



PRIEMYSELNÉ KLIMATIZÁCIE

2024/2025

V8

DISCOVER

RELIABLE COMFORT



SuperSense

HyperLink

ShieldBox

Obsah

VRF V8 vlastnosti produktu	4
VRF vonkajšie jednotky	
VRF V8 PRO vonkajšie jednotky	6
VRF V8i vonkajšie jednotky	8
VRF V8S vonkajšie jednotky	10
VRF V8 mini vonkajšie jednotky	12
VRF V8 EasyFit vonkajšie jednotky	16
VRF V8 vnútorné jednotky	
VRF V8 nástenné jednotky	18
VRF V8 kompaktné kazetové jednotky	20
VRF V8 štandardné kazetové jednotky	22
VRF V8 vnútorné jednotky	24
s nízkym statickým tlakom	24
so stredným statickým tlakom	26
s vysokým statickým tlakom	28
VRF V8 parapetné vnútorné jednotky	30
Atom T VRF	32
Atom T VRF vonkajšie jednotky	34
Atom T VRF vnútorný hydromodul bez zásobníka TUV	35
Atom T VRF vnútorný hydromodul zo zásobníkom TUV	36
Atom T VRF nástenné jednotky	37
Atom T VRF kompaktné kazetové jednotky	38
VRF V8 ovládače	40
VRF V8 ovládače	41
Infračervené diaľkové ovládače	41
Káblové nástenné ovládače	42
IMM, centrálné ovládače	43
Sieťové / internetové ovládače Gateway	44
VRF non-V8 ovládače	48
Centrálné ovládače	49
Sieťové / internetové ovládače	50
DX regulátor vzduchu, regulácia kúrenia/chladenia	51
Jednoduché riešenie DX regulátora vzduchu	52
Chladiče kvapalín	54
Modulárne chladiče kvapalín	54
Kompaktné chladiče kvapalín	57
Fan-Coil	58
Fan-Coil nástenné vnútorné jednotky	58
Fan-Coil nástenné vnútorné jednotky	59
2-trubkové	59
4-trubkové	61
Fan-Coil kanálové jednotky	62
2-trubkové	62
4-trubkové	63
Fan-Coil parapetno-podstropné jednotky	64
2-trubkové s predným nasávaním	64
2-trubkové s predným nasávaním	65
2-trubkové so spodným nasávaním	66
4-trubkové so spodným nasávaním	67
2-trubkové bez krytu	68
4-trubkové bez krytu	69
Fan-Coil ovládače	70

VRF V8 vlastnosti produktu

SuperSense



Stav chladiva je známy počas celého procesu, čo zaisťuje vysokú **SPOLAHLIVOSŤ** a **KOMFORTNOSŤ**.

Výhody: Vysoká spoľahlivosť, stabilná prevádzka a zvýšené pohodlie.

V chladiacom okruhu je rozložených 19 čidiel, pomocou ktorých je stav chladiva vždy pod kontrolou v záujme zaistenia stabilnej prevádzky. Zároveň vďaka virtuálnej technológii chladiaceho okruhu ostáva systém funkčný aj v prípade výpadku niektorého senzora.

HyperLink

Komunikačná technológia HyperLink je schopná podporovať akýkoľvek káblový vzor, na rozdiel od obmedzení daisy chain spojený. Z hľadiska inštalácie, samostatne navrhnutý komunikačný čip Midea (HyperLink) realizuje okrem tradičnej metódy ľubovoľnú topológiu, čím znižuje náklady na inštaláciu a zlepšuje efektívnosť inštalácie vďaka čomu dokáže dosiahnuť komunikačný okruh až 2000 metrov.



ShieldBox

Úplne uzavretá elektrická riadiaca jednotka poskytuje kompletnú ochranu vnútorných elektronických dát, 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.



VRF vlastnosti produktu

Full DC inverter - technológia

Produktový rad VRF V8 využíva plne DC inverterový 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.

Vyspelá technológia dochladenia

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

Široký prevádzkový rozsah

Vďaka EVI kompresoru so vstrekom pary a aktívnej regulácii teploty elektrických komponentov môžu byť zariadenia VRF VR 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 a aj proti hmyzu.

Energetické hospodárenie v 60 krokoch

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

Zen Air 2.0

Séria V8 VRF využíva množstvo pokročilých technológií, ktorých cieľom je zabezpečiť tiché, pohodlné a zdravé vnútorné prostredie. Tieto technológie zahŕňajú nastavenie teploty na 0,5 stupňa Celzia, výber rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch, režim spánku, tichý režim, technológiu bezvetrenia, vysoko účinný filter a rôzne sterilizačné zariadenia.

Smart doplnok pre inštaláciu a údržbu

Pomocou novo vyvinutého doplnku „Smart tool“, (Bluetooth modul a špeciálny „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.

Doctor M2.0

Vylepšená verzia technológie DOCTOR M 2.0 v záujme **EŠTE LAHŠEJ SERVISOVATEĽNOSTI**. Výhody: Ľahká, rýchla a lacná údržba! Zariadenia VRF V8, postavené na báze umelej inteligencie a na cloudovej platforme spracúvania veľkých dát, môžu v reálnej 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.

EVI kompresor

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

Free control

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

VRF V8 PRO

vonkajšie jednotky



DC INVERTER



Model MV8-			252WV2RN1E (PRO)	280WV2RN1E (PRO)	335WV2RN1E (PRO)	400WV2RN1E (PRO)	450WV2RN1E (PRO)	500WV2RN1E (PRO)
Napájanie		V; fáza; 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 hlb.	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 (Základný)	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					
Rozmery potrubia	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; fáza; 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		ks	33	36	39	43	46	50	53
Netto rozmery	Šír. x výš. x hlb.	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 (Základný)	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						
Rozmery potrubia	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



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

VLASTNOSTI PRODUKTU

- Supersense
- Doctor M2.0
- ShieldBox
- Široký prevádzkový rozsah
- EVI kompresor
- Full DC inverterová technológia
- Pokročilá technológia dochladenia
- Energetické hospodárenie v 60 krokoch (napr. maximalizácia výkonu)
- Smart doplnok pre inštaláciu a údržbu
- Free Control
- Tichý chod
- Pokročilá technológia olejového riadenia
- Funkcia automatického adresovania
- Inteligentné rozmrazovanie
- Hyperlink
- Zen Air 2.0

VRF V8i

vonkajšie jednotky



DC INVERTER



Model MV8i-			252WV2RN1E (PRO)	280WV2RN1E (PRO)	335WV2RN1E (PRO)	400WV2RN1E (PRO)	450WV2RN1E (PRO)	500WV2RN1E (PRO)
Napájanie		V; fáza; Hz	380-415/3/50					
Chladenie	Menovitý výkon	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Príkion	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
	Príkion	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		%	50-130					
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	13	16	19	23	26	29
Netto rozmery	Šír. x výš. x hlb.	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
	Príetok vzduchu	m³/h	12600	12600	13500	15600	15600	22000
Ventilátor	Statický tlak (Základný)	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	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 tienený					
Rozmery potrubia	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; fáza; Hz	380-415/3/50						
Chladenie	Menovitý výkon	kW	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Príkion	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
	Príkion	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		%	50-130						
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	33	36	39	43	46	50	53
Netto rozmery	Šír. x výš. x hlb.	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						
	Príetok vzduchu	m³/h	22000	21500	21500	29000	28000	28000	28000
Ventilátor	Statický tlak (Základný)	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 tienený						
Rozmery potrubia	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

VLASTNOSTI PRODUKTU

- Supersense
- Doctor M2.0
- ShieldBox
- Široký prevádzkový rozsah
- EVI kompresor
- Full DC inverterová technológia
- Pokročilá technológia dochladenia
- Energetické hospodárenie v 60 krokoch (napr. maximalizácia výkonu)
- Smart doplnok pre inštaláciu a údržbu
- Free Control
- Tichý chod
- Pokročilá technológia olejového riadenia
- Funkcia automatického adresovania
- Inteligentné rozmrazovanie
- Hyperlink
- Zen Air 2.0



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



VRF V8S

vonkajšie jednotky



DC INVERTER

Model MV8S-			252WV2RN1	280WV2RN1	335WV2RN1	400WV2RN1
Napájanie		V; fáza; 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		ks	1			
Ventilátor	Prietok vzduchu	m³/h	11800	12500	12500	12500
	Statický tlak (Základný)	Pa	0-35			
	Výkon motora	kW	0,2x2			
	Akustický tlak	dB(A)	56	57	58	59
Akustický výkon		dB(A)	76	79	81	82
Chladivo	Typ		R410A			
	Náplň	kg	6,1	6,1	6,4	7,4
Komunikačný kábel		mm²	3 x 0,75 tieneny			
Rozmery potrubia	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; fáza; 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		ks	1			
Ventilátor	Prietok vzduchu	m³/h	18500	20000	18500	19000
	Statický tlak (Základný)	Pa	0-35			
	Výkon motora	kW	0,56x2			
	Akustický tlak	dB(A)	60	61	61	62
Akustický výkon		dB(A)	86	88	89	89
Chladivo	Typ		R410A			
	Náplň	kg	8	8	8,5	8,5
Komunikačný kábel		mm²	3 x 0,75 tieneny			
Rozmery potrubia	Kvapalina	mm	Ø15,9			
	Para	mm	Ø28,6			
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-55			
	Kúrenie	°C	-30-30			

VLASTNOSTI PRODUKTU

- Supersense
- Doctor M2.0
- ShieldBox
- Široký prevádzkový rozsah
- EVI kompresor
- Full DC inverterová technológia
- Pokročilá technológia dochladenia
- Energetické hospodárenie v 60 krokoch (napr. maximalizácia výkonu)
- Smart doplnok pre inštaláciu a údržbu
- Free Control
- Tichý chod
- Pokročilá technológia olejového riadenia
- Funkcia automatického adresovania
- Inteligentné rozmrazovanie
- Hyperlink
- Zen Air 2.0



VRF V8 mini

vonkajšie jednotky



R32
chladivo

DC INVERTER



Model MV8M-			80WV2N8	100WV2N8	120WV2N8	140WV2N8	160WV2N8
Napájanie		V; fáza; Hz	220-240/1/50				
Chladienie	Menovitý výkon	kW	7,2	9	12,3	14	15,5
	Príkon	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
	Príkon	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 hlb.	mm	1038x864x409				
	Hmotnosť	kg	77	77	94	94	94
Kompresor	DC inverter	ks	1				
	Statický tlak (Základný)	Pa	0-35				
Ventilátor	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		mm ²	2 x 0,75 tienený				
Rozmery potrubia	Kvapalina	mm	Ø9,5				
	Para	mm	Ø15,9				
Prevádzkový rozsah	Chladienie	°C	-15-52				
	Kúrenie	°C	-20-16,5				

Model MV8M-			180WV2N8	120WV2RN8	140WV2RN8	160WV2RN8	180WV2RN8
Napájanie		V; fáza; Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladienie	Menovitý výkon	kW	17,5	12,3	14	15,5	17,5
	Príkon	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
	Príkon	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 hlb.	mm	1038x864x409				
	Hmotnosť	kg	110				
Kompresor	DC inverter	ks	1				
	Statický tlak (Základný)	Pa	0-35				
Ventilátor	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		mm ²	2 x 0,75 tienený				
Rozmery potrubia	Kvapalina	mm	Ø9,5				
	Para	mm	Ø19,1	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø19,1
Prevádzkový rozsah	Chladienie	°C	-15-52				
	Kúrenie	°C	-20-16,5				



VRF V8 mini

vonkajšie jednotky



DC INVERTER



Model MV8M-			80WV2N1	100WV2N1	120WV2N1	140WV2N1	160WV2N1
Napájanie		V; fáza; 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 hlb.	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 (Základný)	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				
Rozmery potrubia	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; fáza; 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 hlb.	mm	1073x864x523		
	Hmotnosť	kg	109		
Kompresor	DC inverter	ks	1		
	Prietok vzduchu	m³/h	5000		
Ventilátor	Statický tlak (Základný)	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		
Rozmery potrubia	Kvapalina	mm	Ø9,52		
	Para	mm	Ø15,9		
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-52		
	Kúrenie	°C	-20-16,5		



VRF V8 EasyFit

vonkajšie jednotky



DC INVERTER



Model MVi-			252WV2RN1(B)	280WV2RN1(B)	335WV2RN1(B)	400WV2RN1(A)
Napájanie		V; fáza; Hz	380-415/3/50			
Chladenie	Menovitý výkon	kW	25,2	28	33,5	40
	Príkion	kW	7,6	9,1	11,6	15,7
	EER	kW/kW	3,3	3,09	2,9	2,54
	SEER	kW/kW	7,25	7,05	6,91	6,23
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	25,2	28	33,5	40
	Príkion	kW	6,1	7	9,1	11,7
	COP	kW/kW	3,47	3,3	3,25	3,42
	SCOP	kW/kW	4,15	4,11	4,11	4
Pripojiteľná interiérová kapacita		%	50-130			
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	13	16	19	22
Netto rozmery	Šír. x výš. x hlb.	mm	1130x1760x580			
	Hmotnosť	kg	182	182	185	187
Kompresor	DC inverter	ks	1			
	Príetok vzduchu	m³/h	11800	12500	12500	12500
Ventilátor	Statický tlak (Základný)	Pa	0-35	0-36	0-37	0-35
	Výkon motora	kW	0,2x2			
	Akustický tlak	dB(A)	56	57	58	59
Akustický výkon		dB(A)	76	79	81	82
Chladivo	Typ		R410A			
	Náplň	kg	6,1	6,1	6,4	7,4
Komunikačný kábel		mm²	3 x 0,75 tienený			
Rozmery potrubia	Kvapalina	mm	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø12,7
	Para	mm	Ø25,4	Ø28,6	Ø28,6	Ø25,4
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-55			
	Kúrenie	°C	-30-30			

Model MVi-			450WV2RN1(A)	500WV2RN1(A)	560WV2RN1(A)	615WV2RN1(A)
Napájanie		V; fáza; Hz	380-415/3/50			
Chladenie	Menovitý výkon	kW	45	50	56	61,5
	Príkion	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
	Príkion	kW	12,2	13,7	15,5	18,8
	COP	kW/kW	3,68	3,65	3,1	3,07
	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 hlb.	mm	1130x1760x580			
	Hmotnosť	kg	214	214	234	234
Kompresor	DC inverter	ks	1			
	Príetok vzduchu	m³/h	18500	20000	18500	19000
Ventilátor	Statický tlak (Základný)	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35
	Výkon motora	kW	0,56x2	0,56x2	0,56x2	0,56x2
	Akustický tlak	dB(A)	60	61	61	61
Akustický výkon		dB(A)	86	88	89	89
Chladivo	Typ		R410A			
	Náplň	kg	8	8	8,5	8,5
Komunikačný kábel		mm²	3 x 0,75 tienený			
Rozmery potrubia	Kvapalina	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Para	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-55			
	Kúrenie	°C	-30-30			

VLASTNOSTI PRODUKTU

- Supersense
- Doctor M2.0
- ShieldBox
- Široký prevádzkový rozsah
- EVI kompresor
- Full DC inverterová technológia
- Pokročilá technológia dochladenia
- Energetické hospodárenie v 60 krokoch (napr. maximalizácia výkonu)
- Smart doplnok pre inštaláciu a údržbu
- Free Control
- Tichý chod
- Pokročilá technológia olejového riadenia
- Funkcia automatického adresovania
- Inteligentné rozmrazovanie
- Hyperlink
- Zen Air 2.0



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

**VÝBORNÝ VÝKON
AJ ZA EXTRÉMNYCH
POVETERNOSTNÝCH PODMIENOK!**

VRF V8 nástenné vnútorné jednotky



- Tichý chod
- Zen Air 2.0
- Hyperlink
- Doctor M2.0

Model			MIH15GN18	MIH22GN18	MIH28GN18	MIH36GN18
Napájacie napätie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie ¹	Výkon	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6	12.3
	Príkon	W	18	21	24	27
Kúrenie ²	Výkon	kW	1.7	2.4	3.2	4.0
		kBtu/h	5.8	8.2	10.9	13.6
	Príkon	W	18	21	24	27
Motor ventilátora	Model		ZKSN-20-8-5L			
	Typ		DC			
Prietok vzduchu ³		m ³ /h	460/400/340	500/410//340	540/430/340	580/460/340
Akustický tlak ⁴		dB(A)	32/30/27	33/30/27	35/32/28	37/33/28
Hladina akustického výkonu		dB(A)	45/43/40	46/43/40	50/47/42	54/50/44
Rozmer	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	750×295×265	750×295×265	750×295×265	750×295×265
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	875×385×360	875×385×360	875×385×360	875×385×360
	Netto/brutto hmotnosť	kg	9/11.5	9/11.5	10/12.5	10/12.5
Chladivo			R410A/R32			
Škrtiaci ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil			
Projektovaný tlak (vys./níz.)		MPa	4.4/2.6			
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7
	Kondenzná voda	mm	OD Ø16			

Model			MIH45GN18	MIH56GN18	MIH71GN18	MIH80GN18
Napájacie napätie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie ¹	Výkon	kW	4.5	5.6	7.1	8.0
		kBtu/h	15.4	19.1	24.2	27.3
	Príkon	W	30	40	50	65
Kúrenie ²	Výkon	kW	5.0	6.3	8.0	9.0
		kBtu/h	17.1	21.5	27.3	30.7
	Príkon	W	30	40	50	65
Motor ventilátora	Model		ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L	ZKSN-50-8-17L	ZKSN-50-8-17L
	Typ		DC			
Prietok vzduchu ³		m ³ /h	720/560/410	860/620/410	1220/940/660	1380/1020/660
Akustický tlak ⁴		dB(A)	37/32/29	41/35/29	44/38/32	45/39/32
Akustický výkon		dB(A)	54/49/44	56/50/44	58/52/46	60/53/46
Rozmer	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	950×295×265	950×295×265	1200×295×265	1200×295×265
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1075×385×360	1075×385×360	1315×385×360	1315×385×360
	Netto/brutto hmotnosť	kg	11.5/14	11.5/14	15/18	15/18
Chladivo			R410A/R32			
Škrtiaci ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil			
Projektovaný tlak (vys./níz.)		MPa	4.4/2.6			
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9
	Kondenzná voda	mm	OD Ø16			

Poznámka:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota v exteriéri 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota v exteriéri 7°C DB; 6°C WB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
3. Možnosť nastavenia rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch.
4. Úroveň akustického tlaku od najvyššej po najnižšiu, spolu 7 úrovní pre každý model. Úroveň akustického tlaku sa meria v anechoickej komore.



VRF V8 kompaktné kazetové vnútorné jednotky



- Tichý chod
- Zen Air 2.0
- Hyperlink
- Doctor M2.0

Model			MIH15Q4CN18	MIH22Q4CN18	MIH28Q4CN18	MIH36Q4CN18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie ¹	Výkon	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6	12.3
	Príkon	W	14	14	16	18
Kúrenie ²	Výkon	kW	1.8	2.4	3.2	4.0
		kBtu/h	6.1	8.2	10.9	13.7
	Príkon	W	14	14	16	18
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu ³		m³/h	450/370/295	450/370/295	510/425/340	530/440/345
Akustický tlak ⁴		dB(A)	29/27/25	29/27/25	30/27/25	31/28/25.5
Akustický výkon		dB(A)	40/39/38	40/39/38	42/39/38	42/38/38
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	575×235×638			
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hĺb.)	mm	690×285×690			
	Netto hmotnosť	kg	13.0/15.0	13.0/15.0	13.0/15.0	14.0/16.0
Dekoračný panel	Netto rozmery	mm	620×65×620			
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hĺb.)	mm	680×80×665			
	Netto hmotnosť	kg	2.3/3.0			
Chladivo			R410A/R32			
Projektovaný tlak (vys./niz.)		MPa	4.4/2.6			
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø6.35/Ø12.7			
	Kondenzná voda	mm	OD Ø25			

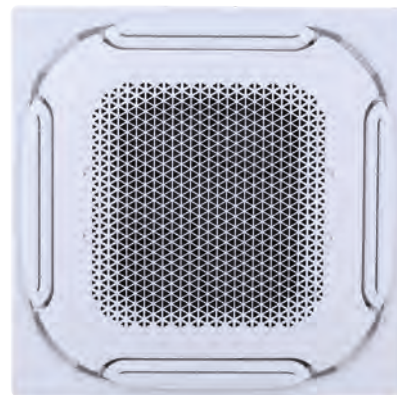
Model			MIH45Q4CN18	MIH56Q4CN18	MIH63Q4CN18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz		
Chladenie ¹	Výkon	kW	4.5	5.6	6.3
		kBtu/h	15.4	19.1	21.5
	Príkon	W	25	35	50
Kúrenie ²	Výkon	kW	5.0	6.3	7.1
		kBtu/h	17.1	21.5	24.2
	Príkon	W	25	35	50
Typ motora ventilátora			DC		
Prietok vzduchu ³		m³/h	640/530/425	810/670/535	905/755/605
Akustický tlak ⁴		dB(A)	36.5/31/26.5	39/36/32	43/38/33.5
Akustický výkon		dB(A)	44/42/41	48/43/41	51/46/42
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	575×235×638		
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hĺb.)	mm	690×285×690		
	Netto hmotnosť	kg	14.0/16.0	15.0/17.0	15.0/17.0
Dekoračný panel	Netto rozmery	mm	620×65×620		
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hĺb.)	mm	680×80×665		
	Netto hmotnosť	kg	2.3/3.0		
Chladivo			R410A/R32		
Projektovaný tlak (vys./niz.)		MPa	4.4/2.6		
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzná voda	mm	OD Ø25		

Poznámka:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota v exteriéri 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota v exteriéri 7°C DB; 6°C WB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
3. Možnosť nastavenia rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch.
4. Úroveň akustického tlaku od najvyššej po najnižšiu, spolu 7 úrovní pre každý model. Úroveň akustického tlaku sa meria v anechoickej komore.



VRF V8 štandardné kazetové vnútorné jednotky

- Tichý chod
- Zen Air 2.0
- Hyperlink
- Doctor M2.0



Model			MIH28Q4N18	MIH36Q4N18	MIH45Q4N18	MIH56Q4N18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie ¹	Výkon	kW	2.8	3.6	4.5	5.6
		kBtu/h	9.6	12.3	15.4	19.1
Príkon		W	17	17	23	23
Kúrenie ²	Výkon	kW	3.2	4.0	5.0	6.3
		kBtu/h	10.9	13.7	17.1	21.5
Príkon		W	17	17	23	23
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu ³		m ³ /h	790/641/492	790/641/492	840/680/519	840/692/543
Akustický tlak ⁴		dB(A)	30/27.5/25	30/27.5/25	33/30/27	33/30/27
Akustický výkon		dB(A)	43/41/39	44/42/39	49/46/43	49/47/44
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	840×204×840			
	Rozmery balenia (šir. x výš. x hlb.)	mm	940×250×940			
	Netto hmotnosť	kg	18/20.5	18/20.5	19.5/22	19.5/22
Dekoračný panel	Netto rozmery	mm	950×53×950	950×53×950	950×53×950	950×53×950
	Rozmery balenia (šir. x výš. x hlb.)	mm	1020×90×1020	1020×90×1020	1020×90×1020	1020×90×1020
	Netto hmotnosť	kg	5.6/7.3	5.6/7.3	5.6/7.3	5.6/7.3
Chladivo			R410A/R32			
Projektovaný tlak (vys./niz.)		MPa	4.4/2.6			
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
	Kondenzná voda	mm	OD Ø25			

Model			MIH71Q4N18	MIH80Q4N18	MIH90Q4N18	MIH100Q4N18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie ¹	Výkon	kW	7.1	8.0	9.0	10.0
		kBtu/h	24.2	27.3	30.7	34.1
Príkon		W	31	41	43	54
Kúrenie ²	Výkon	kW	8.0	9.0	10.0	11.2
		kBtu/h	27.3	30.7	34.1	38.2
Príkon		W	31	41	43	54
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu ³		m ³ /h	1000/829/658	1330/1057/783	1330/1057/783	1445/1200/955
Akustický tlak ⁴		dB(A)	37/33/29	38/34/29	38/34/29	39/36/33
Akustický výkon		dB(A)	51/48/46	53/50/47	54/51/48	54/51/49
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	840×246×840	840×246×840	840×246×840	840×288×840
	Rozmery balenia (šir. x výš. x hlb.)	mm	940×295×940	940×295×940	940×295×940	940×335×940
	Netto hmotnosť	kg	22/24.5	22/24.5	22/24.5	24/26.5
Dekoračný panel	Netto rozmery	mm	950×53×950			
	Rozmery balenia (šir. x výš. x hlb.)	mm	1020×90×1020			
	Netto hmotnosť	kg	5.6/7.3			
Chladivo			R410A/R32			
Projektovaný tlak (vys./niz.)		MPa	4.4/2.6			
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzná voda	mm	OD Ø25			

Poznámka:

1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota v exteriéri 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.

2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota v exteriéri 7°C DB; 6°C WB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.

3. Možnosť nastavenia rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch.

4. Úroveň akustického tlaku od najvyššej po najnižšiu, spolu 7 úrovní pre každý model. Úroveň akustického tlaku sa meria v anechoickej komore.

VRF V8 štandardné kazetové vnútorné jednotky

Model			MIH112Q4N18	MIH140Q4N18	MIH160Q4N18	MIH180Q4N18
Napájanie						
Chladenie ¹	Výkon	kW	11.2	14.0	16.0	18.0
		kBtu/h	38.2	47.8	54.6	61.4
	Príkon	W	61	89	110.0	145.0
Kúrenie ²	Výkon	kW	12.5	16.0	18.0	20.0
		kBtu/h	42.7	54.6	61.4	68.2
	Príkon	W	61	89	110.0	145.0
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu ³		m ³ /h	1600/1290/979	1730/1412/1094	2100/1630/1270	2300/1770/1270
Akustický tlak ⁴		dB(A)	41/37/33	43/39/34	48/43/37	52/45/38
Akustický výkon		dB(A)	57/54/51	58/55/52	57/52/46	60/54/46
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	840×288×840	840×288×840	950×300×950	950×300×950
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hĺb.)	mm	940×335×940	940×335×940	1050×350×1050	1050×350×1050
	Netto hmotnosť	kg	24/26.5	26.5/29	32.6/37.2	32.7/37.3
Dekoračný panel	Netto rozmery	mm	950×53×950	950×53×950	1050×55×1050	1050×55×1050
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hĺb.)	mm	1020×90×1020	1020×90×1020	1115×100×1115	1115×100×1115
	Netto hmotnosť	kg	5.6/7.3	5.6/7.3	7.4/9.7	7.4/9.7
Chladivo			R410A/R32			
Projektovaný tlak (vys./niz.)		MPa	4.4/2.6			
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø19,1
	Kondenzná voda	mm	OD Ø25			



VRF V8 kanálové vnútorné jednotky

s nízkym statickým tlakom

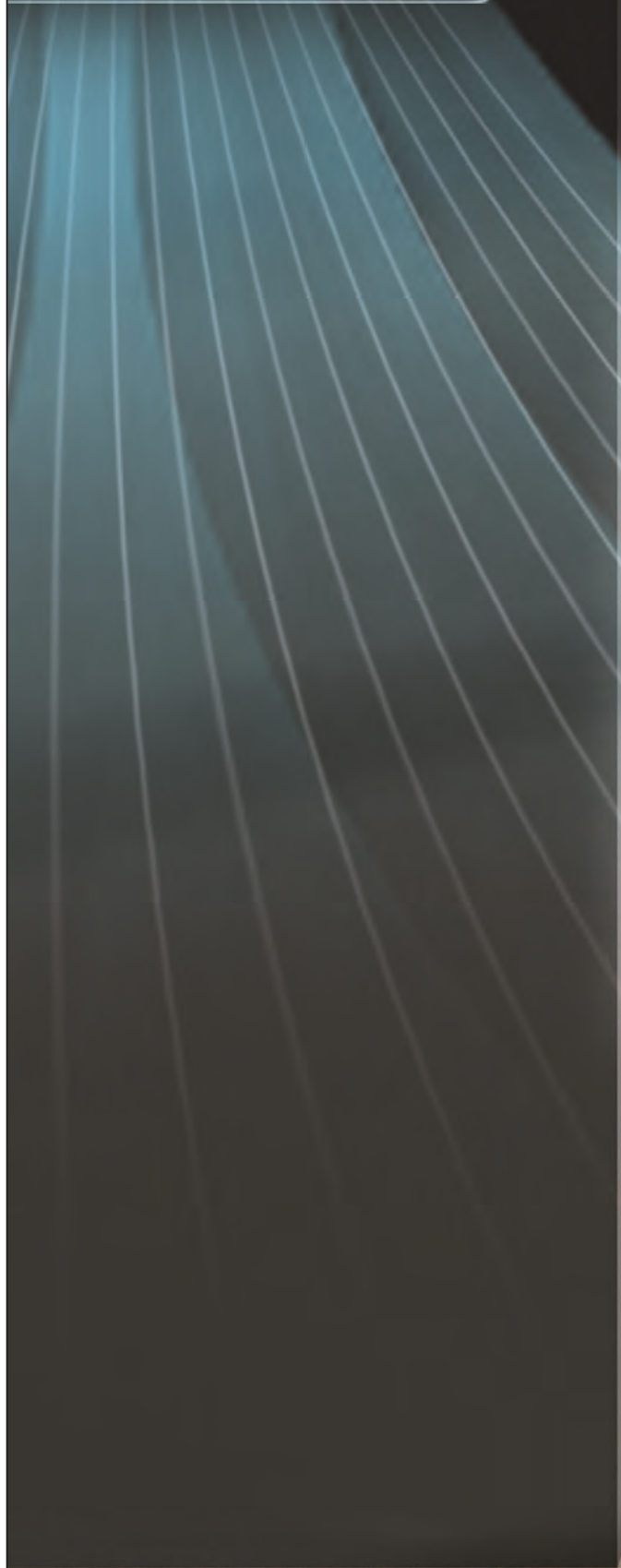
- Tichý chod
 - Zen Air 2.0
- Hyperlink
 - Doctor M2.0



Model			MIH15T3N18	MIH22T3N18	MIH28T3N18	MIH36T3N18	MIH45T3N18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz				
Chladenie ¹	Výkon	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6	12.3	15.4
	Príkon	W	21	22	28	31	43
Kúrenie ²	Výkon	kW	1.8	2.5	3.2	4	5
		kBtu/h	6.1	8.5	10.9	13.7	17.1
	Príkon	W	21	22	28	31	43
Typ motora ventilátora			DC				
Prietok vzduchu ³		m³/h	340/320/290	370/322/295	460/380/300	605/453/320	800/629/435
Vonkajší statický tlak ⁴		Pa	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)
Akustický tlak ⁵		dB(A)	27/24,5/22	28/25,5/22	30/27,5/22	30/27,5/25	33/30,5/26
Akustický výkon		dB(A)	43,5/42/40	46/43/40	50,5/45,5/40	50,5/47/43	52/47,5/43
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	653×199×470	653×199×470	653×199×470	803×199×470	1003×199×470
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hĺb.)	mm	715×275×525	715×275×525	715×275×525	865×275×525	1065×275×525
	Netto/brutto hmotnosť	kg	11,5/13,5	11,5/13,5	11,5/13,5	13,0/15,5	16,5/19,5
Chladivo			R410A/R32				
Škrtiaci ventil			Elektronický expanzný ventil				
Projektovaný tlak (vys./niz.)		MPa	4,4/1,5				
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7
	Kondenzná voda	mm	OD Ø25				

Model			MIH56T3N18	MIH71T3N18	MIH80T3N18	MIH90T3N18	MIH112T3N18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz				
Chladenie ¹	Výkon	kW	5,6	7,1	8	9	11,2
		kBtu/h	19,1	24,2	27,3	30,7	38,2
	Príkon	W	58	65	108	108	128
Kúrenie ²	Výkon	kW	6,3	8	9	10	12,5
		kBtu/h	21,5	27,3	30,7	34,1	42,7
	Príkon	W	58	65	108	108	128
Typ motora ventilátora			DC				
Prietok vzduchu ³		m³/h	900/682/470	1145/860/580	1400/1175/960	1400/1175/960	1620/1343/1080
Vonkajší statický tlak ⁴		Pa	10 (10-50)	10 (10-50)	20 (10-80)	20 (10-80)	20 (10-80)
Akustický tlak ⁵		dB(A)	36/32,5/27	37/32,5/29	36,5/33/30,5	36,5/33/30,5	39,5/35/31,5
Akustický výkon		dB(A)	56/50/44	57/52/47	57/53,5/49,5	57/53,5/49,5	60,5/55,5/50,5
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	1003×199×470	1203×199×470	1703×199×470	1703×199×470	1703×199×470
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hĺb.)	mm	1065×275×525	1265×275×525	1755×255×525	1755×255×525	1755×255×525
	Netto/brutto hmotnosť	kg	16,5/19,5	20/23,5	28/32,5	28/32,5	28/32,5
Chladivo			R410A/R32				
Škrtiaci ventil			Elektronický expanzný ventil				
Projektovaný tlak (vys./niz.)		MPa	4,4/1,5				
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø6,35/Ø12,7	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9
	Kondenzná voda	mm	OD Ø25				

Poznámka:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota v exteriéri 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota v exteriéri 7°C DB; 6°C WB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
3. Možnosť nastavenia rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch.
4. Rozsah vonkajšieho statického tlaku pre stabilnú prevádzku. (Poznámka: ak vonkajší statický tlak nastavíte mimo rozsah optimálneho statického tlaku, môže to mať za výsledok vyššiu hladinu hluku a nižšiu rýchlosť prúdenia vzduchu. Rozsah vonkajšieho optimálneho tlaku viď v príručke inštalácie jednotky.)
5. Úroveň akustického tlaku od najvyššej po najnižšiu, spolu 7 úrovní pre každý model. Úroveň akustického tlaku sa meria v anechoickej komore.



VRF V8 kanálové vnútorné jednotky

so stredným statickým tlakom

- Tichý chod
 - Hyperlink
- Zen Air 2.0
 - Doctor M2.0



Model			MIH15T2N18	MIH22T2N18	MIH28T2N18	MIH36T2N18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie ¹	Výkon	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6	12.3
	Príkon	W	33	36	40	50
Kúrenie ²	Výkon	kW	1.8	2.5	3.2	4
		kBtu/h	6.1	8.5	10.9	13.7
	Príkon	W	33	36	40	50
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu ³		m³/h	470/375/280	500/400/300	540/430/320	575/455/335
Vonkajší statický tlak ⁴		Pa	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)
Akustický tlak ⁵		dB(A)	26.5/24/22	26.5/24/22	26.5/24/22	29/26/22
Akustický výkon		dB(A)	46/41.5/37	47/42.5/38	47/42.5/38	50/45/39
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	710×245×770			
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hĺb.)	mm	765×305×890			
	Netto/brutto hmotnosť	kg	18.5/21			
Chladivo			R410A/R32			
Škrtiaci ventil			Elektronický expanzný ventil			
Projektovaný tlak (vys./niz.)		MPa	4.4/2.6			
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
	Kondenzná voda	mm	OD Ø25			

Model			MIH45T2N18	MIH56T2N18	MIH71T2N18	MIH80T2N18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie ¹	Výkon	kW	4.5	5.6	7.1	8
		kBtu/h	15.4	19.1	24.2	27.3
	Príkon	W	70	70	96	102
Kúrenie ²	Výkon	kW	5	6.3	8	9
		kBtu/h	17.1	21.5	27.3	30.7
	Príkon	W	70	70	96	102
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu ³		m³/h	665/538/410	970/773/575	1150/904/660	1355/1080/805
Vonkajší statický tlak ⁴		Pa	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)	40 (10-160)
Akustický tlak ⁵		dB(A)	33/28/24	33/30/25	35/30.5/26	37/32.5/28
Akustický výkon		dB(A)	53/47/41	55/49/43	58/51.5/45	59/53/47
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	710×245×770	910×245×770	910×245×770	1160×245×770
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hĺb.)	mm	765×305×890	965×305×890	965×305×890	1215×305×890
	Netto/brutto hmotnosť	kg	19.5/22	24/27.5	25/28.5	30/33.5
Chladivo			R410A/R32			
Škrtiaci ventil			Elektronický expanzný ventil			
Projektovaný tlak (vys./niz.)		MPa	4.4/2.6			
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzná voda	mm	OD Ø25			

VRF V8 kanálové vnútorné jednotky

Model			MIH90T2N18	MIH112T2N18	MIH125T2N18	MIH140T2N18	MIH160T2N18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz				
Chladenie ¹	Výkon	kW	9	11.2	12.5	14	16
		kBtu/h	30.7	38.2	42.7	47.8	54.6
	Prikon	W	110	138	172	172	210
Kúrenie ²	Výkon	kW	10	12.5	14	16	18
		kBtu/h	34.1	42.7	47.8	54.6	61.4
	Prikon	W	110	138	172	172	210
Typ motora ventilátora			DC				
Prietok vzduchu ³		m ³ /h	1420/1128/835	1950/1550/1150	2105/1703/1300	2105/1703/1300	2350/1871/1400
Vonkajší statický tlak ⁴		Pa	40 (10-160)	40 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)
Akustický tlak ⁵		dB(A)	37/32.5/28	39/33/28	40/34/29	40/34/29	42/36/31
Akustický výkon		dB(A)	59/53/46	60/55/50	64/59.5/53	64/59.5/53	65/58.5/52
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	1160×245×770	1510×245×770	1510×245×770	1510×245×770	1510×245×770
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hlb.)	mm	1215×305×890	1565×305×890	1565×305×890	1565×305×890	1565×305×890
	Netto/brutto hmotnosť	kg	31/34.5	37/41.5	39/43.5	39/43.5	39/43.5
Chladivo			R410A/R32				
Škrtiaci ventil			Elektronický expanzný ventil				
Projektovaný tlak (vys./níz.)		MPa	4.4/2.6				
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzná voda	mm	OD Ø25				

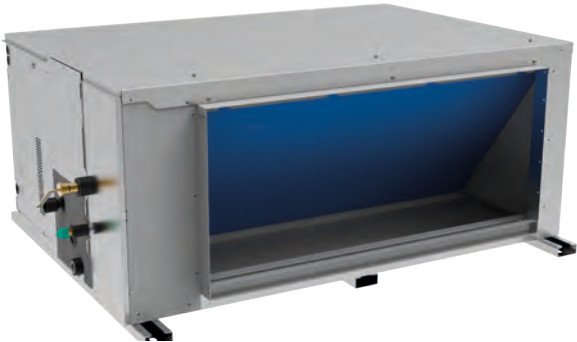
Poznámka:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota v exteriéri 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota v exteriéri 7°C DB; 6°C WB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
3. Možnosť nastavenia rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch. (Poznámka: ak vonkajší statický tlak nastavíte mimo rozsah optimálneho statického tlaku, môže to mať za výsledok vyššiu hladinu hluku a nižšiu rýchlosť prúdenia vzduchu. Rozsah vonkajšieho optimálneho tlaku viď v príručke inštalácie jednotky.)
4. Rozsah vonkajšieho statického tlaku pre stabilnú prevádzku. Rozsah vonkajšieho optimálneho tlaku viď v príručke inštalácie jednotky.)
5. Úroveň akustického tlaku od najvyššej po najnižšiu, spolu 7 úrovní pre každý model. Úroveň akustického tlaku sa meria v anechoickej komore.



VRF V8 kanálové vnútorné jednotky

s vysokým statickým tlakom

- Tichý chod
- Zen Air 2.0
- Hyperlink
- Doctor M2.0



Model			MIH56T1N18	MIH71T1N18	MIH80T1N18	MIH90T1N18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie ¹	Výkon	kW	5.6	7.1	8.0	9.0
		kBtu/h	19.1	24.2	27.3	30.7
	Príkon	W	159	159	159	196
Kúrenie ²	Výkon	kW	6.3	8.0	9.0	10.0
		kBtu/h	21.5	27.3	30.7	34.1
	Príkon	W	159	159	159	196
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu ³		m ³ /h	1360/1122/884	1360/1122/884	1360/1122/884	1500/1238/975
Vonkajší statický tlak ⁴		Pa	80 (0-250)			
Akustický tlak ⁵		dB(A)	39/35/30	39/35/30	39/35/30	40/36/31
Akustický výkon		dB(A)	59/53/47	59/53/47	59/53/47	63/56/50
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	1050×299×750			
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hĺb.)	mm	1215×359×890			
	Netto/brutto hmotnosť	kg	35/38.5			
Chladivo			R410A/R32			
Projektovaný tlak (vys./níz.)		MPa	4.4/2.6			
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzná voda	mm	OD Ø25			

Model			MIH112T1N18	MIH125T1N18	MIH140T1N18	MIH160T1N18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie ¹	Výkon	kW	11.2	12.5	14.0	16.0
		kBtu/h	38.2	42.7	47.8	54.6
	Príkon	W	248	252	284	339
Kúrenie ²	Výkon	kW	12.5	14.0	16.0	18.0
		kBtu/h	42.7	47.8	54.6	61.4
	Príkon	W	248	252	284	339
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu ³		m ³ /h	2140/1766/1391	2150/1774/1398	2400/1980/1560	2600/2145/1690
Vonkajší statický tlak ⁴		Pa	80 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)
Akustický tlak ⁵		dB(A)	41/37/32	41/37/33	43/39/34	44/40/35
Akustický výkon		dB(A)	63/57/52	66/60/54	67/60/55	68/62/57
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	1400×299×750			
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hĺb.)	mm	1565×359×890			
	Netto/brutto hmotnosť	kg	44.5/48.5	46.5/50.5	46.5/50.5	46.5/50.5
Chladivo			R410A/R32			
Projektovaný tlak (vys./níz.)		MPa	4.4/2.6			
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzná voda	mm	OD Ø25			

VRF V8 kanálové vnútorné jednotky

Model			MIH200T1N18	MIH224T1N18	MIH252T1N18	MIH280T1N18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie ¹	Výkon	kW	20.0	22.4	25.2	28.0
		kBtu/h	68.3	76.5	86.0	95.6
	Príkon	W	780	780	780	780
Kúrenie ²	Výkon	kW	22.5	25.0	26.0	31.5
		kBtu/h	76.8	85.3	88.7	107.5
	Príkon	W	780	780	780	780
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu ³		m³/h	4700/3760/2820	4700/3760/2820	4700/3760/2820	4700/3760/2820
Vonkajší statický tlak ⁴		Pa	200(0-400)	200(0-400)	200(0-400)	200(0-400)
Akustický tlak ⁵		dB(A)	51/50/48/46/44/43/42	51/50/48/46/44/43/42	51/50/48/46/44/43/42	51/50/48/46/44/43/42
Akustický výkon		dB(A)	74/72/70/68/66/64/62	74/72/70/68/66/64/62	74/72/70/68/66/64/62	74/72/70/68/66/64/62
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	1300×580×900	1300×580×900	1300×580×900	1300×580×900
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hlb.)	mm	1530×730×1060	1530×730×1060	1530×730×1060	1530×730×1060
	Netto/brutto hmotnosť	kg	125/150	125/150	125/150	125/150
Chladivo			R410A/R32			
Projektovaný tlak (vys./níz.)		MPa	4,4/2,6			
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø9,52/Ø19,1	Ø9,52/Ø19,1	Ø12,7/Ø22,2	Ø12,7/Ø22,2
	Kondenzná voda	mm	OD Ø32			

Model			MIH335T1N18	MIH400T1N18	MIH450T1N18	MIH560T1N18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie ¹	Výkon	kW	33.5	40.0	45.0	56.0
		kBtu/h	114.3	136.5	153.6	191.1
	Príkon	W	810	1850	1850	2030
Kúrenie ²	Výkon	kW	38.0	45.0	56.0	63.0
		kBtu/h	129.7	153.6	191.1	215.0
	Príkon	W	810	1850	1850	2030
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu ³		m ³ /h	4700/3760/2820	7500/6000/4500	7500/6000/4500	8400/6720/5040
Vonkajší statický tlak ⁴		Pa	200 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)
Akustický tlak ⁵		dB(A)	52/48/43	58/52/48	58/52/48	59/54/49
Akustický výkon		dB(A)	74/68/61	79/74/67	79/74/67	81/75/69
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	1300×580×900	1850×580×900	1850×580×900	1850×580×900
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hlb.)	mm	1530×730×1060	2080×730×1060	2080×730×1060	2080×730×1060
	Netto/brutto hmotnosť	kg	128/153	166/204	166/204	170/208
Chladivo			R410A/R32			
Projektovaný tlak (vys./níz.)		MPa	4.4/2.6			
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø12,7/Ø25,4	Ø12,7/Ø25,4	Ø15,9/Ø28,6	Ø15,9/Ø28,6
	Kondenzná voda	mm	OD Ø32			

Poznámka:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota v exteriéri 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota v exteriéri 7°C DB; 6°C WB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
3. Možnosť nastavenia rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch.
4. Rozsah vonkajšieho statického tlaku pre stabilnú prevádzku. (Poznámka: ak vonkajší statický tlak nastavíte mimo rozsah optimálneho statického tlaku jednotky, môže to spôsobiť vyššiu hladinu hluku a nižšiu rýchlosť prúdenia vzduchu. Rozsah vonkajšieho optimálneho tlaku viď v príručke inštalácie jednotky.)
5. Úroveň akustického tlaku od najvyššej po najnižšiu, spolu 7 úrovní pre každý model. Úroveň akustického tlaku sa meria v anechoickej komore.

VRF V8 parapetné vnútorné jednotky



Nasávanie z predu



Nasávanie z dola



Bez krytu

- Tichý chod
- Hyperlink
- Zen Air 2.0
- Doctor M2.0

Model			Bez krytu	MIH22F3N18	MIH28F3N18	MIH36F3N18	MIH45F3N18
Napájacie napätie				1 fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie ¹	Výkon	kW		2.2	2.8	3.6	4.5
		kBtu/h		7.5	9.6	12.3	15.4
	Prikon	W		35	35	40	44
Kúrenie ²	Výkon	kW		2.4	3.2	4.0	5.0
		kBtu/h		8.2	10.9	13.6	17.1
	Prikon	W		35	35	41	46
Vonkajší statický tlak			Pa	0-60			
Motor ventilátora	Typ			DC			
	Množstvo			1			
Prietok vzduchu ³			m ³ /h	473/449/426	473/449/426	524/471/408	636/557/483
Akustický tlak ⁴			dB(A)	34,5/32,5/30,5	34,5/32,5/30,5	36,5/34/31	37/34/30
Akustický výkon			dB(A)	49/47/46	49/47/46	51/48/46	52/49/46
Rozmer	Netto rozmery (Šir. x výš. x hlb.)	mm		915×470×200	915×470×200	915×470×200	1133×470×200
	Brutto rozmery (Šir. x výš. x hlb.)	mm		985×555×255	985×555×255	985×555×255	1205×555×255
	Netto/brutto	kg		16.3/20.0	16.3/20.0	16.9/20.7	20.0/24.4
	hmotnosť						
Chladivo				R410A/R32			
Projektovaný tlak (vys./niz.)			MPa	4.4/2.6			
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm		Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7
	kondenzná voda	mm		OD Ø18,5			

Model			Bez krytu	MIH56F3N18	MIH71F3N18	MIH80F3N18
Napájacie napätie				1 fáza, 220-240V, 50Hz		
Chladenie ¹	Výkon	kW		5.6	7.1	8.0
		kBtu/h		19.1	24.2	27.3
	Prikon	W		45	53	62
Kúrenie ²	Výkon	kW		6.3	8.0	9.0
		kBtu/h		21.5	27.3	30.7
	Prikon	W		47	57	64
Vonkajší statický tlak			Pa	0-60		
Motor ventilátora	Typ			DC		
	Množstvo			1		
Prietok vzduchu ³			m ³ /h	781/683/624	928/834/739	928/834/739
Akustický tlak ⁴			dB(A)	36,5/34/31,5	40,5/37,5/34,5	40,5/37,5/34,5
Akustický výkon			dB(A)	51/49/47	55/52/50	55/52/50
Rozmer	Netto rozmery (Šir. x výš. x hlb.)	mm		1253×566×200		
	Brutto rozmery (Šir. x výš. x hlb.)	mm		1325×650×255		
	Netto/brutto	kg		24.3/30.0	26.1/31.8	26.1/31.8
	hmotnosť					
Chladivo				R410A/R32		
Projektovaný tlak (vys./niz.)			MPa	4.4/2.6		
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm		Ø6,35/Ø12,7	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9
	kondenzná voda	mm		OD Ø18,5		

Poznámky:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota v exteriéri 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota v exteriéri 7°C DB; 6°C WB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
3. Možnosť nastavenia rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch.
4. Úroveň akustického tlaku od najvyššej po najnižšiu, spolu 7 úrovní pre každý model. Úroveň akustického tlaku sa meria v anechoickej komore.

VRF V8 parapetné vnútorné jednotky

Model	Nasávanie vzduchu z prednej strany		MIH22F4N18	MIH28F4N18	MIH36F4N18	MIH45F4N18
	Nasávanie vzduchu z dola		MIH22F5N18	MIH28F5N18	MIH36F5N18	MIH45F5N18
Napájacie napätie			1 fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie ¹	Výkon	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
		kBtu/h	7.5	9.6	12.3	15.4
	Príkon	W	35	35	40	44
Kúrenie ²	Výkon	kW	2.4	3.2	4	5
		kBtu/h	8.2	10.9	13.7	17.1
	Príkon	W	35	35	41	46
Vonkajší statický tlak		Pa(F4)	0-10			
		Pa(F5)	0-10			
Motor ventilátora	Typ	DC				
	Počet	1				
Prietok vzduchu ³		m³/h(F4)	507/466/435	507/466/435	532/483/414	689/608/526
		m³/h(F5)	498/464/430	498/464/430	508/458/407	692/610/528
Akustický tlak ⁴		dB(A) (F4)	36/33/32	36/33/32	38/34/32	43/39/37
		dB(A) (F5)	32.5/31/29	32.5/31/29	35/32/29	38/34/31.5
Akustický výkon		dB(A) (F4)	52/50/49	52/50/49	52/50/47	55/53/51
		dB(A) (F5)	51/49/48	51/49/48	51/48/46	53/51/48
Rozmer	Netto rozmery (Šír. x výš. x hlb.)	mm (F4)	1020×495×200	1020×495×200	1020×495×200	1240×495×200
		mm (F5)	1020×495×200	1020×495×200	1020×495×200	1240×495×200
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hlb.)	mm (F4)	1125×595×285	1125×595×285	1125×595×285	1345×595×285
		mm (F5)	1125×595×285	1125×595×285	1125×595×285	1345×595×285
	Netto/brutto hmotnosť	kg (F4)	21.1/27.9	21.1/27.9	21.9/28.6	26.3/32.9
		kg (F5)	21.1/26.8	21.1/26.8	21.9/27.6	26.3/32.4
Chladivo		R410A/R32				
Projektovaný tlak (vys./niz.)		MPa	4.4/2.6			
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7
	kondenzná voda	mm	OD Ø18,5			

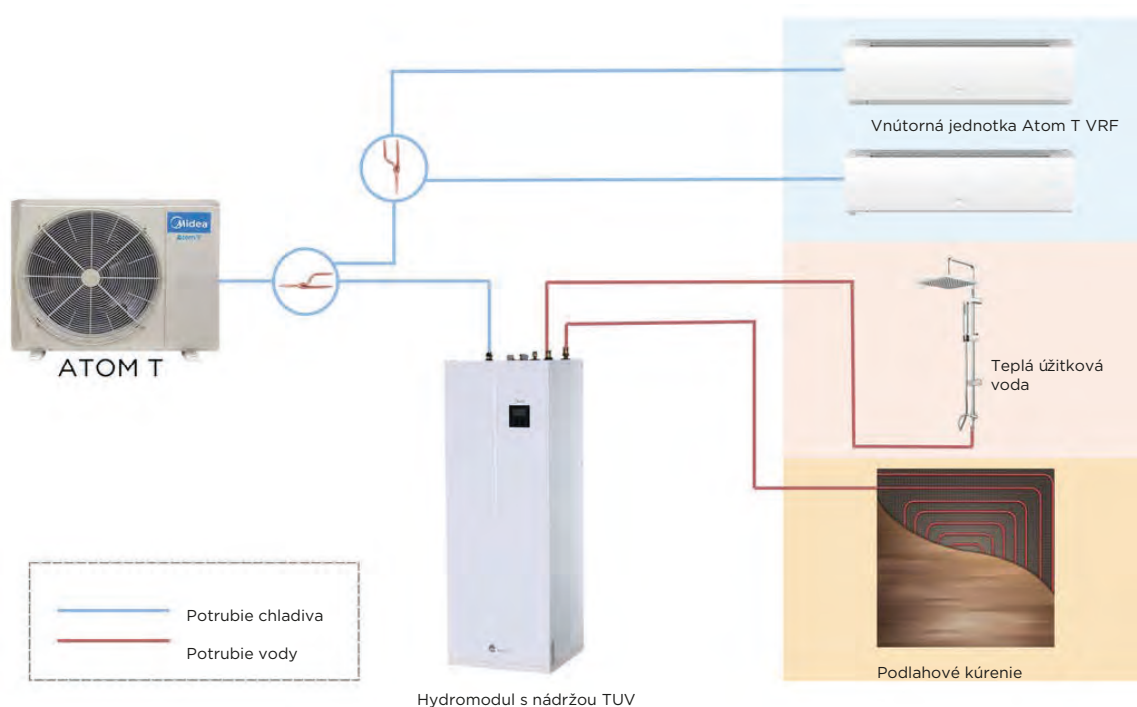
Model	Nasávanie vzduchu z prednej strany		MIH56F4N18	MIH71F4N18	MIH80F4N18
	Nasávanie vzduchu z dola		MIH56F5N18	MIH71F5N18	MIH80F5N18
Napájacie napätie			1 fáza, 220-240V, 50Hz		
Chladenie ¹	Výkon	kW	5.6	7.1	8.0
		kBtu/h	19.1	24.2	27.3
	Príkon	W	45	53	62
Kúrenie ²	Výkon	kW	6.3	8.0	9.0
		kBtu/h	21.5	27.3	30.7
	Príkon	W	47	57	64
Vonkajší statický tlak		Pa(F4)	0-10		
		Pa(F5)	0-10		
Motor ventilátora	Typ	DC			
	Množstvo	1			
Prietok vzduchu ³		m ³ /h(F4)	934/860/764	1054/955/841	1054/955/841
		m ³ /h(F5)	811/732/653	930/825/721	930/825/721
Akustický tlak ⁴		dB(A) (F4)	41.5//39/36	46/44/41	46/44/41
		dB(A) (F5)	35/33/31	39.5/37/34	39.5/37/34
Akustický výkon		dB(A) (F4)	53/52/50	57/54/52	57/54/52
		dB(A) (F5)	51/50/48	54/51/49	54/51/49
Rozmer	Netto rozmery (Šír. × výš. × hlb.)	mm (F4)	1360×591×200	1360×591×200	1360×591×200
		mm (F5)	1360×591×200	1360×591×200	1360×591×200
	Brutto rozmery (Šír. × výš. × hlb.)	mm (F4)	1465×695×285	1465×695×285	1465×695×285
		mm (F5)	1465×695×285	1465×695×285	1465×695×285
	Netto/brutto hmotnosť	kg (F4)	32.1/41.0	33.3/41.1	33.3/42.1
		kg (F5)	32.1/39.4	33.3/41.1	33.3/41.1
Chladivo		R410A/R32			
Projektovaný tlak (vys./niz.)		MPa	4.4/2.6		
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	kondenzná voda	mm	OD Ø18.5		

Poznámky:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota v exteriéri 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota v exteriéri 7°C DB; 6°C WB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
3. Možnosť nastavenia rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch.
4. Úroveň akustického tlaku od najvyššej po najnižšiu, spolu 7 úrovní pre každý model. Úroveň akustického tlaku sa meria v anechoickej komore.

Atom T

Riešenie Midea AtomT je novou technológiou vo svete systémov VRF, ktorá nad rámec ovládania pripojených interiérových jednotiek vyniká integráciou podlahového kúrenia a výroby úžitkovej teplej vody. Táto inovácia kombinuje VRF systémom poskytovanú pružnosť a energetickú účinnosť s funkciami pohodlia, ktoré vo väčšine prípadov si vyžadujú osobitné systémy tepelných čerpadiel vzduch-voda.

Toto riešenie je obzvlášť ideálne pre obytné budovy a menšie obchodné objekty, kde úspora miesta a zjednodušenie komplexných systémov je prioritne dôležitým hľadiskom.

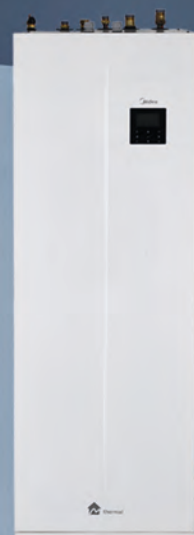


Atom T

Midea



- Inovácia systému VRF a tepelného čerpadla.
- Výroba TUV a podlahové kúrenie za pomoci hybridného VRF systému.
- VRF riešenie pre občianské využitie.
- Možnosť napojenia až 9 VRF jednotiek.
- Široká škála využiteľnosti s vysokou energetickou efektívnosťou.



Atom T VRF

vonkajšie jednotky



R32
chladivo



Model MDV-			V80WHN8(At)	V100WHN8(At)	V120WHN8(At)	V140WHN8(At)	V160WHN8(At)
Napájanie		V; Fáza; Hz	220-240V/1/50Hz				
Chladenie ¹	Výkon	kW	7.2	9.0	12.3	14	15.5
		kBtu/h	24	30	41	47	52
	Prikon	kW	2.23	2.94	3.84	4.33	5.13
	EER		3.23	3.06	3.2	3.23	3.02
Kúrenie ²	Výkon	kW	7.2	9.0	12.3	14	15.5
		kBtu/h	24	30	41	47	52
	Prikon	kW	1.92	2.37	3.28	3.60	4.08
	COP		3.75	3.8	3.75	3.89	3.8
SEER			5.7	5.7	7.5	6.9	6.6
SCOP			4	3.95	4.4	4.6	4.4
Pripojiteľné interiérové jednotky	Max kapacita		50-130 (50-100)				
	Maximálny počet vnút. jednotiek		4	6	7	8	9
Kompresor	Typ		DC inverter				
	Množstvo		1				
	Typ oleja		FW68S				
	Spôsob spustenia		Mäkké spustenie				
Ventilátor	Typ motora		DC motor				
	Množstvo		1				
	Výkon motora	W	80	80	200	200	200
Chladivo	Typ		R32				
	Továrenská náplň	kg	1.4	1.8	2.2	2.4	2.4
Rúrové pripojenia ⁴	Para	mm	15.9				
	Kvapalina	mm	9.52				
Akustický tlak		dB(A)	54	55	57	56	56
Akustický výkon	Chladenie/kúrenie	dB(A)	66/66	68/68	71/71	70/71	70/72
Rozmery a hmotnosť	Netto rozmery (W x H x D)	mm	910 x 712 x 426	910 x 712 x 426	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440
	Brutto rozmery (W x H x D)	mm	1045 x 810 x 485	1045 x 810 x 485	1025 x 940 x 510	1025 x 940 x 510	1025 x 940 x 510
	Netto/brutto hmotnosť	kg	49/53	52.5/56.5	62.5/73	77.5/88	77.5/88
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-46	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55
	Kúrenie	°C	-20-27				

Poznámky:

1. Chladenie: teplota v interiéri 27°C DB, 19°C WB / teplota v exteriéri: 35°C DB

2. Kúrenie: teplota v interiéri: 20°C DB, 15°C WB / teplota v exteriéri 7°C DB

Atom T VRF

hydromodul bez zásobníka TUV



Model SMK-			D160N8(At)				
Typ vonkajších jednotiek MDV-			V80WHN8(At)	V100WHN8(At)	V120WHN8(At)	V140WHN8(At)	V160WHN8(At)
Napájacie napätie		V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Kúrenie (W35)	Výkon	kW	7.2	9	12.3	14	15.5
	COP		3.8	4.2	3.9	4.1	4
Kúrenie (W45)	Výkon	kW	7	8.8	12.1	13.8	15.3
	COP		2.9	3.2	3	3.1	3
Kúrenie (W55)	Výkon	kW	6.8	8.5	11.5	13	13.5
	COP		2.25	2.4	2.45	2.15	2.15
Energetická trieda (W55)			A+				
Energetická účinnosť sezónneho kúrenia (W55)			110	112%	112%	110	110
Akustický tlak (1m) ¹		dB	40	43	43	44	44
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	420x790x270				
Brutto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	525x1050x360				
Netto/brutto hmotnosť		kg	44/49				
Hydraulické parametre	Pripojenie potrubia	col	R1"				
	Menovitý tlak vody	MPa	0.3				
	Pripojenie rúry kondenznej vody	mm	Ø25				
	Expanzná nádrž	Rozmer	8.0				
		Max. tlak vody	0.3				
		Predtlak	0.1				
	Zdvihová výška	m	9				
	Min. prúdenie vody v záramlase	L/min	10				
	Vnútorný objem vody	L	3.6 - 8.4				
Parametre chladiaceho okruhu	Priemer plynovej rúry	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Priemer tekutinovej rúry	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
Nastaviteľná teplota vody	Kúrenie	°C	25-60				
	HMV	°C	25-60 ²				

Poznámka:

1. Akustický tlak je maximálna hodnota skúmaná pri dvoch podmienok kúrenia: A7W35 a chladienie: A35W18 v prípade rôznych kombinácií exteriérovej jednotky a modulu hydrauliky.

2. Maximálna teplota 60°C sa dá dosiahnuť len s podporou IBH/AHS.

Atom T VRF

hydromodul so zásobníkom TUV*



Model SMKT-			D100/190CGN8(At)		D160/240CGN8(At)	
Typ vonkajšej jednotky MDV-			V80WHN8(At)	V100WHN8(At)	V80WHN8(At)	V100WHN8(At)
Napájacie napätie		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Kúrenie (W35)	Výkon	kW	7.2	9	7.2	9
	COP		3.8	4.2	3.8	4.2
Kúrenie (W45)	Výkon	kW	7	8.8	7	8.8
	COP		2.9	3.2	2.9	3.2
Kúrenie (W55)	Výkon	kW	6.8	8.5	6.8	8.5
	COP		2.25	2.4	2.25	2.4
Energetická trieda (W55)			A+			
Energetická účinnosť sezónneho kúrenia (W55)			110	112%	110	112%
Úžitková teplá voda		COP	2.71	2.66	2.98	2.90
Akustický tlak (1m) ¹		dB	40	43	43	43
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	600x1683x600	600x1683x600	600x1943x600	600x1943x600
Brutto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	730x1920x730	730x1920x730	730x2180x730	730x2180x730
Netto/brutto hmotnosť		kg	143/164	143/164	160/181	160/181
Nádrž TUV	Typ		Nerezová oceľ			
	Materiál		SUS 316L			
	Množstvo vody	L	190	190	240	240
	Hranica max. tlaku vody	bar	10			
	Izolačný materiál		Polyuretán (Cyklopentán)			
Hydraulické parametre	Hrúbka izolácie		45			
	Pripojenie potrubia	col	R1"			
	Menovitý tlak vody	MPa	0.3			
	Pripojenie rúry kondenznej vody	mm	Ø25			
	Expanzná nádrž	Rozmer	L			
		Max. tlak vody	MPa			
		Predtlak	MPa			
	Zdvihová výška	m	9			
	Min. prúdenie vody v záramlase	L/min	10			
	Vnútorný objem vody	L	3.6 - 8.4			
Zabudovaná vykurovacia vložka	Výkon	kW	3			
Parametre chladiaceho okruhu	Priemer plynovej rúry	mm	Ø15,9			
	Priemer vodovej rúry	mm	Ø9,52			
Nastaviteľná teplota vody	Kúrenie	°C	25-60			
	HMV	°C	25-60 ²			

Poznámka:

1. Akustický tlak je maximálna hodnota skúšaná pri dvoch podmienok kúrenia: A7W35 a chladienie: A35W18 v prípade rôznych kombinácií exteriérovej jednotky a modulu hydrauliky.

2. Maximálna teplota 60°C sa dosiahnuť len s podporou IBH/AHS. *VUT - teplá úžitková voda

Atom T VRF

nástenné jednotky



Model: "MI2"



Model MI2-			05GDN18(At)	07GDN18(At)	09GDN18(At)	12GDN18(At)
Napájacie napätie		Fáza; V; Hz	1 ph, 220-240V, 50Hz			
Chladenie ¹	Výkon	kBtu/h	5	7	9	12
		kW	1.5	2.2	2.8	3.6
	Príkon	W	18	21	24	27
Kúrenie ²	Výkon	kBtu/h	5	8	10	13
		kW	1.7	2.4	3.2	4.0
	Príkon	W	18	21	24	27
Motor ventilátora	Model		ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L
	Typ		DC			
Prietok vzduchu ³		m³/h	460/400/340	500/410/340	540/430/340	580/460/340
Akustický tlak ⁴		dB(A)	32/30/27	33/30/27	35/32/28	37/33/28
Akustický výkon		dB(A)	45/43/40	46/43/40	50/47/42	54/50/44
Rozmer	Netto rozmery (šir.x.výš.x.hlb.)	mm	750×295×265	750×295×265	750×295×265	750×295×265
	Brutto rozmery (šir.x.výš.x.hlb.)	mm	875×385×360	875×385×360	875×385×360	875×385×360
	Netto/brutto					
	hmotnosť	kg	9/11.5	9/11.5	10/12.5	10/12.5
Chladivo			R410A/R32			
Škrtiaci ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil			
Projektovaný tlak (vys./niz.)		MPa	4.4/2.6			
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7
	Kondenzná voda	mm	OD Ø16			

Model MI2-			15GDN18(At)	18GDN18(At)	24GDN18(At)	28GDN18(At)
Napájacie napätie		Fáza; V; Hz	1 ph, 220-240V, 50Hz			
Chladenie ¹	Výkon	kBtu/h	15	19	24	27
		kW	4.5	5.6	7.1	8.0
	Príkon	W	30	40	50	65
Kúrenie ²	Výkon	kBtu/h	17	21	27	30
		kW	5.0	6.3	8.0	9.0
	Príkon	W	30	40	50	65
Motor ventilátora	Model		ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L	ZKSN-50-8-17L	ZKSN-50-8-17L
	Typ		DC			
Prietok vzduchu ³		m³/h	720/560/410	860/620/410	1220/940/660	1380/1020/660
Akustický tlak ⁴		dB(A)	37/32/29	41/35/29	44/38/32	45/39/32
Akustický výkon		dB(A)	54/49/44	56/50/44	58/52/46	60/53/46
Rozmer	Netto rozmery (šir.x.výš.x.hlb.)	mm	950×295×265	950×295×265	1200×295×265	1200×295×265
	Brutto rozmery (šir.x.výš.x.hlb.)	mm	1075×385×360	1075×385×360	1315×385×360	1315×385×360
	Netto/brutto					
	hmotnosť	kg	11.5/14	11.5/14	15/18	15/18
Chladivo			R410A/R32			
Škrtiaci ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil			
Projektovaný tlak (vys./niz.)		MPa	4.4/2.6			
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9
	Kondenzná voda	mm	OD Ø16			

Poznámky:

1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota v exteriéri 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.

2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota v exteriéri 7°C DB; 6°C WB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.

3. Možnosť nastavenia rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch.

4. Úroveň akustického tlaku od najvyššej po najnižšiu, spolu 7 úrovni pre každý model. Úroveň akustického tlaku sa meria v anechoickej komore.

Atom T VRF

kompaktné kazetové jednotky



Model MI2-			05Q4CDN18(At)	07Q4CDN18(At)	09Q4CDN18(At)	12Q4CDN18(At)
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie ¹	Výkon	kBtu/h	5	7	9	12
		kW	1.5	2.2	2.8	3.6
	Prikon	W	14	14	16	18
Kúrenie ²	Výkon	kW	6	8	10	13
		kBtu/h	1.8	2.4	3.2	4.0
	Prikon	W	14	14	16	18
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu ³		m ³ /h	450/370/295	450/370/295	510/425/340	530/440/345
Akustický tlak ⁴		dB(A)	30,0/28,0/26,0	30,0/28,0/26,0	32,0/29,0/26,0	32,0/29,0/26,0
Akustický výkon		dB(A)	41,0/40,0/39,0	41,0/40,0/39,0	44,0/41,5/39,0	44,0/41,5/39,0
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	575×235×638			
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hlb.)	mm	690×285×690			
	Netto hmotnosť	kg	13,0/15,5	13,0/15,5	13,0/15,5	14,0/16,5
Dekoračný panel	Netto rozmery	mm	620×65×620			
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hlb.)	mm	680×80×665			
	Netto hmotnosť	kg	2,3/3,0			
Chladivo			R410A/R32			
Projektovaný tlak (vys./niz.)		MPa	4,4/2,6			
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø6,35/Ø12,7			
	Kondenzná voda	mm	OD Ø25			

Model MI2-			15Q4CDN18(At)	18Q4CDN18(At)	21Q4CDN18(At)
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz		
Chladenie ¹	Výkon	kBtu/h	15	18	21
		kW	4.5	5.6	6.3
	Prikon	W	25	35	50
Kúrenie ²	Výkon	kW	17	21	24
		kBtu/h	5.0	6.3	7.1
	Prikon	W	25	35	50
Typ motora ventilátora					
Prietok vzduchu ³		m ³ /h	640/530/425	810/670/535	905/755/605
Akustický tlak ⁴		dB(A)	36,5/32,5/28,0	40,0/36,0/32,0	43,0/38,5/33,5
Akustický výkon		dB(A)	44/42/41	48/43/41	51/46/42
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	575×235×638		
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hlb.)	mm	690×285×690		
	Netto hmotnosť	kg	14,0/16,5	15,0/17,5	15,0/17,5
Dekoračný panel	Netto rozmery	mm	620×65×620		
	Rozmery balenia (šír. x výš. x hlb.)	mm	680×80×665		
	Netto hmotnosť	kg	2,3/3,0		
Chladivo			R410A/R32		
Projektovaný tlak (vys./niz.)		MPa	4,4/2,6		
Pripojenie potrubia	Kvapalina/para	mm	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø9,52/Ø15,9
	Kondenzná voda	mm	OD Ø25		

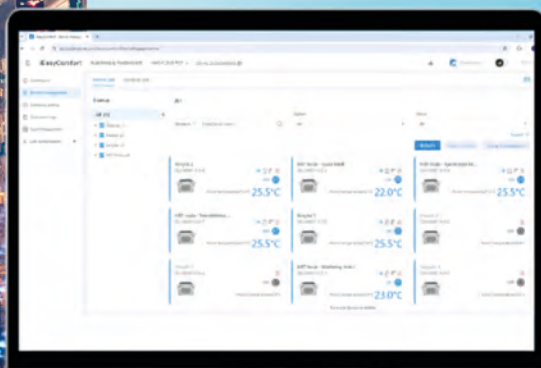
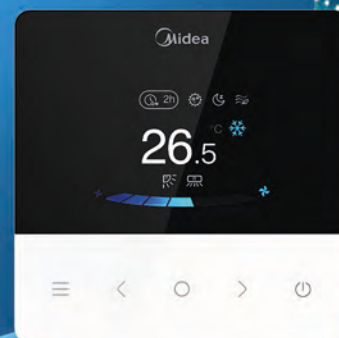
Poznámky:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota v exteriéri 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota v exteriéri 7°C DB; 6°C WB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
3. Možnosť nastavenia rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch.
4. Úroveň akustického tlaku od najvyššej po najnižšiu, spolu 7 úrovní pre každý model. Úroveň akustického tlaku sa meria v anechoickej komore.

Atom



VRF

V8 ovládače



VRF V8 ovládače

Infračervené diaľkové ovládače



Model	RM12F1	RM12F
Zapnutie/vypnutie	●	●
Voľba režimu	●	●
Nastavenie teploty	● (krokovanie po 0.5°C alebo 1°C)	● (krokovanie po 0.5°C alebo 1°C)
7 rýchlostných stupňov ventilátora	●	●
Automatický pohyb lamiel	●	●
Nastavenie lamiel v 5-tich stupňoch	●	●
Adresovanie	●	●
Zabudovaný snímač teploty (follow me)	×	●
Eco režim	●	●
Silent režim	●	●
Vypnutie displeja (Vnútorná jednotka)	●	●
Denný časovač	●	●
Nastavenie režimu samočistenia	●	×
Nastavenie sterilizačnej funkcie	●	×
Blokovanie tlačidiel	●	●
Osvetlenie pozadia	●	●
Nastavenie parametrov vnútornej jednotky	●	●
Rozmery (výš.xšír.xhĺb) (mm)	170×48×20	170×48×20
Batérie	1.5V (LR03/AAA) × 2	
Kompatibilné interiérové jednotky	V8 interiérové, a interiérové 3. a 2. generácie	

VRF V8 ovládače

Káblové nástenné ovládače



Model	WDC3-86S	WDC3-86T	WDC3-120T
Zapnutie/vypnutie	●	●	●
Volba režimu	●	●	●
Nastavenie teploty	(krokovanie po 0.5°C alebo 1°C)	(krokovanie po 0.5°C alebo 1°C)	(krokovanie po 0.5°C alebo 1°C)
Nastavenie dvojitej teploty	×	●	●
Ovládanie s aplikáciou	×	●	●
7 rýchlostných stupňov ventilátora	●	●	●
Adresovanie	●	●	●
Zabudovaný snímač teploty (follow me)	●	●	●
Meta režim	●	●	●
Zobrazovanie izbovej teploty	●	●	●
Možnosť zobrazenia °F/°C	●	●	●
Blokovanie tlačidiel	×	●	●
Osvetlenie pozadia	●	●	●
Denný časovač	●	●	●
Týždenné časové zadelenie	×	●	●
Auto restart	●	●	●
2-úrovňový užívateľský prístup	●	●	●
2-smerová komunikácia	●	●	●
Skupinové ovládanie	●	●	●
Nastavenie prvotného a sekundárneho ovládania	●	●	●
Vypnutie displeja (Vnútna jednotka)	●	●	●
Silent režim	●	●	●
Prijímač infrasiñálu	●	●	●
Pripomínanie čistenia filtrácie	●	●	●
Extension function	×	●	●
Funkcia nastavenia hodín (zimný a letný čas)	×	●	●
Zobrazovanie času	×	●	●
Zobrazovanie porúch	●	●	●
Zisťovanie parametrov systému	●	●	●
Funkcia načasovaného vypnutia	×	●	●
Jazyk	anglický	14 jazykov	14 jazykov
Skupinové ovládanie	×	●	●
Rozmery (šír.xvýš.xhlb) (mm)	86x86x18	86x86x18	120x120x20
Napájacie napätie	18V DC	18V DC	18V DC

VRF V8 ovládače

IMM



Model softvéru	IMMPRO II
Zapnutie/vypnutie	●
Voľba režimu	●
Nastavenie teploty	●
7 rýchlostných stupňov ventilátora	●
Automatický pohyb lamiel	●
Nastavenie lamiel v 5-tich stupňoch	●
Zobrazovanie izbovej teploty	●
Týždenné časové zadelenie	●
Možnosť zobrazenia °F/°C	●
Zobrazovanie času	●
4-úrovňový užívateľský prístup	●
Automatická identifikácia vnútornej jednotky	●
Energetický manažment	●
Skupinové ovládanie	●
Zobrazovanie porúch	●
Zobrazovanie chyby/výstup	Predchádzajúce chyby, Predchádzajúce úkony, Užívateľské premisy, Premisy cyklických údajov
3D zobrazenie	●
Podporované jazyky	anglický, čínsky, arabský,španielsky, turecký, portugalský, korejský, ruský, taliansky, poľský, francúzsky, nemecký, gruzínsky
Hardvérový model	MK2-B331
Rozmery (šír.xvýš.xhĺb) (mm)	237×144×87.2
Počet maximálnych gateway pri jednotlivých softvéroch	2
Napájacie napätie	9-30V DC
Maximálny počet pripojiteľných interiérových jednotiek na jeden gateway	512
Maximálny počet systémov s chladiacim médium na jeden gateway	64
Kompatibilné prístroje	V8 systém

centrálne ovládače



Model	TC3-10.1
Maximálne pripojiteľná Vnútorná jednotka	384
Maximálne pripojiteľný počet systémov s chladiacim médium	48
Dotykový displej	● (10.1-inch)
Zapnutie/vypnutie	●
Voľba režimu	●
Nastavenie teploty	● (krokovanie po 0.5°C)*
7 rýchlostných stupňov ventilátora	●*
Automatický pohyb lamiel	●
Nastavenie lamiel v 5-tich stupňoch	●
Zobrazovanie izbovej teploty	●
Dovolenkový režim	●
Možnosť zobrazenia °F/°C	●
Etapy	●
Displej hodín	●
2-úrovňový užívateľský prístup	●
Rozpoznanie typu/modelu vnútornej jednotky	●*
Rozpoznanie vnútornej jednotky s väčším výkonom ako 16 kW	●*
Energetický manažment	●
Skupinové ovládanie	●
Zobrazovanie porúch	●*
USB výstup	●
Signalizácie	Zobrazenie chyby a nahratie činnosti
Denník činnosti	●
Sieťová dostupnosť	●
Podporované jazyky	anglický, čínsky, arabský,španielsky, turecký, portugalský, korejský, ruský, taliansky, poľský, francúzsky, nemecký, gruzínsky
Rozmery (šír.xvýš.xhĺb.) (mm)	270×183×27
Napájacie napätie	24V AC
Kompatibilné prístroje	V8 séria

VRF V8 ovládače

sietové / internetové ovládače

Cloud Control



Model softvéru	iEasyComfort	iEasyComfort App
Riadenie nástroja	•	•
Monitorovanie prístroja	•	•
Skupinové ovládanie	•	•
Správa etáp	•	•
Skupinový manažment	•	•
Funkcia kontrolovania chýb	•	•
Denník úkonov	•	•
Displej hodín a počasia	•	•
Maximálny počet gateway-ov na jeden softvérový systém	Neobmedzene	Neobmedzene
Hardvérový model	GW3-CLOUD	
Rozmery (šír.x výš.x hĺb.) (mm)	154×124×51.5	
Napájacie napätie	12V DC	
Maximálny počet pripojiteľných interiérových jednotiek na jeden gateway	64	
Maximálny počet systémov s chladiacim médium na jeden gateway	8	
Kompatibilita	V8 systém	

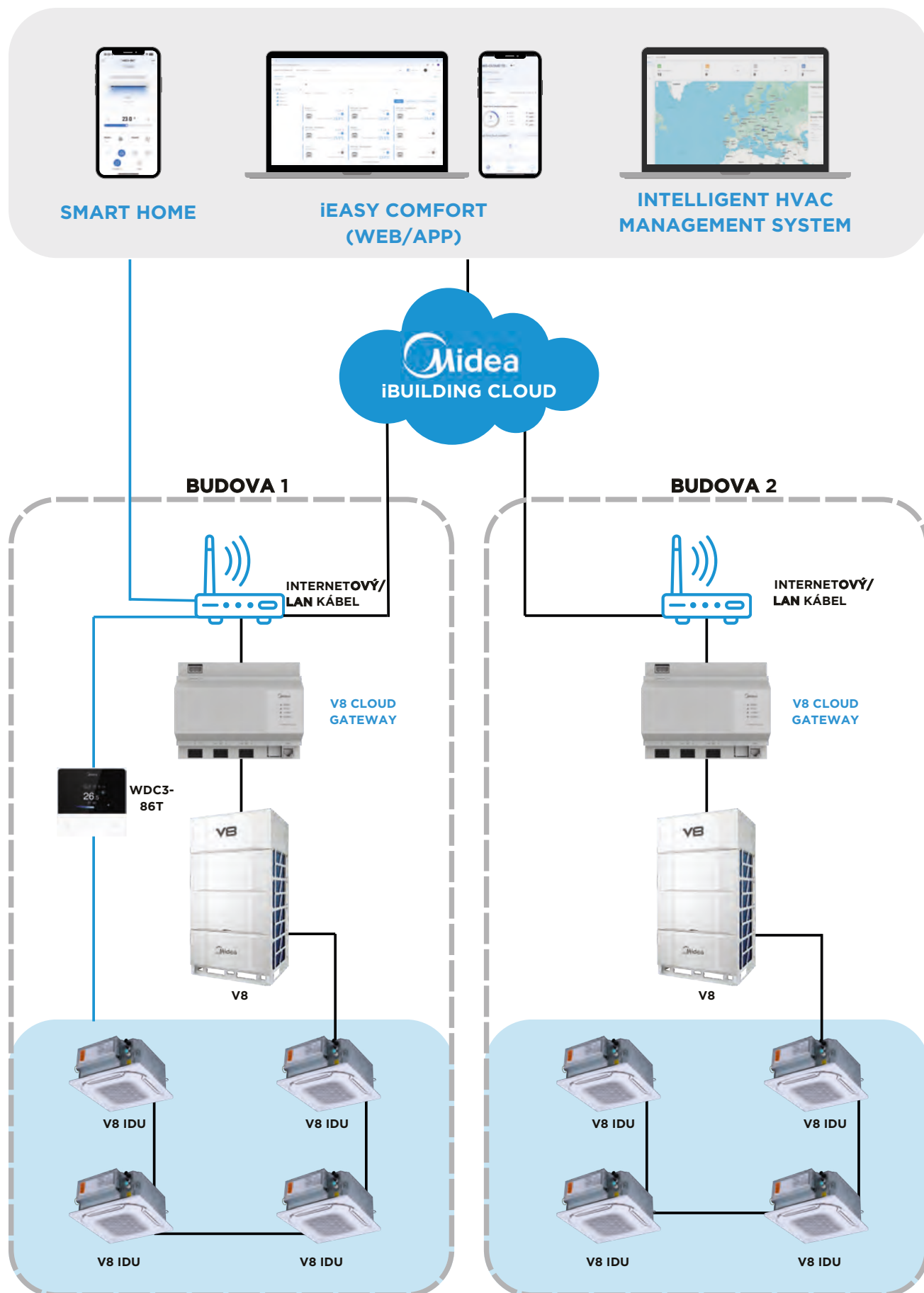
Cloud Service Platform



Model softvéru	Intelligent HVAC Management System
Project management	•
Riadenie nástroja	•
Diaľkový prístup k exteriérovým a interiérovým jednotkám	•
Manažment udalostí	•
Manažment oprávnení	•
Počet maximálnych gateway pri jednotlivých softvéroch	Neobmedzene
Hardvérový model	GW3-CLOUD
Rozmery (výš.x šíř.x hĺb.) (mm)	154×124×51.5
Napájacie napätie	12V DC
Maximálny počet pripojiteľných interiérových jednotiek na jeden gateway	64
Maximálny počet systémov s chladiacim médium na jeden gateway	8
Kompatibilita	V8 systém

VRF V8 ovládače

sietové / internetové ovládače



VRF V8 ovládače

Gateway



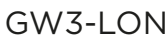
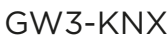
GW3-BAC

BACnet Gateway		GW3-BAC
Počet max. pripojiteľných zariadení (vnútorných)		192
Maximálne pripojiteľný počet systémov s chladiacim médiom		24
Ovládanie vnútornej jednotky	Zap./Vyp.	•
	Voľba režimu	•
	Nastavenie teploty	•
	Rýchlosť ventilátora	•
	Pohyb lamiel	•
	Energetický manažment	•
Monitorovanie vnútornej jednotky	Teplota v interiéri	•
	Status prevádzky	•
	Chybový stav	•
Ovládanie vonkajšej jednotky	Status elektronického expanzného ventilu	•
	Núdzové zastavenie	•
Údaje získavateľné z vonkajšej jednotky	Režim prevádzky	•
	Teplota okolia v exteriéri	•
	Počet otáčok ventilátora	•
	Prevádzková frekvencia kompresora	•
	Teplota odparovača/kondenzátora	•
	Tlak systému	•
	Chybový stav	•
	Indikácia poruchy	•
	Sieťový prístup	•
	Rozmery (šír. x výš. x hĺb.) (mm)	154×124×51.5
Napájacie napätie		24V AC/DC
Kompatibilita		V8 systém



GW3-MOD

Modbus Gateway		GW3-MOD
Počet max. pripojiteľných zariadení (vnútorných)		64
Maximálne pripojiteľný počet systémov s chladiacim médiom		8
Ovládanie	Zap./Vyp.	•
	Voľba režimu	•
	Nastavenie teploty	•
	Rýchlosť ventilátora	•
Údaje získavateľné z vnútornej jednotky	Energetický manažment	•
	Skupinové zapnutie/vypnutie	•
	Online status	•
	Izbová teplota	•
Údaje získavateľné z vonkajšej jednotky	Typ chyby	•
	Režim prevádzky	•
	Režim prevádzky	•
	Pripojené interiérové jednotky	•
	Teplota vzduchu v exteriéri	•
	Typ chyby	•
Sieťový prístup		•
Rozmery (šír.xvýš.xhĺb.) (mm)		154×124×51.5
Napájacie napätie		12V DC
Kompatibilita		V8 systém



LonWorks Gateway		GW3-LON
Počet max. pripojiteľných zariadení (vnútorných)		32
Max. počet systémov s chladiacim médium		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	●
	Izbová teplota	●
	Typ chyby	●
	Z vonkajšej jednotky požadovateľné údaje	●
Rozmery (šír.xvýš.xhĺb.) -mm		116×170×67
Napájacie napätie		24V AC
Kompatibilita (vonkajšie jednotky)*		V8 systém



VRF

NonV8 ovládače



VRF centrálné ovládače



CCM-270/BWS



CCM-210G/BWS



CCM-180A/BWS



CCM30

	CCM-270/BWS	CCM-210G/BWS	CCM-180A/BWS	CCM30
Max. počet pripojiteľných vnútorných jednotiek	384	64	64	64
Max. počet systémov s chladičom	48	8	8	8
Dotykový displej	● (10.1-inch)	● (7-inch)	● (6.2-inch)	×
Zapnutie/vypnutie	●	●	●	●
Voľba režimu	●	●	●	●
Nastavenie teploty	● (krokovanie po 0,5°C)*	●	● (krokovanie po 0,5°C)*	● (krokovanie po 1°C)*
7 rýchlostných stupňov ventilátora	● *	●	● *	3 rýchlostné stupne ventilátora
Automatický pohyb lamiel	●	●	●	●
Nastavenie lamiel v 5-tich stupňoch	●	●	●	×
Zobrazovanie izbovej teploty	●	●	●	●
Dovolenkový režim	●	●	●	×
Možnosť zobrazenia °F/°C	●	●	●	●
Denník činnosti	●	●	●	●
Zobrazovanie času	●	●	●	×
2-úrovňový užívateľský prístup	●	●	●	×
Automatická identifikácia vnútornej jednotky	● *	● *	● *	×
Rozpoznanie vnútornej jednotky s väčším výkonom ako 16 kW	● *	● *	● *	Identifikuje po 2 ks alebo 4 ks vnútorných jednotkách
Vhodné na ovládanie HRV	●	●	●	●
Vizuálne zobrazenia	●	●	×	×
Energetický manažment	●	●	●	×
Skupinové ovládanie	●	●	●	×
Zobrazovanie porúch	● *	● *	●	●
Zisťovanie parametrov systému	●	●	●	●
USB výstup	●	●	●	×
Signalizácie	Signalizácia poruchy	Signalizácia poruchy	Signalizácia poruchy	×
Denník činnosti	●	●	×	×
Sieťová dostupnosť	●	● (Wi-Fi)	×	×
Podporované jazyky	anglický, čínsky, francúzsky, španielsky, portugalský, taliansky, nemecký, poľský, turecký, maďarský, ruský, korejský	anglický, čínsky, francúzsky, španielsky, portugalský, taliansky, nemecký, poľský, turecký, maďarský, ruský, korejský	anglický, čínsky, francúzsky, španielsky, portugalský, taliansky, nemecký, poľský, turecký, maďarský, ruský, korejský	anglický
Rozmery (šír.xvýš.xhĺb.) -mm	270 × 183 × 27	174 × 111 × 26	182 × 123 × 34	179 × 119 × 74
Napájacie napätie	24V AC	12V DC	12V DC	198-242V AC (50/60Hz)
Kompatibilné jednotky**	Všetky modely	Všetky modely	Všetky modely	MI interiérová séria

× neprístupná funkcia ● prístupná funkcia

* Výlučne prístupné pri j jednotkách V8, V6 VRF

**Použiteľný aj pre Fan-Coilové 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 s chladivom	320	480	16
Nastavenie teploty	● (krokovanie po 0,5°C)	● (krokovanie po 0,5°C)	● (krokovanie po 1°C)
7 rýchlostných stupňov ventilátora	●	●	(3 stupne)
Automatický pohyb lamiel	●	●	●
Nastavenie lamiel v 5-tich stupňoch	●	●	×
Nastavenie vonkajšej jednotky do režimu ECO	●	●	×
Dovolenkový režim	●	●	×
Denník činností	●	●	●
Zobrazovanie času	●	●	●
2-úrovňový užívateľský prístup	●	●	●
Automatická identifikácia vnútornej jednotky	●	●	×
Rozdelenie nákladov	●	●	●
Vizuálne zobrazenia	●	●	●
Energetický manažment	●	●	●
Skupinové ovládanie	●	●	●
Zobrazovanie porúch	●	●	●
Zisťovanie parametrov systému	●	●	●
Denník činnosti	●	●	●
Sieťová dostupnosť	●	●	●
Podporované jazyky	Anglický, čínsky, francúzsky, španielsky, portugalský, taliansky, nemecký, poľský, turecký, maďarský, ruský, korejský	Anglický, čínsky, francúzsky, španielsky, portugalský, taliansky, nemecký, poľský, turecký, maďarský, ruský, korejský	9 jazykov
Rozmery (šír.xvýš.xhĺb.) -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



VRF DX regulátor vzduchu, regulácia kúrenia/chadenia



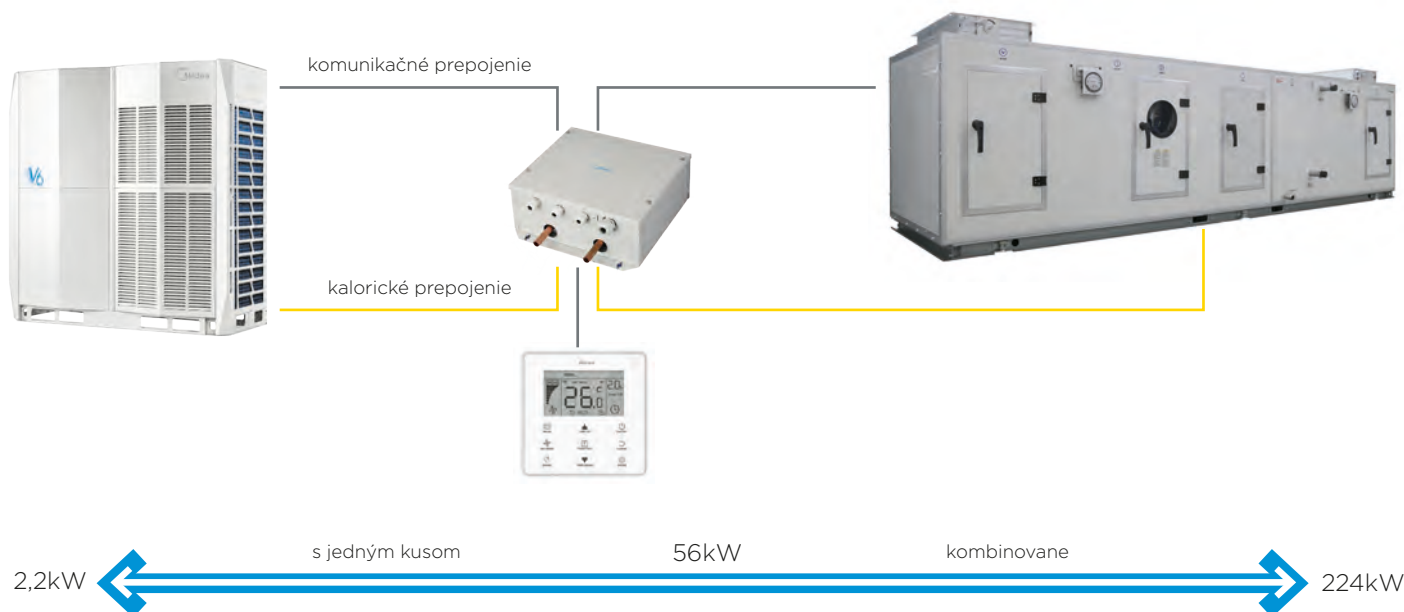
AHUKZ-D

	AHUKZ-00D	AHUKZ-01D	AHUKZ-02D	AHUKZ-03D
Výkon A (kW)	$2,2 \leq A < 9$	$9 \leq A \leq 20$	$20 < A \leq 36$	$36 < A \leq 56$
Napájacie napätie	220-240V-50/60Hz			
Rozmery potrubia (vstup/výstup) (mm)	Ø9,53/Ø9,53	Ø9,53/Ø9,53	Ø12,7/Ø12,7	Ø15,9/Ø15,9
Rozmery (šír.xvýš.xhĺb.) -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	V8, V6, V6I, V6R, VRF mini			



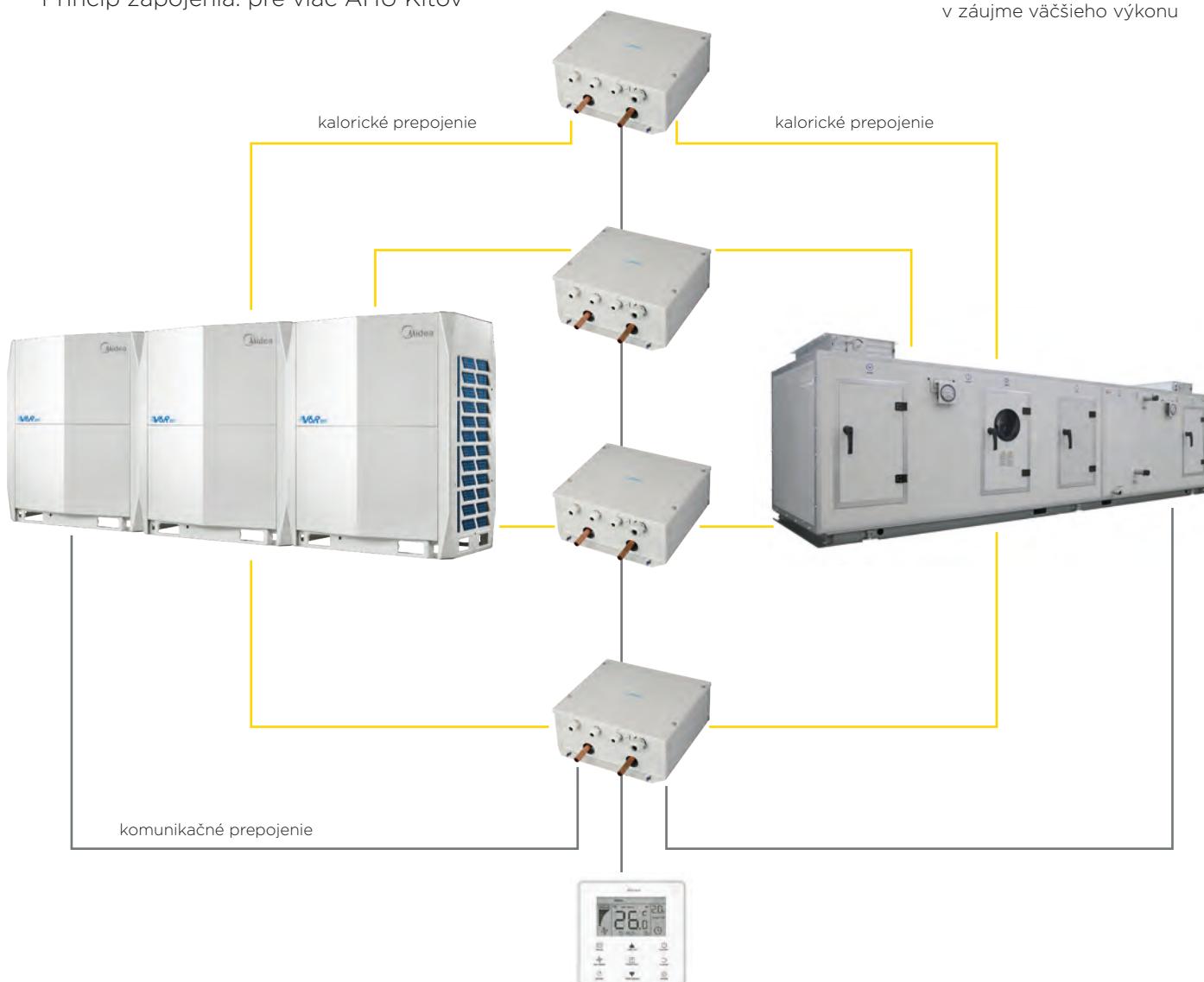
Jednoduché riešenie DX regulátora vzduchu

Princíp zapojenia: pre jeden AHU Kit



Princíp zapojenia: pre viac AHU Kitov

Modulárne zostaviteľný systém
v záujme väčšieho výkonu



SUPERIOR PERFORMANCE



Chladiče kvapalín

Chladiče kvapalín

modulárne chladiče kvapalín



R32
chladiivo



MC-SU60-RN8L
MH-SU60-RN8L



MC-SU90-RN8L-B / MH-SU90-RN8L-B
MC-SU140-RN8L-B / MH-SU140-RN8L-B



MC-SU180-RN8L-B
MH-SU180-RN8L-B

- Vysokovýkonný výmenník
- Inteligentné rozmrazovanie
- Zabudovateľná kontrola prúdenia (voliteľné)
- Tichá prevádzka
- Rýchla funkcia chladenia a kúrenia
- Káblový ovládač
- Jednoduchá ovládateľnosť
- Modbus gateway
- Integrovaný panel inventera

Model MC-			SU60-RN8L	SU75-RN8L-B	SU90-RN8L-B	SU140-RN8L-B	SU180-RN8L-B
Napájanie		V; fáza; Hz	380-415/3/50				
Chladenie ¹	Menovitý výkon	kW	55	70	82	130	164
	Príkon	kW	21,5	26,8	27,8	50,5	56
	EER	W/W	2,55	261	2,95	2,57	2,93
	SEER ³	W/W	4,0	4,3	4,5	4,4	4,41
Kúrenie ²	Menovitý výkon	kW	62	75	90	138	180
	Príkon	kW	20	23,7	28,1	44,5	57
	COP	W/W	3,1	3,16	3,2	3,1	3,16
	SCOP ⁴	W/W	3,86	4,5	3,97	3,9	3,8
Maximálny odber prúdu		A	40,5	50	60	106	120
Typ chladiva /náplň		-/kg	R32/14	R32/9	R32/16	R32/15,5	R32/32
Kompresor	Typ	-	Dvojitý rotačný				
	Počet	ks	2	2	2	2	4
Ventilátor	Počet motora ventilátora	ks	2	2	2	2	4
	Prietok vzduchu	m ³ /h	24000	28500	35000	50000	70000
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	2220 x 1325 x 1055	2000 x 1770 x 960	2220 x 2315 x 1135	2220 x 2300 x 1135	2752 x 2413 x 2220
	Hmotnosť	kg	480	475	635	670	1400
Akustický výkon ⁵		dB(A)	86	86	86	92	92
Akustický tlak		dB(A)	71,3	69	65	73	72
Pripojenia hydraulického potrubia		mm	DN50	DN50	DN50	DN65	DN80
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-10 - 43	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Kúrenie	°C	-14 - 30	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43
Teplota vody na výstupe	Chladenie	°C	5 - 20	0 - 20	5 - 20	0 - 20	0 - 20
	Kúrenie	°C	25 - 54				

1. Teplota vzduchu v exteriéri: 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C |

2. Teplota vzduchu v exteriéri: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C |

3. SEER: sezónny koeficient účinnosti v režime chladenia, Teplota vody na vstupe | (LWT: Teplota vody na výstupe | * R.H.: relatívna vlhkosť | **DB: suchá teplota)

4. SCOP: sezónny koeficient účinnosti v režime vykurovania |

5. Hladina akustického výkonu testovaná pri priemerných klimatických podmienok, teplota vzduchu v exteriéri: 7°C DB, 6°C DB; EWT 47°C, LWT 55°C, akustický výkon pri prevádzke podľa normy EN12102-1 (Skratky: EWT: Teplota vstupnej vody | LWT: Teplota vody na výstupe | * R.H.: relatívna vlhkosť | **DB: suchá teplota)

Chladiče tekutín

modulárne chladiče kvapalín

Typ exteriérových jednotiek MH-			SU65-RN8L	SU75-RN8L	SU110-RN8L	SU140-RN8L
Napájanie	V~, HZ, Fáza		380-415/50/3			
Chladiaci výkon ¹	Výkon	kW	57	70	100	130
	Príkon	kW	19,00	26,80	32,78	50,00
	EER		3,00	2,61	3,05	2,60
Chladiaci výkon ²	Výkon	kW	76	86	128	138
	Príkon	kW	20,27	23,12	33,7	36,32
	EER		3,75	3,72	3,8	3,8
Vykurovací výkon ³	Výkon	kW	64	77	112	142
	Príkon	kW	15,24	19,74	27	38,17
	COP		4,2	3,9	4,15	3,72
Vykurovací výkon ⁴	Výkon	kW	64	66	106	126
	Príkon	kW	21,33	22,15	35,3	49,22
	COP		3	2,98	3	2,56
Zaradenie sezónnej vykurovacej energetickej účinnosti ⁵	pri 35 °C-ovej teplote vody na výstupe		A+++	A+++	A++	A++
	pri 55 °C-ovej teplote vody na výstupe		A++			
SCOP ⁶	pri 35 °C-ovej teplote vody na výstupe		4,5	4,5	4,25	4,25
	pri 55 °C-ovej teplote vody na výstupe		3,4	3,4	3,25	3,25
SEER ⁷	pri 18 °C-ovej teplote vody na výstupe		5	5	4,8	4,8
Akustický výkon ⁸		dB(A)	80	86	80	92
Netto rozmery (šír.xvýš.x hĺb.)		mm	2000×1770×960	2000×1770×960	2220×2300×1135	2220×2300×1135
Netto/brutto hmotnosť		kg	440 / 455	440 / 455	670 / 690	670 / 690
Kompresor	Typ		Dvojitý rotačný			
	Množstvo		2			
Ventilátor	Typ		DC motor			
	Prítok vzduchu	m3/h	22 000	28 500	32 500	50 000
Hydraulické parametre	Množstvo		2			
	Prípojka na strane vody	col	DN50	DN50	DN65	DN65
	Prípojka na odvod vody	col	DN50	DN50	DN65	DN65
	Expanzná nádrž	V litroch	12	12	22	22
	Teplý výmenník na strane vody	Typ	So spájkovaným plechom			
	Menovitý objem vody pri prúde (chladienie)	m3/h	9,8	12,04	17,2	22,36
	Typ škrtiacej klapky		Elektronický expanzný ventil			
Chladiivo	Typ (GWP)		R32			
	Množstvo náplne	kg	9	9	15,5	15,5
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty	V režime chladenia	°C	-15-48			
	V režime kúrenia	°C	-25-43			
	V režime úžitkovej teplej vody	°C	-20-43			
	Chladenie	°C	0-20			
Rozsah nastaviteľnej teploty vody	Kúrenie	°C	25-65			
	Teplota úžitkovej teplej vody	°C	30-70			

1. Teplota vzduchu v exteriéri: 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C |
2. Teplota vzduchu v exteriéri: 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C |
3. Teplota vzduchu v exteriéri: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. |
4. Teplota vzduchu v exteriéri: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C |
5. Zaradenie sezónnej vykurovacej energetickej účinnosti, testované za priemerných klimatických podmienok. |
6. SCOP: sezónny koeficient účinnosti v režime vykurovania |
7. SEER: sezónny koeficient účinnosti v režime chladenia, Teplota vody na vstupe | (LWT: Teplota vody na výstupe | * R.H.: relatívna vlhkosť | **DB: suchá teplota)
8. Hladina akustického výkonu testovaná pri priemerných klimatických podmienok, teplota vzduchu v exteriéri 7°C DB, 6°C DB; EWT 47°C, LWT 55°C, akustický výkon pri prevádzke podľa normy EN12102-1 (Skratky: EWT: Teplota vstupnej vody | LWT: Teplota vody na výstupe | * R.H.: relatívna vlhkosť | **DB: suchá teplota)

Chladiče kvapalín

modulárne chladiče kvapalín

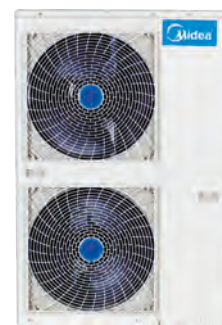
Typ vonkajších jednotiek MH-			SU65M-RN8L	SU75M-RN8L	SU110M-RN8L	SU140M-RN8L
Napájanie	V-, HZ, Fáza		380-415/3/50			
Chladiaci výkon ¹	Výkon	kW	56.68	69.29	99.33	129.29
	Príkon	kW	19.79	28.26	34.09	52.01
	EER		2.86	2.45	2.91	2.49
Chladiaci výkon ²	Výkon	kW	75.30	85.07	127.26	137.06
	Príkon	kW	22.14	25.06	35.50	38.69
	EER		3.40	3.39	3.58	3.54
Vykurovací výkon ³	Výkon	kW	64.65	77.70	113.14	142.94
	Príkon	kW	16.37	21.61	28.52	40.54
	COP		3.95	3.59	3.97	3.53
Vykurovací výkon ⁴	Výkon	kW	64.15	66.15	106.32	126.37
	Príkon	kW	21.68	22.50	35.85	50.28
	COP		2.96	2.94	2.97	2.51
Zaradenie sezónalnej vykurovacej energetickej účinnosti ⁵	pri 35 °C-ovej teplote vody na výstupe		A+++	A+++	A++	A++
	pri 55 °C-ovej teplote vody na výstupe		A++			
SCOP ⁶	pri 35 °C-ovej teplote vody na výstupe		4.47	4.47	4.23	4.23
	pri 55 °C-ovej teplote vody na výstupe		3.36	3.36	3.23	3.23
SEER ⁷	pri 18 °C-ovej teplote vody na výstupe		4.92	4.85	4.78	4.77
Akustický výkon ⁸		dB(A)	80	86	80	92
Netto rozmery (šír.xvýš.x hĺb.)		mm	2000×1770×960	2000×1770×960	2220×2300×1135	2220×2300×1135
Netto/brutto hmotnosť		kg	440 / 455	440 / 455	670 / 690	670 / 690
Kompresor	Typ		Dvojité rotačný			
	Množstvo		2			
Ventilátor	Typ		DC motor			
	Prietok vzduchu	m³/h	22 000	28 500	32 500	50 000
	Množstvo		2			
Čerpadlo	Typ		MHIE802-1/10/E/3-380-60-2			
Hydraulické parametre	Prípojka na strane vody	col	DN50	DN50	DN65	DN65
	Prípojka na odvod vody	col	DN50	DN50	DN65	DN65
	Expanzná nádrž	V litroch	12	12	22	22
	Teplý výmenník na strane vody	Typ	So spájkovaným plechom			
	Menovitý objem vody pri prúde (chladenie)	m³/h	9.8	12.04	17.2	22.36
Typ škrtiacej klapky			Elektronický expanzný ventil			
Chladivo	Typ (GWP)		R32			
	Množstvo náplne	kg	9	9	15,5	15,5
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty	V režime chladenia	°C	-15-48			
	V režime kúrenia	°C	-25-43			
	V režime úžitkovej teplej vody	°C	-20-43			
Rozsah nastaviteľnej teploty vody	Chladenie	°C	0-20			
	Kúrenie	°C	25-65			
	Teplota úžitkovej teplej vody	°C	30-70			

1. Teplota vzduchu v exteriéri: 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C |
2. Teplota vzduchu v exteriéri: 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C |
3. Teplota vzduchu v exteriéri: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. |
4. Teplota vzduchu v exteriéri: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C |
5. Zaradenie sezónnej vykurovacej energetickej účinnosti, testované za priemerných klimatických podmienok. |
6. SCOP: sezónny koeficient účinnosti v režime vykurovania |
7. SEER: sezónny koeficient účinnosti v režime chladenia, Teplota vody na vstupe | (LWT: Teplota vody na výstupe | * R.H.: relatívna vlhkosť | **DB: suchá teplota)
8. Hladina akustického výkonu testovaná pri priemerných klimatických podmienok, teplota vzduchu v exteriéri 7°C DB, 6°C DB; EWT 47°C, LWT 55°C, akustický výkon pri prevádzke podľa normy EN12102-1
(Skratky: EWT: Teplota vstupnej vody | LWT: Teplota vody na výstupe | * R.H.: relatívna vlhkosť | **DB: suchá teplota)

Chladiče kvapalín kompaktné - MINI



MGC-V5W/D2N1 -
MGC-V10W/D2N1



MGC-V12W/D2RN1 -
MGC-V16W/D2RN1

- Káblový ovládač
- Vysokoúčinné vodné čerpadlo
- Vysokovýkonný výmenník
- DC inverterový kompresor
- Široký rozsah prevádzkovej teploty
- Široká možnosť používania
- DC ventilátor
- Zabudovaná kontrola prúdenia
- Zabudovaná expanzná nádoba
- Zabudované čerpadlo

Model MGC-			V5W/D2N1	V7W/D2N1	V10W/D2N1	V12W/D2RN1	V14W/D2RN1	V16W/D2RN1
Napájanie		V; fáza; 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
Chladenie*	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	kW	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	kW	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
Typ chladiva /náplň		-/kg	R410A/2,5	R410A/2,5	R410A/2,8	R410A/2,8	R410A/2,9	R410A/3,2
Kompresor	Typ	-	S dvojitém piestom					
	Počet	ks	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	Šír. x výš. x hĺb.	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					
Pripojenie hydraulického potrubia		inch	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Ovládanie			kábový ovládač					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-5 - 46					
	Kúrenie	°C	-15 - 27					
Teplota vody na výstupe	Chladenie	°C	4 - 20					
	Kúrenie	°C	30 - 55					

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

Fan-Coil

nástenné

vnútorné jednotky



S DC MOTOROM
2-TRUBKOVÉ

- Zabudovaný 3-cestný elektromagnetický ventil
- Automatické usmerňovanie vzduchu
- Jednoduché čistenie
- Rýchla, pohodlná inštalácia
- Nízky akustický výkon
- Štýlové prevedenie
- Integrovaná súprava ventilov
- IR diaľkový ovládač

Model MKG-				V250C	V300C	V400C	V500C	V600C
Prietok vzduchu		Vys./stred./niz.	m³/h	492/454/400	585/485/413	825/689/590	862/741/634	979/849/717
Chladenie	Výkon	Vys./stred./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
Kúrenie	Výkon	Vys./stred./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
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	34,89	31,53	47,53	33,83	42,75
Napájanie			V; Fáza; Hz	220-240/1/50				
Príkon			W	11	11	22	18	26
Akustický tlak		Vys./stred./niz.	dB(A)	32/30/27	32/27/23	45/39/35	38/34/30	44/40/35
Netto rozmery	Šír. x výš. x hlb.		mm	915 x 290 x 233	915 x 290 x 233	915 x 290 x 233	1072 x 315 x 237	1072 x 315 x 237
	Hmotnosť		kg	12,7	12,7	12,7	15,1	14,9
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		inch	3/4"				
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø20				

Ku každej Midea Fan-Coil 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 meraný vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4m nad podlahou.



Fan-Coil kazetové vnútorné jednotky

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



S DC MOTOROM KOMPAKTNÉ (2-TRUBKOVÉ)

Model MKD-				V300	V400	V500
Prietok vzduchu		Vys./stred./niz.	m³/h	560/392/280	717/502/359	850/730/600
Chladenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	3.02/2.3/1.75	3.93/3.07/2.48	4.5/3.6/3.06
	Prietok vody	Max. výkon	l/h	519	676	774
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	7,4	12	16
Kúrenie	Výkon	Vys./stred./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; Fáza; Hz	220-240/1/50		
Príkon			W	22,7	27	32
Akustický tlak		Vys./stred./niz.	dB(A)	34/29/21	40/36/28	43/37/30
Dekoračný panel	Šír. x výš. x hlb.		mm	647 × 50 × 647		
	Netto hmotnosť		kg	2,5		
Netto rozmery	Šír. x výš. x hlb.		mm	575 × 261 × 575		
	Hmotnosť		kg	16,5	16,5	16,5
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		inch	3/4"		
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø25		

S DC MOTOROM ŠTANDARDNÉ (2-TRUBKOVÉ)

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



Model MKA-				V600R	V750R	V850R	V950R	V1200R	V1500R
Prietok vzduchu		Vys./stred./niz.	m³/h	1133/793/567	1255/879/628	1441/1009/721	1494/1046/747	1596/1117/798	1850/1295/925
Chladenie	Výkon	Vys./stred./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
	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./stred./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; Fáza; Hz	220-240/1/50					
Príkon			W	42	50	64	71	90	124
Akustický tlak		Vys./stred./niz.	dB(A)	42/33/26	45/37/28	46/36/28	47/37/31	48/39/32	50/40/33
Dekoračný panel	Šír. x výš. x hlb.		mm	950 × 45 × 950					
	Netto hmotnosť		kg	6					
Netto rozmery	Šír. x výš. x hlb.		mm	840 × 230 × 840					
	Hmotnosť		kg	23	23	27	27	27	29,5
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		inch	3/4"					
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø32					

Ku každej Midea Fan-Coil 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 meraný vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,3m nad podlahou.



Fan-Coil kazetové vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM KOMPAKTNÉ (4-TRUBKOVÉ)

				KOMPAKTNÉ			ŠTANDARDNÉ	
Model				MKD-V300FA	MKD-V400FA	MKD-V500FA	MKA-V600FA	MKA-V750FA
Prietok vzduchu		Vys./stred./niz.	m ³ /h	493/395/295	669/523/415	673/526/425	1184/997/783	1278/1057/855
	Výkon	Vys./stred./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./stred./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; Fáza; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Príkion			W	18	35	27	44	50
Akustický tlak			Vys./stred./niz.	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

ŠTANDARDNÉ

Model				MKA-V850FA	MKA-V950FA	MKA-V1200FA	MKA-V1500FA
Prietok vzduchu		Vys./stred./niz.	m ³ /h	1328/1052/927	1403/1115/1001	1642/1421/1285	1708/1297/1096
	Výkon	Vys./stred./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./stred./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; Fáza; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Príkion			W	49	54	8	70
Akustický tlak			Vys./stred./niz.	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			

Ku každej Midea Fan-Coil 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 meraný vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,3m nad podlahou.

Fan-Coil

kanálové vnútorné jednotky



S DC MOTOROM
(2-TRUBKOVÉ)

TROJITÝ VÝMENNÍK
S NÍZKYM STATICKÝM TLAKOM

- Jednoduché čistenie
- Nízky akustický výkon
- Prípojka čerstvého vzduchu
- Voliteľný káblový ovládač
- Ľahké sprevádzkovanie
- Vysoká energetická účinnosť

Model MKT3-			V200G12-CL	V300G12-CL	V400G12-CL	V500G12-CL	V600G12-CL	
Napájanie			V; Fáza; Hz	220-240V/1/50				
Prietok vzduchu		Vys./stred./niz.	m³/h (12,30,50 Pa)	226/301/377	305/424/542	446/602/735	475/635/789	576/815/1042
Chladenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	2.45/2.05/1.59	3.35/2.89/2.21	4.25/3.69/2.88	4.55/3.92/2.97	5.85/4.88/3.66
	Prietok vody		m³/h	0.41/0.35/0.28	0.59/0.49/0.37	0.76/0.63/0.49	0.80/0.67/0.54	1.00/0.84/0.65
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	17.0/13.7/13.0	23.0/17.6/10.6	19.0/14.7/9.4	23.0/19.0/12.1	34.0/26.5/16.9
Kúrenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	2.68/2.24/1.83	3.95/3.25/2.51	5.00/4.31/3.36	5.50/4.38/3.20	6.90/5.66/4.21
	Prietok vody		m³/h	0.45/0.38/0.33	0.67/0.55/0.42	0.89/0.74/0.57	0.92/0.76/0.59	1.16/0.96/0.75
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	17.0/13.1/11.9	25.0/18.1/11.2	21.0/15.9/9.9	25.0/19.9/12.0	38.0/28.7/18.6
Statický tlak			Pa	Továrenské základné nastavenie 12Pa,30/50Pa zmeniteľné				
Príkon			W	17.0/12/9	25.0/15/10	35.0/22/13	40.0/26/14	65.0/36/19
Akustický tlak		Vys./stred./niz.	dB(A)	39/33/25	37/31/22.5	43/37.5/30	45/39/31	49.5/43.5/34
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm		632x243x482	773x243x482	908x243x482	908x243x482	1003x243x482
	Hmotnosť	kg		14	17.2	19.2	19.2	21.7
Prípojenie potrubia	Pripojenie na strane vody	inch		RC3/4				
	Pripojenie pre kondenzát	inch		ZG3/4				

Model MKT3-			V700G12-CL	V800G12-CL	V1000G12-CL	V1200G12-CL	V1400G12-CL	
Napájanie			V; Fáza; Hz	220-240V/1/50				
Prietok vzduchu		Vys./stred./níz.	m ³ /h (12,30,50 Pa)	844/1031/1218	816/1093/1381	740/1204/1665	1028/1379/1720	1670/1943/2220
Chladenie	Výkon	Vys./stred./níz.	kW	6.50/6.04/5.09	8.02/6.65/5.37	9.05/7.10/4.97	10.08/7.25/6.02	11.11/10.58/9.77
	Prietok vody		m ³ /h	1.19/1.05/0.91	1.36/1.17/0.94	1.58/1.26/0.88	1.69/1.44/1.16	2.02/1.84/1.71
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	22.0/19.0/15.6	32.0/26.1/18.1	32.0/22.0/11.7	27.0/20.7/14.0	33.0/29.3/25.9
Kúrenie	Výkon	Vys./stred./níz.	kW	7.60/6.96/5.81	9.40/7.36/5.82	11.00/8.02/5.41	11.83/8.32/6.78	12.67/11.98/10.59
	Prietok vody		m ³ /h	1.38/1.22/1.05	1.53/1.26/0.98	1.78/1.36/0.92	1.94/1.64/1.30	2.23/2.04/1.84
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	25.0/21.1/16.2	41.0/25.3/16.4	33.0/21.6/10.9	26.0/20.1/13.3	34.0/30.4/25.3
Statický tlak			Pa	Továrenské základné nastavenie 12Pa,30/50Pa zmeniteľné				
Príkon			W	75.0/52/33	75.0/42/22	119.0/54/19	119.0/54/29	119.0/90/64
Akustický tlak		Vys./stred./níz.	dB(A)	51/45/40	49.5/43/36	54.5/46/34	49.5/42.5/33.5	53/50/46.5
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	1178×243×482	1368×243×482	1368×243×482	1658×243×482	1898×243×482
	Hmotnosť		kg	23.5	27.7	27.7	33.8	37
Prípojenie potrubia	Prípojenie na strane vody		inch	RC3/4				
	Prípojenie pre kondenzát		inch	ZG3/4				

Fan-Coil

kanálové vnútorné jednotky



- Jednoduché čistenie
- Nízky akustický výkon
- Prípojka čerstvého vzduchu
- Voliteľný káblový ovládač
- Ľahké sprevádzkovanie
- Vysoká energetická účinnosť

S DC MOTOROM
(4-TRUBKOVÉ)

TROJITÝ VÝMENNÍK
S NÍZKYM STATICKÝM TLAKOM

Model MKT3-				V200F	V300F	V400F	V500F
Prietok vzduchu		Vys./stred./niz.	m³/h(12,30,50 Pa)	320/210/140	450/340/280	530/390/260	690/470/370
Chladenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	1.4/1.1/0.8	2.2/1.7/1.5	2.5/2.0/1.5	3.0/2.4/1.9
	Prietok vody		l/h	270	380	470	540
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	10.2	10.5	11.3	13.6
Kúrenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	2.1/1.7/1.4	3.0/2.6/2.1	3.7/3.2/2.5	4.4/3.6/3.0
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	8.9	9.1	10.1	11.7
Napájanie			V; Fáza; Hz	220-240/1/50			
Statický tlak			Pa	Továrenské základné nastavenie 12Pa,30/50Pa zmeniteľné			
Príkon			W	16	21	28	36
Akustický tlak	12 Pa	Vys./stred./niz.	dB(A)	35/25/23	36/29/23	38/32/24	43/35/27
	30 Pa		dB(A)	41/32/25	39/30/25	44/38/28	46/37/30
	50 Pa		dB(A)	43/34/26	44/36/26	47/41/28	48/42/33
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	741×241×522	841×241×522	941×241×522	941×241×522
	Hmotnosť		kg	17.2	19.5	21.5	21.5
Prípojenie potrubia	Prípojenie na strane vody		inch	RC3/4			
	Prípojenie pre kondenzát		mm	ODØ24			

Model MKT3-				V600F	V800F	V1000F	V1200F
Prietok vzduchu		Vys./stred./níz.	m ³ /h(12,30,50 Pa)	900/670/440	1240/840/670	1610/1160/790	1850/1400/970
Chladenie	Výkon	Vys./stred./níz.	kW	4.2/3.5/2.5	5.3/4.1/3.1	6.7/5.4/3.9	8.2/6.5/4.6
	Prietok vody		l/h	730	930	1180	1400
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	15.3	12.8	21.6	34.9
Kúrenie	Výkon	Vys./stred./níz.	kW	5.7/4.8/3.4	6.8/5.5/4.6	8.2/6.9/5.2	10.1/8.6/6.8
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	12.7	12.0	15.5	25.73
Napájanie			V; Fáza; Hz	220-240/1/50			
Statický tlak			Pa	Továrenské základné nastavenie 12Pa,30/50Pa zmeniteľné			
Príkon			W	45	57	87	95
Akustický tlak	12 Pa	Vys./stred./níz.	dB(A)	46/39/30	46/38/30	48/41/31	47/40/30
	30 Pa			49/41/33	49/43/33	49/42/33	50/42/34
	50 Pa			51/44/39	52/45/37	51/44/35	53/45/37
Netto rozmery	Šír. x výš. x hlb.		mm	1161×241×522	1461×241×522	1566×241×522	1856×241×522
	Hmotnosť		kg	24.2	33.5	35.2	39.7
Prípojenie potrubia	Prípojenie na strane vody		inch	RC3/4			
	Prípojenie pre kondenzát		mm	ODØ24			

Fan-Coil

parapetno-podstropné vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM
(2-TRUBKOVÉ)

S PREDNÝM
NASÁVANÍM VZDUCHU

Model MKH1-				V150-R4	V250-R4	V350-R4
Prietok vzduchu		Výš. /stred. /níz.	m³/h	245/180/130	380/240/110	580/430/300
Chladenie	Výkon	Výš. /stred. /níz.	kW	1,87/1,59/1,16	2,55/1,90/1,26	3,80/3,11/2,36
	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	Výš. /stred. /níz.	kW	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; Fáza; Hz	220-240/1/50		
Príkon			W	20/16/11	21/12/8	30/18/12
Akustický tlak		Výš. /stred. /níz.	dB(A)	39/33/26	33/26/17	39/32/24
Netto rozmery	Šír. /výš. /hlb.		mm	790 × 495 × 211	1020 × 495 × 211	1240 x 495 × 211
	Hmotnosť		kg	18,5	22	26,5
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody	Strana chladenia/kúrenia	col	3/4"		
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5		

Model MKH1-			V500-R4		V700-R4	V800-R4
Prietok vzduchu		Výš. /stred. /níz.	m³/h	780/560/390	1050/770/460	1150/860/600
Chladenie	Výkon	Výš. /stred. /níz.	kW	4,73/3,82/2,85	5,60/4,58/3,19	7,30/5,88/4,28
	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	Výš. /stred. /níz.	kW	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; Fáza; Hz	220-240/1/50		
Príkon			W	52/28/15	99/50/20	105/50/23
Akustický tlak		Výš. /stred. /níz.	dB (A)	46/39/30	52/42/33	53/46/36
Netto rozmery		Šír. /výš. /hĺb.	mm	1240 x 495 x 211	1360 x 495 x 211	1360 x 591 x 211
		Hmotnosť	kg	26,5	29,5	34,5
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody	Strana chladenia/kúrenia	col	3/4"		
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5		

Ku každej Midea Fan-Coil 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 meraný vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4m nad podlahou.

Fan-Coil

parapetno-podstropné vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM
4-TRUBKOVÉ

S PREDNÝM
NASÁVANÍM VZDUCHU

Model MKH1-				V150F-R4	V250F-R4	V350F-R4
Prietok vzduchu		Výš. /stred. /níz.	m³/h	245/180/130	380/240/110	580/430/300
	Výkon	Výš. /stred. /níz.	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	Výš. /stred. /níz.	kW	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; Fáza; Hz	220-240/1/50		
Príkon			W	20/16/11	21/12/8	30/18/12
Akustický tlak		Výš. /stred. /níz.	dB(A)	39/33/26	33/26/17	39/32/24
Netto rozmery		Šír. /výš. /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	Strana chladenia/kúrenia	col	3/4"/1/2"		
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5		

Model MKH1-				V500F-R4	V700F-R4	V800F-R4
Prietok vzduchu		Výš. /stred. /níz.	m³/h	780/560/390	1050/770/460	1150/860/600
	Výkon	Výš. /stred. /níz.	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	Výš. /stred. /níz.	kW	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; Fáza; Hz	220-240/1/50		
Príkon			W	52/28/15	99/50/20	105/50/23
Akustický tlak		Výš. /stred. /níz.	dB(A)	46/39/30	52/42/33	53/46/36
Netto rozmery		Šír. /výš. /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	Strana chladenia/kúrenia	col	3/4"/1/2"		
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5		

Ku každej Midea Fan-Coil 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 meraný vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4m nad podlahou

Fan-Coil

parapetno-podstropné vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM
(2-TRUBKOVÉ)

SO SPODNÝM
NASÁVANÍM VZDUCHU

Model MKH2-				V150-R4	V250-R4	V350-R4
Prietok vzduchu		Vys./stred./niz.	m ³ /h	255/210/150	425/300/190	595/450/310
Chladenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	1,98/1,66/1,21	2,85/2,13/1,41	3,90/3,20/2,43
	Prietok vody		m ³ /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
Kúrenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	2,05/1,75/1,25	2,95/2,15/1,42	4,00/3,22/2,50
	Prietok vody		m ³ /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; Fáza; Hz	220-240/1/50		
Príkon			W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Akustický tlak		Vys./stred./niz.	dB(A)	39/33/25	32/23/19	40/34/30
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	790 × 495 × 200	1020 × 495 × 200	1240 × 495 × 200
	Hmotnosť		kg	18,5	22	26,5
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		col	3/4"		
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5		

Model MKH2-				V500-R4	V700-R4	V800-R4
Prietok vzduchu		Vys./stred./niz.	m ³ /h	800/600/420	1190/875/530	1300/980/680
Chladenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	4,85/3,92/2,93	6,35/5,19/3,62	8,25/6,65/4,84
	Prietok vody		m ³ /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
Kúrenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	5,25/4,09/3,04	7,05/5,61/3,83	8,70/6,81/4,85
	Prietok vody		m ³ /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; Fáza; Hz	220-240/1/50		
Príkon			W	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Akustický tlak		Vys./stred./niz.	dB(A)	45/39/30	50/43/31	50/43/33
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	1240 × 495 × 200	1360 × 495 × 200	1360 × 591 × 200
	Hmotnosť		kg	26,5	29,5	34,5
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		col	3/4"		
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5		

Ku každej Midea Fan-Coil 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 meraný vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4m nad podlahou

Fan-Coil

parapetno-podstropné vnútorné jednotky



- Jednoduché čistenie
- Vysoká energetická účinnosť
- 7 rýchlostný ventilátor
- Ľahké sprevádzkovanie
- Nízky akustický výkon
- Úzke prevedenie (200 mm)
- 0 - 10 V ovládanie
- Zabudovateľný káblový ovládač (voliteľný)
- Možnosť priameho spojenia s MODBUS
- Možnosť pripojenia zľava aj sprava

S DC MOTOROM
(4-TRUBKOVÉ)

SO SPODNÝM
NASÁVANÍM VZDUCHU

Model MKH2-				V150F-R4	V250F-R4	V350F-R4
Prietok vzduchu		Vys./stred./niz.	m³/h	255/206/134	425/280/158	595/461/324
Chladenie	Výkon	Vys./stred./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
Kúrenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	1,40/1,23/0,95	2,30/1,78/1,22	2,88/2,49/2,00
	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; Fáza; 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./stred./niz.	dB(A)	39/33/25	32/23/19	40/34/30
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	790 × 495 × 200	1020 × 495 × 200	1240 × 495 × 200
	Hmotnosť		kg	19	22,5	27
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		col	3/4" / 1/2"		
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5		

Model MKH2-				V500F-R4	V700F-R4	V800F-R4
Prietok vzduchu		Vys./stred./niz.	m³/h	800/595/417	1190/887/564	1300/969/661
Chladenie	Výkon	Vys./stred./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
Kúrenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	3,35/2,88/2,36	3,35/2,88/2,36	7,50/6,44/5,22
	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; Fáza; Hz	220-240/1/50		
Príkon			W	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Akustický tlak		Vys./stred./niz.	dB(A)	45/39/30	50/43/31	50/43/33
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	1240 × 495 × 200	1360 × 495 × 200	1360 × 591 × 200
	Hmotnosť		kg	27	30	35
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		col	3/4" / 1/2"		
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5		

Ku každej Midea Fan-Coil 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 meraný vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4m nad podlahou

Fan-Coil

parapetno-podstropné vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM
(2-TRUBKOVÉ)

BEZ KRYTU

Model MKH3-				V150-R4	V250-R4	V350-R4
Prietok vzduchu		Vys./stred./niz.	m ³ /h	255/210/150	425/300/190	595/450/310
Chladenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	1,95/1,66/1,21	2,85/2,13/1,41	3,90/3,20/2,43
	Prietok vody		m ³ /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
Kúrenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	2,05/1,75/1,25	2,95/2,15/1,42	4,00/3,22/2,50
	Prietok vody		m ³ /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; Fáza; Hz	220-240/1/50		
Príkon			W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Akustický tlak		Vys./stred./niz.	dB(A)	39/33/25	32/23/19	40/34/30
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	637 × 455 × 200	867 × 455 × 200	1087 × 455 × 200
	Hmotnosť		kg	12,1	14,8	18,2
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		col	3/4"		
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5		

Model MKH3-				V500-R4	V700-R4	V800-R4
Prietok vzduchu		Vys./stred./niz.	m ³ /h	800/600/420	1190/875/530	1300/980/680
Chladenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	4,85/3,92/2,93	6,35/5,19/3,62	8,25/6,65/4,84
	Prietok vody		m ³ /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
Kúrenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	5,25/4,09/3,04	7,05/5,61/3,83	8,70/6,81/4,85
	Prietok vody		m ³ /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; Fáza; Hz	220-240/1/50		
Príkon			W	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Akustický tlak		Vys./stred./niz.	dB(A)	45/39/30	50/43/31	50/43/33
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	1087 × 455 × 200	1207 × 455 × 200	1207 × 550 × 200
	Hmotnosť		kg	18,2	20,8	24,3
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		col	3/4"		
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5		

Ku každej Midea Fan-Coil 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 meraný vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4m nad podlahou

Fan-Coil

parapetno-podstropné vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM
(4-TRUBKOVÉ)

BEZ KRYTU

Model MKH3-				V150F-R4	V250F-R4	V350F-R4
Prietok vzduchu		Vys./stred./niz.	m ³ /h	255/206/134	425/280/158	595/461/324
Chladenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	1,70/1,44/0,95	2,70/1,94/1,10	3,80/3,18/2,32
	Prietok vody		m ³ /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
Kúrenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	1,40/1,23/0,95	2,30/1,78/1,22	2,88/2,49/2,00
	Prietok vody		m ³ /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; Fáza; Hz	220-240/1/50		
Príkon			W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Akustický tlak		Vys./stred./niz.	dB(A)	39/33/25	32/23/19	40/34/30
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	637 × 455 × 200	867 × 455 × 200	1087 × 455 × 200
	Hmotnosť		kg	12,6	15,3	18,7
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		col	3/4" / 1/2"		
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5		

Model MKH3-				V500F-R4	V700F-R4	V800F-R4
Prietok vzduchu		Vys./stred./niz.	m ³ /h	800/595/417	1190/887/564	1300/969/661
Chladenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	4,60/3,75/2,83	6,05/5,00/3,43	7,65/6,19/4,54
	Prietok vody		m ³ /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
Kúrenie	Výkon	Vys./stred./niz.	kW	3,35/2,88/2,36	3,35/2,88/2,36	7,50/6,44/5,22
	Prietok vody		m ³ /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; Fáza; Hz	220-240/1/50		
Príkon			W	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Akustický tlak		Vys./stred./niz.	dB(A)	45/39/30	50/43/31	50/43/33
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	1087 × 455 × 200	1207 × 455 × 200	1207 × 550 × 200
	Hmotnosť		kg	18,7	21,3	24,8
Pripojenie potrubia	Pripojenie na strane vody		col	3/4" / 1/2"		
	Pripojenie pre kondenzát		mm	Ø18,5		

Ku každej Midea Fan-Coil 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 meraný vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4m nad podlahou

Fan-Coil ovládače

MIDEA OVLÁDAČE PRE FAN-COILY



RM12D / RM12F
IR diaľkový ovládač



(pre MKH1-2-3
modely)

KJRP-75

Káblový ovládač pre parapetno-podstropné fan-coily, zabudovateľný do krytu alebo montovateľný na stenu so 7 rýchlostnými stupňami ventilátora



WDC-86E/K

Káblový ovládač pre parapetné, kazetové /nástenné modely, so snímačom teploty

(s doplnkovou komunikačnou kartou)



KJR-18B/E-B

Nástenný termostat,
ku kanálovým parapetno-podstropným fan-coilom (k 2-trubkovým)



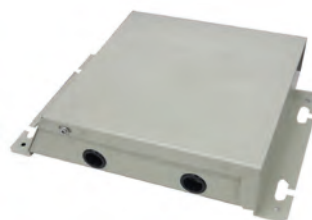
KJR-18B/E-D

Nástenný termostat,
ku kanálovým parapetno-podstropným fan-coilom (k 4-trubkovým)



WDC3-86S

2-trubkový Fan-Coil ovládač
s možnosťou inštalácie



FCUKZ - 04

Dodatočný ovládací panel ku kanálovým Fan-coilom a nástenným káblovým ovládačom s dotykovým displejom

SIEMENS OVLÁDAČE PRE FAN-COILY

POUŽITELNÉ VÝLUČNE K PARAPETNO-PODSTROPNÝM A KANÁLOVÝM FAN-COIL JEDNOTKÁM
V PRÍPADE 2-TRUBKOVEJ KANÁLOVEJ FAN-COILJEDNOTKY, JE POTREBNÁ DOPLNKOVÁ KOMUNIKAČNÁ KARTA!



RAB11 / RAB31
termostat



RDF800KN
termostat



RDG100 / RDG110 / RDG100KN
termostat



Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.



www.skmidea.sk

Váš Midea-partner:

*Na zmenu technických údajov uvedených v katalógu bez predchádzajúcej dohody
si distribútor vyhradzuje právo!*