	1195/1005/809	1421/1067/867
Akustický tlak	Vys./str./niz.**	dB(A)	38/36/34	44/39/36	44/39/36	48/43/38
Netto rozmery	Šír. x hĺb. x výš.	mm	990×315×223	1194×343×262	1194×343×262	1194×343×262
	Hmotnosť	kg	12,8	17,0	17,0	17,0
	Kvapalina	mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Rozmery potrubia	Para	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzát	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C vnútorná teplota miestnosti 27°C. Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C vnútorná teplota miestnosti 20°C. Akustický tlak v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1 m nad podlahou.

* Otáčky motora ventilátora a rýchlosť prúdenia vzduchu sú v rozpätí od najvyššej rýchlosti po najnižšiu rýchlosť, pri jednotlivých modeloch celkom až 7 rýchlostí.

** Akustický tlak závisí od otáčok motora ventilátora. Hodnota hluku nameraná v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4 m nad podlahou. Pre bližšie informácie pozrite prosím manuál výrobcu.

VRF parapetné vnútorné jednotky

VNÚTORNÉ JEDNOTKY S KRYTOM - PREDNÉ NASÁVANIE

- Automatické obnovenie prevádzky
- Jednoduché čistenie
- Snímanie teploty výmenníka
- LED displej
- Funkcia Auto. adresovania



Model			MI2-22F4DN1	MI2-28F4DN1	MI2-36F4DN1	MI2-45F4DN1
Napájanie		V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladiaci výkon		kW	2,2	2,8	3,6	4,5
Vykurovací výkon		kW	2,4	3,2	4,0	5,0
Príkion		W	40	45	55	60
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h	530-400	569-421	624-375	660-440
Akustický tlak	Vys./str./niz.	dB(A)	36-29	36-29	37-30	37-30
Netto rozmery	Šír. x hĺb. x výš.	mm	1000x596x225	1000x596x225	1200x596x225	1200x596x225
	Hmotnosť	kg	28	28	33	33
Rozmery potrubia	Kvapalina	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
	Para	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
	Kondenzát	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16

Model			MI2-56F4DN1	MI2-71F4DN1	MI2-80F4DN1
Napájanie		V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladiaci výkon		kW	5,6	7,1	8,0
Vykurovací výkon		kW	6,3	8,0	9,0
Príkion		W	88	110	130
Prietok vzduchu	Vys/str/níz	m³/h	1150-830	1380-870	1380-870
Akustický tlak	Vys/str/níz	dB(A)	41-31	44-33	44-33
Netto rozmery	Šír. x hĺb. x výš. (F4)	mm	1500x596x225	1500x596x225	1500x596x225
	Hmotnosť	kg	40	40	41,5
Rozmery potrubia	Kvapalina	mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
	Para	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzát	mm	Ø16	Ø16	Ø16

VNÚTORNÉ JEDNOTKY S KRYTOM - SPODNÉ NASÁVANIE

- Automatické obnovenie prevádzky
- Jednoduché čistenie
- Snímanie teploty výmenníka
- LED displej
- Funkcia Auto. adresovania



Model			MI2-22F5DN1	MI2-28F5DN1	MI2-36F5DN1	MI2-45F5DN1	MI2-56F5DN1	MI2-71F5DN1	MI2-80F5DN1
Napájanie		V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladiaci výkon		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0
Vykurovací výkon		kW	2,4	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0
Príkion		W	40	45	55	60	88	110	130
Prietok vzduchu	Vys./str./niž.	m³/h	530-400	569-421	624-375	660-440	1150-830	1380-870	1380-870
Akustický tlak	Vys./str./niž.	dB(A)	36-29	36-29	37-30	37-30	41-31	44-33	44-33
Netto rozmery	Šír. x hĺb. x výš. (F4)	mm	1000x596x225	1000x596x225	1200x596x225	1000x596x225	1500x677x220	1500x677x220	1500x677x220
	Šír. x hĺb. x výš. (F5)	mm	1000x677x220	1000x677x220	1200x677x220	1200x677x220	1500x677x225	1500x677x225	1500x677x225
	Hmotnosť	kg	28	28	33	33	40,4	40,4	41,5
Rozmery potrubia	Kvapalina	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
	Para	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzát	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C vnútorná teplota miestnosti 27°C. Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C vnútorná teplota miestnosti 20°C. Akustický tlak nameraný v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,5 m nad podlahou. F4 = predné nasávanie. F5 = spodné nasávanie, jednotka s krytom, s IR diaľkovým ovládačom

VRF parapetné vnútorné jednotky

VNÚTORNÉ JEDNOTKY BEZ KRYTU

- Automatické obnovenie prevádzky
- Jednoduché čistenie
- Snímanie teploty výmenníka
- Funkcia Automatického adresovania
- LED displej



Model		MI2-22F3DN1	MI2-28F3DN1	MI2-36F3DN1	MI2-45F3DN1
Napájanie	V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladiaci výkon	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
Vykurovací výkon	kW	2,4	3,2	4,0	5,0
Príkon	W	40	45	55	60
Prietok vzduchu	Vys./str./níz.	m³/h	530-400	569-421	624-375
Akustický tlak	Vys./str./níz.	dB(A)	36-29	36-29	37-30
Netto rozmery	Šír. x hĺb. x výš.	mm	840x545x212	840x545x212	1040x545x220
	Hmotnosť	kg	21	21	25,5
Rozmery potrubia	Kvapalina	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
	Para	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
	Kondenzát	mm	Ø16	Ø16	Ø16

Model		MI2-56F3DN1	MI2-71F3DN1	MI2-80F3DN1
Napájanie	V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladiaci výkon	kW	5,6	7,1	8,0
Vykurovací výkon	kW	6,3	8,0	9,0
Príkon	W	88	110	130
Prietok vzduchu	Vys./str./níz.	m³/h	1150-830	1380-870
Akustický tlak	Vys./str./níz.	dB(A)	41-31	44-33
Netto rozmery	Šír. x hĺb. x výš. (F4)	mm	1340x545x220	1340x545x220
	Šír. x hĺb. x výš. (F5)	mm	30,5	32
	Hmotnosť	kg	Ø9,53	Ø9,53
Rozmery potrubia	Kvapalina	mm	Ø15,9	Ø15,9
	Para	mm	Ø16	Ø16
	Kondenzát	mm	Ø25	Ø25



Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C vnútorná teplota miestnosti 27°C. Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C vnútorná teplota miestnosti 20°C. Akustický tlak v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,5 m nad podlahou.

VRF parapetné vnútorné jednotky

PARAPETNO-PODSTROPNÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY

- Automat. obnovenia prevádzky
- LED displej
- Funkcia Auto. adresovania
- Jednoduché čistenie
- Vstavané čerpadlo kondenzátu
- Prípojka čerstvého vzduchu
- Snímanie teploty výmenníka
- IR diaľkový ovládač (voliteľný)



Model: MI2/36-71



Model: MI2/80-90

Model			MI2-36DLN1	MI2-45DLN1	MI2-56DLN1	MI2-71DLN1
Napájanie	V; Fázy; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladiaci výkon	kW		3,6	4,5	5,6	7,1
Vykurovací výkon	kW		4,0	5,0	6,3	8,0
Príkon	W		49	115	115	115
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h	550/480/420	550/480/420	930/830/720	930/830/720
Akustický tlak	Vys./str./niz.	dB(A)	40/38/36	43/41/38	43/41/38	43/41/38
Netto rozmery	Šír. x hĺb. x výš.	mm	990×660×203	990×660×203	990×660×203	990×660×203
	Hmotnosť	kg	26	28	28	28
	Kvapalina	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53
Rozmery potrubia	Para	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzát	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16

Model			MI2-80DLN1	MI2-90DLN1	MI2-112DLN1	MI2-140DLN1
Napájanie	V; Fázy; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladiaci výkon	kW		8,0	9,0	11,2	14,0
Vykurovací výkon	kW		9,0	10,0	12,5	15,0
Príkon	W		130	130	180	180
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h	1280/1170/1050	1280/1170/1050	1890/1700/1580	1890/1700/1580
Akustický tlak	Vys./str./niz.	dB(A)	45/43/40	45/43/40	47/45/42	47/45/42
Netto rozmery	Šír. x hĺb. x výš.	mm	1280×660×203	1280×660×203	1670×680×244	1670×680×244
	Hmotnosť	kg	35	35	48	48
	Kvapalina	mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Rozmery potrubia	Para	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzát	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16



Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C vnútorná teplota miestnosti 27°C. Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C vnútorná teplota miestnosti 20°C. Akustický tlak v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,5 m nad podlahou.

VRF ovládače



INFRA
ovládač

RM12F



NÁSTENNY
ovládač

WDC-86E/KD



NÁSTENNY
ovládač

WDC-120G/WK

	WDC-86E/KD	WDC-120G/WK
Zapnutie/vypnutie	■	■
Voľba režimu	■	■
Nastavenie teploty	■ (po 0,5°C-ových krokoch)	■ (po 0,5°C-ových krokoch)
Dvojaké nastavenie teplôt	■	■
7 rýchlostných stupňov ventilátora	■	■
Automatický pohyb lamiel	■	■
Nastavenie lamiel v 5 stupňoch	■	■
Adresovanie	■	■
Zabudovaný snímač teploty	■	■
Režim Eco	■	■
Zobrazovanie teploty miestnosti	■	■
Možnosť zobrazenia °F/°C	■	■
Zamknutie obrazovky	x	■
Podsvietenie	■	■
Denný časovač	■	■
Týždenný kalendár	x	■
Automat. obnov. prevádzky	■	■
2-úrovňový užívateľský prístup	x	■
2-smerná komunikácia	■	■
Skupinové ovládanie	x	■
Nastavenie primárneho a sekundárneho ovládača	■	■
Vypnutie displeja zariadenia (vnútorné jednotky)	■	■
Nočný tichý režim	■	■
Infra prijímač	■	■
Pripomienka čistenia filtra	■	■
Funkcia časového posunu	x	■
Funkcia sezónnej zmeny času (zimný/letný čas)	x	■
Zobrazenie času	x	■
Typ displeja (LCD/bodový matrix)	LCD	bodový matrix
Zobrazovanie porúch	■	■
Zisťovanie parametrov systému	■	■
Funkcia načasovaného vypnutia	■	■
Jazyk	Anglický	Anglický, Francúzsky, Španielsky, Poľský
Vhodný na ovládanie HRV	x	■
Všeobecné nastavenie systému	■	■
Rozmery(šír. X výš. X hĺb.) - mm	86 x 86 x 18	120 x 120 x 20
Napájacie napätie	18V DC	18V DC
Kompatibilné jednotky	vnútorné jednotky MI2	vnútorné jednotky MI, MI2, HRV (B)

x nedostupná funkcia ■ dostupná funkcia

* potrebné vybaviť doplňujúcou elektronikou KJR-150

VRF centrálné ovládače



CCM-180A/BWS



CCM-270B/WS



CCM30



CCM09

	CCM-180A/BWS	CCM-270B/WS	CCM30	CCM09
Max. počet pripojiteľných vnútorných jednotiek	64	384	64	64
Max. počet systémov chladiva	8	48	8	8
Dotykový displej	■ (6,2-inch)	■ (10,1-inch)	x	x
Zapnutie/vypnutie	■	■	■	■
Voľba režimu	■	■	■	■
Nastavenie teploty	■ (po 0,5°C-ových krokoch)*	■ (po 0,5°C-ových krokoch)*	■ (po 1°C-ových krokoch)*	■ (po 1°C-ových krokoch)*
7 rýchlostných stupňov ventilátora	■*	■*	3 rýchlostné stupne	3 rýchlostné stupne
Automatický pohyb lamiel	■	■	■	■
Nastavenie lamiel v 5 stupňoch	■	■	x	x
Zobrazovanie teploty miestnosti	■	■	■	■
Dovolenkový režim	■	■	x	x
Možnosť zobrazenia °C/°F	■	■	■	■
Kalendárový manažment	■	■	■	Týždenný časovač
Zobrazovanie času	■	■	x	x
2-úrovňový užívateľský prístup	■	■	x	x
Automatická identifikácia typu vnútornej jednotky	■*	■*	x	x
Identifikácia vnútornej jednotky nad 16 kW	■*	■*	Identifikuje ako 2 kusy príp. 4 kusy vnútorných jednotiek	Identifikuje ako 2 kusy príp. 4 kusy vnútorných jednotiek
Vhodný na ovládanie HRV	■	■	■	■
Vizuálne zobrazenia	x	■	x	x
Energetický manažment	■	■	x	x
Skupinové ovládanie	■	■	x	x
Zobrazovanie porúch	■	■*	■	■
Zisťovanie parametrov systému	■	■	■	■
USB výstup	■	■	x	x
Indikácie	Indikácia porúch	Indikácia porúch	x	x
Denník činnosti	x	■	x	x
Sieťový prístup	x	■	x	x
Podporované jazyky	Anglický, čínsky, francúzsky, španielsky, portugalský, taliansky, nemecký, poľský, turecký, maďarský, ruský, kórejský		Anglický	Anglický
Rozmery (šír. X výš. X hĺb.) - mm	182 x 123 x 34	270 x 183 x 27	179 x 119 x 74	179 x 119 x 74
Napájacie napätie	12V DC	24V AC	198-242V AC (50/60Hz)	198-242V AC (50/60Hz)
Kompatibilné jednotky**	Všetky modely	Všetky modely	Vnútorné jednotky série MI	Vnútorné jednotky série MI

x nedostupná funkcia ■ dostupná funkcia

* Dostupné výlučne pri zariadeniach V6, V6I, V6Rmini VRF

** Použiteľný aj pre fancoilové jednotky s obmedzenou dostupnosťou funkcií pri centrálnych ovládačoch VRF

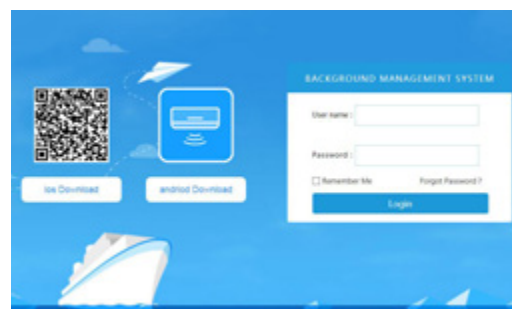
VRF sieťové / internetové ovládače



{hardvér}



{softvér}



{softvér}

CCM-15 / ovládanie: aplikáciou

	Aplikácia do mobilného telefónu (M-Control app)	Prístup cez cloud
Max. počet CCM-15 spravovateľných v aplikácii naraz	10	10
Max. počet pripojiteľných vnútorných jednotiek	640	640
Max. počet systémov chladiva	80	80
Zapnutie/vypnutie	■	■
Voľba režimu	■	■
Nastavenie teploty	■ (po 1°C-ových krokoch)	■ (po 1°C-ových krokoch)
7 rýchlostných stupňov ventilátora	x	x
Automatický pohyb lamiel	■	■
Nastavenie lamiel v 5 stupňoch	x	x
Zobrazovanie teploty miestnosti	■	■
Možnosť zobrazenia °C/°F	■	■
Kalendárový manažment	■	■
Automatická identifikácia typu vnútornej jednotky	x	x
Energetický manažment	■	■
Skupinové ovládanie	■	■
Manažment užívateľských skupín	■	■
Denník činnosti	■	■
Zoznam zariadení	■	■
Užívateľské sledovanie	■	■
Zoznam chýb	x	■
Konfigurácia	■	x
Užívateľská registrácia	■	x
Zobrazovanie režimu	■	■
Podporované jazyky	Anglický, Francúzsky, Španielsky	Anglický, Francúzsky, Španielsky
Rozmery (šír. X výš. X hĺb.) - mm	187 × 115 × 28	187 × 115 × 28
Napájacie napätie	1 Fázy, 100-240V, 50/60Hz	1 Fázy, 100-240V, 50/60Hz
Kompatibilné jednotky*	Všetky modely	Všetky modely

x nedostupná funkcia ■ dostupná funkcia

Použiteľný aj pre fancoilové jednotky s obmedzenou dostupnosťou funkcií.*

VRF sieťové / internetové ovládače



IMMP-S(A)
{softvér}



IMMP-BAC(A)
{hardvér}



CCM-270B/WS(A)
{hardvér}



M-Interface
{hardvér}

Počet ovládačov / softvér	IMMP-BAC(A)	CCM-270B/WS(A)	M-Interface
Max. počet ovládačov / softvér	10	10	4
Max. počet pripojiteľných vnútorných jednotiek	2560	3840	1024
Max. počet systémov chladiva	320	480	16
Nastavenie teploty	■ (po 0,5°C-ových krokoch)	■ (po 0,5°C-ových krokoch)	■ (po 1°C-ových krokoch)
7 rýchlostných stupňov ventilátora	■	■	(3 stupne)
Automatický pohyb lamiel	■	■	■
Nastavenie lamiel v 5 stupňoch	■	■	×
Nastavenie ECO režimu vonkajšej jednotky	■	■	×
Dovolenkový režim	■	■	×
Kalendárový manažment	■	■	■
Zobrazovanie času	■	■	■
2-úrovňový užívateľský prístup	■	■	■
Automatická identifikácia typu vnútornej jednotky	■	■	×
Rozdelenie nákladov	■	■	■
Vizuálne zobrazenia	■	■	■
Energetický manažment	■	■	■
Skupinové ovládanie	■	■	■
Zobrazovanie porúch	■	■	■
Zisťovanie parametrov systému	■	■	■
Denník činnosti	■	■	■
Sieťový prístup	■	■	■
Podporované jazyky	Anglický, čínsky, francúzsky, španielsky, portugalský, taliansky, nemecký, poľský, turecký, maďarský, ruský, kórejský	Anglický, čínsky, francúzsky, španielsky, portugalský, taliansky, nemecký, poľský, turecký, maďarský, ruský, kórejský	9 jazykov
Rozmery (šír. X výš. X hĺb.) - mm	251×319×61	270×183×27	251×319×66
Napájacie napätie	1Fáza, 100-240V, 50/60Hz	24V AC	1Fáza 100-240V, 50/60Hz
Kompatibilné jednotky*	V6,V6I, V6R, VRF mini	V6,V6I, V6R, VRF mini	VRF mini

Použiteľný aj pre fancoilové jednotky s obmedzenou dostupnosťou funkcií.*

VRF spínacie monitorovacie moduly



IMMP-BAC(A)



GW-LON(A)

BACnet Gateway		IMMP-BAC(A)
Ovládanie	Max. počet pripojiteľných zariadení (vnútorných+vonkajších)	256
	Max. počet systémov chladiva	32
	Zapnutie/vypnutie	■
	Voľba režimu	■
	Nastavenie teploty	■
Údaje získavateľné z vnútornej jednotky	Stupeň rýchlosti ventilátora	■
	Energetický manažment	■
	Zobrazovanie teploty miestnosti	■
	Typ chyby	■
	Indikácia chýb	■
Údaje získavateľné z vonkajšej jednotky	Prevádzkový režim	■
	Teplota vonkajšieho vzduchu	■
	Stupeň rýchlosti ventilátora	■
	Prevádzková frekvencia kompresora	■
	Teplota odparovača/kondenzátora	■
Sieťový prístup	Prevádzkový tlak	■
	Typ chyby	■
	Indikácia chýb	■
		■
		■
Kompatibilita	Siemens	APOGEE
	Trane	TRACER
	Honeywell	ALRTON
	Schneider	Andover Continuum
	Johnson Controls	METASYS
Rozmery (šír. X výš. X hĺb.) - mm		116 x 190 x 67
Napájacie napätie		24V AC-50/60Hz
Kompatibilné vonkajšie jednotky*		Všetky modely

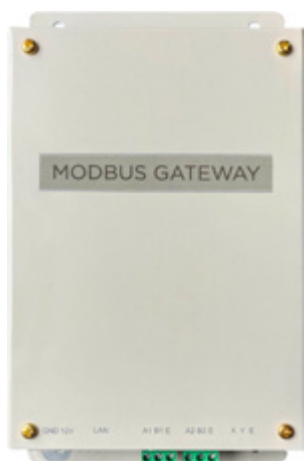
LonWorks Gateway		GW-LON(A)
Max. počet pripojiteľných zariadení (vnútorných)		32
Max. počet systémov chladiva		8
Ovládanie	Voľba režimu	■
	Nastavenie teploty	■
	Stupeň rýchlosti ventilátora	■
	Skupinové odstavenie	■
	Zapnutie/vypnutie	■
Údaje získavateľné z vnútornej jednotky	Voľba režimu	■
	Nastavenie teploty	■
	Stupeň rýchlosti ventilátora	■
	Online status	■
	Status prevádzky	■
Údaje získavateľné z vonkajšej jednotky	Teplota miestnosti	■
	Typ chyby	■
	Typ chyby	■
		■
		■
Rozmery (šír. X výš. X hĺb.) - mm		116 x 170 x 67
Napájacie napätie		24V AC-50/60Hz
Kompatibilné vonkajšie jednotky*		Všetky modely

Použiteľný aj pre fancoilové jednotky s obmedzenou dostupnosťou funkcií.*

VRF spínacie monitorovacie moduly



CCM-18A/N(-U)



GW-MOD(A)



GW-KNX

Bližšie informácie na str. 33

Modbus Gateway		GW-MOD(A)	CCM-18A/N	CCM-18A/N-U
Max. počet pripojiteľných zariadení (vnútorných)		64	64	16
Max. počet systémov chladiva		8	1	1
Ovládanie	Zapnutie/vypnutie	■	■	■
	Voľba režimu	■	■	■
	Nastavenie teploty	■	■	■
	Stupeň rýchlosti ventilátora	■	■	■
	Skupinové zapnutie/vypnutie	■	■	■
Údaje získavateľné z vnútornej jednotky	Online status	■	■	■
	Teplota miestnosti	■	■	■
	Typ chyby	■	■	■
	Prevádzkový režim	■	■	■
Údaje získavateľné z vonkajšej jednotky	Prevádzkový režim	■	■	×
	Pripojené vnútorné jednotky	■	■	×
	Teplota vonkajšieho vzduchu	■	■	×
	Typ chyby	■	■	×
Sieťový prístup		■	■	■
Rozmery (šír. X výš. X hĺb.) - mm		225 x 128 x 28	187 x 115 x 28	187 x 115 x 28
Napájacie napätie		12V DC	1Fáza, 100-240V, 50/60Hz	1Fáza, 100-240V, 50/60Hz
Kompatibilné vonkajšie jednotky		V6,V6I,V6R, miniVRF	VRF mini /Vnút. jednotky série MI	

VRF spínacie monitorovacie moduly



KNX Gateway		GW-KNX
Max. počet pripojiteľných zariadení (vnútorných)		1
Ovládanie	Zapnutie/vypnutie	■
	Voľba režimu	■
	Nastavenie teploty	■ (po 1°C-ových krokoch)*
	7 rýchlostných stupňov ventilátora	■ 3 rýchlostné stupne
	Nastavenie lamiel	■
Údaje získavateľné z jednotky	Zapnutie/vypnutie	■
	Voľba režimu	■
	Nastavenie teploty	■
	Stupeň rýchlosti ventilátora	■
	Poloha lamiel	■
	Teplota miestnosti	■
	Indikácia chýb	■
Rozmery (šír. X výš. X hĺb.) - mm		85 x 51 x 16
Napájacie napätie		29VDC (KNX bus supply)
Kompatibilné vnútorné jednotky		vnútorné jednotky M12

VRF DX regulátor vzduchu pre kúrenie/chladenie



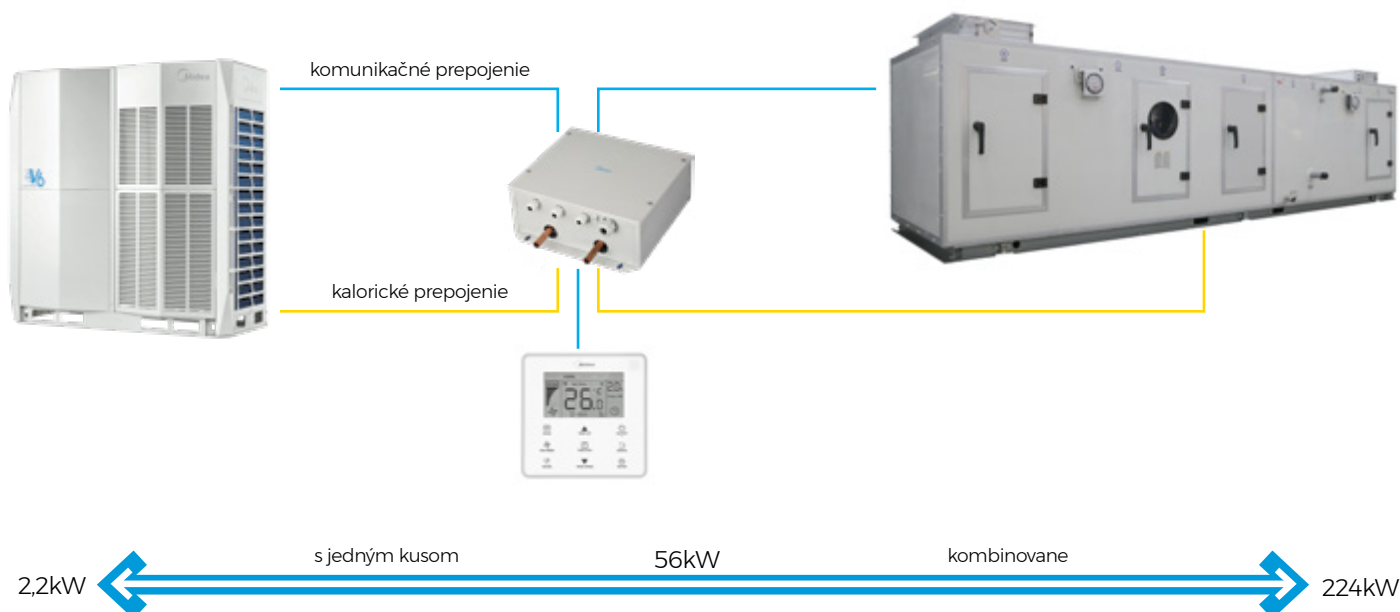
AHUKZ-D

	AHUKZ-00D	AHUKZ-01D	AHUKZ-02D	AHUKZ-03D
Výkon A (kW)	$2.2 \leq A < 9$	$9 \leq A \leq 20$	$20 < A \leq 36$	$36 < A \leq 56$
Napájanie	220-240V-50/60Hz			
Potrúbie kvapaliny (vstup/výstup) (mm)	Ø9.53/Ø9.53	Ø9.53/Ø9.53	Ø12.7/Ø12.7	Ø15.9/Ø15.9
Rozmery (šír. X výš. X hĺb.) - mm	341 x 133 x 395			
Hmotnosť (kg)	5,7	5,7	5,8	6
Prevádzkový rozsah (Chladenie) (°C)	17-43			
Prevádzkový rozsah (Kúrenie) (°C)	10-30			
Kompatibilné jednotky	V6,V6i, V6R, VRF mini			

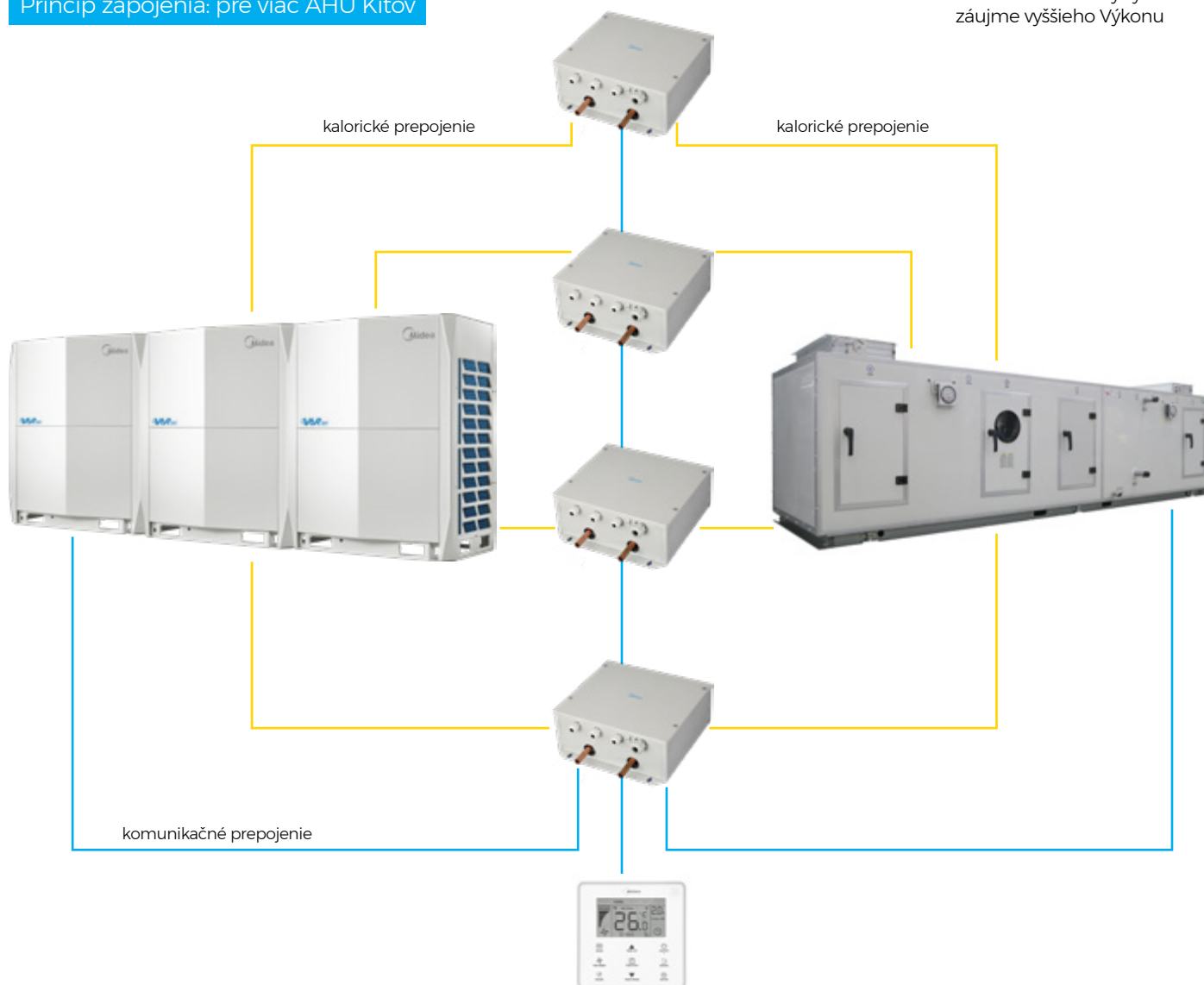


Jednoduché riešenie DX regulátora vzduchu

Princíp zapojenia: pre jeden AHU Kit



Princíp zapojenia: pre viac AHU Kitov



SUPERIOR PERFORMANCE



Chladiče kvapalín

Chladiče kvapalín modulárne

MODULÁRNE CHLADIČE KVAPALÍN



MC-SU30-RN8L



MC-SU60-RN8L



MC-SU90-RN8L-B
MC-SU140-RN8L-B



MC-SU180-RN8L-B

R32
CHLADIVO

• Vysokovýkonný výmenník

• Tichá prevádzka

• Jednoduchá ovládateľnosť

• Inteligentné rozmrazovanie

• Funkcia rýchleho chladenia/kúrenia

• Modbus gateway

• Zabudovateľná kontrola prúdenia (voliteľné)

• Káblový ovládač

• Integrovaný panel invertora

Model			MC-SU30-RN8L	MC-SU60-RN8L	MC-SU90-RN8L-B	MC-SU140-RN8L-B	MC-SU180-RN8L-B
Napájanie		V; fázy; Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladenie*	Menovitý výkon	kW	27,5	55	82	130	164
	Príkon	kW	10,3	21,5	27,8	50,5	56
	EER	W/W	2,67	2,55	2,95	2,57	2,93
	SEER	W/W	4,62	4,0	4,5	4,4	4,41
Kúrenie*	Menovitý výkon	kW	32	62	90	138	180
	Príkon	kW	10	20	28,1	44,5	57
	COP	W/W	3,2	3,1	3,2	3,1	3,16
	SCOP	W/W	4,24	3,86	3,97	3,9	3,8
Maximálny odber prúdu		A	20	40,5	60	106	120
Chladivo Typ/Náplň		-/kg	R32/7,9	R32/14	R32/16	R32/15,5	R32/32
Kompresor	Typ	-	Dvojitý rotačný	Dvojitý rotačný	Dvojitý rotačný	Dvojitý rotačný	Dvojitý rotačný
	Počet	ks	1	2	2	2	4
Ventilátor	Počet motorov ventilátora	ks	1	2	2	2	4
	Prietok vzduchu	m³/h	12500	24000	35000	50000	70000
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1870 x 1175 x 1000	2220 x 1325 x 1055	2220 x 2315 x 1135	2220 x 2300 x 1135	2752 x 2413 x 2220
	Hmotnosť	kg	300	480	635	670	1400
Akustický výkon		dB(A)	78	86	86	92	92
Akustický tlak		dB(A)	64,8	71,3	65	73	72
Pripojenie hydraulického potrubia		mm	DN40	DN50	DN50	DN65	DN80
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-10/43	-10/43	-10/48	-10/48	-10/48
	Kúrenie	°C	-14/30	-14/30	-20/43	-20/43	-20/43
Teplota vody na výstupe	Chladenie	°C	5/20	5/20	5/20	0/20	0/20
	Kúrenie	°C	25/54	25/54	25/54	25/54	25/54

*Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C, médium: voda s teplotným rozdielom 7/12°C, Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C, médium: voda s teplotným rozdielom 45/40°C, Akustický tlak meraný vo vzdialenosti 1m od jednotky.

Chladiče kvapalín kompaktné

KOMPAKTNÉ MINI CHLADIČE KVAPALÍN



- Káblový ovládač
- Lahké sprevádzkovanie
- Vysoko účinné vodné čerpadlo
- Vysokovýkonný výmenník
- DC invertorový kompresor
- Široký rozsah prevádzkových teplôt
- Široké možnosti použitia
- DC ventilátor
- Vstavaná kontrola prúdenia
- Vstavaná expanzná nádrž
- Vstavané čerpadlo



MGC-V5W/D2N1 - MGC-V10W/D2N1

MGC-V12W/D2RN1 - GC-V16W/D2RN1

Model			MGC-V5W/D2N1	MGC-V7W/D2N1	MGC-V10W/D2N1	MGC-V12W/D2RN1	MGC-V14W/D2RN1	MGC-V16W/D2RN1
Napájanie	V; fázy; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladienie*	Menovitý výkon	kW	5,0	7,0	10,0(2,9-10,5)	11,2(3,1-12,0)	12,5(3,3-14,0)	14,5(3,5-15,5)
	Príkon	kW	1,55	2,25	2,95	3,38	3,9	4,53
Kúrenie*	Menovitý výkon		5,5	8,0	11,0(3,2-12,0)	12,3(3,3-13,2)	13,8(3,5-15,4)	16,0(3,7-17,0)
	Príkon		1,7	2,5	3,14	3,72	4,25	4,85
Maximálny príkon	kW		2,8	3	4,8	5,2	5,6	5,9
Maximálny prevádzkový odber prúdu	A		14,6	15,6	25	8,9	9,6	10,1
Chladivo Typ/Náplň	-/kg		R410A/2,5	R410A/2,5	R410A/2,8	R410A/2,8	R410A/2,9	R410A/3,2
Kompresor	Typ	-	Dvojitý piest	Dvojitý piest	Dvojitý piest	Dvojitý piest	Dvojitý piest	Dvojitý piest
	Počet	ks	1	1	1	1	1	1
	Príkon	kW	1,65	1,64	3,42	3,45	3,45	3,45
	Prevádzkový odber	A	8,1	8,1	6,85	6,9	6,9	6,9
Ventilátor	Prietok vzduchu	m³/h	5100	5100	7000	7000	7000	7000
	Príkon	kW	0,17	0,17	0,1	0,1	0,1	0,1
Príkon čerpadla	W		93/67/46	93/67/46	210/175/120	210/175/120	210/175/120	210/175/120
Dopravná výška čerpadla	m		5,5	5,5	8	8	8	8
Netto rozmery	Hĺb. x výš. x šír.	mm	990 x 966 x 354	990 x 966 x 354	970 x 1327 x 400	970 x 1327 x 400	970 x 1327 x 400	970 x 1327 x 400
	Hmotnosť	kg	81	81	110	110	111	111
Akustický tlak	dB(A)		58	58	59	59	60	60
Napájací kábel	mm²		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	5 x 3,0	5 x 3,0	5 x 3,0
Komunikačný kábel	mm²		3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75
Pripojenie hydraulického potrubia	inch		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Ovládanie	káblový ovládač							
Prevádzkový rozsah	Chladienie	°C	-5°C/+46°C	-5°C/+46°C	-5°C/+46°C	-5°C/+46°C	-5°C/+46°C	-5°C/+46°C
	Kúrenie	°C	-15°C/+27°C	-15°C/+27°C	-15°C/+27°C	-15°C/+27°C	-15°C/+27°C	-15°C/+27°C
Teplota vody na výstupe	Chladienie	°C	4°C/+20°C	4°C/+20°C	4°C/+20°C	4°C/+20°C	4°C/+20°C	4°C/+20°C
	Kúrenie	°C	+30°C/+55°C	+30°C/+55°C	+30°C/+55°C	+30°C/+55°C	+30°C/+55°C	+30°C/+55°C

*Testovacie podmienky: Chladienie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C, médium: voda s teplotným rozdielom 7/12°C, Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C, médium: voda s teplotným rozdielom 45/40°C, Akustický tlak meraný vo vzdialenosti 1m od jednotky.

Fan-Coil nástenné vnútorné jednotky

NÁSTENNÉ FAN-COILY (2-TRUBKOVÉ)



- Vstavaný 3-cestný elektromagnetický ventil
- Automatické smerovanie lamiel
- Jednoduché čistenie
- Nízky akustický výkon
- Funkcia Autom. adresovania (Model s DC motorom)
- IR diaľkový ovládač
- Rýchla, pohodlná inštalácia
- Štýlový dizajn
- Integrovaná súprava ventilov

Model - s DC MOTOROM				MKG-V250C	MKG-V300C	MKG-V400C	MKG-V500C	MKG-V600C
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m ³ /h		492/454/400	585/485/413	825/689/590	862/741/634	979/849/717
Chladenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	2,7/2,59/2,39	2,91/2,54/2,19	3,81/3,3/2,88	4,47/3,98/3,48	4,87/4,26/3,79
	Prietok vody	Max. výkon	l/h	480	510	670	770	850
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	31,68	37,20	56,75	41,17	50,68
	Výkon	Vys./str./niz.	kW	2,94/2,8/2,58	3,23/2,77/2,42	4,3/3,65/3,09	4,84/4,23/3,62	5,26/4,68/3,96
Kúrenie	Pokles tlaku na strane vody		kPa	34,89	31,53	47,53	33,83	42,75
	Napájanie	V; Fázy; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Príkon		W		11	11	22	18	26
Akustický tlak	Vys./str./niz.	dB(A)		32/30/27	32/27/23	45/39/35	38/34/30	44/40/35
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm		915 × 290 × 233	915 × 290 × 233	915 × 290 × 233	1072 × 315 × 237	1072 × 315 × 237
	Hmotnosť	kg		12,7	12,7	12,7	15,1	14,9
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody	inch		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Pripojenie pre kondenzát	mm		Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20



Ku každej Midea fancoilovej jednotke je dostupná voliteľná súprava ventilov.

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C, chladivo: voda s teplotným rozdielom 7/12°C, Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C, médium: voda s teplotným rozdielom 45/40°C, Hlučnosť/Akustický tlak nameraný v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4 m nad podlahou.

Fan-Coil kazetové vnútorné jednotky

KOMPAKTNÉ KAZETOVÉ FAN-COILY (2-TRUBKOVÉ)

S DC MOTOROM

- LED displej
- Jednoduché čistenie
- Vysoká energetická účinnosť
- Funkcia Anti-cold air
- Vstavané čerp. kondenzátu
- IR diaľkový ovládač
- Štvorsmerný prúd. vzduchu
- Nízky akustický výkon



Model				MKD-V300	MKD-V400	MKD-V500
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h		560/392/280	717/502/359	850/730/600
	Výkon	Vys./str./niz.	kW	3.02/2.3/1.75	3.93/3.07/2.48	4.5/3.6/3.06
Chladenie	Prietok vody	Max. výkon	l/h	519	676	774
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	7.4	12	16
Kúrenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	4.1/3/2.22	5.34/4/3.15	6/4.76/3.06
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	8	10.6	15
Napájanie		V; Fázy; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prikon			W	227	27	32
Akustický tlak	Vys./str./niz.		dB(A)	34/29/21	40/36/28	43/37/30
Dekor panel	Šír. x výš. x hĺb.		mm	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647
	Netto hmotnosť		kg	2.5	2.5	2.5
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	575 x 261 x 575	575 x 261 x 575	575 x 261 x 575
	Hmotnosť		kg	16.5	16.5	16.5
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		inch	3/4"	3/4"	3/4"
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø25	Ø25	Ø25

ŠTANDARDNÉ KAZETOVÉ FAN-COILY (2-TRUBKOVÉ)

S DC MOTOROM

- LED displej
- Kompaktné prevedenie
- Vstavané čerp. kondenzátu
- Prívod čerstvého vzduchu
- Nízky akustický výkon
- IR diaľkový ovládač
- Lahké sprevádzkovanie
- Vysoká energetická účinnosť



Model				MKA-V600R	MKA-V750R	MKA-V850R	MKA-V950R	MKA-V1200R	MKA-V1500R
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h		1133/793/567	1255/879/628	1441/1009/721	1494/1046/747	1596/1117/798	1850/1295/925
	Výkon	Vys./str./niz.	kW	5.58/4.35/3.52	5.77/4.5/3.63	6.84/5.33/4.3	6.99/5.27/4.16	7.01/5.32/4.34	10.64/8.09/6.6
Chladenie	Prietok vody	Max. výkon	l/h	960	992	1176	1202	1206	1830
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	21	28	27	25	23	36
Kúrenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	7.72/5.92/4.5	8.15/6.12/4.65	9.37/7.25/5.5	9.52/7.35/5.32	9.62/7.43/5.55	14.38/11.29/8.44
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	22	26	23	20	20	34
Napájanie		V; Fázy; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prikon			W	42	50	64	71	90	124
Akustický tlak	Vys./str./niz.		dB(A)	42/33/26	45/37/28	46/36/28	47/37/31	48/39/32	50/40/33
Dekor panel	Šír. x výš. x hĺb.		mm	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950
	Netto hmotnosť		kg	6	6	6	6	6	6
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm		840 x 230 x 840			840 x 300 x 840	
	Hmotnosť		kg	23	23	27	27	27	29.5
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32

Ku každej Midea fancoilovej jednotke je dostupná voľiteľná súprava ventilov.

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C, médium: voda s teplotným rozdielom 7/12°C, Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C, médium: voda s teplotným rozdielom 45/40°C, Akustický tlak nameraný v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,3 m nad podlahou.



Fan-Coil kazetové vnútorné jednotky

KOMPAKTNÉ KAZETOVÉ FAN-COILY (4-TRUBKOVÉ)

S DC MOTOROM

- LED displej
- Jednoduché čistenie
- Vysoká energetická účinnosť
- Funkcia Anti-cold air
- Vstavané čerp. kondenzátu
- IR diaľkový ovládač
- Nízky akustický výkon
- Štvorsmerné prúdenie vzduchu



				STANDARD			KOMPAKT	
Model				MKD-V300FA	MKD-V400FA	MKD-V500FA	MKA-V600FA	MKA-V750FA
Prietok vzduchu		Vys./str./niz.	m³/h	493/395/295	669/523/415	673/526/425	1184/997/783	1278/1057/855
	Výkon	Vys./str./niz.	kW	2,16/1,86/1,49	2,78/2,38/2,05	2,77/2,38/2,07	4,96/4,38/3,64	5,18/4,56/3,88
Chladenie	Prietok vody	Max. výkon	l/h	420	530	560	900	940
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	13,5	9,4	13,1	11,5	12,4
Kúrenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	3,13/2,63/2,08	3,71/3,14/2,65	3,94/3,30/2,83	6,15/5,43/4,61	6,52/5,79/4,94
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	17,1	17,9	19,2	20,5	25,7
Napájanie		V. Fázy: Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Príkon			W	18	35	27	44	50
Akustický tlak		Vys./str./niz.	dB(A)	39/33/27	42/35/30	44/39/31	42/37/31	44/39/33
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	575 × 261 × 575	575 × 261 × 575	575 × 261 × 575	840 × 300 × 840	840 × 300 × 840
	Hmotnosť		kg	16,7	16,7	16,7	27,5	27,5
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		inch	Strana chladenia 3/4" ; Strana kúrenia 1/2			Strana chladenia 3/4" ; Strana kúrenia 1/2	
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø32	Ø32

				KOMPAKT			
Model				MKA-V850FA	MKA-V950FA	MKA-V1200FA	MKA-V1500FA
Prietok vzduchu		Vys./str./niz.	m³/h	1328/1052/927	1403/1115/1001	1642/1421/1285	1708/1297/1096
	Výkon	Vys./str./niz.	kW	5,13/4,41/4,06	5,31/4,59/4,28	7,98/7,25/6,70	8,04/6,62/5,84
Chladenie	Prietok vody	Max. výkon	l/h	930	960	1420	1430
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	14,2	12,6	30,0	22,6
Kúrenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	6,68/5,75/5,28	6,74/5,83/5,44	9,75/8,96/8,42	9,93/8,33/7,51
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	24,7	26,6	36,6	32,5
Napájanie		V. Fázy: Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Príkon			W	49	54	8	70
Akustický tlak		Vys./str./niz.	dB(A)	45/39/36	46/41/38	48/44/42	49/43/38
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	840 × 300 × 840	840 × 300 × 840	840 × 300 × 840	840 × 300 × 840
	Hmotnosť		kg	27,5	27,5	30	30
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		inch	Strana chladenia 3/4" ; Strana kúrenia 1/2			
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32



Ku každej Midea fancoilovej jednotke je dostupná voľiteľná súprava ventilov.

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C, médium: voda s teplotným rozdielom 7/12°C, Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C, médium: voda s teplotným rozdielom 45/40°C, Akustický tlak nameraný v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,3 m nad podlahou.

Fan-Coil kanálové vnútorné jednotky

KANÁLOVÉ FAN-COILY (2-TRUBKOVÉ - S TROJITÝM VÝMENNÍKOM) S NÍZKYM STATICKÝM TLAKOM



- Jednoduché čistenie
- Lahké sprevádzkovanie
- Voliteľný káblový ovládač
- Pripojka čerst. vzduchu
- Nízky akustický výkon
- Vysoká energetická účinnosť

Model				MKT3-V200	MKT3-V300	MKT3-V400	MKT3-V500
Prietok vzduchu		Vys./str./níz	m ³ /h(12,30,50Pa)	340/255/170	510/385/255	680/510/340	850/640/425
Výkon		Vys./str./níz	kW	2,2/1,9/1,68	3,1/2,7/2,3	4/3,4/2,95	4,5/3,96/3,45
Chladenie	Prietok vody		l/h	378	533	688	774
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	9,4	20,6	9,7	17,5
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz	kW	3,5/3,08/2,59	5,3/4,61/3,98	6,8/5,85/5,1	7,9/6,95/6
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	8,2	16,8	11,4	14,8
Napájanie			V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Statický tlak			Pa	12(30/50)	12(30/50)	12(30/50)	12(30/50)
Prikon			W	16	21	28	40
Akustický tlak		Vys./str./níz	dB(A)	36/32/26	37/33/26	37/34/27	38/35/28
			dB(A)	40/36/29	41/38/30	42/38/31	43/38/32
			dB(A)	42/39/31	43/40/32	45/41/33	45/42/34
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	741 x 241 x 522	841 x 241 x 522	941 x 241 x 522	941 x 241 x 522
	Hmotnosť		kg	16,7	19	21	21
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25

Model				MKT3-V600	MKT3-V800	MKT3-V1000	MKT3-V1200
Prietok vzduchu		Vys./str./níz	m ³ /h	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020
Výkon		Vys./str./níz	kW	5,8/4,88/4,45	8,2/6,88/6,25	9/7,8/6,57	11/9,8/8,35
Chladenie	Prietok vody		l/h	998	1410	1548	1892
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	30,1	30,4	21,8	22,7
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz	kW	9,8/8,6/7,4	13,6/11,97/10,2	15,5/14,24/12	20,1/18,27/15,43
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	25	26,8	18,4	19,9
Napájanie			V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Statický tlak			Pa	12(30/50)	12(30/50)	12(30/50)	12(30/50)
Prikon			W	45	60	90	110
Akustický tlak		Vys./str./níz	dB(A)	39/36/29	41/37/30	42/39/32	44/40/33
			dB(A)	44/40/33	45/40/34	46/42/34	47/42/34
			dB(A)	47/43/35	47/44/36	50/45/37	50/45/38
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	1161 x 241 x 522	1461 x 241 x 522	1566 x 241 x 522	1856 x 241 x 522
	Hmotnosť		kg	23,7	33	34,7	39,2
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25

Ku každej Midea fancoilovej jednotke je dostupná voliteľná súprava ventilov.

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C, médium: voda s teplotným rozdielom 7/12°C, Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C, médium: voda s teplotným rozdielom 45/40°C, Akustický tlak nameraný v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4 m nad podlahou.

Fan-Coil parapetno-podstropné vnútorné jednotky

PARAPETNO-PODSTROPNÉ FAN-COILY (4-TRUBKOVÉ S PREDNÝM NASÁVANÍM)



S DC MOTOROM

- Jednoduché čistenie
- Vysoká energetická účinnosť
- Ventilátor so 7 rýchlosťami
- Lahké sprevádzkovanie
- Nízky akustický výkon
- Úzke prevedenie (200 mm)
- Zabudovateľný kábový ovládač (voliteľné)
- Možnosť priameho spojenia s MODBUS
- 0 - 10 V ovládanie
- Možnosť pripojenia zľava aj sprava

Model			MKH1-V150F-R4	MKH1-V250F-R4	MKH1-V350F-R4
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h	245/180/130	380/240/110	580/430/300
Výkon	Vys./str./niz.	kW	1,63/1,38/0,91	2,41/1,73/0,99	3,70/3,10/2,26
Chladenie	Prietok vody	m³/h	0,28/0,24/0,16	0,41/0,30/0,17	0,63/0,53/0,38
	Pokles tlaku na strane vody	kPa	17,5/13,2/7,2	15,2/8,7/3,1	38,2/27,6/16,5
	Výkon	Vys./str./niz.	1,35/1,18/0,91	2,06/1,45/1,02	2,81/2,43/1,95
Kúrenie	Prietok vody	m³/h	0,12/0,10/0,08	0,18/0,13/0,09	0,24/0,21/0,17
	Pokles tlaku na strane vody	kPa	10,3/8,2/5,3	25,2/15,0/8,5	54,0/41,9/28,5
Napájanie	V; Fázy; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Príkon		W	20/16/11	21/12/8	30/18/12
Akustický tlak	Vys./str./niz.	dB(A)	39/33/26	33/26/17	39/32/24
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	790 x 495 x 211	1020 x 495 x 211	1240 x 495 x 211
	Hmotnosť	kg	19	22,5	27
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody	Chladenie/Kúrenie	col	3/4"/1/2"	3/4"/1/2"
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5	Ø18,5

Model			MKH1-V500F-R4	MKH1-V700F-R4	MKH1-V800F-R4
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h	780/560/390	1050/770/460	1150/860/600
Výkon	Vys./str./niz.	kW	4,49/3,66/2,76	5,34/4,41/3,02	6,77/5,48/4,02
Chladenie	Prietok vody	m³/h	0,77/0,63/0,47	0,92/0,76/0,52	1,16/0,94/0,69
	Pokles tlaku na strane vody	kPa	54,8/38,1/23,2	47,4/32,6/16,8	42,5/28,8/16,2
	Výkon	Vys./str./niz.	3,27/2,81/2,30	4,06/3,48/2,66	6,63/5,7/4,62
Kúrenie	Prietok vody	m³/h	0,28/0,24/0,20	0,35/0,3/3,23	0,57/0,49/0,40
	Pokles tlaku na strane vody	kPa	67,8/53,3/37,3	116,76/91,94/56,23	63,4/49,7/33,1
Napájanie	V; Fázy; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Príkon		W	52/28/15	99/50/20	105/50/23
Akustický tlak	Vys./str./niz.	dB(A)	46/39/30	52/42/33	53/46/36
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1240 x 495 x 211	1360 x 495 x 211	1360 x 591 x 211
	Hmotnosť	kg	27	30	35
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody	Chladenie/Kúrenie	col	3/4"/1/2"	3/4"/1/2"
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5	Ø18,5

Ku každej Midea fancoilovej jednotke je dostupná voliteľná súprava ventilov.

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C, médium: voda s teplotným rozdielom 7/12°C, Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C, médium: voda s teplotným rozdielom 45/40°C, Akustický tlak nameraný v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4 m nad podlahou..

Fan-Coil parapetno-podstropné vnútorné jednotky

PARAPETNO-PODSTROPNÉ FAN-COILY (2-TRUBKOVÉ S PREDNÝM NASÁVANÍM)



S DC MOTOROM

- Jednoduché čistenie
- Vysoká energetická účinnosť
- Ventilátor so 7 rýchlosťami
- Lahké sprevádzkovanie
- Nízky akustický výkon
- Úzke prevedenie (200 mm)
- Zabudovateľný káblový ovládač (voliteľné)
- Možnosť priameho spojenia s MODBUS
- 0 - 10 V ovládanie
- Možnosť pripojenia zľava aj sprava

Model			MKH1-V150-R4	MKH1-V250-R4	MKH1-V350-R4
Prietok vzduchu	Vys./str./níz.	m³/h	245/180/130	380/240/110	580/430/300
Výkon	Vys./str./níz.	kW	1,87/1,59/1,16	2,55/1,90/1,26	3,80/3,11/2,36
Chladenie	Prietok vody	m³/h	0,32/0,27/0,2	0,44/0,33/0,22	0,65/0,53/0,40
	Pokles tlaku na strane vody	kPa	26,1/20,1/11,8	23,2/13,5/6,6	36,5/25,3/15,0
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	1,97/1,68/1,20	2,63/1,92/1,27	3,90/3,13/2,43
	Prietok vody	m³/h	0,34/0,29/0,21	0,45/0,33/0,22	0,67/0,54/0,40
	Pokles tlaku na strane vody	kPa	24,0/18,8/9,9	21,8/12,2/5,9	35,6/24,7/13,9
Napájanie	V; Fázy; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Príkon	W		20/16/11	21/12/8	30/18/12
Akustický tlak	Vys./str./níz.	dB(A)	39/33/26	33/26/17	39/32/24
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	495 × 790 × 211	495 × 1020 × 211	495 × 1240 × 211
	Hmotnosť	kg	18,5	22	26,5
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody	Chladenie/Kúrenie	col	3/4"	3/4"
	Pripojenie pre kondenzát	mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5

Model			MKH1-V500-R4	MKH1-V700-R4	MKH1-V800-R4
Prietok vzduchu	Vys./str./níz.	m³/h	780/560/390	1050/770/460	1150/860/600
Výkon	Vys./str./níz.	kW	4,73/3,82/2,85	5,60/4,58/3,19	7,30/5,88/4,28
Chladenie	Prietok vody	m³/h	0,81/0,65/0,49	0,96/0,79/0,55	1,25/1,01/0,73
	Pokles tlaku na strane vody	kPa	53,0/35,9/21,2	28,9/19,2/10,1	63,0/40,8/22,5
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	5,12/3,98/2,96	6,22/4,95/3,37	7,70/6,02/4,29
	Prietok vody	m³/h	0,88/0,68/0,51	1,07/0,85/0,58	1,32/1,03/0,74
	Pokles tlaku na strane vody	kPa	52,0/35,6/20,0	33,2/22,5/11,0	55,0/36,4/19,2
Napájanie	V; Fázy; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Príkon	W		52/28/15	99/50/20	105/50/23
Akustický tlak	Vys./str./níz.	dB(A)	46/39/30	52/42/33	53/46/36
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	495 × 1240 × 211	495 × 1360 × 211	591 × 1360 × 211
	Hmotnosť	kg	26,5	29,5	34,5
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody	Chladenie/Kúrenie	col	3/4"	3/4"
	Pripojenie pre kondenzát	mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5

Ku každej Midea fancoilovej jednotke je dostupná voliteľná súprava ventilov.

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C, médium: voda s teplotným rozdielom 7/12°C, Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C, médium: voda s teplotným rozdielom 45/40°C, Akustický tlak nameraný v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4 m nad podlahou..

Fan-Coil parapetno-podstropné vnútorné jednotky

PARAPETNO-PODSTROPNÉ FAN-COILY (4-TRUBKOVÉ - SO SPODNÝM NASÁVANÍM)



S DC MOTOROM

- Jednoduché čistenie
- Vysoká energetická účinnosť
- Ventilátor so 7 rýchlosťami
- Lahké sprevádzkovanie
- Nízky akustický výkon
- Úzke prevedenie (200 mm)
- Zabudovateľný kábový ovládač (voliteľné)
- Možnosť priameho spojenia s MODBUS
- 0 - 10 V ovládanie
- Možnosť pripojenia zľava aj sprava

Model				MKH2-V150F-R4	MKH2-V250F-R4	MKH2-V350F-R4
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h		255/206/134	425/280/158	595/461/324
Chladenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	1,70/1,44/0,95	2,70/1,94/1,10	3,80/3,18/2,32
	Prietok vody		m³/h	0,29/0,25/0,16	0,46/0,33/0,19	0,65/0,55/0,40
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	18,16/13,74/7,50	16,97/9,73/3,51	39,17/28,35/16,91
	Výkon	Vys./str./niz.	kW	1,40/1,23/0,95	2,30/1,78/1,22	2,88/2,49/2,00
Kúrenie	Prietok vody		m³/h	0,12/0,11/0,08	0,20/0,15/0,10	0,25/0,21/0,17
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	10,74/8,50/5,49	28,16/18,45/10,08	55,37/43,00/29,20
Napájanie			V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Príkon			W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Akustický tlak	Vys./str./niz.		dB(A)	39/33/25	32/23/19	40/34/30
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	495 × 790 × 200	495 × 1020 × 200	495 × 1240 × 200
	Hmotnosť		kg	19	22,5	27
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		col	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5

Model				MKH2-V500F-R4	MKH2-V700F-R4	MKH2-V800F-R4
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h		800/595/417	1190/887/564	1300/969/661
Chladenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	4,60/3,75/2,83	6,05/5,00/3,43	7,65/6,19/4,54
	Prietok vody		m³/h	0,79/0,64/0,49	1,04/0,86/0,59	1,31/1,06/0,78
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	56,18/39,04/23,84	53,66/36,96/19,07	48,07/32,56/18,32
	Výkon	Vys./str./niz.	kW	3,35/2,88/2,36	3,35/2,88/2,36	7,50/6,44/5,22
Kúrenie	Prietok vody		m³/h	0,29/0,25/0,20	0,39/0,34/0,26	0,64/0,55/0,45
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	69,57/54,65/38,21	132,32/104,19/63,73	71,63/56,17/37,44
Napájanie			V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Príkon			W	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Akustický tlak	Vys./str./niz.		dB(A)	45/39/30	50/43/31	50/43/33
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	495 × 1240 × 200	495 × 1360 × 200	591 × 1360 × 200
	Hmotnosť		kg	27	30	35
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		col	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5

Ku každej Midea fancoilovej jednotke je dostupná voliteľná súprava ventilov.

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C, médium: voda s teplotným rozdielom 7/12°C, Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C, médium: voda s teplotným rozdielom 45/40°C, Akustický tlak nameraný v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4 m nad podlahou..

Fan-Coil parapetno-podstropné vnútorné jednotky

PARAPETNO-PODSTROPNÉ FAN-COILY (2-TRUBKOVÉ - SO SPODNÝM NASÁVANÍM)



S DC MOTOROM

- Jednoduché čistenie
- Vysoká energetická účinnosť
- Ventilátor so 7 rýchlosťami
- Lahké sprevádzkovanie
- Nízky akustický výkon
- Úzke prevedenie (200 mm)
- Zabudovateľný kábelový ovládač (voliteľné)
- Možnosť priameho spojenia s MODBUS
- 0 - 10 V ovládanie
- Možnosť pripojenia zľava aj sprava

Model				MKH2-V150-R4	MKH2-V250-R4	MKH2-V350-R4
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h		255/210/150	425/300/190	595/450/310
Chladenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	1,98/1,66/1,21	2,85/2,13/1,41	3,90/3,20/2,43
	Prietok vody		m³/h	0,33/0,28/0,21	0,49/0,37/0,24	0,67/0,55/0,42
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	27,2/20,88/12,2	26/15,06/7,41	37,4/25,91/15,37
	Výkon	Vys./str./niz.	kW	2,05/1,75/1,25	2,95/2,15/1,42	4,00/3,22/2,50
Kúrenie	Prietok vody		m³/h	0,35/0,30/0,22	0,51/0,37/0,24	0,7/0,56/0,43
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	25,3/19,65/10,25	24,4/13,65/6,64	36,5/25,34/14,22
Napájanie			V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Príkon			W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Akustický tlak	Vys./str./niz.		dB(A)	39/33/25	32/23/19	40/34/30
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	495 × 790 × 200	495 × 1020 × 200	495 × 1240 × 200
	Hmotnosť		kg	18,5	22	26,5
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		col	3/4"	3/4"	3/4"
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5

Model				MKH2-V500-R4	MKH2-V700-R4	MKH2-V800-R4
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h		800/600/420	1190/875/530	1300/980/680
Chladenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	4,85/3,92/2,93	6,35/5,19/3,62	8,25/6,65/4,84
	Prietok vody		m³/h	0,83/0,67/0,51	1,09/0,90/0,63	1,43/1,14/0,83
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	54,3/36,81/21,77	32,8/21,75/11,43	71,4/46,17/25,39
	Výkon	Vys./str./niz.	kW	5,25/4,09/3,04	7,05/5,61/3,83	8,70/6,81/4,85
Kúrenie	Prietok vody		m³/h	0,91/0,71/0,53	1,22/0,98/0,67	1,51/1,18/0,83
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	53,4/36,54/20,47	37,6/25,47/12,5	62,6/41,06/21,68
Napájanie			V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Príkon			W	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Akustický tlak	Vys./str./niz.		dB(A)	45/39/30	50/43/31	50/43/33
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	495 × 1240 × 200	495 × 1360 × 200	591 × 1360 × 200
	Hmotnosť		kg	26,5	29,5	34,5
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		col	3/4"	3/4"	3/4"
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5

Ku každej Midea fancoilovej jednotke je dostupná voliteľná súprava ventilov.

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C, médium: voda s teplotným rozdielom 7/12°C, Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C, médium: voda s teplotným rozdielom 45/40°C, Akustický tlak nameraný v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4 m nad podlahou..

Fan-Coil parapetno-podstropné vnútorné jednotky

PARAPETNO-PODSTROPNÉ FAN-COILY (2-TRUBKOVÉ - BEZ KRYTU)



S DC MOTOROM

- Jednoduché čistenie
- Vysoká energetická účinnosť
- Ventilátor so 7 rýchlosťami
- Lahké sprevádzkovanie
- Nízky akustický výkon
- Úzke prevedenie (200 mm)
- Zabudovateľný kábový ovládač (voliteľné)
- Možnosť priameho spojenia s MODBUS
- 0 - 10 V ovládanie
- Možnosť pripojenia zľava aj sprava

Model				MKH3-V150-R4	MKH3-V250-R4	MKH3-V350-R4
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h		255/210/150	425/300/190	595/450/310
Chladenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	1,95/1,66/1,21	2,85/2,13/1,41	3,90/3,20/2,43
	Prietok vody		m³/h	0,33/0,28/0,21	0,49/0,37/0,24	0,67/0,55/0,42
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	27,2/20,88/12,2	26/15,06/7,41	37,4/25,91/15,37
	Výkon	Vys./str./niz.	kW	2,05/1,75/1,25	2,95/2,15/1,42	4,00/3,22/2,50
Kúrenie	Prietok vody		m³/h	0,35/0,30/0,22	0,51/0,37/0,24	0,7/0,56/0,43
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	25,3/19,65/10,25	24,4/13,65/6,64	36,5/25,34/14,22
Napájanie			V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Príkon			W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Akustický tlak	Vys./str./niz.		dB(A)	39/33/25	32/23/19	40/34/30
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	455 × 637 × 200	455 × 867 × 200	455 × 1087 × 200
	Hmotnosť		kg	12,1	14,8	18,2
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		col	3/4"	3/4"	3/4"
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5

Model				MKH3-V500-R4	MKH3-V700-R4	MKH3-V800-R4
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h		800/600/420	1190/875/530	1300/980/680
Chladenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	4,85/3,92/2,93	6,35/5,19/3,62	8,25/6,65/4,84
	Prietok vody		m³/h	0,83/0,67/0,51	1,09/0,90/0,63	1,43/1,14/0,83
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	54,3/36,81/21,77	32,8/21,75/11,43	71,4/46,17/25,39
	Výkon	Vys./str./niz.	kW	5,25/4,09/3,04	7,05/5,61/3,83	8,70/6,81/4,85
Kúrenie	Prietok vody		m³/h	0,91/0,71/0,53	1,22/0,98/0,67	1,51/1,18/0,83
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	53,4/36,54/20,47	37,6/25,47/12,5	62,6/41,06/21,68
Napájanie			V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Príkon			W	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Akustický tlak	Vys./str./niz.		dB(A)	45/39/30	50/43/31	50/43/33
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	455 × 1087 × 200	455 × 1207 × 200	550 × 1207 × 200
	Hmotnosť		kg	18,2	20,8	24,3
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		col	3/4"	3/4"	3/4"
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5

Ku každej Midea fancoilovej jednotke je dostupná voliteľná súprava ventilov.

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C, médium: voda s teplotným rozdielom 7/12°C, Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C, médium: voda s teplotným rozdielom 45/40°C, Akustický tlak nameraný v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4 m nad podlahou..

Fan-Coil parapetno-podstropné vnútorné jednotky

PARAPETNO-PODSTROPNÉ FAN-COILY (4-TRUBKOVÉ - BEZ KRYTU)



S DC MOTOROM

- Jednoduché čistenie
- Vysoká energetická účinnosť
- Ventilátor so 7 rýchlosťami
- Lahké sprevádzkovanie
- Nízky akustický výkon
- Úzke prevedenie (200 mm)
- Zabudovateľný kábový ovládač (voliteľné)
- Možnosť priameho spojenia s MODBUS
- 0 - 10 V ovládanie
- Možnosť pripojenia zľava aj sprava

Model				MKH3-V150F-R4	MKH3-V250F-R4	MKH3-V350F-R4
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h		255/206/134	425/280/158	595/461/324
Chladenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	1,70/1,44/0,95	2,70/1,94/1,10	3,80/3,18/2,32
	Prietok vody		m³/h	0,29/0,25/0,16	0,46/0,33/0,19	0,65/0,55/0,40
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	18,16/13,74/7,50	16,97/9,73/3,51	39,17/28,35/16,91
	Výkon	Vys./str./niz.	kW	1,40/1,23/0,95	2,30/1,78/1,22	2,88/2,49/2,00
Kúrenie	Prietok vody		m³/h	0,12/0,11/0,08	0,20/0,15/0,10	0,25/0,21/0,17
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	10,74/8,50/5,49	28,16/18,45/10,08	55,37/43,00/29,20
Napájanie			V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Príkon			W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Akustický tlak	Vys./str./niz.		dB(A)	39/33/25	32/23/19	40/34/30
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	455 × 637 × 200	455 × 867 × 200	455 × 1087 × 200
	Hmotnosť		kg	12,6	15,3	18,7
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		col	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5

Model				MKH3-V500F-R4	MKH3-V700F-R4	MKH3-V800F-R4
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m³/h		800/595/417	1190/887/564	1300/969/661
Chladenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	4,60/3,75/2,83	6,05/5,00/3,43	7,65/6,19/4,54
	Prietok vody		m³/h	0,79/0,64/0,49	1,04/0,86/0,59	1,31/1,06/0,78
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	56,18/39,04/23,84	53,66/36,96/19,07	48,07/32,56/18,32
	Výkon	Vys./str./niz.	kW	3,35/2,88/2,36	3,35/2,88/2,36	7,50/6,44/5,22
Kúrenie	Prietok vody		m³/h	0,29/0,25/0,20	0,39/0,34/0,26	0,64/0,55/0,45
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	69,57/54,65/38,21	132,32/104,19/63,73	71,63/56,17/37,44
Napájanie			V; Fázy; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Príkon			W	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Akustický tlak	Vys./str./niz.		dB(A)	45/39/30	50/43/31	50/43/33
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	455 × 1087 × 200	455 × 1207 × 200	550 × 1207 × 200
	Hmotnosť		kg	18,7	21,3	24,8
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		col	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5

Ku každej Midea fancoilovej jednotke je dostupná voliteľná súprava ventilov.

Testovacie podmienky: Chladenie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C, médium: voda s teplotným rozdielom 7/12°C, Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C, médium: voda s teplotným rozdielom 45/40°C, Akustický tlak nameraný v miestnosti s polovičnou ozvenou, vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4 m nad podlahou..

Fan-Coil ovládače

MIDEA OVLÁDAČE PRE FAN-COILY



RM12D / RM12F
IR diaľkový ovládač



(k modelu
MKH1-2-3)

KJRP-75
Káblový ovládač pre parapetno-podstropné
fancoily zabudovateľný do krytu alebo na stenu
so 7 rýchlostnými stupňami



WDC-86E/K
Káblový ovládač pre parapetné, kazetové
/nástenné modely, so snímačom teploty



KJR-15B/E(P)
Termostat pre parapetno-podstropné
fancoily zabudovateľný do krytu
(k modelu MKH4-5)



KJR-18B/E-B
Nástenný termostat ku kanálovým
parapetno-podstropným fancoilom
2-trubkovým



KJR-18B/E-D
Nástenný termostat ku kanálovým
parapetno-podstropným fancoilom
4-trubkovým



FCUKZ - 01,02
Doplňujúci ovládací panel ku kanálovým fancoilom
s nástenným káblovým ovládačom



FCUKZ - 03,04
Doplňujúci ovládací panel ku kanálovým fancoilom
s násten. kábl. ovládačom s dotykovým displejom

SIEMENS OVLÁDAČE PRE FAN-COILY

POUŽITELNÉ VÝLUČNE PRE PARAPETNO-PODSTROPNÉ
A KANÁLOVÉ FAN-COIL JEDNOTKY!



RAB11 / RAB31
termostat



RDF800KN
termostat



RDG100 / RDG110 / RDG100KN
termostat



Poznámky

Handwriting practice area with 20 sets of horizontal dotted lines.

Poznámky

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



www.otrade.sk
konzoly@otrade.sk

Mob.: +421 905 33 88 60
+421 905 65 40 92

*Distribútor si vyhradzuje právo na zmenu technických údajov
uvedených v katalógu bez predchádzajúceho upresnenia!*