

Midea



**PRIEMYSELNÉ  
KLIMATIZÁCIE  
2025**

# V8

DISCOVER

# RELIABLE COMFORT



## SuperSense

## HyperLink

## ShieldBox

# Obsah

VRF V8 Špecifické vlastnosti	4	<b>VRF V8 ovládače</b>	48
<b>VRF vonkajšie jednotky</b>	6	VRF V8 ovládače	49
VRF V8 PRO vonkajšie jednotky	6	Infračervené diaľkové ovládače	49
VRF V8i vonkajšie jednotky	8	Káblové nástenné ovládače	50
VRF V8S vonkajšie jednotky	10	IMM, centrálné ovládače	51
VRF V8 mini vonkajšie jednotky	12	Sieťové / internetové ovládače	52
		Gateway	54
<b>VRF V8 EasyFit vonkajšie jednotky</b>	16	<b>VRF non-V8 ovládače</b>	56
VRF V8 vnútorné jednotky	18	Centrálné ovládače	57
VRF V8 nástenné vnútorné jednotky	18	Sieťové / internetové ovládače	58
VRF V8 kompaktné kazetové vnútorné jednotky	20	<b>DX regulátor vzduchu, regulácia kúrenia/chladenia</b>	59
VRF V8 standardné kazetové vnútorné jednotky	22	Jednoduché riešenie DX regulátora vzduchu	60
VRF V8 kanálové vnútorné jednotky	24	<b>Chladiče kvapalín</b>	62
s nízkym statickým tlakom	24	Modulárne chladiče kvapalín	62
so stredným statickým tlakom	26	Kompaktné chladiče kvapalín	65
s vysokým statickým tlakom	28	<b>Fan-Coil</b>	66
VRF V8 parapetné vnútorné jednotky	30	Nástenné vnútorné jednotky	66
		Kazetové vnútorné jednotky	67
		2-trubkové	67
		4-trubkové	69
		kanálové vnútorné jednotky	70
		2-trubkové	70
		4-trubkové	71
		Podstropno-parapetné vnútorné jednotky	72
		2-trubkové s predným nasávaním	72
		4-trubkové s predným nasávaním	73
		2-trubkové so spodným nasávaním	74
		4-trubkové so spodným nasávaním	75
		2-trubkové bez krytu	76
		4-trubkové bez krytu	77
		Fan-Coil ovládače	78
<b>Atom T VRF</b>	32		
vonkajšie jednotky	34		
vnútorné jednotky			
hydromodul bez zásobníka TUV	35		
hydromodul so zásobníkom TUV	36		
nástenné vnútorné jednotky	37		
kompaktné kazetové vnútorné jednotky	38		
kompaktné kanálové vnútorné jednotky	39		
<b>Séria Quantum</b>	42		
Quantum nástenné splity	43		
Quantum kanálové splity	44		
Quantum kazetové splity	46		

# VRF V8 Špecifické vlastnosti

## SuperSense



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

Výhody: Vysoká spoľahlivosť, stabilná prevádzka a zvýšené pohodlie.

V chladiacom okruhu sa nachádza 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 obmedzených daisy chain spojení. 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 komponentov, čím výrazne zvyšuje spoľahlivosť systému.

Elektronické komponenty sú úplne izolované od vonkajšieho prostredia, čo chráni zariadenie pred koróziou, pieskom, snehovými búrkami a ostatnými nepriaznivými vplyvmi, pričom zároveň zabráni aj prenikaniu hmyzu a drobnej zveri do vnútra zariadenia.



# VRF V8 Špecifické vlastnosti

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

## Široký prevádzkový rozsah

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

## 60 úrovní energetickej hospodárnosti

V prípadoch s dočasným obmedzením napájania podporuje vonkajšia jednotka 60 stupňov maximalizácie účinnosti, čo znamená reguláciu výkonu zariadenia v rozsahu 40 až 100% kapacity s nastavením 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 po 0,5 stupňoch Celzia, voľbu rýchlosti ventilátora v 7 rýchlostných stupňoch, režim spánku, tichý režim, technológiu prúdenia vzduchu bez prievanu, vysoko účinný filter a rôzne sterilizačné zariadenia.

## Doplnok pre Smart režim

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 pre zariadenie, a to všetko bez jeho otvorenia.

## Doctor M2.0

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

## EVI Kompresor

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

## Free control

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

# VRF V8 PRO

## vonkajšie jednotky



### DC INVERTER

Model	MV8-	252WV2RN1E (PRO)	280WV2RN1E (PRO)	335WV2RN1E (PRO)	400WV2RN1E (PRO)	450WV2RN1E (PRO)	500WV2RN1E (PRO)	
Napájanie	V, fázy, Hz	380-415/3/50						
Chladienie	Menovitý výkon	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Príkon	kW	8,4	9,9	13,5	17,0	22,0	20,4
	EER	kW/kW	3,00	2,82	2,48	2,35	2,05	2,24
	SEER	kW/kW	7,21	6,82	6,32	6,25	6,02	6,11
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Príkon	kW	6,6	7,5	10,8	11,6	14,0	15,1
	COP	kW/kW	3,80	3,72	3,09	3,45	3,21	3,31
	SCOP	kW/kW	4,08	4,07	4,09	4,12	4,02	4,14
Pripojiteľná interiérová kapacita	%	50-130						
Maximálny počet vnút. jednotiek	ks	13	16	19	23	26	29	
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	940x1760x825	940x1760x825	940x1760x825	940x1760x825	940x1760x825	1340x1760x825
	Hmotnosť	kg	195	195	195	215	215	295
Kompresor	DC inverter	ks	1	1	1	1	1	2
	Prietok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	12600	12600	13500	15600	15600	22000
Ventilátor	Statický tlak (Základ)	Pa	0-20					
	Výkon motora	kW	0,56	0,56	0,56	0,92	0,92	0,56x2
Akustický tlak	dB(A)	58	58	61	65	65	88	
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	mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 tieneny						
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Para	mm	Ø25,4	Ø25,4	Ø25,4	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
Prevádzkový rozsah	Chladienie	°C	-15 - 55					
	Kúrenie	°C	-30 - 30					

Model	MV8-	560WV2RN1E (PRO)	615WV2RN1E (PRO)	670WV2RN1E (PRO)	730WV2RN1E (PRO)	785WV2RN1E (PRO)	850WV2RN1E (PRO)	900WV2RN1E (PRO)	
Napájanie	V, fázy, Hz	380-415/3/50							
Chladienie	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 hĺb.	mm	1340x1760x825	1340x1760x825	1340x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825
	Hmotnosť	kg	295	315	430	430	430	396	396
Kompresor	DC inverter	ks	2						
	Prietok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	22000	21500	21500	29000	28000	28000	28000
Ventilátor	Statický tlak (Základ)	Pa	0-20						
	Výkon motora	kW	0,56x2	0,56x2	0,56x2	0,92x2	0,92x2	0,92x2	0,92x2
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	mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 tieneny							
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
	Para	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø31,8	Ø34,9	Ø34,9	Ø34,9
Prevádzkový rozsah	Chladienie	°C	-15 - 55						
	Kúrenie	°C	-30 - 30						

# VRF V8 PRO

## vonkajšie jednotky



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

### Špecifické vlastnosti

- Supersense
- Doctor M2.0
- ShieldBox
- Široký prevádzkový rozsah
- EVI kompresor
- Full DC inverterová technológia
- Pokročilá technológia dochladenia
- 60 úrovní hospodárnosti (napr. maximalizácia výkonu)
- Smart režim (s doplnkom pre nastavenia a údržbu)
- Free Control
- Tichý chod
- Pokročilá technológia mazania
- Automatické adresovanie
- Inteligentné rozmrazovanie
- Hyperlink
- Zen Air 2.0

# VRF V8i

## vonkajšie jednotky



### DC INVERTER



Model	MV8i-	252WV2RNIE (PRO)	280WV2RNIE (PRO)	335WV2RNIE (PRO)	400WV2RNIE (PRO)	450WV2RNIE (PRO)	500WV2RNIE (PRO)	
Napájanie	V, fázy, Hz	380-415/3/50						
Chladenie	Menovitý výkon	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Príkon	kW	8,4	9,9	13,5	17	22	20,4
	EER	kW/kW	3	2,82	2,48	2,35	2,05	2,45
	SEER	kW/kW	7,21	6,82	6,32	6,25	6,02	6,11
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Príkon	kW	6,6	7,5	10,8	11,6	14	15,1
	COP	kW/kW	3,8	3,72	3,09	3,45	3,21	3,31
	SCOP	kW/kW	4,08	4,07	4,09	4,12	4,02	4,14
Pripojiteľná interiérová kapacita	%	50-130						
Maximálny počet vnút. jednotiek	ks	13	16	19	23	26	29	
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	990×1760×825	990×1760×825	990×1760×825	990×1760×825	940×1760×825	1340×1760×825
	Hmotnosť	kg	195	195	195	215	215	295
Kompresor	DC inverter	ks	1	1	1	1	1	2
	Prietok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	12600	12600	13500	15600	15600	22000
Ventilátor	Statický tlak (Základ)	Pa	0-20					
	Výkon motora	kW	0,56	0,56	0,56	0,92	0,92	0,56×2
Akustický tlak	dB(A)	58	58	61	65	65	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	mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 tieneny						
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Para	mm	Ø25,4	Ø25,4	Ø25,4	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15 - 55					
	Kúrenie	°C	-30 - 30					

Model	MV8i-	560WV2RNIE (PRO)	615WV2RNIE (PRO)	670WV2RNIE (PRO)	730WV2RNIE (PRO)	785WV2RNIE (PRO)	850WV2RNIE (PRO)	900WV2RNIE (PRO)	
Napájanie	V, fázy, Hz	380-415/3/50							
Chladenie	Menovitý výkon	kW	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Príkon	kW	26	27,7	32,7	38,2	32,4	37,8	43,9
	EER	kW/kW	2,15	2,22	2,05	1,91	2,42	2,25	2,05
	SEER	kW/kW	6	5,93	5,88	5,58	5,82	5,69	5,63
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Príkon	kW	17,2	18,4	20,2	23,2	24,5	27,3	29,9
	COP	kW/kW	3,25	3,35	3,31	3,15	3,2	3,11	3,01
	SCOP	kW/kW	4,03	4,21	3,98	4,05	4,01	3,88	3,83
Pripojiteľná interiérová kapacita	%	50-130							
Maximálny počet vnút. jednotiek	ks	33	36	39	43	46	50	53	
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
	Hmotnosť	kg	295	315	315	366	396	396	396
Kompresor	DC inverter	ks	2						
	Prietok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	22000	21500	21500	29000	28000	28000	28000
Ventilátor	Statický tlak (Základ)	Pa	0-20						
	Výkon motora	kW	0,56×2	0,56×2	0,56×2	0,92×2	0,92×2	0,92×2	0,92×2
Akustický tlak	dB(A)	66	66	67	68	68	68	68	
Akustický výkon	dB(A)	89	89	92	93	93	93	93	
Chladivo	Typ		R410A						
	Náplň	kg	9,3	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96
Komunikačný kábel	mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 tieneny							
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
	Para	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø31,8	Ø34,9	Ø34,9	Ø34,9
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15 - 55						
	Kúrenie	°C	-30 - 30						

# VRF V8i

## vonkajšie jednotky

### Špecifické vlastnosti

- Supersense
- Doctor M2.0
- ShieldBox
- Široký prevádzkový rozsah
- EVI kompresor
- Full DC inverterová technológia
- Pokročilá technológia dochladenia
- 60 úrovní hospodárnosti  
(napr. maximalizácia výkonu)
- Smart režim  
(s doplnkom pre nastavenia a údržbu)
- Free Control
- Tichý chod
- Pokročilá technológia mazania
- Automatické adresovanie
- Inteligentné rozmrazovanie
- Hyperlink
- Zen Air 2.0

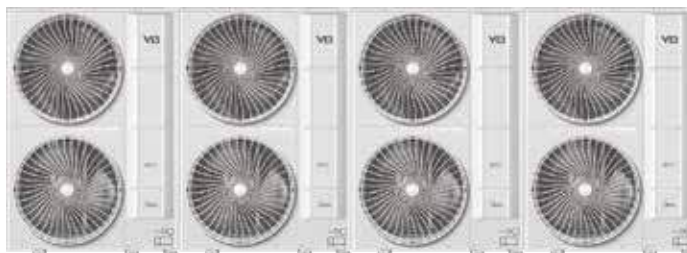


MV8i-252WV2RN1E(PRO) - MV8i-900WV2RN1E(PRO)



# VRF V8S

## vonkajšie jednotky



## DC INVERTER

Model	MV8S-	252WV2RN1	280WV2RN1	335WV2RN1	400WV2RN1
Napájanie	V, fázy, Hz	380-415/3/50			
Chladenie	Menovitý výkon	25,2	28	33,5	40
	Príkon	7,6	9,1	11,6	15,7
	EER	3,3	3,09	2,9	2,54
	SEER	7,1	6,8	6,38	6,23
Kúrenie	Menovitý výkon	25,2	28	33,5	40
	Príkon	6,1	7	9,1	11,7
	COP	4,1	4,02	3,68	3,42
	SCOP	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	177	177	180	182
Kompresor	DC inverter	ks 1			
Ventilátor	Prietok vzduchu	11800	12500	12500	12500
	Statický tlak (Základ)	Pa 0-35			
	Výkon motora	kW 0,2x2			
Akustický tlak		56	57	58	59
Akustický výkon		76	79	81	82
Chladivo	Typ	R410A			
	Náplň	6,1	6,1	6,4	7,4
Komunikačný kábel		mm2 3 x 0,75 tieneny			
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm Ø12,7			
	Para	mm Ø25,4			
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C -15-55			
	Kúrenie	°C -30-30			

Model	MV8S-	450WV2RN1	500WV2RN1	560WV2RN1	615WV2RN1
Napájanie	V, fázy, Hz	380-415/3/50			
Chladenie	Menovitý výkon	45	50	56	61,5
	Príkon	16	19,5	22,9	30,8
	EER	2,82	2,57	2,45	2
	SEER	6,15	6,08	5,95	5,8
Kúrenie	Menovitý výkon	45	50	56	61,5
	Príkon	12,2	13,7	15,5	18,8
	COP	3,68	3,65	3,62	3,28
	SCOP	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	208	208	228	228
Kompresor	DC inverter	ks 1			
Ventilátor	Prietok vzduchu	18500	20000	18500	19000
	Statický tlak (Základ)	Pa 0-35			
	Výkon motora	kW 0,56x2			
Akustický tlak		60	61	61	62
Akustický výkon		86	88	89	89
Chladivo	Typ	R410A			
	Náplň	8	8	8,5	8,5
Komunikačný kábel		mm2 3 x 0,75 tieneny			
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm Ø15,9			
	Para	mm Ø28,6			
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C -15-55			
	Kúrenie	°C -30-30			

## Špecifické vlastnosti

- Supersense
- Doctor M2.0
- ShieldBox
- Široký prevádzkový rozsah
- EVI kompresor
- Full DC inverterová technológia
- Pokročilá technológia dochladenia
- 60 úrovní hospodárnosti  
*(napr. maximalizácia výkonu)*
- Smart režim  
*(s doplnkom pre nastavenia a údržbu)*
- Free Control
- Tichý chod
- Pokročilá technológia mazania
- Automatické adresovanie
- Inteligentné rozmrazovanie
- Hyperlink
- Zen Air 2.0



# VRF V8 mini

## vonkajšie jednotky



## DC INVERTER



Model	MV8M-	80WV2N8	100WV2N8	120WV2N8	140WV2N8	160WV2N8	
Napájanie	V, fázy, 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 hĺb.	mm	1038x864x409				
	Hmotnosť	kg	77	77	94	94	94
Kompresor	DC inverter	ks	1				
Ventilátor	Statický tlak (Základ)	Pa	0-35				
	Výkon motora	kW	0,2				
Akustický tlak		dB(A)	53	53	55	56	56
Akustický výkon		dB(A)	68	69	70	71	72
Chladivo	Typ		R32				
	Náplň	kg	2	2	2,85	2,85	2,85
Komunikačný kábel		mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 tieneny				
Kalorické potrubie	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, fázy, 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	71	7,8	7,4	7,35	71
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 hĺb.	mm	1038x864x409				
	Hmotnosť	kg	110				
Kompresor	DC inverter	ks	1				
Ventilátor	Statický tlak (Základ)	Pa	0-35				
	Výkon motora	kW	0,2				
Akustický tlak		dB(A)	58	55	56	56	58
Akustický výkon		dB(A)	73	70	71	72	73
Chladivo	Typ		R32				
	Náplň	kg	2,85				
Komunikačný kábel		mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 tieneny				
Kalorické potrubie	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, fázy, Hz	220-240/1/50					
Chladienie	Menovitý výkon	kW	7,2	9	12,3	14	15,5
	Príkon	kW	2,21	2,9	3,97	5,19	5,96
	EER	kW/kW	3,26	3,1	3,1	2,7	2,6
	SEER	kW/kW	5,4	5,4	7,2	7	6,8
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	9	10,8	14	14	15,5
	Príkon	kW	1,8	2,37	3	3,68	4,19
	COP	kW/kW	4	3,8	4,1	3,8	3,7
	SCOP	kW/kW	3,8	3,8	4,9	4,8	4,8
Pripojiteľná interiérová kapacita	%	50-160					
Maximálny počet vnút. jednotiek	ks	5	6	8	10	11	
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1073x864x523				
	Hmotnosť	kg	80	80	94	94	94
Kompresor	DC inverter	ks	1				
	Prietok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	5200	5200	5000	5000	5000
Ventilátor	Statický tlak (Základ)	Pa	0-35				
	Výkon motora	kW	0,2				
Akustický tlak	dB(A)	53	53	55	56	56	
Akustický výkon	dB(A)	70	72	72	73	74	
Chladivo	Typ		R410A				
	Náplň	kg	3,1	3,1	4,1	4,1	4,1
Komunikačný kábel		mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 tieneny				
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø9,52				
	Para	mm	Ø15,9				
Prevádzkový rozsah	Chladienie	°C	-15-52				
	Kúrenie	°C	-20-16,5				

Model	MV8M-	120WVR2N1	140WVR2N1	160WVR2N1	
Napájanie	V, fázy, Hz	380-415/3/50			
Chladienie	Menovitý výkon	kW	12,3	14	15,5
	Príkon	kW	3,97	5,19	5,96
	EER	kW/kW	3,1	2,7	2,6
	SEER	kW/kW	7,2	7	6,8
Kúrenie	Menovitý výkon	kW	12,3	14	15,5
	Príkon	kW	3	3,68	4,19
	COP	kW/kW	4,1	3,8	3,7
	SCOP	kW/kW	4,9	4,8	4,8
Pripojiteľná interiérová kapacita	%	50-160			
Maximálny počet vnút. jednotiek	ks	8	10	11	
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1073x864x523		
	Hmotnosť	kg	109		
Kompresor	DC inverter	ks	1		
	Prietok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	5000		
Ventilátor	Statický tlak (Základ)	Pa	0-35		
	Výkon motora	kW	0,2		
Akustický tlak	dB(A)	55	56	56	
Akustický výkon	dB(A)	72	73	74	
Chladivo	Typ		R410A		
	Náplň	kg	4,1		
Komunikačný kábel		mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 tieneny		
Kalorické potrubie	Kvapalina	mm	Ø9,52		
	Para	mm	Ø15,9		
Prevádzkový rozsah	Chladienie	°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; fázy; Hz	380-415/3/50			
Chladenie	Menovitý výkon	25,2	28	33,5	40
	Príkon	7,6	9,1	11,6	15,7
	EER	3,3	3,09	2,9	2,54
	SEER	7,25	7,05	6,91	6,23
Kúrenie	Menovitý výkon	25,2	28	33,5	40
	Príkon	6,1	7	9,1	11,7
	COP	3,47	3,3	3,25	3,42
	SCOP	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 hĺb.	1130x1760x580			
	Hmotnosť	182	182	185	187
Kompresor	DC inverter	1			
Ventilátor	Prietok vzduchu	11800	12500	12500	12500
	Statický tlak (Základ)	0-35	0-36	0-37	0-35
	Výkon motora	0,2x2			
Akustický tlak	dB(A)	56	57	58	59
Akustický výkon	dB(A)	76	79	81	82
Chladivo	Typ	R410A			
	Náplň	6,1	6,1	6,4	7,4
Komunikačný kábel	mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 tieneny			
Kalorické potrubie	Kvapalina	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø12,7
	Para	Ø25,4	Ø28,6	Ø28,6	Ø25,4
Prevádzkový rozsah	Chladenie	-15-55			
	Kúrenie	-30-30			

Model	MVi-	450WV2RN1(A)	500WV2RN1(A)	560WV2RN1(A)	615WV2RN1(A)
Napájanie	V; fázy; Hz	380-415/3/50			
Chladenie	Menovitý výkon	45	50	56	61,5
	Príkon	16	19,5	22,9	30,8
	EER	2,82	2,57	2,45	2
	SEER	6,15	6,08	5,95	5,8
Kúrenie	Menovitý výkon	45	50	56	61,5
	Príkon	12,2	13,7	15,5	18,8
	COP	3,68	3,65	3,1	3,07
	SCOP	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.	1130x1760x580			
	Hmotnosť	214	214	234	234
Kompresor	DC inverter	1			
Ventilátor	Prietok vzduchu	18500	20000	18500	19000
	Statický tlak (Základ)	0-35	0-35	0-35	0-35
	Výkon motora	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	8	8	8,5	8,5
Komunikačný kábel	mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 tieneny			
Kalorické potrubie	Kvapalina	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Para	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
Prevádzkový rozsah	Chladenie	-15-55			
	Kúrenie	-30-30			

## Špecifické vlastnosti

- Supersense
- Doctor M2.0
- ShieldBox
- Široký prevádzkový rozsah
- EVI kompresor
- Full DC inverterová technológia
- Pokročilá technológia dochladenia
- 60 úrovní hospodárnosti  
(napr. maximalizácia výkonu)
- Smart režim  
(s doplnkom pre nastavenia a údržbu)
- Free Control
- Tichý chod
- Pokročilá technológia mazania
- Automatické adresovanie
- Inteligentné rozmrazovanie
- Hyperlink
- Zen Air 2.0



MVi-252WV2RN1(B) - MVi-615WV2RN1(A)

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

# VRF V8 nástenné vnútorné jednotky



- Tichá prevádzka
- Zen Air 2.0
- Hyperlink
- Doctor M2.0

Model			MIH15GN18	MIH22GN18	MIH28GN18	MIH36GN18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	460/400/340	500/410//340	540/430/340	580/460/340
Akustický tlak <sup>4</sup>		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
Rozmery	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
Typ chladiva	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
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	720/560/410	860/620/410	1220/940/660	1380/1020/660
Akustický tlak <sup>4</sup>		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
Rozmery	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
Typ chladiva	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			

#### Poznámky:

1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota vonkajšieho okolia 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



- Tichá prevádzka
- Zen Air 2.0
- Hyperlink
- Doctor M2.0

Model			MIH15Q4CN18	MIH22Q4CN18	MIH28Q4CN18	MIH36Q4CN18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6	12.3
	Prikon	W	14	14	16	18
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	1.8	2.4	3.2	4.0
		kBtu/h	6.1	8.2	10.9	13.7
	Prikon	W	14	14	16	18
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu <sup>3</sup>			450/370/295	450/370/295	510/425/340	530/440/345
Akustický tlak <sup>4</sup>			29/27/25	29/27/25	30/27/25	31/28/25.5
Akustický výkon			40/39/38	40/39/38	42/39/38	42/38/38
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	575×235×638			
	Brutto rozmery (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
Dekor panel	Netto rozmery	mm	620×65×620			
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	680×80×665			
	Netto hmotnosť	kg	2.3/3.0			
Typ chladiva			R410A/R32			
Projektovaný tlak (Vys./Níz.)			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 <sup>1</sup>	Výkon	kW	4.5	5.6	6.3
		kBtu/h	15.4	19.1	21.5
	Prikon	W	25	35	50
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	5.0	6.3	7.1
		kBtu/h	17.1	21.5	24.2
	Prikon	W	25	35	50
Typ motora ventilátora			DC		
Prietok vzduchu <sup>3</sup>			640/530/425	810/670/535	905/755/605
Akustický tlak <sup>4</sup>			36.5/31/26.5	39/36/32	43/38/33.5
Akustický výkon			44/42/41	48/43/41	51/46/42
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	575×235×638		
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	690×285×690		
	Netto hmotnosť	kg	14.0/16.0	15.0/17.0	15.0/17.0
Dekor panel	Netto rozmery	mm	620×65×620		
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	680×80×665		
	Netto hmotnosť	kg	2.3/3.0		
Typ chladiva			R410A/R32		
Projektovaný tlak (Vys./Níz.)			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 vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota vonkajšieho okolia 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



- Tichá prevádzka
- Zen Air 2.0
- Hyperlink
- Doctor M2.0

Model			MIH28Q4N18	MIH36Q4N18	MIH45Q4N18	MIH56Q4N18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	2.8	3.6	4.5	5.6
		kBtu/h	9.6	12.3	15.4	19.1
Kúrenie <sup>2</sup>	Prikon	W	17	17	23	23
	Výkon	kW	3.2	4.0	5.0	6.3
		kBtu/h	10.9	13.7	17.1	21.5
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	790/641/492	790/641/492	840/680/519	840/692/543
Akustický tlak <sup>4</sup>		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			
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	940×250×940			
	Netto hmotnosť	kg	18/20.5	18/20.5	19.5/22	19.5/22
Dekor panel	Netto rozmery	mm	950×53×950	950×53×950	950×53×950	950×53×950
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	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
Typ chladiva			R410A/R32			
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 Ø25			

Model			MIH71Q4N18	MIH80Q4N18	MIH90Q4N18	MIH100Q4N18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	7.1	8.0	9.0	10.0
		kBtu/h	24.2	27.3	30.7	34.1
Kúrenie <sup>2</sup>	Prikon	W	31	41	43	54
	Výkon	kW	8.0	9.0	10.0	11.2
		kBtu/h	27.3	30.7	34.1	38.2
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	1000/829/658	1330/1057/783	1330/1057/783	1445/1200/955
Akustický tlak <sup>4</sup>		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
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	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
Dekor panel	Netto rozmery	mm	950×53×950			
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1020×90×1020			
	Netto hmotnosť	kg	5.6/7.3			
Typ chladiva			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			

#### Poznámky:

1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota vonkajšieho okolia 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			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	11.2	14.0	16.0	18.0
		kBtu/h	38.2	47.8	54.6	61.4
	Príkion	W	61	89	110.0	145.0
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	12.5	16.0	18.0	20.0
		kBtu/h	42.7	54.6	61.4	68.2
	Príkion	W	61	89	110.0	145.0
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	1600/1290/979	1730/1412/1094	2100/1630/1270	2300/1770/1270
Akustický tlak <sup>4</sup>		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
	Brutto rozmery (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
Dekor panel	Netto rozmery	mm	950×53×950	950×53×950	1050×55×1050	1050×55×1050
	Brutto rozmery (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
Typ chladiva			R410A/R32			
Projektovaný tlak (Vys./Níz.)		MPa	4.4/2.6			
Prípojenie 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

## nízky statický tlak

- Tichá prevádzka
- Zen Air 2.0
- Hyperlink
- Doctor M2.0

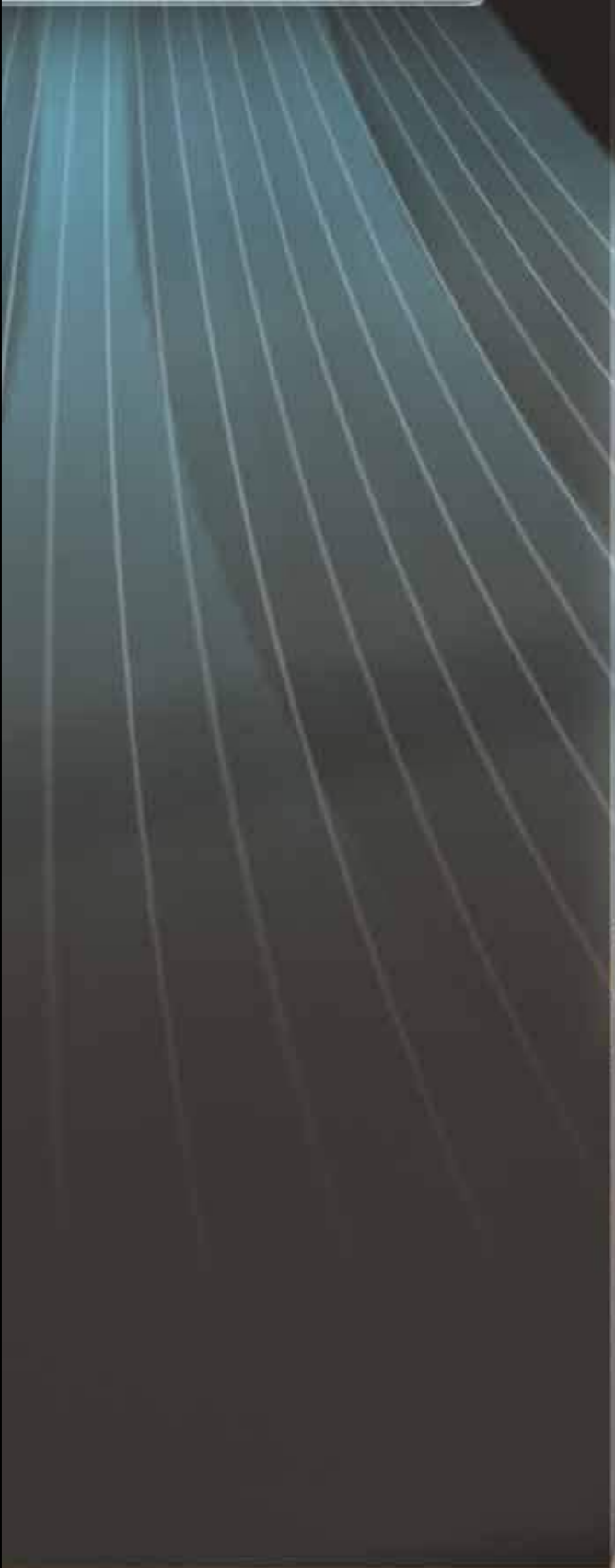


Model			MIH15T3N18	MIH22T3N18	MIH28T3N18	MIH36T3N18	MIH45T3N18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz				
Chladenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6	12.3	15.4
	Prikon	W	21	22	28	31	43
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	1.8	2.5	3.2	4	5
		kBtu/h	6.1	8.5	10.9	13.7	17.1
	Prikon	W	21	22	28	31	43
Typ motora ventilátora			DC				
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	340/320/290	370/322/295	460/380/300	605/453/320	800/629/435
Vonkajší statický tlak <sup>4</sup>		Pa	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)
Akustický tlak <sup>5</sup>		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	653x199x470	653x199x470	653x199x470	803x199x470	1003x199x470
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	715x275x525	715x275x525	715x275x525	865x275x525	1065x275x525
	Netto/brutto hmotnosť	kg	11.5/13.5	11.5/13.5	11.5/13.5	13.0/15.5	16.5/19.5
Typ chladiva			R410A/R32				
Škrtiaci ventil		Typ	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 <sup>1</sup>	Výkon	kW	5.6	7.1	8	9	11.2
		kBtu/h	19.1	24.2	27.3	30.7	38.2
	Prikon	W	58	65	108	108	128
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	6.3	8	9	10	12.5
		kBtu/h	21.5	27.3	30.7	34.1	42.7
	Prikon	W	58	65	108	108	128
Typ motora ventilátora			DC				
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	900/682/470	1145/860/580	1400/1175/960	1400/1175/960	1620/1343/1080
Vonkajší statický tlak <sup>4</sup>		Pa	10 (10-50)	10 (10-50)	20 (10-80)	20 (10-80)	20 (10-80)
Akustický tlak <sup>5</sup>		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	1003x199x470	1203x199x470	1703x199x470	1703x199x470	1703x199x470
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1065x275x525	1265x275x525	1755x255x525	1755x255x525	1755x255x525
	Netto/brutto hmotnosť	kg	16.5/19.5	20/23.5	28/32.5	28/32.5	28/32.5
Typ chladiva			R410A/R32				
Škrtiaci ventil		Typ	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				

Poznámky:

1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota vonkajšieho okolia 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 vid' v príručke inštalácie jednotky.)
5. Úroveň akustického tlaku od najvyššej po najnižšiu, spolu 7 úrovni pre každý model. Úroveň akustického tlaku sa meria v anechoickej komore.



# VRF V8 kanálové vnútorné jednotky

stredný statický tlak

- Tichá prevádzka
- Zen Air 2.0
- Hyperlink
- Doctor M2.0



Model			MIH15T2N18	MIH22T2N18	MIH28T2N18	MIH36T2N18
Napájanie			1-fáza 220-240V, 50Hz			
Chladenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6	12.3
	Prikon	W	33	36	40	50
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	1.8	2.5	3.2	4
		kBtu/h	6.1	8.5	10.9	13.7
	Prikon	W	33	36	40	50
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	470/375/280	500/400/300	540/430/320	575/455/335
Vonkajší statický tlak <sup>4</sup>		Pa	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)
Akustický tlak <sup>5</sup>		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			
	Brutto rozmery (Šir. x výš. x hĺb.)	mm	765×305×890			
	Netto/brutto hmotnosť	kg	18.5/21			
Typ chladiva			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 Ø25			

Model			MIH45T2N18	MIH56T2N18	MIH71T2N18	MIH80T2N18
Napájanie			1-fáza 220-240V, 50Hz			
Chladenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	4.5	5.6	7.1	8
		kBtu/h	15.4	19.1	24.2	27.3
	Prikon	W	70	70	96	102
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	5	6.3	8	9
		kBtu/h	17.1	21.5	27.3	30.7
	Prikon	W	70	70	96	102
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	665/538/410	970/773/575	1150/904/660	1355/1080/805
Vonkajší statický tlak <sup>4</sup>		Pa	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)	40 (10-160)
Akustický tlak <sup>5</sup>		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
	Brutto rozmery (Šir. 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
Typ chladiva			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 Ø25			

# VRF V8 kanálové vnútorné jednotky

Model			MIH90T2N18	MIH112T2N18	MIH125T2N18	MIH140T2N18	MIH160T2N18
Napájanie			1-fáza 220-240V, 50Hz				
Chladenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	9	11.2	12.5	14	16
		kBtu/h	30.7	38.2	42.7	47.8	54.6
	Príkon	W	110	138	172	172	210
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	10	12.5	14	16	18
		kBtu/h	34.1	42.7	47.8	54.6	61.4
	Príkon	W	110	138	172	172	210
Typ motora ventilátora			DC				
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	1420/1128/835	1950/1550/1150	2105/1703/1300	2105/1703/1300	2350/1871/1400
Vonkajší statický tlak <sup>4</sup>		Pa	40 (10-160)	40 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)
Akustický tlak <sup>5</sup>		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
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	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
Typ chladiva			R410A/R32				
Škrtiaci ventil		Typ	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				

#### Poznámky:

1. Teplota v interiéru: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéru: 20°C DB, teplota vonkajšieho okolia 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 kanálové vnútorné jednotky

vysoký statický tlak

- Tichá prevádzka
- Zen Air 2.0
- Hyperlink
- Doctor M2.0



Model			MIH56T1N18	MIH71T1N18	MIH80T1N18	MIH90T1N18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	5.6	7.1	8.0	9.0
		kBtu/h	19.1	24.2	27.3	30.7
	Príkonn	W	159	159	159	196
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	6.3	8.0	9.0	10.0
		kBtu/h	21.5	27.3	30.7	34.1
	Príkonn	W	159	159	159	196
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	1360/1122/884	1360/1122/884	1360/1122/884	1500/1238/975
Vonkajší statický tlak <sup>4</sup>		Pa	80 (0-250)			
Akustický tlak <sup>5</sup>		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			
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1215×359×890			
	Netto/brutto hmotnosť	kg	35/38.5			
Typ chladiva			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			MIH12T1N18	MIH125T1N18	MIH140T1N18	MIH160T1N18
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	11.2	12.5	14.0	16.0
		kBtu/h	38.2	42.7	47.8	54.6
	Príkonn	W	248	252	284	339
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	12.5	14.0	16.0	18.0
		kBtu/h	42.7	47.8	54.6	61.4
	Príkonn	W	248	252	284	339
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	2140/1766/1391	2150/1774/1398	2400/1980/1560	2600/2145/1690
Vonkajší statický tlak <sup>4</sup>		Pa	80 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)
Akustický tlak <sup>5</sup>		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			
	Brutto rozmery (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
Typ chladiva			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 <sup>1</sup>	Výkon	kW	20.0	22.4	25.2	28.0
		kBtu/h	68.3	76.5	86.0	95.6
	Príkion	W	780	780	780	780
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	22.5	25.0	26.0	31.5
		kBtu/h	76.8	85.3	88.7	107.5
	Príkion	W	780	780	780	780
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	4700/3760/2820	4700/3760/2820	4700/3760/2820	4700/3760/2820
Vonkajší statický tlak <sup>4</sup>		Pa	200(0-400)	200(0-400)	200(0-400)	200(0-400)
Akustický tlak <sup>5</sup>		dB(A)	51/46/42	51/46/42	51/46/42	51/46/42
Akustický výkon		dB(A)	74/68/62	74/68/62	74/68/62	74/68/62
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	1300×580×900	1300×580×900	1300×580×900	1300×580×900
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	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
Typ chladiva			R410A/R32			
Projektovaný tlak (Vys./Niz.)		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 <sup>1</sup>	Výkon	kW	33.5	40.0	45.0	56.0
		kBtu/h	114.3	136.5	153.6	191.1
	Príkion	W	810	1850	1850	2030
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	38.0	45.0	56.0	63.0
		kBtu/h	129.7	153.6	191.1	215.0
	Príkion	W	810	1850	1850	2030
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	4700/3760/2820	7500/6000/4500	7500/6000/4500	8400/6720/5040
Vonkajší statický tlak <sup>4</sup>		Pa	200 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)
Akustický tlak <sup>5</sup>		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
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	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
Typ chladiva			R410A/R32			
Projektovaný tlak (Vys./Niz.)		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			

#### Poznámky:

1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota vonkajšieho okolia 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



Predné nasávanie



Spodné nasávanie



Bez krytu

- Tichá prevádzka
- Hyperlink
- Zen Air 2.0
- Doctor M2.0

Model	Bez krytu	MIH22F3N18	MIH28F3N18	MIH36F3N18	MIH45F3N18	
Napájanie		1 fáza, 220-240V, 50Hz				
Chladienie <sup>1</sup>	Výkon	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
		kBtu/h	7.5	9.6	12.3	15.4
	Príkion	W	35	35	40	44
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	2.4	3.2	4.0	5.0
		kBtu/h	8.2	10.9	13.6	17.1
	Príkion	W	35	35	41	46
Vonkajší statický tlak		Pa	0-60			
Motor ventilátora	Typ		DC			
	Počet		1			
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	473/449/426	473/449/426	524/471/408	636/557/483
Akustický tlak <sup>4</sup>		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
Rozmery	Netto rozmery	mm	915×470×200	915×470×200	915×470×200	1133×470×200
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	985×555×255	985×555×255	985×555×255	1205×555×255
	Netto/brutto hmotnosť	kg	16.3/20.0	16.3/20.0	16.9/20.7	20.0/24.4
Typ chladiva			R410A/R32			
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 Ø18.5			

Model	Bez krytu	MIH56F3N18	MIH71F3N18	MIH80F3N18	
Napájanie		1 fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladienie <sup>1</sup>	Výkon	kW	5.6	7.1	8.0
		kBtu/h	19.1	24.2	27.3
	Príkion	W	45	53	62
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	6.3	8.0	9.0
		kBtu/h	21.5	27.3	30.7
	Príkion	W	47	57	64
Vonkajší statický tlak		Pa	0-60		
Motor ventilátora	Typ		DC		
	Počet		1		
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	781/683/624	928/834/739	928/834/739
Akustický tlak <sup>4</sup>		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
Rozmery	Netto rozmery	mm	1253×566×200		
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1325×650×255		
	Netto/brutto hmotnosť	kg	24.3/30.0	26.1/31.8	26.1/31.8
Typ chladiva			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
	Kondenzná voda	mm	OD Ø18.5		

#### Poznámky:

1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota vonkajšieho okolia 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			Predné nasávanie	MIH22F4N18	MIH28F4N18	MIH36F4N18	MIH45F4N18
			Spodné nasávanie	MIH22F5N18	MIH28F5N18	MIH36F5N18	MIH45F5N18
Napájanie			1 fáza, 220-240V, 50Hz				
Chladenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	
		kBtu/h	7.5	9.6	12.3	15.4	
Kúrenie <sup>2</sup>	Prikon	W	35	35	40	44	
	Výkon	kW	2.4	3.2	4	5	
	Prikon	kBtu/h	8.2	10.9	13.7	17.1	
		W	35	35	41	46	
Vonkajší statický tlak			Pa(F4)	0-10			
			Pa(F5)	0-10			
Motor ventilátora			Typ	DC			
			Počet	1			
Prietok vzduchu <sup>3</sup>			m <sup>3</sup> /h(F4)	507/466/435	507/466/435	532/483/414	689/608/526
			m <sup>3</sup> /h(F5)	498/464/430	498/464/430	508/458/407	692/610/528
Akustický tlak <sup>4</sup>			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
Rozmery	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	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 hĺb.)	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	
Typ chladiva			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			Predné nasávanie	MIH56F4N18	MIH71F4N18	MIH80F4N18
			Spodné nasávanie	MIH56F5N18	MIH71F5N18	MIH80F5N18
Napájanie			1 fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	5.6	7.1	8.0	
		kBtu/h	19.1	24.2	27.3	
Kúrenie <sup>2</sup>	Prikon	W	45	53	62	
	Výkon	kW	6.3	8.0	9.0	
	Prikon	kBtu/h	21.5	27.3	30.7	
		W	47	57	64	
Vonkajší statický tlak			Pa(F4)	0-10		
			Pa(F5)	0-10		
Motor ventilátora			Typ	DC		
			Počet	1		
Prietok vzduchu <sup>3</sup>			m <sup>3</sup> /h(F4)	934/860/764	1054/955/841	1054/955/841
			m <sup>3</sup> /h(F5)	811/732/653	930/825/721	930/825/721
Akustický tlak <sup>4</sup>			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
Rozmery	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	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. x výš. x hĺb.)	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	
Typ chladiva			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			

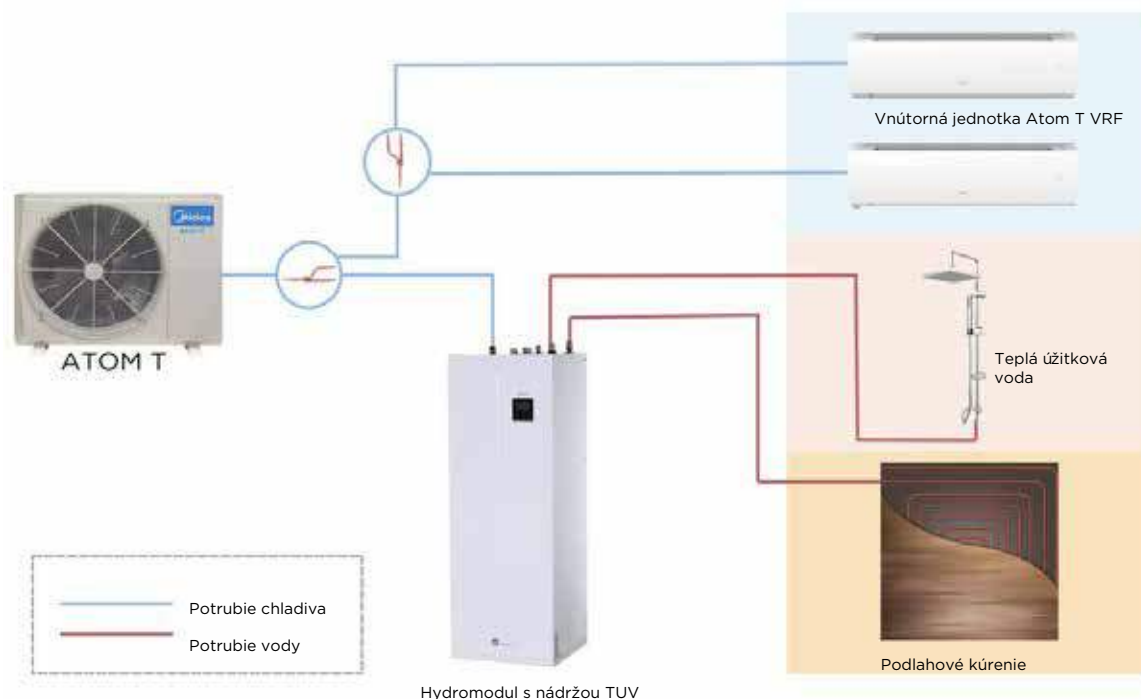
#### Poznámky:

1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota vonkajšieho okolia 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 si vo väčšine prípadov 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 sú prioritne dôležitým hľadiskom.





- 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**  
chladiivo



Model		MDV-	V80WHN8(At)	V100WHN8(At)	V120WHN8(At)	V140WHN8(At)	V160WHN8(At)
Napájanie		V; Fáza; Hz	220-240V/1/50Hz				
Chladienie <sup>1</sup>	Výkon	kW	7.2	9.0	12.3	14	15.5
		kBtu/h	24	30	41	47	52
	Príkion	kW	2.23	2.94	3.84	4.33	5.13
	EER		3.23	3.06	3.2	3.23	3.02
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	7.2	9.0	12.3	14	15.5
		kBtu/h	24	30	41	47	52
	Príkion	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 vnútorné jednotky	Max kapacita		50-130 (50-100)				
	Maximálny počet vnútorných j.		4	6	7	8	9
Kompresor	Typ		DC inverter				
	Počet		1				
	Olaj Typ		FW68S				
	Spôsob spustenia		Mäkký štart				
Ventilátor	Typ motora		DC motor				
	Počet		1				
	Výkon motora	W	80	80	200	200	200
Chladiivo	Typ		R32				
	Továrnská náplň	kg	1.4	1.8	2.2	2.4	2.4
Pripojenie potrubia <sup>4</sup>	Para	mm	15.9				
	Kvapalina	mm	9.52				
Akustický tlak		dB(A)	54	55	57	56	56
Akustický výkon	Chladienie/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	Chladienie	°C	-15-46	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55
	Kúrenie	°C	-20-27				

Poznámky:

1. Chladienie: teplota v interiéri 27°C DB, 19°C WB / teplota vonkajšieho okolia: 35°C DB

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

# Atom T VRF

## hydromodul bez zásobníka TUV



**R32**  
chlادivo

**A++/A+**



Model		SMK-	D160N8(At)				
Typ vonkajšej jednotky MDV-			V80WHN8(At)	V100WHN8(At)	V120WHN8(At)	V140WHN8(At)	V160WHN8(At)
Napájanie		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+				
Sezónny vykurovací faktor (W55)			110	112%	112%	110	110
Akustický tlak (1m) <sup>1</sup>		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				
Pripojenie potrubia		col	R1"				
Menovitý tlak vody		MPa	0.3				
Pripojenie potrubia kondenznej vody		mm	Ø25				
Hydraulické vlastnosti	Velkosť	L	8.0				
	Expanzná nádrž	Max. tlak vody	MPa				
		Predtlak	MPa				
	Dopravná výška	m	9				
Min. prietok vody		L/min	10				
Vnútorný objem vody		L	3.6 - 8.4				
Parametre chladiaceho okruhu	Priemer potrubia pary	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Priemer potrubia kvapaliny	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
Nastaviteľná teplota vody	Kúrenie	°C	25-60				
	TUV	°C	25-60 <sup>2</sup>				

Poznámky:

1. Akustický tlak je maximálna hodnota skúmaná pri dvoch podmienkach kúrenia: A7W35 a chladienie: A35W18 v rôznych kombináciach vonkajšej jednotky a hydromodulu.

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

# Atom T VRF

## hydromodul so zásobníkom TÚV\*



Model	SMKT-	D100/190CGN8(At)	D160/240CGN8(At)		
Typ vonkajšej jednotky MDV-		V80WHN8(At)	V100WHN8(At)		
Napájanie	V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Kúrenie (W35)	Výkon kW	7.2	9		
	COP	3.8	4.2		
Kúrenie (W45)	Výkon kW	7	8.8		
	COP	2.9	3.2		
Kúrenie (W55)	Výkon kW	6.8	8.5		
	COP	2.25	2.4		
Energetická trieda W55)		A+			
Sezónny vykurovací faktor (W55)		110	112%		
Teplá voda (TUV)	COP	2.71	2.66		
Akustický tlak (1m) <sup>1</sup>	dB	40	43		
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)	mm	600x1683x600	600x1683x600		
Brutto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)	mm	730x1920x730	730x1920x730		
Netto/Brutto hmotnosť	kg	143/164	143/164		
Zásobník TÚV	Typ	Nerezová oceľ			
	Materiál	SUS 316L			
	Objem vody	L	190	190	
	Hranica max. tlaku vody	bar	10		
	Izolačný materiál		Polyuretan (Cyklopentan)		
Hydraulické vlastnosti	Hrúbka izolácie		45		
	Pripojenie potrubia	col	R1"		
	Menovitý tlak vody	MPa	0.3		
	Pripojenie potrubia kondenznej vody	mm	Ø25		
	Expanzná nádrž	Veľkosť	L	8.0	
		Max. Tlak vody	MPa	0.3	
		Predtlak	MPa	0.1	
	Dopravná výška	m	9		
	Min. prietok vody	L/min	10		
	Vnútorň objem vody	L	3.6 - 8.4		
Ohrev vložka	Výkon	kW	3		
	Parametre chladiaceho okruhu	Priemer potrubia pary	mm	Ø15.9	
Priemer potrubia kvapaliny		mm	Ø9.52		
Nastaviteľná teplota vody	Kúrenie	°C	25-60		
	TÚV	°C	25-60 <sup>2</sup>		

Poznámky:

1. Akustický tlak je maximálna hodnota skúmaná pri dvoch podmienkach kúrenia: A7W35 a chladienie: A35W18 v rôznych kombináciách vonkajšej jednotky a hydromodulu.

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

# Atom T VRF

## nástenné jednotky



**R32**  
chladivo

Model		M12-	05GDN18(At)	07GDN18(At)	09GDN18(At)	12GDN18(At)
Napájanie		Fáza; V; Hz	1 ph, 220-240V, 50Hz			
Chladenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	15	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	5	7	9	12
	Príkon	W	18	21	24	27
		kW	1.7	2.4	3.2	4.0
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kBtu/h	5	8	10	13
	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 <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	460/400/340	500/410/340	540/430/340	580/460/340
Akustický tlak <sup>4</sup>		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
Rozmery	Netto rozmery (šír. x výš. x hlb.)	mm	750×295×265	750×295×265	750×295×265	750×295×265
	Brutto rozmery (šír. 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
	Typ chladiva		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		M12-	15GDN18(At)	18GDN18(At)	24GDN18(At)	28GDN18(At)
Napájanie		Fáza; V; Hz	1 ph, 220-240V, 50Hz			
Chladenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	4.5	5.6	7.1	8.0
		kBtu/h	15	19	24	27
	Príkon	W	5.0	6.3	8.0	9.0
		kBtu/h	17	21	27	30
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	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 <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	720/560/410	860/620/410	1220/940/660	1380/1020/660
Akustický tlak <sup>4</sup>		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
Rozmery	Netto rozmery (šír. x výš. x hlb.)	mm	950×295×265	950×295×265	1200×295×265	1200×295×265
	Brutto rozmery (šír. 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
	Typ chladiva		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			

**Poznámky:**

1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota vonkajšieho okolia 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 <sup>1</sup>	Výkon	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	5	7	9	12
Kúrenie <sup>2</sup>	Príkion	W	14	14	16	18
	Výkon	kW	6	8	10	13
		kBtu/h	1.8	2.4	3.2	4.0
	Príkion	W	14	14	16	18
Typ motora ventilátora		DC				
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	450/370/295	450/370/295	510/425/340	530/440/345
Akustický tlak <sup>4</sup>		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
Vnútna jednotka	Netto rozmery	mm	575×235×638			
	Brutto rozmery (š. x v. x h.)	mm	690×285×690			
	Netto hmotnosť	kg	13.0/15.5	13.0/15.5	13.0/15.5	14.0/16.5
Dekor panel	Netto rozmery	mm	620×65×620			
	Brutto rozmery (š. x v. x h.)	mm	680×80×665			
	Netto hmotnosť	kg	2.3/3.0			
Typ chladiva		R410A/R32				
Projektovaný tlak (Vys./Níz.)		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 <sup>1</sup>	Výkon	kW	4.5	5.6	6.3
		kBtu/h	15	18	21
Kúrenie <sup>2</sup>	Príkion	W	25	35	50
	Výkon	kW	17	21	24
		kBtu/h	5.0	6.3	7.1
	Príkion	W	25	35	50
Typ motora ventilátora		DC			
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	640/530/425	810/670/535	905/755/605
Akustický tlak <sup>4</sup>		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
Vnútna jednotka	Netto rozmery	mm	575×235×638		
	Brutto rozmery (š. x v. x h.)	mm	690×285×690		
	Netto hmotnosť	kg	14.0/16.5	15.0/17.5	15.0/17.5
Dekor panel	Netto rozmery	mm	620×65×620		
	Brutto rozmery (š. x v. x h.)	mm	680×80×665		
	Netto hmotnosť	kg	2.3/3.0		
Typ chladiva		R410A/R32			
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
	Kondenzná voda	mm	OD Ø25		

### Poznámky:

1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7.5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota vonkajšieho okolia 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 VRF

## kanálové jednotky



Model		MI2-	05T3DN18(At)	07T3DN18(At)	09T3DN18(At)	12T3DN18(At)
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
		kBtu/h	5	7	9	12
	Príkion	W	21	22	28	31
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	1,8	2,5	3,2	4
		kBtu/h	6	8	10	13
	Príkion	W	21	22	28	31
Typ motora ventilátora			DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	340/320/290	370/322/295	460/380/300	605/453/320
Vonkajší statický tlak <sup>5</sup>		Pa	10 (10-50)			
Akustický tlak <sup>4</sup>		dB(A)	27.0/24.5/22.0	28.0/25.0/22.0	30.0/26.0/22.0	30.0/27.5/25.0
Akustický výkon		dB(A)	43.5/42.0/40.0	46.0/0/43.0/40.0	50.5/45.5/40.0	50.5/47.0/43.0
Vnútrotná jednotka	Netto rozmery	mm	550×199×450	550×199×450	550×199×450	700×199×450
	Brutto rozmery (š. × v. × h.)	mm	715×255×525	715×255×525	715×255×525	865×255×525
	Netto/brutto hmotnosť	kg	11.5/13.5	11.5/13.5	11.5/13.5	13.0/15.5
Typ chladiva			R410A/R32			
Škrtiaci ventil			Elektronický expanzný ventil			
Projektovaný tlak (Vys./Níz.)		MPa	4.4/2.6			
Pripojenie potrubia	Kvapalina/Para	mm	Ø6.35/Ø12.7			
	Kondenzná voda	mm	OD Ø25			

Model		MI2-	15T3DN18(At)	18T3DN18(At)	24T3DN18(At)	28T2DN18(At)
Napájanie			1-fáza, 220-240V, 50Hz			
Chladenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	4,5	5,6	7,1	8
		kBtu/h	15	18	24	28
	Príkion	W	43	58	65	102
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	5	6,3	8	9
		kBtu/h	17	21	28	32
	Príkion	W	43	58	65	102
Typ motora ventilátora			DC			
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	800/629/435	900/682/470	1145/860/580	1355/1080/ 805
Vonkajší statický tlak <sup>5</sup>		Pa	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	40 (10-160)
Akustický tlak <sup>4</sup>		dB(A)	33.0/29.5/26.0	36.0/31.5/27.0	37.0/33.0/29.0	38.0/33.0/28.0
Akustický výkon		dB(A)	52.0/47.5/43.0	56.0/50.0/44.0	57.0/52.0/47.0	59.5/53.5/47.0
Vnútrotná jednotka	Netto rozmery	mm	900×199×450	900×199×450	1100×199×450	1050×245×750
	Brutto rozmery (š. × v. × h.)	mm	1065×255×525	1065×255×525	1300×255×525	1215×305×885
	Netto/brutto hmotnosť	kg	16.5/19.5	16.5/19.5	20/23.5	30/34.0
Typ chladiva			R410A/R32			
Škrtiaci ventil			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 Ø25			

### Poznámky:

1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota vonkajšieho okolia 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.
5. 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 vid' v príručke inštalácie jednotky.)

# Atom T VRF

## kanálové vnútorné jednotky

Model		MI2-	32T2DN18(At)	40T2DN18(At)	43T2DN18(At)	48T2DN18(At)
Napájanie					1-fáza, 220-240V, 50Hz	
Chladenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	9	11,2	12,5	14
		kBtu/h	32	40	43	48
	Príkion	W	110	138	172	172
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	10	12,5	14	16
		kBtu/h	34	43	48	54
	Príkion	W	110	138	172	172
Typ motora ventilátora					DC	
Prietok vzduchu <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	1420/1128/835	1950/1550/1150	2105/1703/1300	2105/1703/1300
Vonkajší statický tlak <sup>5</sup>		Pa	40 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)
Akustický tlak <sup>4</sup>		dB(A)	40.0/34.0/28.0	41.0/35.0/29.0	42.0/36.5/31.0	42.0/36.5/31.0
Akustický výkon		dB(A)	61.5/54.0/46.0	61.5/56.5/51.0	66.0/60.5/55.0	66.0/60.5/55.0
Vnútorná jednotka	Netto rozmery	mm	1050×245×750	1400×245×750	1400×245×750	1400×245×750
	Brutto rozmery (š. x v. x h.)	mm	1215×305×885	1565×305×885	1565×305×885	1565×305×885
	Netto/brutto hmotnosť	kg	31/35.0	37/42.0	39/44.0	39/44.0
Typ chladiva					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	
	Kondenzná voda	mm			OD Ø25	



### Poznámky:

1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka rúry chladiaceho média 75 m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB, teplota vonkajšieho okolia 7°C DB; 6°C WB; dĺžka rúry chladiaceho média 75 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
5. 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.)

# Atom



# SÉRIA QUANTUM

## Vnútné jednotky

- ▶ Inteligentná detekcia úniku
- ▶ Technológia riadenia vzduchu
- ▶ HEPA filter (voliteľný)



## Vonkajšie jednotky

- ▶ DC Invertorová technológia
- ▶ Dlhé vzdialenosti potrubia
- ▶ Vysoký vonkajší statický tlak



# Séria Quantum

## nástenné splity



Split		MGG1-28HANI	MGG2-24HANI	MGG3-24HANI			
Vnútorná jednotka		MGG-28HANI	MGG-24HANI	MGG-24HANI			
Vonkajšia jednotka		MOUG-28HDINI-R	MOUG-48HDINI-R	MOUG-68HDINI-R			
Počet vnútorných jednotiek		ks	1	2	3		
Menovitý výkon	Napájanie	V, Hz, Fáza	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3		
		Chladienie <sup>1</sup>	Btu/h	24000	47000	68200	
	kW		7,2	14	20		
	Kúrenie <sup>2</sup>	Btu/h	24500	54000	68200		
kW		7,2	16	20			
Výkon	SEER		W/W	5,1	6,6	7,16	
	Energetická trieda <sup>3</sup>	Chladienie		A	A++	A++	
		SCOP	(v priemernom podnebí)	W/W	3,8	4,4	4,04
	Energetická trieda <sup>3</sup>	Kúrenie (v priemernom podnebí)			A	A+	A+
		Prietok vzduchu	Vnútorná jednotka (vys./str./niz.)	(m <sup>3</sup> /h)	1380/1020//660	1220/940/660	1220/940/660
	Akustický tlak	Vnútorná jednotka (vys./str./niz.)	dB(A)	45/39/32	44/38/32	44/38/32	
	Akustický výkon	Vnútorná jednotka (na vysokom stupni)	dB(A)	60/53/46	58/52/46	58/52/46	
Vonkajšia jednotka		dB(A)	67	74	78		
Netto rozmery	Vnútorná jednotka (šír. x výš. x hĺb.)	mm	1200×295×265	1200×295×265	1200×295×265		
	Vonkajšia jednotka (šír. x výš. x hĺb.)	mm	910 x 712 x 426	950 x 840 x 440	1120×1558×528		
Netto hmotnosť	Vnútorná/Vonkajšia jednotka		kg	15/49	15/75	15/143	
Brutto rozmery	Vnútorná jednotka (šír. x výš. x hĺb.)	mm	1315×385×360	1315×385×360	1315×385×360		
	Vonkajšia jednotka (šír. x výš. x hĺb.)	mm	1045 x 810 x 485	1025 x 950 x 510	1270×1720×565		
Brutto hmotnosť	Vnútorná/Vonkajšia jednotka		(kg)	18/53	18/82	18/159	
Priemery potrubia	Kvapalina	mm	9,53	9,53	9,53		
	Para	mm	15,9	15,9	19,1		
Dĺžka potrubia	Max. dĺžka potrubia	m	20	60	70		
	Max. výškový rozdiel vnút.-vonk.	m	10 / 10	30 / 20	30 / 20		
Objem náplne chladiva			kg/typ	1,7 / R410A	3,1 / R410A	6,5/R410A	
Rozpätie nožičiek			mm	663	590	668	
Prevádzkový rozsah	V režime chladienia/kúrenia	°C	-15-55/-15-27	-15-55/-15-27	-5-48/-20-24		

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

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

3. Energetická trieda: zaradenie do tried od A+++ po D.

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

5. Možnosť nastavenia rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch.

# Séria Quantum

## kanálové splity



Split		MHG1-28HANI	MHG1-48HANI	MHG1-68HANI		
Vnútorná jednotka		MHG-28HANI	MHG-48HANI	MHG-68HANI		
Vonkajšia jednotka		MOUG-28HD1N1-R	MOUG-48HD1N1-R	MOUG-68HD1N1-R		
Menovitý výkon	Napájanie	V, Hz, Fáza	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	
	Chladenie <sup>1</sup>	Btu/h	24000	47000	68200	
		kW	7,2	14	20	
	Kúrenie <sup>2</sup>	Btu/h	24500	54000	68200	
kW		7,2	16	20		
Výkon	SEER	W/W	5,1	6,6	7,16	
	Energetická trieda <sup>3</sup>	Chladenie	A	A++	A++	
		(v priemernom podnebí)	W/W	3,8	4,4	4,04
	Energetická trieda <sup>3</sup>	Kúrenie	A	A+	A+	
		(v priemern. podnebí)				
	Prietok vzduchu	Vnútorná jednotka (vys./str./niz.)	(m <sup>3</sup> /h)	1360/1122/884	2400/1980/1560	4700/3760/2820
	Akustický tlak	Vnútorná jednotka (vys./str./niz.)	dB(A)	39/35/30	43/39/34	51/46/42
	Akustický výkon	Vnútorná jednotka (na vysokom stupni)	dB(A)	59/53/47	67/60/55	74/68/62
Vonkajšia jednotka		dB(A)	67	74	78	
Rozmery a hmotnosť	Netto rozmery	Vnútorná jednotka (šír. x výš. x hlb.)	mm	1050×299×750	1400×299×750	1300×580×900
		Vonkajšia jednotka (šír. x výš. x hlb.)	mm	910 x 712 x 426	1025 x 950 x 510	1120×1558×528
	Netto hmotnosť	Vnútorná/Vonkajšia jednotka	kg	35/49	46,5/75	125/143
	Brutto rozmery	Vnútorná jednotka (šír. x výš. x hlb.)	mm	1215×359×890	1565×359×890	1530×730×1060
		Vonkajšia jednotka (šír. x výš. x hlb.)	mm	1045 x 810 x 485	1025 x 950 x 510	1270×1720×565
	Brutto hmotnosť	Vnútorná/Vonkajšia jednotka	(kg)	38,5/53	50,5/82	150/159
	Priemery potrubia	Kvapalina	mm	9,53	9,53	9,53
		Para	mm	15,9	15,9	19,1
	Dĺžka potrubia	Max. dĺžka potrubia	m	20	60	60
		Max. výškový rozdiel vnút.-vonk.	m	10 / 10	30 / 20	30 / 20
Objem náplne chladiva		kg/typ	1,7 / R410A	3,1 / R410A	6,5 / R410A	
Rozpätie nožičiek		mm	663	590	668	
Prevádzkový rozsah	V režime chladenia/kúrenia	°C	-15-55 / -15-27	-15-55 / -15-27	-5-48 / -20-24	

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

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

3. Energetická trieda: zaradenie do tried od A+++ po D.

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

5. Možnosť nastavenia rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch.

6. 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.)

# Séria Quantum

## kanálové splity



Split			MHG1-96HAN1	MHG1-140HAN1	MHG1-192HAN1	
Vnútna jednotka			MHG-96HAN1	MHG-140HAN1	MHG-192HAN1	
Vonkajšia jednotka			MOUG-96HDINI-R	MOUG-140HDINI-R	MOUG-192HDINI-R	
Menovitý výkon	Napájanie	V, Hz, Fáza	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	
	Chladenie <sup>1</sup>	Btu/h	95500	136500	191100	
		kW	28	40	56	
	Kúrenie <sup>2</sup>	Btu/h	95500	136500	191100	
kW		28	40	56		
Výkon	SEER	W/W	5,94	6,19	5,93	
	Energetická trieda <sup>3</sup>	Chladenie	A+	A++	A+	
		(v priemernom podnebí)	W/W	4,5	4,72	4,42
	Energetická trieda <sup>3</sup>	Kúrenie	A+	A++	A+	
		(v priemern. podnebí)				
	Prietok vzduchu	Vnútna jednotka (vys./str./niz.)	(m <sup>3</sup> /h)	4700/3760/2820	7500/6000/4500	8400/6720/5040
	Akustický tlak	Vnútna jednotka (vys./str./niz.)	dB(A)	51/46/42	58/52/48	59/54/49
Akustický výkon	Vnútna jednotka (na vysokom stupni)	dB(A)	74/68/62	79/74/67	81/75/69	
	Vonkajšia jednotka	dB(A)	78	82	89	
Rozmery a hmotnosť	Netto rozmery	Vnútna jednotka (šír. x výš. x hlb.)	mm	1300×580×900	1850×580×900	1850×580×900
		Vonkajšia jednotka (šír. x výš. x hlb.)	mm	1120×1558×528	1130×1760×580	1250×1760×580
	Netto hmotnosť	Vnútna/Vonkajšia jednotka	kg	125/144	166/187	170/234
	Brutto rozmery	Vnútna jednotka (šír. x výš. x hlb.)	mm	1530×730×1060	2080×730×1060	2080×730×1060
		Vonkajšia jednotka (šír. x výš. x hlb.)	mm	1270×1720×565	1210×1916×597	1330×1916×597
	Brutto hmotnosť	Vnútna/Vonkajšia jednotka	(kg)	150/160	204/201	208/249
	Priemery potrubia	Kvapalina	mm	9,53	12,7	15,9
		Para	mm	22,2	25,4	28,6
	Dĺžka potrubia	Max. dĺžka potrubia	m	60	60	60
		Max. výškový rozdiel vnút.-vonk.	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Objem náplne chladiva		kg/typ	6,5/R410A	7,4/R410A	8,5/R410A	
Rozpätie nožičiek		mm	668	614	674	
Prevádzkový rozsah	V režime chladenia/kúrenia	°C	-5-48/-20-24	-15-55/-30-30	-15-55/-30-30	

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

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

3. Energetická trieda: zaradenie do tried od A+++ po D.

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

5. Možnosť nastavenia rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch.

6. 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.)

# Séria Quantum

## kazetové splity



Split		MQ4G1-28HANI	MQ4G1-48HANI	
Vnútorná jednotka		MQ4G-28HANI	MQ4G-48HANI	
Vonkajšia jednotka		MOUG-28HDINI-R	MOUG-48HDINI-R	
Počet vnútorných jednotiek		1	1	
Menovitý výkon	Napájanie	V, Hz, Fáza	220-240/50/1	
	Chladienie <sup>1</sup>	Btu/h	24000	
		kW	7,2	
	Kúrenie <sup>2</sup>	Btu/h	24500	
kW		7,2		
Výkon	SEER	W/W	5,1	
	Energetická trieda <sup>3</sup>	Chladienie	A	
		(v priemernom podnebí)	W/W	3,8
	Energetická trieda <sup>3</sup>	Kúrenie	A	
		(v priemern. podnebí)		
	Prietok vzduchu	Vnútorná jednotka (vys./str./niz.)	(m <sup>3</sup> /h)	1330/1057/783
	Akustický tlak	Vnútorná jednotka (vys./str./niz.)	dB(A)	38/34/29
	Akustický výkon	Vnútorná jednotka (na vysokom stupni)	dB(A)	53/50/47
Vonkajšia jednotka		dB(A)	67	
Rozmery a hmotnosť	Netto rozmery	Vnútorná jednotka (šír. x výš. x hlb.)	mm	840×246×840
		Vonkajšia jednotka (šír. x výš. x hlb.)	mm	910 x 712 x 426
	Netto hmotnosť	Vnútorná/Vonkajšia jednotka	kg	22/49
	Brutto rozmery	Vnútorná jednotka (šír. x výš. x hlb.)	mm	940×295×940
		Vonkajšia jednotka (šír. x výš. x hlb.)	mm	1045 x 810 x 485
	Brutto hmotnosť	Vnútorná/Vonkajšia jednotka	(kg)	25,4/53
	Priemery potrubia	Kvapalina	mm	9,53
		Para	mm	15,9
	Dĺžka potrubia	Max. dĺžka potrubia	m	20
Max. výškový rozdiel vnút.-vonk.		m	10 / 10	
Objem náplne chladiva		kg/typ	1,7/R410A	
Rozpätie nožičiek		mm	663	
Prevádzkový rozsah	V režime chladienia/kúrenia	°C	-15-55/-15-27	

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

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

3. Energetická trieda: zaradenie do tried od A+++ po D.

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

5. Možnosť nastavenia rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch.

# Séria Quantum

## kazetové splity



Split			MQ4G2-48HANI	MQ4G3-48HAN	
Vnútrotná jednotka			MQ4G-48HANI	MQ4G-48HANI	
Vonkajšia jednotka			MOUG-96HD1N1-R	MOUG-140HD1N1-R	
Počet vnútrotných jednotiek			2	3	
Menovitý výkon	Napájanie	V, Hz, Fáza	380-415/50/3	380-415/50/3	
		Chladenie <sup>1</sup>	Btu/h	95500	136500
	kW		28	40	
	Kúrenie <sup>2</sup>	Btu/h	95500	136500	
kW		28	40		
Výkon	SEER	W/W	5,94	6,19	
	Energetická trieda <sup>3</sup>	Chladenie	A+	A++	
		(v priemernom podnebí)	W/W	4,5	4,72
	Energetická trieda <sup>3</sup>	Kúrenie	A+	A++	
		(v priemern. podnebí)			
	Prietok vzduchu	Vnútrotná jednotka (vys./str./niz.)	(m <sup>3</sup> /h)	1730/1412/1094	1730/1412/1094
	Akustický tlak	Vnútrotná jednotka (vys./str./niz.)	dB(A)	43/39/34	43/39/34
Vnútrotná jednotka (na vysokom stupni)			dB(A)	58/55/52	58/55/52
Vonkajšia jednotka		dB(A)	78	187	
Rozmery a hmotnosť	Netto rozmery	Vnútrotná jednotka (šír. x výš. x hĺb.)	mm	840×288×840	840×288×840
		Vonkajšia jednotka (šír. x výš. x hĺb.)	mm	1120×1558×528	1130×1760×580
	Netto hmotnosť	Vnútrotná/Vonkajšia jednotka	kg	26,5/144	26,4/187
	Brutto rozmery	Vnútrotná jednotka (šír. x výš. x hĺb.)	mm	940×335×940	940×335×940
		Vonkajšia jednotka (šír. x výš. x hĺb.)	mm	1270×1720×565	1210×1916×597
	Brutto hmotnosť	Vnútrotná/Vonkajšia jednotka	(kg)	30,1/160	30,1/201
	Priemery potrubia	Kvapalina	mm	9,53	12,7
		Para	mm	22,2	25,4
	Dĺžka potrubia	Max. dĺžka potrubia	m	60	60
		Max. výškový rozdiel vnút.-vonk.	m	30 / 20	30 / 20
Objem náplne chladiva		kg/typ	6,5/R410A	7,4/R410A	
Rozpätie nožičiek		mm	668	614	
Prevádzkový rozsah	V režime chladenia/kúrenia	°C	-5-48/-20-24	-15-55/-30-30	

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

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

3. Energetická trieda: zaradenie do tried od A+++ po D.

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

5. Možnosť nastavenia rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch.



# 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 úrovniach	•	•
Adresovanie	•	•
Zabudovaný snímač teploty (follow me)	×	•
Eco režim	•	•
Silent režim	•	•
Vypnutie displeja (Vnútornej jednotka)	•	•
Denný časovač	•	•
Nastavenie režimu samočistenia	•	×
Nastavenie sterilizačnej funkcie	•	×
Blokovanie tlačidiel	•	•
Podsvietenie	•	•
Nastavenie parametrov vnútornej jednotky	•	•
Rozmery (výš.×šír.×hĺb.) (mm)	170×48×20	170×48×20
Batérie	1.5V (LR03/AAA) × 2	
Kompatibilné vnútorné jednotky	V8 vnútorné jednotky, vnútorné jednotky 3. a 2. generácie	

# VRF V8 ovládače

## Káblové nástenné ovládače



Model	WDC3-86S	WDC3-86T	WDC3-120T
Zapnutie/vypnutie	●	●	●
Voľba 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)
Duálne nastavenie teploty	×	●	●
Ovládanie cez aplikáciu	×	●	●
7 rýchlostných stupňov ventilátora	●	●	●
Adresovanie	●	●	●
Zabudovaný snímač teploty (follow me)	●	●	●
Meta režim	●	●	●
Zobrazenie teploty miestnosti	●	●	●
Možnosť zobrazenia °F/°C	●	●	●
Blokovanie tlačidiel	×	●	●
Podsvietenie	●	●	●
Denný časovač	●	●	●
Týždenný časovač	×	●	●
Auto restart	●	●	●
2 úrovne užívateľského prístupu	●	●	●
2-smerná komunikácia	●	●	●
Skupinové ovládanie	●	●	●
Nastavenie primárneho a sekundárneho ovládača	●	●	●
Vypnutie displeja (Vnútorná jednotka)	●	●	●
Silent režim	●	●	●
Prijímač infrasiñálu	●	●	●
Pripomenka čistenia filtra	●	●	●
Extension function	×	●	●
Automatické nastavenie hodín (zimný/letný čas)	×	●	●
Zobrazovanie času	×	●	●
Zobrazovanie porúch	●	●	●
Zisťovanie parametrov systému	●	●	●
Funkcia načasovaného vypnutia	×	●	●
Jazyk	angličtina	14 jazykov	14 jazykov
Rozmery (šír.x.výš.xhĺb.) (mm)	86x86x18	86x86x18	120x120x20
Napájacie napätie	18V DC	18V DC	18V DC

# VRF V8 ovládače

## IMM



## centrálny ovládač



Model softvéru	IMMPRO II
Zapnutie/vypnutie	●
Voľba režimu	●
Nastavenie teploty	●
7 rýchlostných stupňov ventilátora	●
Automatický pohyb lamiel	●
Nastavenie lamiel v 5 úrovniach	●
Zobrazenie teploty miestnosti	●
Týždenný časovač	●
Možnosť zobrazenia °F/°C	●
Zobrazovanie času	●
4 úrovne užívateľského prístupu	●
Automatická identifikácia typu vnútornej jednotky	●
Energetický manažment	●
Skupinové ovládanie	●
Zobrazovanie porúch	●
Zobrazovanie porúch/ výstup	História porúch, História úkonov, Užívateľské premisy, História cyklických údajov
3D zobrazenie	●
Podporované jazyky	anglický, čínsky, arabský, španielsky, turecký, portugalský, kórejský, ruský, taliansky, poľský, francúzsky, nemecký, gruzínsky
Hardvérový model	MK2-B331
Rozmery (šír.x.výš.xhlb.) (mm)	237x144x87.2
Počet maximálnych gateway pri jednotlivých softvéroch	2
Napájacie napätie	9-30V DC
Maximálny počet vnútorných jednotiek na jeden gateway	512
Maximálny počet systémov s chladivom na jeden gateway	64
Kompatibilné zariadenia	V8 systém

Model	TC3-10.1
Maximálne pripojiteľný počet vnútorných jednotiek	384
Maximálne pripojiteľný počet systémov s chladivom	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 úrovniach	●
Zobrazenie teploty miestnosti	●
Režim dovolenka	●
Možnosť zobrazenia °F/°C	●
Harmonogram	●
Zobrazenie hodín	●
2 úrovne užívateľského prístupu	●
Identifikácia typu/modelu vnútornej jednotky	●*
Identifikácia vnútornej jednotky s výkonom nad 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, kórejský, ruský, taliansky, poľský, francúzsky, nemecký, gr.
Rozmery (šír.x.výš.xhlb.)(mm)	270x183x27
Napájacie napätie	24V AC
Kompatibilné zariadenia	V8 séria

# VRF V8 ovládače

## sietové / internetové ovládače

Cloud Control



Model softvéru	iEasyComfort	iEasyComfort App
Riadenie nástroja	•	•
Monitorovanie prístroja	•	•
Skupinové ovládanie	•	•
Spravovanie harmonogramu	•	•
Skupinový manažment	•	•
Funkcia kontrolovania chýb	•	•
Denník úkonov	•	•
Indikácia hodín a počasia	•	•
Počet maximálnych gateway na softvérový systém	Neobmedzený	Neobmedzený
Hardvérový model	GW3-CLOUD	
Rozmery (šír.xvýš.xhĺb.) (mm)	154x124x51.5	
Napájacie napätie	12V DC	
Maximálny počet vnútorných jednotiek na jeden gateway	64	
Maximálny počet systémov s chladivom na jeden gateway	8	
Kompatibilita	V8 systém	

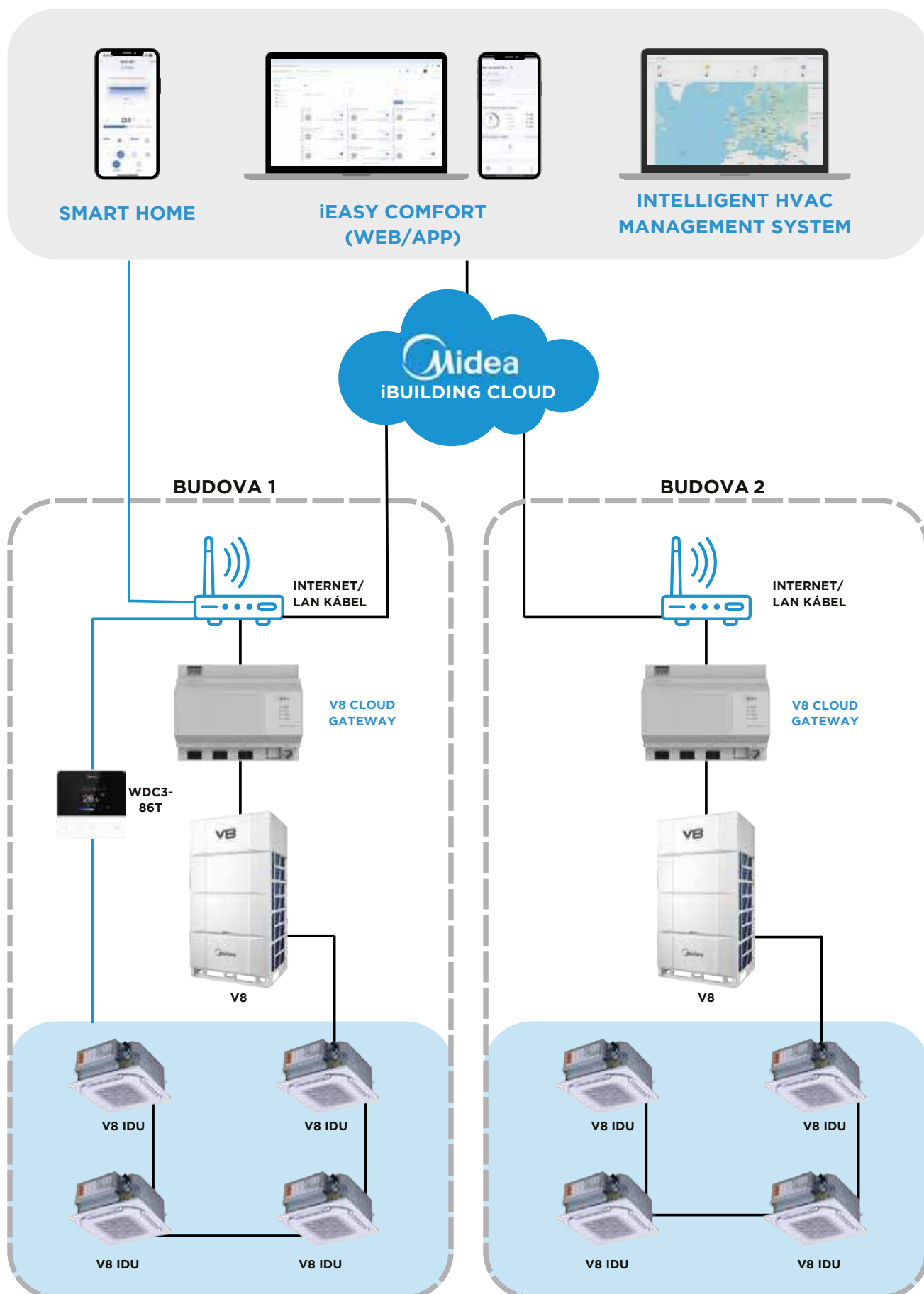
Cloud Service Platform



Model softvéru	Intelligent HVAC Management System
Project management	•
Riadenie nástroja	•
Dialkový prístup k vonkajším a vnútorným jednotkám	•
Manažment udalostí	•
Manažment oprávnení	•
Počet maximálnych gateway pri jednotlivých softvéroch	Neobmedzený
Hardvérový model	GW3-CLOUD
Rozmery (výš.xšír.xhĺb.) (mm)	154x124x51.5
Napájacie napätie	12V DC
Maximálny počet vnútorných jednotiek na jeden gateway	64
Maximálny počet systémov s chladivom na jeden gateway	8
Kompatibilita	V8 systém

# VRF V8 ovládače

sieťové / internetové ovládače



# VRF V8 ovládače

## Gateway



GW3-BAC



GW3-MOD

BACnet Gateway	GW3-BAC	
Maximálny počet pripojiteľných vnútorných jednotiek	192	
Maximálny pripojiteľný počet systémov s chladivom	24	
Ovládanie vnútornej jednotky	Zap. / Vyp.	•
	Voľba režimu	•
	Nastavenie teploty	•
	Rýchlosť ventilátora	•
	Pohyb Lamiel	•
	Energetický manažment	•
Monitorovanie vnútornej jednotky	Teplota v miestnosti	•
	Prevádzkový stav	•
	Chybový stav	•
	Stav elektronického expanzného ventilu	•
Ovládanie vonkajšej jednotky	Núdzové zastavenie	•
	Prevádzkový režim	•
	Teplota vonkajšieho okolia	•
	Otáčky ventilátora	•
Údaje získavateľné z vonkajšej jednotky	Prevádzková frekvencia kompresora	•
	Teplota odparovača/kondenzátora	•
	Tlak systému	•
	Chybový stav	•
	Signalizácie porúch	•
Sieťová dostupnosť	•	
Rozmery (šír.x.výš.xhĺb.) (mm)	154x124x51.5	
Napájacie napätie	24V AC/DC	
Kompatibilita	V8 systém	

Moksus Gateway	GW3-MOD	
Maximálny počet pripojiteľných vnútorných jednotiek	64	
Maximálny pripojiteľný počet systémov s chladivom	8	
Ovládanie	Zap. / Vyp.	•
	Voľba režimu	•
	Nastavenie teploty	•
	Rýchlosť ventilátora	•
	Energetický manažment	•
	Skupinové zapnutie/vypnutie	•
Údaje získavateľné z vnútornej jednotky	Online status	•
	Teplota v miestnosti	•
	Typ chyby	•
	Prevádzkový režim	•
Údaje získavateľné z vonkajšej jednotky	Prevádzkový režim	•
	Pripojené vnútorné jednotky	•
	Teplota vonkajšieho vzduchu	•
	Typ chyby	•
Sieťový prístup	•	
Rozmery (šír.x.výš.xhĺb.) (mm)	154x124x51.5	
Napájacie napätie	12V DC	
Kompatibilita	V8 systém	

# VRF V8 ovládače

## Gateway



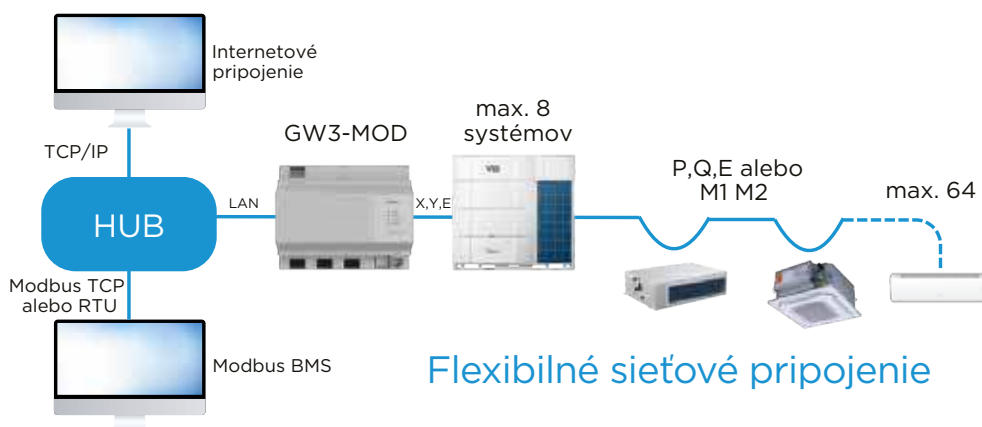
GW3-KNX



GW3-LON

KNX Gateway	GW3-KNX	
Počet max. pripojiteľných zariadení (vnútorných)	1	
Ovládanie	Zapnutie/vypnutie	•
	Voľba režimu	•
	Nastavenie teploty	• (krokovanie po 1°C)
	7 rýchlostných stupňov ventilátora	• (3-rýchlosti)
	Nastavenie lamiel	•
Údaje získavateľné z vnútornej jednotky	Zapnutie/vypnutie	•
	Voľba režimu	•
	Nastavenie teploty	•
	Rýchlostný stupeň ventilátora	•
	Poloha lamiel	•
	Teplota v miestnosti	•
	Indikácia chyby	•
Rozmery(šír. x výš. x hĺb.) - mm	85×51×16	
Napájacie napätie	29VDC (KNX bus supply)	
Kompatibilné vnútorné zariadenia	V8 jednotky	

LonWorks Gateway	GW3-LON	
Počet max. pripojiteľných zariadení (vnútorných)	32	
Max. počet systémov s chladivom	8	
Ovládanie	Voľba režimu	•
	Nastavenie teploty	•
	Rýchlostný stupeň ventilátora	•
	Skupinové zastavenie	•
	Zapnutie/vypnutie	•
Údaje získavateľné z vnútornej jednotky	Voľba režimu	•
	Nastavenie teploty	•
	Rýchlostný stupeň ventilátora	•
	Online status	•
	Prevádzkový stav	•
	Teplota v miestnosti	•
	Typ chyby	•
Údaje získavateľné z vonk. jednotky	Typ chyby	•
Rozmery(šír. x výš. x hĺb.) - mm	116×170×67	
Napájacie napätie	24V AC	
Kompatibilné vonkajšie zariadenie*	V8 systém	



Flexibilné sieťové pripojenie

# VRF Non-V8 ovládače



# VRF centrálné ovládače



CCM-270/BWS



CCM-210G/BWS



CCM-180A/BWS



CCM30

	CCM-270/BWS	CCM-210G/BWS	CCM-180A/BWS	CCM30
Maximálny počet pripojiteľných vnútorných jednotiek	384	64	64	64
Max. počet systémov s chladivom	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 úrovniach	●	●	●	×
Zobrazenie teploty miestnosti	●	●	●	●
Režim dovolenka	●	●	●	×
Možnosť zobrazenia °F/°C	●	●	●	●
Kalendárový manažment	●	●	●	●
Zobrazovanie času	●	●	●	×
2 úrovne užívateľského prístupu	●	●	●	×
Automatická identifikácia typu vnútornej jednotky	●*	●*	●*	×
Identifikácia vnút. jednotky s výkonom nad 16 kW	●*	●*	●*	Identifikuje ju ako 2 ks alebo 4 ks vnútorných jednotiek
Vhodné pre ovládanie HRV	●	●	●	●
Vizuálne zobrazenie	●	●	×	×
Energetický manažment	●	●	●	×
Skupinové ovládanie	●	●	●	×
Zobrazovanie porúch	●*	●*	●	●
Zisťovanie parametrov systému	●	●	●	●
USB výstup	●	●	●	×
Signalizácie	Hlásenie chyby	Hlásenie chyby	Hlásenie chyby	×
Denník činnosti	●	●	×	×
Sieťová dostupnosť	●	● (Wi-Fi)	×	×
Podporované jazyky	anglický, čínsky, francúzsky, španielsky, portugalský, taliansky, nemecký, poľský, turecky, maďarský, ruský, kórejský,	anglický, čínsky, francúzsky, španielsky, portugalský, taliansky, nemecký, poľský, turecky, maďarský, ruský, kórejský,	anglický, čínsky, francúzsky, španielsky, portugalský, taliansky, nemecký, poľský, turecky, maďarský, ruský, kórejský,	angličtina
Rozmery(šír. x výš. x hĺb.) - mm	270 x 183 x 27	174 x 111 x 26	182 x 123 x 34	179 x 119 x 74
Napájacie napätie	24V AC	12V DC	12V DC	198-242V AC (50/60Hz)
Kompatibilné zariadenia**	Všetky modely	Všetky modely	Všetky modely	Všetky modely

× nedostupná funkcia ● dostupná funkcia

\* Dostupné výlučne len pri zariadeniach V8, V6 VRF

\*\*Použiteľný aj pre Fan-Coilové jednotky s obmedzenou dostupnosťou funkcií pri VRF centrálnych ovládačoch

# VRF sieťové / internetové ovládače



IMMP-S(A)  
{softvér}



IMMP-BAC(A)  
{hardvér}



CCM-270B/WS(A)  
{hardvér}



M-Interface  
{hardvér}

Počet ovládačov na jeden softvér	IMMP-BAC(A)	CCM-270B/WS(A)	M-Interface
Max. počet ovládačov na jeden 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 úrovniach	●	●	×
Nastavenie ECO režimu vonkajšej jednotky	●	●	×
Režim dovolenka	●	●	×
Kalendárový manažment	●	●	●
Zobrazovanie času	●	●	●
2 úrovne užívateľského prístupu	●	●	●
Automatická identifikácia typu vnútornej jednotky	●	●	×
Rozdelenie nákladov	●	●	●
Vizuálne zobrazenie	●	●	●
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, kórejský.	anglický, čínsky, francúzsky, španielsky, portugalský, taliansky, nemecký, poľský, turecký, maďarský, ruský, kórejský.	9 Jazykov
Rozmery (šír. x výš. x hĺb.) - mm	251×319×61	270×183×27	251×319×66
Napájacie napätie	1Fáza, 100-240V, 50/60Hz	24V AC	1Fáza, 100-240V, 50/60Hz
Kompatibilné zariadenia*	V6,V6I, V6R, VRF mini	V6,V6I, V6R, VRF mini	VRF mini

# VRF DX regulátor vzduchu pre kúrenie/chladenie



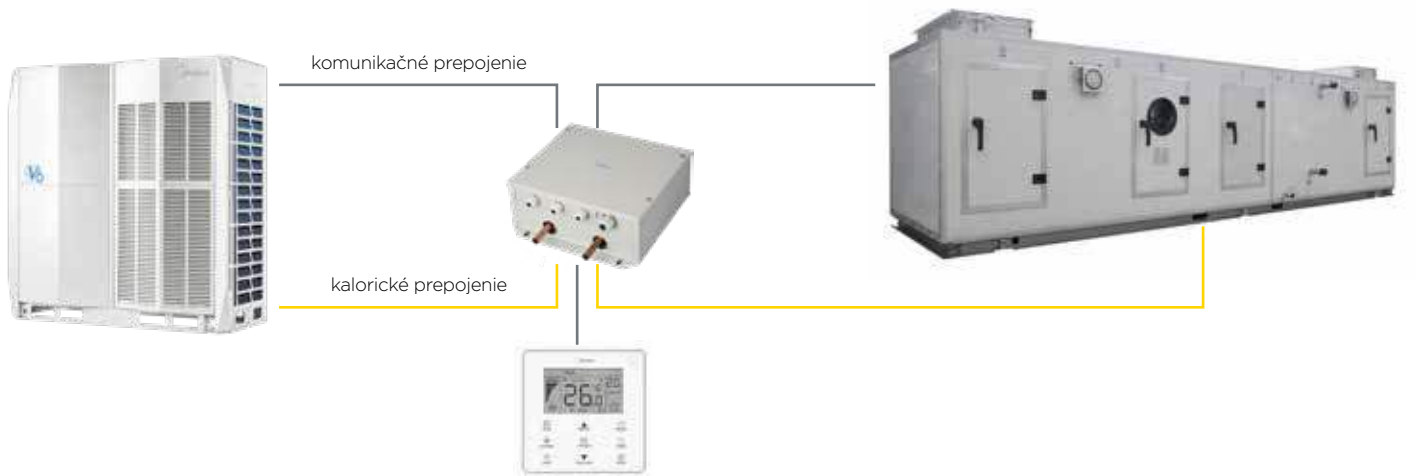
AHUKZ-D

	AHUKZ-00D	AHUKZ-01D	AHUKZ-02D	AHUKZ-03D
Výkon A (kW)	$2,2 \leq A < 9$	$9 \leq A \leq 20$	$20 < A \leq 36$	$36 < A \leq 56$
Napájanie	220-240V-50/60Hz			
Potrubie kvapaliny (vstup/výstup) (mm)	Ø9.53/Ø9.53	Ø9.53/Ø9.53	Ø12.7/Ø12.7	Ø15.9/Ø15.9
Rozmery (šír. x výš. x hĺb.) - mm	341 x 133 x 395			
Hmotnosť (kg)	5,7	5,7	5,8	6
Prevádzkový rozsah ( Chladenie) (°C)	17-43			
Prevádzkový rozsah ( Kúrenie) (°C)	10-30			
Kompatibilné zariadenia	V8, V6, V6I, V6R, VRF mini			



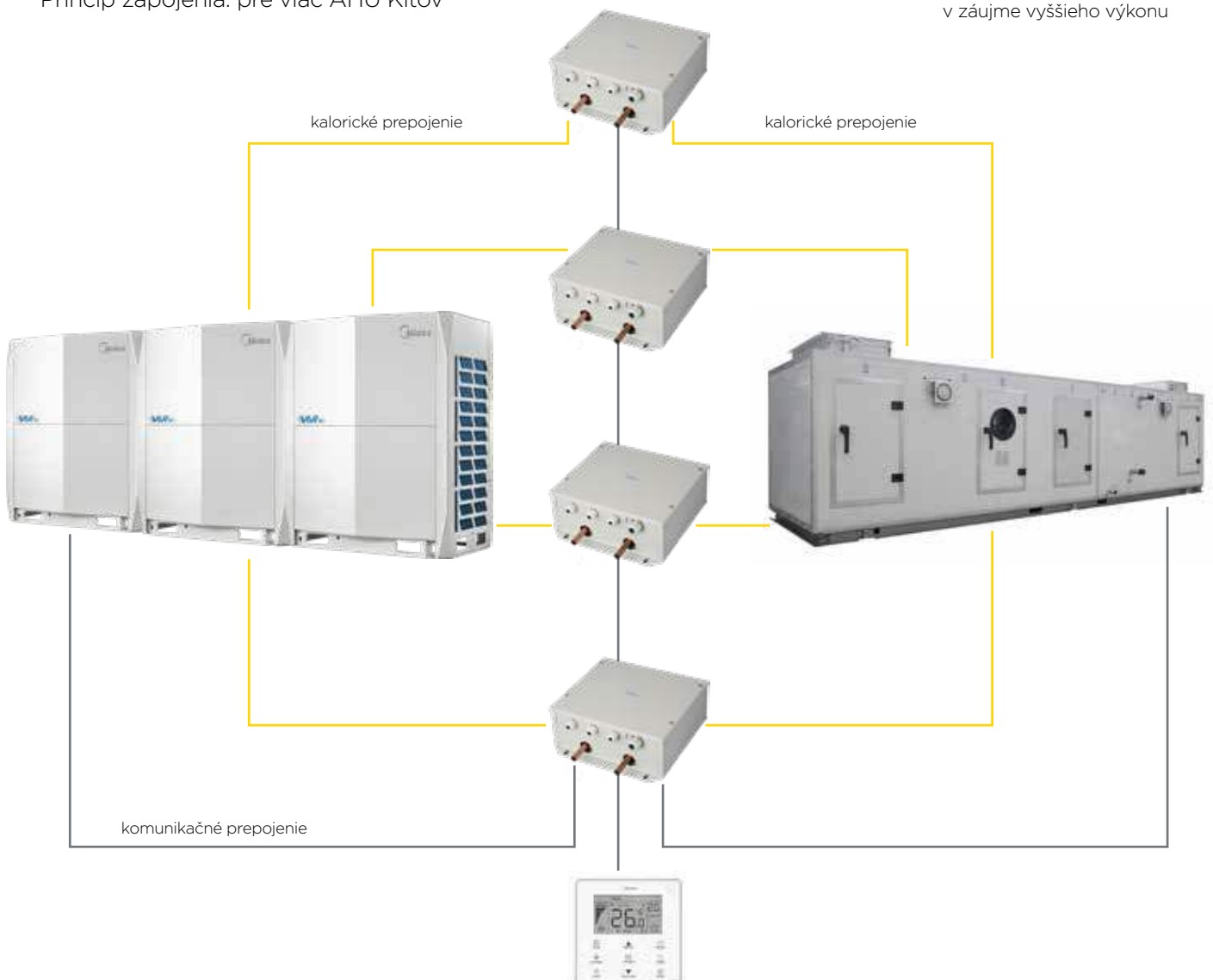
# Jednoduché riešenie DX regulátora vzduchu

Princíp zapojenia: pre jeden AHU Kit



Princíp zapojenia: pre viac AHU Kitov

Modulárne zostaviteľný systém  
v záujme vyššieho výkonu



***SUPERIOR PERFORMANCE***



**Chladiče kvapalín**

# Chladiče kvapalín

## modulárne chladiče



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
- Tichý režim
- Jednoduchá ovládateľnosť
- Inteligentné rozmrazovanie
- Funkcia rýchleho chladenia/kúrenia
- Moksus gateway
- Zabudovateľná kontrola prúdenia (voliteľné)
- Káblový ovládač
- Integrovaný panel invertera

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 <sup>1</sup>	Menovitý výkon	kW	55	70	82	130	164
	Príkon	kW	21,5	26,8	27,8	50,5	56
	EER	W/W	2,55	2,61	2,95	2,57	2,93
	SEER <sup>3</sup>	W/W	4,0	4,3	4,5	4,4	4,41
Kúrenie <sup>2</sup>	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 <sup>4</sup>	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	-	Scroll				
	Počet	ks	2	2	2	2	4
Ventilátor	Motory ventilátora	ks	2	2	2	2	4
	Prietok vzduchu	m <sup>3</sup> /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 <sup>5</sup>		dB(A)	86	86	86	92	92
Akustický tlak		dB(A)	71,3	69	65	73	72
Priemer 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 vonkajšieho okolia: 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C |

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

3. SEER: sezónny koeficient účinnosti v režime chladenia, (EWT: 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 podmienkach, teplota vzduchu vonkajšieho okolia: 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

Typ vonkajšej jednotky		MH-	SU65-RN8L	SU75-RN8L	SU110-RN8L	SU140-RN8L
Napájanie		V-, HZ, Fáza	380-415/50/3			
Chladiaci výkon <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	Výkon	kW	64	66	106	126
	Príkon	kW	21,33	22,15	35,3	49,22
	COP		3	2,98	3	2,56
Trieda sezónnej energetickej účinnosti <sup>5</sup>	pri teplote vody na výstupe 35 °C		A+++	A+++	A++	A++
	pri teplote vody na výstupe 55 °C				A++	
SCOP <sup>6</sup>	pri teplote vody na výstupe 35 °C		4,5	4,5	4,25	4,25
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		3,4	3,4	3,25	3,25
SEER <sup>7</sup>	pri teplote vody na výstupe 18 °C		5	5	4,8	4,8
Akustický výkon <sup>8</sup>		dB(A)	80	86	80	92
Netto rozmery (šír.x.výš.x.hĺb.)		mm	2000x1770x960	2000x1770x960	2220x2300x1135	2220x2300x1135
Netto/Brutto hmotnosť		kg	440 / 455	440 / 455	670 / 690	670 / 690
Kompresor	Typ		Scroll			
	Počet		1	1	2	2
Ventilátor	Typ		DC motor			
	Počet		2			
Hydraulické vlastnosti	Prípojka na strane vody	col	DN50	DN50	DN65	DN65
	Prípojka na odvod vody	col	DN50	DN50	DN65	DN65
	Expanzná nádrž	Liter	12	12	22	22
	Výmenník tepla na strane vody	Typ	Zváraný doskový			
Ménovitý prietok vody (Chladenie)		m <sup>3</sup> /h	9,8	12,04	17,2	22,36
Typ škrtiaceho ventilu			Elektronický expanzný ventil			
Chladivo	Typ (GWP)		R32			
	Množstvo náplne	kg	9	9	15,5	15,5
Prevádzkový rozsah vonkajších teplôt	V režime chladenia	°C	-15-48			
	V režime kúrenia	°C	-25-43			
	V režime TUV	°C	-20-43			
Rozsah nastaviteľnej teploty vody	Chladenie	°C	0-20			
	Kúrenie	°C	25-65			
	Teplota TUV	°C	30-70			

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

2. Teplota vzduchu vonkajšieho okolia: 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C |

3. Teplota vzduchu vonkajšieho okolia: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. |

4. Teplota vzduchu vonkajšieho okolia: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C |

5. Trieda sezónnej energetickej účinnosti, testovaná v priemerných klimatických podmienkach. |

6. SCOP: sezónny koeficient účinnosti v režime vykurovania |

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

8. Hladina akustického výkonu testovaná pri priemerných klimatických podmienkach, Teplota vzduchu vonkajšieho okolia 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

Typ vonkajšej jednotky		MH-	SU65M-RN8L	SU75M-RN8L	SU110M-RN8L	SU140M-RN8L
Napájanie	V-, HZ, Fáza		380-415/3/50			
Chladiaci výkon <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	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
Trieda sezónnej energetickej účinnosti <sup>5</sup>	pri teplote vody na výstupe 35 °C		A+++	A+++	A++	A++
	pri teplote vody na výstupe 55 °C				A++	
SCOP <sup>6</sup>	pri teplote vody na výstupe 35 °C		4.47	4.47	4.23	4.23
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		3.36	3.36	3.23	3.23
SEER <sup>7</sup>	pri teplote vody na výstupe 18 °C		4.92	4.85	4.78	4.77
Akustický výkon <sup>8</sup>		dB(A)	80	86	80	92
Netto rozmery(šír.x.výš.xhĺb.)		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		Scroll			
	Počet		1	1	2	2
Ventilátor	Typ		DC motor			
	Počet		2			
Čerpadlo	Typ		MHIE802-1/10/E/3-380-60-2			
Hydraulické vlastnosti	Prípojka na strane vody	col	DN50	DN50	DN65	DN65
	Prípojka na odvod vody	col	DN50	DN50	DN65	DN65
	Expanzná nádrž	Liter	12	12	22	22
	Výmenník tepla na strane vody	Typ	Doskový zváraný			
	Menovitý prietok vody (Chladienie)	m <sup>3</sup> /h	9.8	12.04	17.2	22.36
Typ škrtiaceho ventilu			Elektronický expanzný ventil			
Chladivo	Typ (GWP)		R32			
	Množstvo náplne	kg	9	9	15,5	15,5
Prevádzkový rozsah vonkajších teplôt	V režime chladienia	°C	-15-48			
	V režime kúrenia	°C	-25-43			
	V režime TUV	°C	-20-43			
Rozsah nastaviteľnej teploty vody	Chladienie	°C	0-20			
	Kúrenie	°C	25-65			
	Teplota TUV	°C	30-70			

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

2. Teplota vzduchu vonkajšieho okolia: 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C |

3. Teplota vzduchu vonkajšieho okolia: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. |

4. Teplota vzduchu vonkajšieho okolia: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C. |

5. Trieda sezónnej energetickej účinnosti, testovaná v priemerných klimatických podmienkach. |

6. SCOP: sezónny koeficient účinnosti v režime vykurovania |

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

8. Hladina akustického výkonu testovaná pri priemerných klimatických podmienkach, Teplota vzduchu vonkajšieho okolia 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 chladiče



MGC-V5W/D2N1 -  
MGC-V10W/D2N1



MGC-V12W/D2RN1 -  
MGC-V16W/D2RN1

- Káblový ovládač
- Vysokoúčinné čerpadlo vody
- Vysokovýkonný výmenník
- DC inverterový kompresor
- Široký rozsah prevádzkových teplôt
- Široké možnosti použitia
- DC ventilátor
- Vstavaná kontrola prúdenia
- Vstavaná expanzná nádrž
- Vstavané 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	-	Dvojitý rotačný					
	Počet	ks	1					
	Príkon	kW	1,65	1,64	3,42	3,45	3,45	3,45
	Prevádzkový odber prúdu	A	8,1	8,1	6,85	6,9	6,9	6,9
Ventilátor	Prietok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	5100	5100	7000	7000	7000	7000
	Príkon	kW	0,17	0,17	0,1	0,1	0,1	0,1
Čerpadlo: Príkon	W		93/67/46	93/67/46	210/175/120	210/175/120	210/175/120	210/175/120
Čerpadlo: Dopravná výška	m		5,5	5,5	8	8	8	8
Netto rozmery	Hĺb.xvýš.xšír.	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	mm <sup>2</sup>		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	mm <sup>2</sup>		3 x 0,75					
Priemer pripojenia hydraulického potrubia	inch		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Ovládanie			káblový ovládač					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-5 - 46					
	Kúrenie	°C	-15 - 27					
Teplota výstupnej vody	Chladenie	°C	4 - 20					
	Kúrenie	°C	30 - 55					

\*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

# 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./str./niz.	m <sup>3</sup> /h	492/454/400	585/485/413	825/689/590	862/741/634	979/849/717	
Chladienie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	2,7/2,59/2,39	2,91/2,54/2,19	3,81/3,3/2,88	4,47/3,98/3,48	4,87/4,26/3,79
	Prietok vody	Max. výkon	l/h	480	510	670	770	850
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	31,68	37,20	56,75	41,17	50,68
Kúrenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	2,94/2,8/2,58	3,23/2,77/2,42	4,3/3,65/3,09	4,84/4,23/3,62	5,26/4,68/3,96
	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./str./niz.	dB(A)	32/30/27	32/27/23	45/39/35	38/34/30	44/40/35	
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	915 × 290 × 233	915 × 290 × 233	915 × 290 × 233	1072 × 315 × 237	1072 × 315 × 237	
	Hmotnosť	kg	12,7	12,7	12,7	15,1	14,9	
Pripojenia potrubí	Pripojenie na strane vody	inch	3/4"					
	Pripojka na odvod vody	mm	Ø20					

Ku každej Midea Fan-Coil jednotke je dostupná voľiteľná súprava ventilov.

Testovacie podmienky: Chladienie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C, médium: voda s teplotným rozdielom 7/12°C, Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C, médium: voda s teplotným rozdielom 45/40°C.

Akustický tlak meraný vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4m nad podlahou.



# Fan-Coil kazetové vnútorné jednotky



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

## S DC MOTOROM KOMPAKTNÉ (2-TRUBKOVÉ)

Model		MKD-	V300	V400	V500	
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m <sup>3</sup> /h	560/392/280	717/502/359	850/730/600	
Chladenie	Výkon	Vys./str./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./str./niz.	kW	4,1/3/2,22	5,34/4/3,15	6,476/3,06
	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./str./niz.	dB(A)	34/29/21	40/36/28	43/37/30	
Dekor 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	
Pripojenia potrubí	Pripojenie na strane vody	inch		3/4"		
	Pripojka na odvod vody	mm		Ø20		

## S DC MOTOROM ŠTANDARDNÉ (2-TRUBKOVÉ)

- LED displej
- Prívod čerstvého vzduchu
- Lhké sprevádzkovanie
- Vysoká energetická účinnosť
- Kompaktné prevedenie
- Vstavané čerpadlo kondenz. vody
- Nízky akustický výkon
- IR diaľkový ovládač



Model		MKA-	V600R	V750R	V850R	V950R	V1200R	V1500R	
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m <sup>3</sup> /h	1133/793/567	1255/879/628	1441/1009/721	1494/1046/747	1596/1117/798	1850/1295/925	
Chladenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	5.58/4.35/3.52	5.77/4.5/3.63	6.84/5.33/4.3	6.99/5.27/4.16	7.01/5.32/4.34	10.64/8.09/6.6
	Prietok vody	Max. výkon	l/h	960	992	1176	1202	1206	1830
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	21	28	27	25	23	36
Kúrenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	7.72/5.92/4.5	8.15/6.12/4.65	9.37/7.25/5.5	9.52/7.35/5.32	9.62/7.43/5.55	14.38/11.29/8.44
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	22	26	23	20	20	34
Napájanie		V; Fáza; Hz				220-240/1/50			
Príkon		W	42	50	64	71	90	124	
Akustický tlak	Vys./str./niz.	dB(A)	42/33/26	45/37/28	46/36/28	47/37/31	48/39/32	50/40/33	
Dekor panel	Šír. x výš. x 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	
Pripojenia potrubí	Pripojenie na strane vody	inch				3/4"			
	Pripojka na odvod vody	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
- Funkcia Anti-cold air
- Jednoduché čistenie
- Nízky akustický výkon
- Štvorsmerné prúdenie vzduchu
- Vstavané čerpadlo kondenz. vody
- Vysoká energetická účinnosť
- IR diaľkový ovládač

S DC MOTOROM  
4-TRUBKOVÉ

			KOMPAKTNÉ			ŠTANDARDNÉ	
Model			MKD-V300FA	MKD-V400FA	MKD-V500FA	MKA-V600FA	MKA-V750FA
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m <sup>3</sup> /h	493/395/295	669/523/415	673/526/425	1184/997/783	1278/1057/855
Chladenie	Výkon	Vys./str./niz.	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
	Prietok vody	Max. výkon	l/h	420	530	560	900
	Pokles tlaku na strane vody	kPa	13,5	9,4	13,1	11,5	12,4
Kúrenie	Výkon	Vys./str./niz.	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
Príkon		W	18	35	27	44	50
Akustický tlak	Vys./str./niz.	dB(A)	39/33/27	42/35/30	44/39/31	42/37/31	44/39/33
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	575 × 261 × 575	575 × 261 × 575	575 × 261 × 575	840×300×840	840×300×840
	Hmotnosť	kg	16,7	16,7	16,7	27,5	27,5
Pripojenia potrubí	Pripojenie na strane vody	inch	Strana chladenia 3/4" ; Strana kúrenia 1/2			Strana chladenia 3/4" ; Strana kúrenia 1/2	
	Pripojka na odvod vody	mm	Ø20	Ø20	Ø20	Ø32	Ø32

### ŠTANDARDNÉ

Model			MKA-V850FA	MKA-V950FA	MKA-V1200FA	MKA-V1500FA
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m <sup>3</sup> /h	1328/1052/927	1403/1115/1001	1642/1421/1285	1708/1297/1096
Chladenie	Výkon	Vys./str./niz.	5,13/4,41/4,06	5,31/4,59/4,28	7,98/7,25/6,70	8,04/6,62/5,84
	Prietok vody	Max. výkon	l/h	930	960	1420
	Pokles tlaku na strane vody	kPa	14,2	12,6	30,0	22,6
Kúrenie	Výkon	Vys./str./niz.	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
Príkon		W	49	54	8	70
Akustický tlak	Vys./str./niz.	dB(A)	45/39/36	46/41/38	48/44/42	49/43/38
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	840×300×840	840×300×840	840×300×840	840×300×840
	Hmotnosť	kg	27,5	27,5	30	30
Pripojenia potrubí	Pripojenie na strane vody	inch	Strana chladenia 3/4" ; Strana kúrenia 1/2			
	Pripojka na odvod vody	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



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

S DC MOTOROM  
2-TRUBKOVÉ

TROJITÝ VÝMENNÍK  
S NÍZKYM STATICKÝM TLAKOM

Model		MKT3-	V200G12-CL	V300G12-CL	V400G12-CL	V500G12-CL	V600G12-CL	
Napájanie		V; Fáza; Hz	220-240V/1/50					
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m <sup>3</sup> /h (12,30,50 Pa)	226/301/377	305/424/542	446/602/735	475/635/789	576/815/1042	
Chladenie	Výkon	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	Vys./str./niz.	m <sup>3</sup> /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
	Tlak 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	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	Vys./str./niz.	m <sup>3</sup> /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
	Tlak 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	Továrensky nastavený: 12Pa, nastaviteľný: 30/50Pa					
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./str./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	
Pripojenia potrubí	Pripojenie na strane vody	inch	RC3/4					
	Pripojka na odvod vody	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./str./niz.	m <sup>3</sup> /h (12,30,50 Pa)	844/1031/1218	816/1093/1381	740/1204/1665	1028/1379/1720	1670/1943/2220	
Chladenie	Výkon	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	Vys./str./niz.	m <sup>3</sup> /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
	Tlak 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	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	Vys./str./niz.	m <sup>3</sup> /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
	Tlak 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	Továrensky nastavený: 12Pa, nastaviteľný: 30/50Pa					
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./str./niz.	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	1178x243x482	1368x243x482	1368x243x482	1658x243x482	1898x243x482	
	Hmotnosť	kg	23.5	27.7	27.7	33.8	37	
Pripojenia potrubí	Pripojenie na strane vody	inch	RC3/4					
	Pripojka na odvod vody	inch	ZG3/4					

# Fan-Coil kanálové vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM  
4-TRUBKOVÉ

TROJITÝ VÝMENNÍK  
S NÍZKYM STATICKÝM TLAKOM

Model			MKT3-	V200F	V300F	V400F	V500F
Prietok vzduchu		Vys./str./niz.	m <sup>3</sup> /h(12,30,50 Pa)	320/210/140	450/340/280	530/390/260	690/470/370
Chladenie	Výkon		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	Vys./str./niz.	l/h	270	380	470	540
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	10.2	10.5	11.3	13.6
Kúrenie	Výkon	Vys./str./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	Továrensky nastavený: 12Pa, nastaviteľný: 30/50Pa			
Príkon			W	16	21	28	36
Akustický tlak	12Pa		dB(A)	35/25/23	36/29/23	38/32/24	43/35/27
	30Pa	Vys./str./niz.	dB(A)	41/32/25	39/30/25	44/38/28	46/37/30
	50Pa		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
Pripojenia potrubí	Pripojenie na strane vody		inch	RC3/4			
	Pripojka na odvod vody		mm	ODØ24			

Model			MKT3-	V600F	V800F	V1000F	V1200F
Prietok vzduchu		Vys./str./niz.	m <sup>3</sup> /h(12,30,50 Pa)	900/670/440	1240/840/670	1610/1160/790	1850/1400/970
Chladenie	Výkon		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	Vys./str./niz.	l/h	730	930	1180	1400
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	15.3	12.8	21.6	34.9
Kúrenie	Výkon	Vys./str./niz.	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	Továrensky nastavený: 12Pa, nastaviteľný: 30/50Pa			
Príkon			W	45	57	87	95
Akustický tlak	12Pa		dB(A)	46/39/30	46/38/30	48/41/31	47/40/30
	30Pa	Vys./str./niz.	dB(A)	49/41/33	49/43/33	49/42/33	50/42/34
	50Pa		dB(A)	51/44/39	52/45/37	51/44/35	53/45/37
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	1161×241×522	1461×241×522	1566×241×522	1856×241×522
	Hmotnosť		kg	24.2	33.5	35.2	39.7
Pripojenia potrubí	Pripojenie na strane vody		inch	RC3/4			
	Pripojka na odvod vody		mm	ODØ24			

# Fan-Coil

## Podstropno-parapetné vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM  
2-TRUBKOVÉ

S PREDNÝM  
NASÁVANÍM

Model		MKH1-	V150-R4	V250-R4	V350-R4
Prietok vzduchu	Vys. / str. / níz.	m <sup>3</sup> /h	245/180/130	380/240/110	580/430/300
Chladenie	Výkon	Vys. / str. / níz.	1,87/1,59/1,16	2,55/1,90/1,26	3,80/3,11/2,36
	Prietok vody	m <sup>3</sup> /h	0,32/0,27/0,2	0,44/0,33/0,22	0,65/0,53/0,40
	Pokles tlaku na strane vody	kPa	26,1/20,1/11,8	23,2/13,5/6,6	36,5/25,3/15,0
Kúrenie	Výkon	Vys. / str. / níz.	1,97/1,68/1,20	2,63/1,92/1,27	3,90/3,13/2,43
	Prietok vody	m <sup>3</sup> /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	Vys. / str. / níz.	dB(A)	39/33/26	33/26/17	39/32/24
Netto rozmery	Šír. / výš. / hĺb.	mm	790 × 495 × 211	1020 × 495 × 211	1240 × 495 × 211
	Hmotnosť	kg	18,5	22	26,5
Pripojenia potrubí	Pripojenie na strane vody	Strana chladenia/ kúrenia	col	3/4"	
	Prípojka na odvod vody		mm	Ø18,5	

Model		MKH1-	V500-R4	V700-R4	V800-R4
Prietok vzduchu	Vys. / str. / níz.	m <sup>3</sup> /h	780/560/390	1050/770/460	1150/860/600
Chladenie	Výkon	Vys. / str. / níz.	4,73/3,82/2,85	5,60/4,58/3,19	7,30/5,88/4,28
	Prietok vody	m <sup>3</sup> /h	0,81/0,65/0,49	0,96/0,79/0,55	1,25/1,01/0,73
	Pokles tlaku na strane vody	kPa	53,0/35,9/21,2	28,9/19,2/10,1	63,0/40,8/22,5
Kúrenie	Výkon	Vys. / str. / níz.	5,12/3,98/2,96	6,22/4,95/3,37	7,70/6,02/4,29
	Prietok vody	m <sup>3</sup> /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	Vys. / str. / níz.	dB (A)	46/39/30	52/42/33	53/46/36
Netto rozmery	Šír. / výš. / hĺb.	mm	1240 × 495 × 211	1360 × 495 × 211	1360 × 591 × 211
	Hmotnosť	kg	26,5	29,5	34,5
Pripojenia potrubí	Pripojenie na strane vody	Strana chladenia/ kúrenia	col	3/4"	
	Prípojka na odvod vody		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

## Podstropno-parapetné vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM  
4-TRUBKOVÉ

S PREDNÝM  
NASÁVANÍM

Model			MKH1-	V150F-R4	V250F-R4	V350F-R4
Prietok vzduchu		Vys. / str. / níz.	m <sup>3</sup> /h	245/180/130	380/240/110	580/430/300
	Výkon	Vys. / str. / níz.	kW	1,63/1,38/0,91	2,41/1,73/0,99	3,70/3,10/2,26
Chladenie	Prietok vody		m <sup>3</sup> /h	0,28/0,24/0,16	0,41/0,30/0,17	0,63/0,53/0,38
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	17,5/13,2/7,2	15,2/8,7/3,1	38,2/27,6/16,5
	Výkon	Vys. / str. / níz.	kW	1,35/1,18/0,91	2,06/1,45/1,02	2,81/2,43/1,95
Kúrenie	Prietok vody		m <sup>3</sup> /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		Vys. / str. / 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
Pripojenia potrubí	Pripojenie na strane vody	Strana chladenia/ kúrenia	col	3/4"/1/2"		
	Pripojka na odvod vody		mm	Ø18,5		

Model			MKH1-	V500F-R4	V700F-R4	V800F-R4
Prietok vzduchu		Vys. / str. / níz.	m <sup>3</sup> /h	780/560/390	1050/770/460	1150/860/600
	Výkon	Vys. / str. / níz.	kW	4,49/3,66/2,76	5,34/4,41/3,02	6,77/5,48/4,02
Chladenie	Prietok vody		m <sup>3</sup> /h	0,77/0,63/0,47	0,92/0,76/0,52	1,16/0,94/0,69
	Pokles tlaku na strane vody		kPa	54,8/38,1/23,2	47,4/32,6/16,8	42,5/28,8/16,2
	Výkon	Vys. / str. / níz.	kW	3,27/2,81/2,30	4,06/3,48/2,66	6,63/5,7/4,62
Kúrenie	Prietok vody		m <sup>3</sup> /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		Vys. / str. / 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
Pripojenia potrubí	Pripojenie na strane vody	Strana chladenia/ kúrenia	col	3/4"/1/2"		
	Pripojka na odvod vody		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

## Podstropno-parapetné vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM  
2-TRUBKOVÉ  
SO SPODNÝM  
NASÁVANÍM

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

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

Ku každej Midea Fan-Coil jednotke je dostupná voliteľná súprava ventilov.  
Testovacie podmienky: Chladienie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C, médium: voda s teplotným rozdielom 7/12°C, Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C, médium: voda s teplotným rozdielom 45/40°C, Akustický tlak meraný vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4m nad podlahou.

# Fan-Coil

## Podstropno-parapetné vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM  
4-TRUBKOVÉ  
SO SPODNÝM  
NASÁVANÍM

Model			MKH2-	V150F-R4	V250F-R4	V350F-R4
Prietok vzduchu		Vys./str./niz.	m <sup>3</sup> /h	255/206/134	425/280/158	595/461/324
Chladienie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	1,70/1,44/0,95	2,70/1,94/1,10	3,80/3,18/2,32
	Prietok vody		m <sup>3</sup> /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./str./niz.	kW	1,40/1,23/0,95	2,30/1,78/1,22	2,88/2,49/2,00
	Prietok vody		m <sup>3</sup> /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./str./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
Prípojenia potrubí	Prípojenie na strane vody		col		3/4" / 1/2"	
	Prípojka na odvod vody		mm		Ø18,5	

Model			MKH2-	V500F-R4	V700F-R4	V800F-R4
Prietok vzduchu		Vys./str./niz.	m <sup>3</sup> /h	800/595/417	1190/887/564	1300/969/661
Chladienie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	4,60/3,75/2,83	6,05/5,00/3,43	7,65/6,19/4,54
	Prietok vody		m <sup>3</sup> /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./str./niz.	kW	3,35/2,88/2,36	3,35/2,88/2,36	7,50/6,44/5,22
	Prietok vody		m <sup>3</sup> /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./str./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
Prípojenia potrubí	Prípojenie na strane vody		col		3/4" / 1/2"	
	Prípojka na odvod vody		mm		Ø18,5	

Ku každej Midea Fan-Coil jednotke je dostupná voliteľná súprava ventilov.  
Testovacie podmienky: Chladienie: Vonkajšia teplota vzduchu 35°C, médium: voda s teplotným rozdielom 7/12°C, Kúrenie: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C, médium: voda s teplotným rozdielom 45/40°C, Akustický tlak meraný vo vzdialenosti 1m od jednotky, vo výške 1,4m nad podlahou.

# Fan-Coil

## Podstropno-parapetné vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM  
2-TRUBKOVÉ  
BEZ KRYTU

Model		MKH3-	V150-R4	V250-R4	V350-R4	
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m <sup>3</sup> /h	255/210/150	425/300/190	595/450/310	
Chladenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	1,95/1,66/1,21	2,85/2,13/1,41	3,90/3,20/2,43
	Prietok vody		m <sup>3</sup> /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./str./niz.	kW	2,05/1,75/1,25	2,95/2,15/1,42	4,00/3,22/2,50
	Prietok vody		m <sup>3</sup> /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./str./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	
Pripojenia potrubí	Pripojenie na strane vody	col		3/4"		
	Pripojka na odvod vody	mm		Ø18,5		

Model		MKH3-	V500-R4	V700-R4	V800-R4	
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m <sup>3</sup> /h	800/600/420	1190/875/530	1300/980/680	
Chladenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	4,85/3,92/2,93	6,35/5,19/3,62	8,25/6,65/4,84
	Prietok vody		m <sup>3</sup> /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./str./niz.	kW	5,25/4,09/3,04	7,05/5,61/3,83	8,70/6,81/4,85
	Prietok vody		m <sup>3</sup> /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./str./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	
Pripojenia potrubí	Pripojenie na strane vody	col		3/4"		
	Pripojka na odvod vody	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

## Podstropno-parapetné vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM  
4-TRUBKOVÉ  
BEZ KRYTU

Model		MKH3-	V150F-R4	V250F-R4	V350F-R4	
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m <sup>3</sup> /h	255/206/134	425/280/158	595/461/324	
Chladenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	1,70/1,44/0,95	2,70/1,94/1,10	3,80/3,18/2,32
	Prietok vody		m <sup>3</sup> /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./str./niz.	kW	1,40/1,23/0,95	2,30/1,78/1,22	2,88/2,49/2,00
	Prietok vody		m <sup>3</sup> /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./str./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	
Pripojenia potrubí	Pripojenie na strane vody	col	3/4" / 1/2"			
	Prípojka na odvod vody	mm	Ø18,5			

Model		MKH3-	V500F-R4	V700F-R4	V800F-R4	
Prietok vzduchu	Vys./str./niz.	m <sup>3</sup> /h	800/595/417	1190/887/564	1300/969/661	
Chladenie	Výkon	Vys./str./niz.	kW	4,60/3,75/2,83	6,05/5,00/3,43	7,65/6,19/4,54
	Prietok vody		m <sup>3</sup> /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./str./niz.	kW	3,35/2,88/2,36	3,35/2,88/2,36	7,50/6,44/5,22
	Prietok vody		m <sup>3</sup> /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./str./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	
Pripojenia potrubí	Pripojenie na strane vody	col	3/4" / 1/2"			
	Prípojka na odvod vody	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



(k modelom  
MKHI-2-3)

**KJRP-75**  
Káblový ovládač pre podstropno-parapetné fancoily, zabudovateľný do krytu alebo na stenu so 7 rýchlostnými stupňami



**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 2-trubkovým fancoilom



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



**WDC3-86S**  
Ovládač k 2-trubkovým kanálovým fancoilom



**FCUKZ - 04**  
Dodatočný ovládací panel ku 4-trubkovým kanálovým fancoilom s nástenným káblovým ovládačom s dotykovými tlačidlami

## SIEMENS OVLÁDAČE PRE FAN-COILY

POUŽITELNÉ VÝLUČNE K PODSTROPNO-PARAPETNÝM A KANÁLOVÝM FAN-COIL JEDNOTKÁM  
V PRÍPADE 2-TRUBKOVÝCH KANÁLOVÝCH FAN-COIL JEDNOTIEK JE POTREBNÁ DOPLNKOVÁ KOMUNIKAČNÁ KARTA!



**RAB11 / RAB31**  
termostat



**RDF800KN**  
termostat



**RDG100 / RDG110 / RDG100KN**  
termostat



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for writing.



Web: [www.skmidea.sk](http://www.skmidea.sk)  
B2B webshop: [www.ptweb.hu](http://www.ptweb.hu)

Váš Midea partner:

**CLIMAPORT**

*Exkluzívny distribútor si vyhradzuje právo na zmenu technických údajov  
uvedených v katalógu bez predchádzajúceho odsúhlasenia!*