

KOMERČNÉ A PRIEMYSELNÉ KLIMATIZÁCIE

Midea Building Tech.



Obsah

VRF V8 Špecifické vlastnosti 4

VRF V8 vonkajšie jednotky 6

VRF V8 PRO vonkajšie jednotky 6

VRF V8i vonkajšie jednotky 8

VRF V8S vonkajšie jednotky 10

VRF V8 mini vonkajšie jednotky 12

VRF V8 EasyFit vonkajšie jednotky 14

VRF V8 vnútorné jednotky 16

VRF V8 nástenné vnútorné jednotky 16

VRF V8 kompaktné kazetové vnútorné jednotky 17

VRF V8 štandardné kazetové vnútorné jednotky 18

VRF V8 kanálové vnútorné jednotky 19

S nízkym statickým tlakom 19

So stredným statickým tlakom 20

S vysokým statickým tlakom 22

VRF V8 parapetné vnútorné jednotky 24

Atom T VRF 26

Vonkajšie jednotky 27

Vnútorné jednotky 28

Hydromodul bez zásobníka TÚV 28

Hydromodul so zásobníkom TÚV 29

Nástenné vnútorné jednotky 30

Kompaktné kazetové vnútorné jednotky 31

Kompaktné kanálové vnútorné jednotky 32

Séria Quantum 34

Quantum nástenné splity 34

Quantum kanálové splity 36

Quantum kazetové splity 38

VRF V8 ovládače 40

Infračervené diaľkové ovládače 40

Káblové nástenné ovládače 40

Centrálne ovládače 41

Sieťové / internetové ovládače 42

Gateway 44

VRF non-V8 protokol ovládače 46

Jednoduché riešenie priameho DX chladiča VZT jednotky 47

Chladiče kvapalín 48

MagBoost Apex Pro 49

Aqua Thermal Max 50

Aqua Thermal 51

Komerčné tepelné čerpadlá 52

Mars Large 53

Mars 54

Aqua Thermal Super 55

Aqua Thermal Super (so zabudovaným čerpadlom) 55

M-Thermal Arctic 57

Fan-Coily 58

Nástenné vnútorné jednotky 58

Kazetové vnútorné jednotky 59

2 - rúrkové 59

4 - rúrkové 61

Kanálové vnútorné jednotky 62

2 - rúrkové 62

4 - rúrkové 63

Podstropno-parapetné vnútorné jednotky 64

2-rúrkové s predným nasávaním 64

4-rúrkové s predným nasávaním 65

2-rúrkové so spodným nasávaním 66

4-rúrkové so spodným nasávaním 67

2-rúrkové bez krytovania 68

4-rúrkové bez krytovania 69

Ovládače pre fan-coily 70

Vetranie s rekuperáciou tepla (HRV) 71

VRF V8

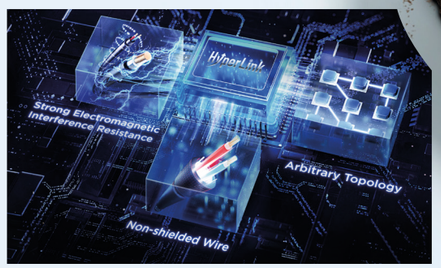
SuperSense



Stav chladiva je známy počas celého procesu, čo zaisťuje vysokú SPOĽAHLIVOSŤ a KOMFORT. Výhody: vysoká spoľahlivosť, stabilná prevádzka a zvýšené pohodlie. V chladiacom okruhu sa nachádza 19 snímačov, 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 snímača.

HyperLink

Komunikačná technológia HyperLink je schopná podporovať akúkoľvek topológiu, na rozdiel od obmedzení sériových zapojení. Tým znižuje náklady na inštaláciu a možnosti chybného zapojenia. Naviac disponuje vyššou odolnosťou voči rušeniu a 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 presného, plynulého riadenia rýchlosti. Zaisťuje vždy prispôsobený systém aktuálnym potrebám a podmienkam. Navyše umožňuje systému pracovať efektívnejšie a s menšou hlučnosťou.

Pokročilá technológia dochladenia

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

Široký prevádzkový rozsah

Vďaka EVI kompresoru so vstrekovaním 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.

60 úrovní energetickej hospodárnosti

V prípadoch inštalácií s dočasným obmedzením napájania, podporuje vonkajšia jednotka maximalizáciu výkonu v 60 krokoch , čo predstavuje možnosť nastavenia výkonu zariadenia v rozsahu 40 až 100%, 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.

Doplnky pre Smart spustenie do prevádzky

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 vstrekovaním pary zvyšuje prietok chladiva, čím zlepšuje chladiaci a vykurovací výkon.

META 2.0

Vylepšená technológia META 2.0 s inteligentným riadením nepretržite optimalizuje prevádzku systému. Vďaka pokročilým algoritmom zvyšuje energetickú účinnosť systému a znižuje spotrebu energie.

VRF V8 PRO
vonkajšie jednotky

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

R-410A

DC INVERTER



Model		MV8-	252WV2RN1E(PRO)	280WV2RN1E(PRO)	335WV2RN1E(PRO)	400WV2RN1E(PRO)	450WV2RN1E(PRO)
Napájanie		V/Fáza/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladenie	Výkon	kW	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00
	Príkon	kW	7,85	8,75	11,63	14,04	18,37
	EER	kW/kW	3,21	3,20	2,88	2,85	2,45
	SEER	kW/kW	7,33	7,25	7,19	7,28	6,83
Kúrenie	Výkon	kW	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00
	Príkon	kW	6,45	7,43	9,49	11,33	12,75
	COP	kW/kW	3,91	3,77	3,53	3,53	3,53
	SCOP	kW/kW	4,33	4,27	4,29	4,37	4,27
Pripojitelný výkon vnút. jednotiek		%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	13	16	19	23	26
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825
	Hmotnosť	kg	195	195	195	215	215
Kompresor	DC inverter	ks	1	1	1	1	1
Ventilátor	Vzduchový výkon	m^3/h	12600	12600	13500	15600	15600
	Statický tlak	Pa	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)
	Výkon motora	kW	0,56	0,56	0,56	0,92	0,92
Akustický tlak		dB(A)	58	58	61	65	65
Akustický výkon		dB(A)	78	79	82	83	85
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Množstvo	kg	7,00	7,00	7,00	8,40	8,40
Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7	Φ15,9	Φ15,9
	Plyn	mm	Φ25,4	Φ25,4	Φ25,4	Φ28,6	Φ28,6
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55
	Kúrenie	°C	-30-30	-30-30	-30-30	-30-30	-30-30

Model		MV8-	500WV2RN1E(PRO)	560WV2RN1E(PRO)	615WV2RN1E(PRO)	670WV2RN1E(PRO)
Napájanie		V/Fáza/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladenie	Výkon	kW	50,00	56,00	61,50	67,00
	Príkon	kW	18,12	22,05	25,84	31,31
	EER	kW/kW	2,76	2,54	2,38	2,14
	SEER	kW/kW	7,03	6,63	6,63	6,14
Kúrenie	Výkon	kW	50,00	56,00	61,50	67,00
	Príkon	kW	13,59	15,73	17,37	19,14
	COP	kW/kW	3,68	3,56	3,54	3,50
	SCOP	kW/kW	4,25	4,20	4,39	4,32
Pripojitelný výkon vnút. jednotiek		%	50-130	50-130	50-130	50-130
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	29	33	36	39
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340 × 1760 × 825
	Hmotnosť	kg	295	295	315	315
Kompresor	DC inverter	ks	2	2	2	2
Ventilátor	Vzduchový výkon	m^3/h	22000	22000	21500	21500
	Statický tlak	Pa	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)
	Výkon motora	kW	0.56×2	0.56×2	0.56×2	0.56×2
Akustický tlak		dB(A)	65	66	66	67
Akustický výkon		dB(A)	85	88	88	89
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	Množstvo	kg	9,30	9,30	11,96	11,96
Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Plyn	mm	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55
	Kúrenie	°C	-30-30	-30-30	-30-30	-30-30

PRODUKTOVÉ 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)
- META 2.0
- Tichý chod
- Pokročilá technológia mazania
- Automatické adresovanie
- Inteligentné rozmrazovanie
- Hyperlink
- Zen Air 2.0



Model		MV8-	730WV2RN1E(PRO)	785WV2RN1E(PRO)	850WV2RN1E(PRO)	900WV2RN1E(PRO)
Napájanie		V/Fáza/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladenie	Výkon	kW	73,00	78,50	85,00	90,00
	Príkon	kW	35,44	32,44	37,78	43,90
	EER	kW/kW	2,06	2,42	2,25	2,05
	SEER	kW/kW	5,69	6,02	5,93	5,78
Kúrenie	Výkon	kW	73,00	78,50	85,00	90,00
	Príkon	kW	22,12	23,09	25,07	27,78
	COP	kW/kW	3,30	3,40	3,39	3,24
	SCOP	kW/kW	4,27	4,28	4,20	4,20
Pripojitelný výkon vnút. jednotiek		%	50-130	50-130	50-130	50-130
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	43	46	50	53
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1880 × 1760 × 825	1880 × 1760 × 825	1880 × 1760 × 825	1880 × 1760 × 825
	Hmotnosť	kg	366	396	396	396
Kompresor	DC inverter	ks	2	2	2	2
Ventilátor	Vzduchový výkon	m^3/h	29000	28000	28000	28000
	Statický tlak	Pa	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)
	Výkon motora	kW	0.92×2	0.92×2	0.92×2	0.92×2
Akustický tlak		dB(A)	68	68	68	68
Akustický výkon		dB(A)	89	89	90	90
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	Množstvo	kg	11,96	11,96	11,96	11,96
Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2
	Plyn	mm	Φ31,8	Φ34,9	Φ34,9	Φ34,9
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55
	Kúrenie	°C	-30-30	-30-30	-30-30	-30-30

VRF V8i
vonkajšie jednotky



Model		MV8i-	252WV2RN1E(PRO)	280WV2RN1E(PRO)	335WV2RN1E(PRO)	400WV2RN1E(PRO)	450WV2RN1E(PRO)
Napájanie		V/Fáza/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladenie	Výkon	kW	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00
	Príkon	kW	7,80	8,80	11,60	14,00	18,40
	EER	kW/kW	3,21	3,20	2,88	2,85	2,45
	SEER	kW/kW	7,33	7,25	7,19	7,28	6,83
Kúrenie	Výkon	kW	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00
	Príkon	kW	6,40	7,40	9,50	11,30	12,70
	COP	kW/kW	3,91	3,77	3,53	3,53	3,53
	SCOP	kW/kW	4,33	4,27	4,29	4,37	4,27
Pripojitelný výkon vnút. jednotiek		%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	13	16	19	23	26
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825
	Hmotnosť	kg	195	195	195	215	215
Kompresor	DC inverter		1	1	1	1	1
Ventilátor	Vzduchový výkon	m^3/h	12600	12600	13500	15600	15600
	Statický tlak	Pa	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)
	Výkon motora	kW	0,56	0,56	0,56	0,92	0,92
Akustický tlak		dB(A)	58	58	61	65	65
Akustický výkon		dB(A)	78	79	82	83	85
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Množstvo	kg	7,00	7,00	7,00	8,40	8,40
Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9
	Plyn	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ28,6	Φ28.6
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55
	Kúrenie	°C	-30-30	-30-30	-30-30	-30-30	-30-30

Model		MV8i-	500WV2RN1E(PRO)	560WV2RN1E(PRO)	615WV2RN1E(PRO)	670WV2RN1E(PRO)
Napájanie		V/Fáza/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladenie	Výkon	kW	50,00	56,00	61,50	67,00
	Príkon	kW	18,10	22,10	25,80	31,40
	EER	kW/kW	2,76	2,54	2,38	2,14
	SEER	kW/kW	7,03	6,63	6,63	6,14
Kúrenie	Výkon	kW	50,00	56,00	61,50	67,00
	Príkon	kW	13,60	15,70	17,40	19,10
	COP	kW/kW	3,68	3,56	3,54	3,50
	SCOP	kW/kW	4,25	4,20	4,39	4,32
Pripojitelný výkon vnút. jednotiek		%	50-130	50-130	50-130	50-130
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	29	33	36	39
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340 × 1760 × 825
	Hmotnosť	kg	295	295	315	315
Kompresor	DC inverter		2	2	2	2
Ventilátor	Vzduchový výkon	m^3/h	22000	22000	21500	21500
	Statický tlak	Pa	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)
	Výkon motora	kW	0.56×2	0.56×2	0.56×2	0.56×2
Akustický tlak		dB(A)	65	66	66	67
Akustický výkon		dB(A)	85	88	88	89
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	Množstvo	kg	9,30	9,30	11,96	11,96
Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Plyn	mm	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55
	Kúrenie	°C	-30-30	-30-30	-30-30	-30-30



PRODUKTOVÉ 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)
- META 2.0
- Tichý chod
- Pokročilá technológia mazania
- Automatické adresovanie
- Inteligentné rozmrazovanie
- Hyperlink
- Zen Air 2.0

Model		MV8i-	730WV2RN1E(PRO)	785WV2RN1E(PRO)	850WV2RN1E(PRO)	900WV2RN1E(PRO)
Napájanie		V/Fáza/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladenie	Výkon	kW	73,00	78,50	85,00	90,00
	Príkon	kW	35,40	32,40	37,80	43,90
	EER	kW/kW	2,06	2,42	2,25	2,05
	SEER	kW/kW	5,69	6,02	5,93	5,78
Kúrenie	Výkon	kW	73,00	78,50	85,00	90,00
	Príkon	kW	22,10	23,10	25,10	27,80
	COP	kW/kW	3,30	3,40	3,39	3,24
	SCOP	kW/kW	4,27	4,28	4,20	4,20
Pripojitelný výkon vnút. jednotiek		%	50-130	50-130	50-130	50-130
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	43	46	50	53
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1880 × 1760 × 825	1880 × 1760 × 825	1880 × 1760 × 825	1880 × 1760 × 825
	Hmotnosť	kg	366	396	396	396
Kompresor	DC inverter		2	2	2	2
Ventilátor	Vzduchový výkon	m^3/h	29000	28000	28000	28000
	Statický tlak	Pa	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)	0-20 (20-120)
	Výkon motora	kW	0.92×2	0.92×2	0.92×2	0.92×2
Akustický tlak		dB(A)	68	68	68	68
Akustický výkon		dB(A)	89	89	90	90
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	Množstvo	kg	11,96	11,96	11,96	11,96
Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2
	Plyn	mm	Φ31,8	Φ34,9	Φ34,9	Φ34,9
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55
	Kúrenie	°C	-30-30	-30-30	-30-30	-30-30

VRF V8S
vonkajšie jednotky

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

R-410A

DC INVERTER



Model		MV8S-	252WV2RN1	280WV2RN1	335WV2RN1	400WV2RN1
Napájanie		V/Fáza/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladenie	Výkon	kW	25,20	28,00	33,50	40,00
	Príkon	kW	7,60	9,10	11,60	15,70
	EER	kW/kW	3,30	3,09	2,90	2,54
	SEER	kW/kW	7,25	7,05	6,91	6,65
Kúrenie	Výkon	kW	25,20	28,00	33,50	40,00
	Príkon	kW	6,10	7,00	9,10	11,70
	COP	kW/kW	4,10	4,02	3,68	3,42
	SCOP	kW/kW	4,15	4,11	4,11	4,15
Pripojitelný výkon vnút. jednotiek		%	50-130	50-130	50-130	50-130
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	13	16	19	23
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1130x1760x580	1130x1760x580	1130x1760x580	1130x1760x580
	Hmotnosť	kg	177	177	180	182
Kompresor	DC inverter	ks	1	1	1	1
Ventilátor	Vzduchový výkon	m^3/h	11800	12500	12500	12500
	Statický tlak	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35
	Výkon motora	kW	0,2x2	0,2x2	0,2x2	0,2x2
Akustický tlak		dB(A)	56	57	58	59
Akustický výkon		dB(A)	76	79	81	82
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	Množstvo	kg	6,10	6,10	6,40	7,40
Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7
	Plyn	mm	Φ25,4	Φ25,4	Φ25,4	Φ25,4
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55
	Kúrenie	°C	-30-30	-30-30	-30-30	-30-30

Model		MV8S-	450WV2RN1	500WV2RN1	560WV2RN1	615WV2RN1
Napájanie		V/Fáza/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladenie	Výkon	kW	45,00	50,00	56,00	61,50
	Príkon	kW	16,00	19,50	22,90	30,80
	EER	kW/kW	2,82	2,57	2,45	2,00
	SEER	kW/kW	6,77	6,47	6,30	6,15
Kúrenie	Výkon	kW	45,00	50,00	56,00	61,50
	Príkon	kW	12,20	13,70	15,50	17,80
	COP	kW/kW	3,68	3,65	3,62	3,46
	SCOP	kW/kW	4,23	4,17	4,07	4,00
Pripojitelný výkon vnút. jednotiek		%	50-130	50-130	50-130	50-130
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	26	29	33	36
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1250×1760×580	1250×1760×580	1250×1760×580	1250×1760×580
	Hmotnosť	kg	208	208	228	228
Kompresor	DC inverter	ks	1	1	1	1
Ventilátor	Vzduchový výkon	m^3/h	18500	20000	18500	19000
	Statický tlak	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35
	Výkon motora	kW	0,56x2	0,56x2	0,56x2	0,56x2
Akustický tlak		dB(A)	60	61	61	62
Akustický výkon		dB(A)	86	88	89	89
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	Množstvo	kg	8,00	8,00	8,50	8,50
Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Plyn	mm	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55
	Kúrenie	°C	-30-30	-30-30	-30-30	-30-30

PRODUKTOVÉ 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)
- META 2.0
- Tichý chod
- Pokročilá technológia mazania
- Automatické adresovanie
- Inteligentné rozmrazovanie
- Hyperlink
- Zen Air 2.0

VRF V8 mini
vonkajšie jednotky

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

R32 chladivo

DC INVERTER



Model		MV8M-	80WV2N8	100WV2N8	120WV2N8	140WV2N8	160WV2N8
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie	Výkon	kW	7,20	9,00	12,30	14,00	15,50
	Príkon	kW	1,95	2,77	3,73	4,67	5,34
	EER	kW/kW	3,70	3,25	3,30	3,00	2,90
	SEER	kW/kW	5,80	5,70	7,80	7,40	7,35
Kúrenie	Výkon	kW	7,20	9,00	12,30	14,00	15,50
	Príkon	kW	1,80	2,33	2,86	3,29	3,73
	COP	kW/kW	4,00	3,90	4,30	4,25	4,15
	SCOP	kW/kW	3,80	3,80	4,90	4,80	4,80
Pripojiteľný výkon vnút. jednotiek		%	50-160	50-160	50-160	50-160	50-160
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	5	6	8	10	11
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1038x864x409	1038x864x409	1038x864x409	1038x864x409	1038x864x409
	Hmotnosť	kg	77	77	94	94	94
Kompresor	DC inverter	ks	1	1	1	1	1
Ventilátor	Statický tlak	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
	Výkon motora	kW	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Akustický tlak		dB(A)	53	53	55	56	56
Akustický výkon		dB(A)	68	69	70	71	72
Chladivo	Typ		R32	R32	R32	R32	R32
	Množstvo	kg	2,00	2,00	2,85	2,85	2,85
Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ9,5	Φ9,5	Φ9,5	Φ9,5	Φ9,5
	Plyn	mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-52	-15-52	-15-52	-15-52	-15-52
	Kúrenie	°C	-20-16,5	-20-16,5	-20-16,5	-20-16,5	-20-16,5

Model		MV8M-	180WV2N8	120WV2RN8	140WV2RN8	160WV2RN8	180WV2RN8
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladenie	Výkon	kW	17,50	12,30	14,00	15,50	17,50
	Príkon	kW	6,46	3,37	4,67	5,34	6,46
	EER	kW/kW	2,71	3,30	3,00	2,90	2,71
	SEER	kW/kW	7,10	7,80	7,40	7,35	7,10
Kúrenie	Výkon	kW	17,50	12,30	14,00	15,50	17,50
	Príkon	kW	4,49	2,86	3,29	3,73	4,49
	COP	kW/kW	3,90	4,30	4,25	4,15	3,90
	SCOP	kW/kW	4,80	4,90	4,80	4,80	4,80
Pripojiteľný výkon vnút. jednotiek		%	50-160	50-160	50-160	50-160	50-160
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	12	8	10	11	12
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1038x864x409	1038x864x409	1038x864x409	1038x864x409	1038x864x409
	Hmotnosť	kg	94	110	110	110	110
Kompresor	DC inverter	ks	1	1	1	1	1
Ventilátor	Statický tlak	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
	Výkon motora	kW	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Akustický tlak		dB(A)	58	55	56	56	58
Akustický výkon		dB(A)	73	70	71	72	73
Chladivo	Typ		R32	R32	R32	R32	R32
	Množstvo	kg	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ9,5	Φ9,5	Φ9,5	Φ9,5	Φ9,5
	Plyn	mm	Φ19,1	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ19,1
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-52	-15-52	-15-52	-15-52	-15-52
	Kúrenie	°C	-20-16,5	-20-16,5	-20-16,5	-20-16,5	-20-16,5

PRODUKTOVÉ VLASTNOSTI

- Hyperlink
- META 2.0
- Zen Air 2.0
- Doctor M 2.0
- Full DC inverterová technológia
- SuperSense
- 60 úrovní hospodárnosti
  (napr. maximalizácia výkonu)
- Pokročilá technológia dochladenia
- Pokročilá technológia mazania
- Tichý chod
- Široký prevádzkový rozsah
- Automatické adresovanie
- Smart režim
  (s doplnkom pre nastavenia a údržbu)

VRF V8 EasyFit
vonkajšie jednotky





Model		MVi-	252WV2RN1(B)	280WV2RN1(B)	335WV2RN1(B)	400WV2RN1(A)
Napájanie		V/Fáza/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladenie	Výkon	kW	25,20	28,00	33,50	40,00
	Príkon	kW	7,60	9,10	11,60	15,70
	EER	kW/kW	3,30	3,09	2,90	2,54
	SEER	kW/kW	7,25	7,05	6,91	6,65
Kúrenie	Výkon	kW	25,20	28,00	33,50	40,00
	Príkon	kW	6,10	7,00	9,10	11,70
	COP	kW/kW	4,10	4,02	3,68	3,42
	SCOP	kW/kW	4,15	4,11	4,11	4,15
Pripojiteľný výkon vnút. jednotiek		%	50-130	50-130	50-130	50-130
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	13	16	19	23
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1130x1760x580	1130x1760x580	1130x1760x580	1130x1760x580
	Hmotnosť	kg	182	182	185	187
Kompresor	DC inverter	ks	1	1	1	1
Ventilátor	Vzduchový výkon	m^3/h	11800	12500	12500	12500
	Statický tlak	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35
	Výkon motora	kW	0,2x2	0,2x2	0,2x2	0,2x2
Akustický tlak		dB(A)	56	57	58	59
Akustický výkon		dB(A)	76	79	81	82
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	Množstvo	kg	6,1	6,1	6,4	7,4
Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7
	Plyn	mm	Φ25,4	Φ25,4	Φ25,4	Φ25,4
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55
	Kúrenie	°C	-30-30	-30-30	-30-30	-30-30

Model		MVi-	450WV2RN1(A)	500WV2RN1(A)	560WV2RN1(A)	615WV2RN1(A)
Napájanie		V/Fáza/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladenie	Výkon	kW	45,00	50,00	56,00	61,50
	Príkon	kW	16,00	19,50	22,90	30,80
	EER	kW/kW	2,82	2,57	2,45	2,00
	SEER	kW/kW	6,77	6,47	6,30	6,15
Kúrenie	Výkon	kW	45,00	50,00	56,00	61,50
	Príkon	kW	12,20	13,70	15,50	17,80
	COP	kW/kW	3,68	3,65	3,62	3,46
	SCOP	kW/kW	4,23	4,17	4,07	4,00
Pripojiteľný výkon vnút. jednotiek		%	50-130	50-130	50-130	50-130
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	26	29	33	36
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	mm	1250x1760x580	1250x1760x580	1250x1760x580	1250x1760x580
	Hmotnosť	kg	214	214	234	234
Kompresor	DC inverter	ks	1	1	1	1
Ventilátor	Vzduchový výkon	m^3/h	18500	20000	18500	19000
	Statický tlak	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35
	Výkon motora	kW	0,56x2	0,56x2	0,56x2	0,56x2
Akustický tlak		dB(A)	60	61	61	62
Akustický výkon		dB(A)	86	88	89	89
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	Množstvo	kg	8,0	8,0	8,5	8,5
Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Plyn	mm	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55
	Kúrenie	°C	-30-30	-30-30	-30-30	-30-30

PRODUKTOVÉ 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)
- META 2.0
- Tichý chod
- Pokročilá technológia mazania
- Automatické adresovanie
- Inteligentné rozmrazovanie
- Hyperlink
- Zen Air 2.0



VRF V8 nástenné
vnútorné jednotky



- Tichý chod
- Hyperlink
- Regulácia teploty s presnosťou 0,5 °C
- Funkcia META
- Funkcia Sleep
- Vertikálne ovládanie lamiel

Model		MIH	15GN18	22GN18	28GN18	36GN18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	1,50	2,20	2,80	3,60
		kBtu/h	5,10	7,50	9,60	12,30
	Príkon	W	18,00	21,00	24,00	27,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	1,70	2,40	3,20	4,00
		kBtu/h	5,80	8,20	10,90	13,60
	Príkon	W	18,00	21,00	24,00	27,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	460/400/340	500/410/340	540/430/340	580/460/340
Akustický tlak[4]		dB(A)	32/30/ 27	33/30/27	35/32/28	37/33/28
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
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Návrhový tlak (vysoký/nízky)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina/plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7
	Kondenzát	mm	OD Φ16	OD Φ16	OD Φ16	OD Φ16

Model		MIH	45GN18	56GN18	71GN18	80GN18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	4,50	5,60	7,10	8,00
		kBtu/h	15,40	19,10	24,20	27,30
	Príkon	W	30,00	40,00	50,00	65,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	5,00	6,30	8,00	9,00
		kBtu/h	17,10	21,50	27,30	30,70
	Príkon	W	30,00	40,00	50,00	65,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	720/560/410	860/620/410	1220/940/660	1380/1020/660
Akustický tlak[4]		dB(A)	37/32/29	41/35/29	44/38/32	45/39/32
Akustický výkon		dB(A)	54/49/44	56/50/44	58/52/46	60/53/46
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
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Návrhový tlak (vysoký/nízky)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina/plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9
	Kondenzát	mm	OD Φ16	OD Φ16	OD Φ16	OD Φ16

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

VRF V8 kompaktné kazetové
vnútorné jednotky



- Tichý chod
- Hyperlink
- Regulácia teploty s presnosťou 0,5 °C
- Funkcia META
- Individuálne ovládanie lamiel
- 360° prúdenie vzduchu

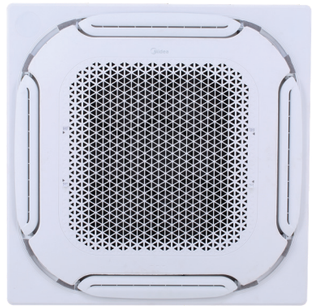
Model		MIH	15Q4CN18	22Q4CN18	28Q4CN18	36Q4CN18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	1,50	2,20	2,80	3,60
		kBtu/h	5,10	7,50	9,60	12,30
	Príkon	W	14,00	14,00	16,00	18,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	1,80	2,40	3,20	4,00
		kBtu/h	6,10	8,20	10,90	13,70
	Príkon	W	14,00	14,00	16,00	18,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	450/370/295	450/370/295	510/425/340	530/440/345
Akustický tlak[4]		dB(A)	29/27/25	29/27/25	30/27/25	31/28/25.5
Akustický výkon		dB(A)	40/39/38	40/39/38	42/39/38	42/38/38
Vnútorná jednotka	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	575×235×638	575×235×638	575×235×638	575×235×638
	Brutto rozmery (šír. X výš. x hĺb.)	mm	690×285×690	690×285×690	690×285×690	690×285×690
	Netto/brutto hmotnosť	kg	13,0/15,0	13,0/15,0	13,0/15,0	14,0/16,0
Dekorpanel	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	620×65×620	620×65×620	620×65×620	620×65×620
	Brutto rozmery (šír. X výš. x hĺb.)	mm	680×80×665	680×80×665	680×80×665	680×80×665
	Netto/brutto hmotnosť	kg	2,3/3,0	2,3/3,0	2,3/3,0	2,3/3,0
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Návrhový tlak (vysoký/nízky)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina/plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7
	Kondenzát	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Model		MIH	45Q4CN18	56Q4CN18	63Q4CN18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	4,50	5,60	6,30
		kBtu/h	15,40	19,10	21,50
	Príkon	W	25,00	35,00	50,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	5,00	6,30	7,10
		kBtu/h	17,10	21,50	24,20
	Príkon	W	25,00	35,00	50,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	640/530/425	810/670/535	905/755/605
Akustický tlak[4]		dB(A)	36.5/31/26.5	39/36/32	43/38/33.5
Akustický výkon		dB(A)	44/42/41	48/43/41	51/46/42
Vnútorná jednotka	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	575×235×638	575×235×638	575×235×638
	Brutto rozmery (šír. X výš. x hĺb.)	mm	690×285×690	690×285×690	690×285×690
	Netto/brutto hmotnosť	kg	14,0/16,0	15,0/17,0	15,0/17,0
Dekorpanel	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	620×65×620	620×65×620	620×65×620
	Brutto rozmery (šír. X výš. x hĺb.)	mm	680×80×665	680×80×665	680×80×665
	Netto/brutto hmotnosť	kg	2,3/3,0	2,3/3,0	2,3/3,0
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Návrhový tlak (vysoký/nízky)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina/plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ9,52/Φ15,9
	Kondenzát	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Poznámky:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dlžka potrubia 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; dlžka potrubia 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 standardné kazetové
vnútorné jednotky

- Tichý chod
- Hyperlink
- Regulácia teploty s presnosťou 0,5 °C
- Funkcia META
- Individuálne ovládanie lamiel
- 360° prúdenie vzduchu



Model		MIH	28Q4N18	36Q4N18	45Q4N18	56Q4N18	71Q4N18	80Q4N18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	8,00
		kBtu/h	9,60	12,30	15,40	19,10	24,20	27,30
	Príkon	W	17,00	17,00	23,00	23,00	31,00	41,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	9,00
		kBtu/h	10,90	13,70	17,10	21,50	27,30	30,70
	Príkon	W	17,00	17,00	23,00	23,00	31,00	41,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m³/h	790/641/492	790/641/492	840/680/519	840/692/543	1000/829/658	1330/1057/783
Akustický tlak[4]		dB(A)	30/27,5/25	30/27,5/25	33/30/27	33/30/27	37/33/29	38/34/29
Akustický výkon		dB(A)	43/41/39	44/42/39	49/46/43	49/47/44	51/48/46	53/50/47
Vnútorná jednotka	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	840×204×840	840×204×840	840×204×840	840×204×840	840×246×840	840×246×840
	Brutto rozmery (šír. X výš. x hĺb.)	mm	940×250×940	940×250×940	940×250×940	940×250×940	940×295×940	940×295×940
	Netto/brutto hmotnosť	kg	18,0/20,5	18,0/20,5	19,5/22	19,5/22	22,0/24,5	22,0/24,5
Dekorpanel	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	950×53×950	950×53×950	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	1020×90×1020	1020×90×1020
	Netto/brutto hmotnosť	kg	5,6/7,3	5,6/7,3	5,6/7,3	5,6/7,3	5,6/7,3	5,6/7,3
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Návrhový tlak (vysoký/nízky)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina/plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9
	Kondenzát	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Model		MIH	90Q4N18	100Q4N18	112Q4N18	140Q4N18	160Q4N18	180Q4N18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	9,00	10,00	11,20	14,00	16,00	18,00
		kBtu/h	30,70	34,10	38,20	47,80	54,60	61,40
	Príkon	W	43,00	54,00	61,00	89,00	110,00	145,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	10,00	11,20	12,50	16,00	18,00	20,00
		kBtu/h	34,10	38,20	42,70	54,60	61,40	68,20
	Príkon	W	43,00	54,00	61,00	89,00	110,00	145,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m³/h	1330/1057/783	1445/1200/955	1600/1290/979	1730/1412/1094	2100/1630/1270	2300/1770/1270
Akustický tlak[4]		dB(A)	38/34/29	39/36/33	41/37/33	43/39/34	48/43/37	52/45/38
Akustický výkon		dB(A)	54/51/48	54/51/49	57/54/51	58/55/52	57/52/46	60/54/46
Vnútorná jednotka	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	840×246×840	840×288×840	840×288×840	840×288×840	950×300×950	950×300×950
	Brutto rozmery (šír. X výš. x hĺb.)	mm	940×295×940	940×335×940	940×335×940	940×335×940	1050×350×1050	1050×350×1050
	Netto/brutto hmotnosť	kg	22,0/24,5	24,0/26,5	24,0/26,5	26,5/29,0	32,6/37,2	32,7/37,3
Dekorpanel	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	950×53×950	950×53×950	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	1020×90×1020	1020×90×1020	1115×100×1115	1115×100×1115
	Netto/brutto hmotnosť	kg	5,6/7,3	5,6/7,3	5,6/7,3	5,6/7,3	7,4/9,7	7,4/9,7
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Návrhový tlak (vysoký/nízky)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina/plyn	mm	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ19,1
	Kondenzát	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Poznámky:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka potrubia 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 potrubia 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 kanálové
vnútorné jednotky
nízky statický tlak



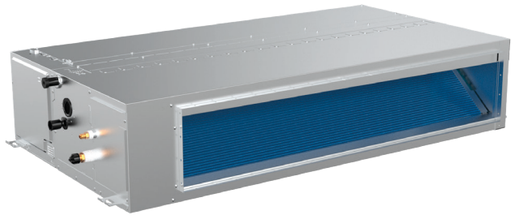
- Tichý chod
- Hyperlink
- Regulácia teploty s presnosťou 0,5 °C
- Monitorovanie znečistenia filtra
- Funkcia META
- Funkcia Sleep

Model		MIH	15T3N18	22T3N18	28T3N18	36T3N18	45T3N18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50
		kBtu/h	5,10	7,50	9,60	12,30	15,40
	Príkon	W	21,00	22,00	28,00	31,00	43,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	1,80	2,50	3,20	4,00	5,00
		kBtu/h	6,10	8,50	10,90	13,70	17,10
	Príkon	W	21,00	22,00	28,00	31,00	43,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m³/h	340/320/290	370/322/295	460/380/300	605/453/320	800/629/435
Statický tlak[4]		Pa	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)
Akustický tlak		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
Rozmery	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	550×199×450	550×199×450	550×199×450	700×199×450	900×199×450
	Brutto rozmery (šír. X výš. x hĺb.)	mm	715×255×525	715×255×525	715×255×525	865×255×525	1065×255×525
	Netto/brutto hmotnosť	kg	11,5/13,5	11,5/13,5	11,5/13,5	13,0/15,5	16,5/19,5
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Návrhový tlak (vysoký/nízky)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina/plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7
	Kondenzát	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Model		MIH	56T3N18	71T3N18	80T3N18	90T3N18	112T3N18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	5,60	7,10	8,00	9,00	11,20
		kBtu/h	19,10	24,20	27,30	30,70	38,20
	Príkon	W	58,00	65,00	108,00	108,00	128,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	6,30	8,00	9,00	10,00	12,50
		kBtu/h	21,50	27,30	30,70	34,10	42,70
	Príkon	W	58,00	65,00	108,00	108,00	128,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m³/h	900/682/470	1145/860/580	1400/1175/960	1400/1175/960	1620/1343/1080
Statický tlak[4]		Pa	10 (10-50)	10 (10-50)	20(10-80)	20(10-80)	20(10-80)
Akustický tlak		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
Rozmery	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	900×199×450	1100×199×450	1600×199×450	1600×199×450	1600×199×450
	Brutto rozmery (šír. X výš. x hĺb.)	mm	1065×255×525	1300×255×525	1780×250×525	1780×250×525	1780×250×525
	Netto/brutto hmotnosť	kg	16,5/19,5	20,0/23,5	28,0/32,5	28,0/32,5	28,0/32,5
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Návrhový tlak (vysoký/nízky)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina/plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9
	Kondenzát	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Poznámky:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka potrubia 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 potrubia 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
stredný statický tlak



- Tichý chod
- Hyperlink
- Regulácia teploty s presnosťou 0,5 °C
- Monitorovanie znečistenia filtra
- Funkcia META
- Funkcia Sleep

Model		MIH	15T2N18	22T2N18	28T2N18	36T2N18	45T2N18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50
		kBtu/h	5,10	7,50	9,60	12,30	15,40
	Príkon	W	33,00	36,00	40,00	50,00	70,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	1,80	2,50	3,20	4,00	5,00
		kBtu/h	6,10	8,50	10,90	13,70	17,10
	Príkon	W	33,00	36,00	40,00	50,00	70,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	470/375/280	500/400/300	540/430/320	575/455/335	665/538/410
Statický tlak[4]		Pa	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)
Akustický tlak[5]		dB(A)	26,5/24/22	26,5/24/22	26,5/24/22	29/26/22	33/28/24
Akustický výkon		dB(A)	46/41,5/37	47/42,5/38	47/42,5/38	50/45/39	53/47/41
Rozmery	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	600×245×750	600×245×750	600×245×750	600×245×750	600×245×750
	Brutto rozmery (šír. X výš. x hĺb.)	mm	765×305×885	765×305×885	765×305×885	765×305×885	765×305×885
	Netto/brutto hmotnosť	kg	18,5/21,0	18,5/21,0	18,5/21,0	18,5/21,0	19,5/22,0
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32		R410A/R32	R410A/R32
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Návrhový tlak (vysoký/nízky)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina/plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7
	Kondenzát	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Model		MIH	112T2N18	125T2N18	140T2N18	160T2N18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	11,20	12,50	14,00	16,00
		kBtu/h	38,20	42,70	47,80	54,60
	Príkon	W	138,00	172,00	172,00	210,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	12,50	14,00	16,00	18,00
		kBtu/h	42,70	47,80	54,60	61,40
	Príkon	W	138,00	172,00	172,00	210,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	1950/1550/1150	2105/1703/1300	2105/1703/1300	2350/1871/1400
Statický tlak[4]		Pa	40 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)
Akustický tlak[5]		dB(A)	39/33/28	40/34/29	40/34/29	42/36/31
Akustický výkon		dB(A)	60/55/50	64/59,5/53	64/59,5/53	65/58,5/52
Rozmery	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1400×245×750	1400×245×750	1400×245×750	1400×245×750
	Brutto rozmery (šír. X výš. x hĺb.)	mm	1565×305×885	1565×305×885	1565×305×885	1565×305×885
	Netto/brutto hmotnosť	kg	37,0/42,0	39,0/44,0	39,0/44,0	39,0/44,0
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Návrhový tlak (vysoký/nízky)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina/plyn	mm	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9
	Kondenzát	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

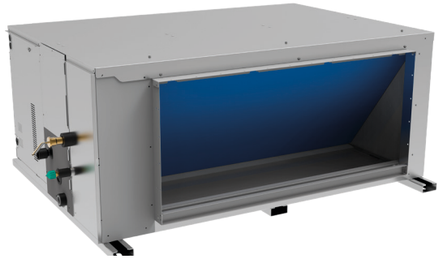
VRF V8 kanálové
vnútorné jednotky

Model		MIH	56T2N18	71T2N18	80T2N18	90T2N18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	5,60	7,10	8,00	9,00
		kBtu/h	19,10	24,20	27,30	30,70
	Príkon	W	70,00	96,00	102,00	110,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	6,30	8,00	9,00	10,00
		kBtu/h	21,50	27,30	30,70	34,10
	Príkon	W	70,00	96,00	102,00	110,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	970/773/575	1150/904/660	1355/1080/805	1420/1128/835
Statický tlak[4]		Pa	30 (10-160)	30 (10-160)	40 (10-160)	40 (10-160)
Akustický tlak[5]		dB(A)	33/30/25	35/30,5/26	37/32,5/28	37/32,5/28
Akustický výkon		dB(A)	55/49/43	58/51,5/45	59/53/47	59/53/46
Rozmery	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	800×245×750	800×245×750	1050×245×750	1050×245×750
	Brutto rozmery (šír. X výš. x hĺb.)	mm	965×305×885	965×305×885	1215×305×885	1215×305×885
	Netto/brutto hmotnosť	kg	24,0/27,5	25,0/28,5	30,0/34,0	31,0/35,0
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Návrhový tlak (vysoký/nízky)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina/plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9
	Kondenzát	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Poznámky:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dlžka potrubia 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; dlžka potrubia 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



- Tichý chod
- Hyperlink
- Regulácia teploty s presnosťou 0,5 °C
- Monitorovanie znečistenia filtra
- 7 rýchlostné nastavenie ventilátora
- Funkcia Sleep

Model		MIH	56T1N18	71T1N18	80T1N18	90T1N18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	5,60	7,10	8,00	9,00
		kBtu/h	19,10	24,20	27,30	30,70
	Príkon	W	159,00	159,00	159,00	196,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	6,30	8,00	9,00	10,00
		kBtu/h	21,50	27,30	30,70	34,10
	Príkon	W	159,00	159,00	159,00	196,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	1360/1122/884	1360/1122/884	1360/1122/884	1500/1238/975
Externý statický tlak[4]		Pa	80 (0-250)	80 (0-250)	80 (0-250)	80 (0-250)
Akustický tlak[5]		dB(A)	39/35/30	39/35/30	39/35/30	40/36/31
Akustický výkon		dB(A)	59/53/47	59/53/47	59/53/47	63/56/50
Rozmery	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1050×299×750	1050×299×750	1050×299×750	1050×299×750
	Brutto rozmery (šír. X výš. x hĺb.)	mm	1215×359×890	1215×359×890	1215×359×890	1215×359×890
	Netto/brutto hmotnosť	kg	35/38,5	35/38,5	35/38,5	35/38,5
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Návrhový tlak (vysoký/nízky)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina/plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9
	Kondenzát	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Model		MIH	112T1N18	125T1N18	140T1N18	160T1N18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	11,20	12,50	14,00	16,00
		kBtu/h	38,20	42,70	47,80	54,60
	Príkon	W	248,00	252,00	284,00	339,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	12,50	14,00	16,00	18,00
		kBtu/h	42,70	47,80	54,60	61,40
	Príkon	W	248,00	252,00	284,00	339,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	2140/1766/1391	2150/1774/1398	2400/1980/1560	2600/2145/1690
Externý statický tlak[4]		Pa	80 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)
Akustický tlak[5]		dB(A)	41/37/32	41/37/33	43/39/34	44/40/35
Akustický výkon		dB(A)	63/57/52	66/60/54	67/60/55	68/62/57
Rozmery	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1400×299×750	1400×299×750	1400×299×750	1400×299×750
	Brutto rozmery (šír. X výš. x hĺb.)	mm	1565×359×890	1565×359×890	1565×359×890	1565×359×890
	Netto/brutto hmotnosť	kg	44,5/48,5	46,5/50,5	46,5/50,5	46,5/50,5
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32		R410A/R32
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Návrhový tlak (vysoký/nízky)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina/plyn	mm	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9
	Kondenzát	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

VRF V8 kanálové
vnútorné jednotky

Model		MIH	200T1N18	224T1N18	252T1N18	280T1N18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	20,00	22,40	25,20	28,00
		kBtu/h	68,30	76,50	86,00	95,60
	Príkon	W	780,00	780,00	780,00	780,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	22,50	25,00	26,00	31,50
		kBtu/h	76,80	85,30	88,70	107,50
	Príkon	W	780,00	780,00	780,00	780,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	4700/3760/2820	4700/3760/2820	4700/3760/2820	4700/3760/2820
Externý statický tlak[4]		Pa	200(0-400)	200(0-400)	200(0-400)	200(0-400)
Akustický tlak[5]		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
Rozmery	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	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
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Návrhový tlak (vysoký/nízky)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina/plyn	mm	Φ9,52/Φ19,1	Φ9,52/Φ19,1	Φ12,7/Φ22,2	Φ12,7/Φ22,2
	Kondenzát	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32

Model		MIH	335T1N18	400T1N18	450T1N18	560T1N18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	33,50	40,00	45,00	56,00
		kBtu/h	114,30	136,50	153,60	191,10
	Príkon	W	810,00	1850,00	1850,00	2030,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	38,00	45,00	56,00	63,00
		kBtu/h	129,70	153,60	191,10	215,00
	Príkon	W	810,00	1850,00	1850,00	2030,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	4700/3760/2820	7500/6000/4500	7500/6000/4500	8400/6720/5040
Externý statický tlak[4]		Pa	200 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)
Akustický tlak[5]		dB(A)	52/48/43	58/52/48	58/52/48	59/54/49
Akustický výkon		dB(A)	74/68/61	79/74/67	79/74/67	81/75/69
Rozmery	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	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
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Návrhový tlak (vysoký/nízky)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina/plyn	mm	Φ12,7/Φ25,4	Φ12,7/Φ25,4	Φ15,9/Φ28,6	Φ15,9/Φ28,6
	Kondenzát	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32

Poznámky:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka potrubia 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 potrubia 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
- Regulácia teploty s presnosťou 0,5 °C
- Funkcia Sleep
- Hyperlink
- 7 rýchlostné nastavenie ventilátora

Model		MIH	22F3N18	28F3N18	36F3N18	45F3N18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	2,20	2,80	3,60	4,50
		kBtu/h	7,50	9,60	12,30	15,40
	Príkon	W	35,00	35,00	40,00	44,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	2,40	3,20	4,00	5,00
		kBtu/h	8,20	10,90	13,60	17,10
	Príkon	W	35,00	35,00	41,00	46,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	473/449/426	473/449/426	524/471/408	636/557/483
Externý statický tlak[4]		Pa	0-60	0-60	0-60	0-60
Akustický tlak[5]		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 (Šír. x výš. x hĺb.)	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
Chladivo			R410A	R410A	R410A	R410A
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Návrhový tlak (Vys./Níz.)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina / plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7
	Kondenzát	mm	OD Φ8,5	OD Φ8,5	OD Φ8,5	OD Φ8,5

Model		MIH	56F3N18	71F3N18	80F3N18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	5,60	7,10	8,00
		kBtu/h	19,10	24,20	27,30
	Príkon	W	45,00	53,00	62,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	6,30	8,00	9,00
		kBtu/h	21,50	27,30	30,70
	Príkon	W	47,00	57,00	64,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	781/717/624	928/834/739	928/834/739
Externý statický tlak[4]		Pa	0-60	0-60	0-60
Akustický tlak[5]		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 (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1253×566×200	1253×566×200	1253×566×200
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1325×650×255	1325×650×255	1325×650×255
	Netto/brutto hmotnosť	kg	24,3/30,0	26,1/31,8	26,1/31,8
Chladivo			R410A	R410A	R410A
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Návrhový tlak (Vys./Níz.)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina / plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9
	Kondenzát	mm	OD Φ8,5	OD Φ8,5	OD Φ8,5

Poznámky:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka potrubia 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 potrubia 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.
6. Modelové označenie: napr.: MIH22**F3**N18-bez krytu ; MIH22**F4**N18-predné nasávanie ; MIH22**F5**N18-spodné nasávanie

VRF V8 parapetné
vnútorné jednotky

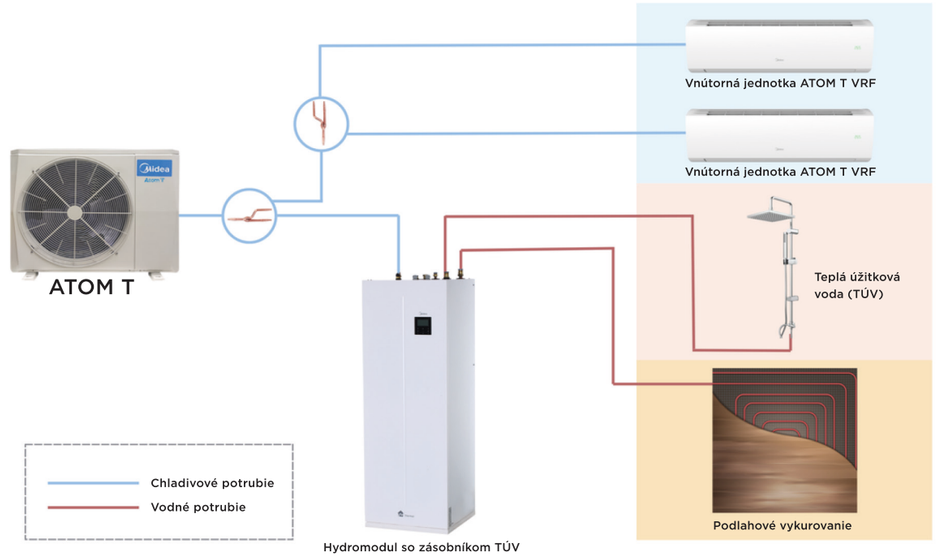
Model		MIH	22F4N18 / 22F5N18	28F4N18 / 28F5N18	36F4N18 / 36F5N18	45F4N18 / 45F5N18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	2,20	2,80	3,60	4,50
		kBtu/h	7,50	9,60	12,30	15,40
	Príkon	W	35,00	35,00	40,00	44,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	2,40	3,20	4,00	5,00
		kBtu/h	8,20	10,90	13,70	17,10
	Príkon	W	35,00	35,00	41,00	46,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h (F4)	507/466/435	507/466/435	532/483/414	689/608/526
		m^3/h (F5)	498/464/430	498/464/430	508/458/407	692/610/528
Externý statický tlak[4]		Pa	0-10	0-10	0-10	0-10
Akustický tlak[5]		dB(A) (F4)	36/34/32	36/34/32	38/35/32	43/40/37
		dB(A) (F5)	32,5/31/29	32,5/31/29	35/32/29	38/35/31,5
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
	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	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
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	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
	Netto/brutto hmotnosť	kg (F5)	21,1/26,8	21,1/26,8	21,9/27,6	26,3/32,4
Chladivo			R410A	R410A	R410A	R410A
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Návrhový tlak (Vys./Níz.)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina / plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7
	Kondenzát	mm	OD Φ8,5	OD Φ8,5	OD Φ8,5	OD Φ8,5

Model		MIH	56F4N18 / 56F5N18	71F4N18 / 71F5N18	80F4N18 / 80F5N18
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	5,60	7,10	8,00
		kBtu/h	19,10	24,20	27,30
	Príkon	W	45,00	53,00	62,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	6,30	8,00	9,00
		kBtu/h	21,50	27,30	30,70
	Príkon	W	47,00	57,00	64,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h (F4)	934/860/764	1054/955/841	1054/955/841
		m^3/h (F5)	811/732/653	930/825/721	930/825/721
Externý statický tlak[4]		Pa	0-10	0-10	0-10
Akustický tlak[5]		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	54/53/51/49
Rozmery	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm (F4)	1360×591×200	1360×591×200	1360×591×200
	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	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
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	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
	Netto/brutto hmotnosť	kg (F5)	32,1/39,4	33,3/41,1	33,3/41,1
Chladivo			R410A	R410A	R410A
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Návrhový tlak (Vys./Níz.)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Potrubné pripojenia	Kvapalina / plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9
	Kondenzát	mm	OD Φ8,5	OD Φ8,5	OD Φ8,5

ATOM T

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

Toto riešenie je ideálne najmä pre obytné budovy a menšie komerčné objekty, kde sú úspora priestoru a zjednodušenie komplexných systémov mimoriadne dôležitými aspektmi.





Atom T VRF
vonkajšie jednotky





EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

R32
chladivo

Model		MDV-	V80WHN8(At)	V100WHN8(At)	V120WHN8(At)	V140WHN8(At)	V160WHN8(At)
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	7,20	9,00	12,30	14,00	15,50
	Príkon	kW	2,23	2,94	3,84	4,33	5,13
	EER	kW/kW	3,23	3,06	3,20	3,23	3,02
	SEER	kW/kW	5,70	5,70	7,50	6,90	6,60
Kúrenie[2]	Výkon	kW	7,20	9,00	12,30	14,00	15,50
	Príkon	kW	1,92	2,37	3,28	3,60	4,08
	COP	kW/kW	3,75	3,80	3,75	3,89	3,80
	SCOP	kW/kW	4,00	3,95	4,40	4,60	4,40
Pripojiteľný výkon vnút. jednotiek		%	50-130 (50-100)	50-130 (50-100)	50-130 (50-100)	50-130 (50-100)	50-130 (50-100)
Maximálny počet vnút. jednotiek		ks	4	6	7	8	9
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.	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
	Hmotnosť	kg	49	52,5	62,5	77,5	77,5
Kompresor	DC inverter	ks	1	1	1	1	1
Motor ventilátora			DC	DC	DC	DC	DC
Akustický tlak		dB(A)	54	55	57	56	56
Akustický výkon		dB(A)	66	68	71	71	72
Chladivo	Typ		R32	R32	R32	R32	R32
	Náplň	kg	1,4	1,8	2,2	2,4	2,4
Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Plyn	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-15-46	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55
	Kúrenie	°C	-20-27	-20-27	-20-27	-20-27	-20-27

Poznámky:
1. Chladenie: teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB / vonkajšia teplota: 35°C DB.
2. Vykurovanie: teplota v interéri: 20°C DB, 15°C WB / vonkajšia teplota: 7°C DB.

Atom T VRF
hydromodul bez zásobníka TÚV

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

R32 chladivo

A++/A+



Model			SMK-	D160N8(At)	D160N8(At)	D160N8(At)	D160N8(At)	D160N8(At)
Typ vonkajšej jednotky			MDV-	V80WHN8(At)	V100WHN8(At)	V120WHN8(At)	V140WHN8(At)	V160WHN8(At)
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Kúrenie (W35)	Výkon		kW	7,20	9,00	12,30	14,00	15,50
	COP			3,80	4,20	3,90	4,10	4,00
Kúrenie (W45)	Výkon		kW	7,00	8,80	12,10	13,80	15,30
	COP			2,90	3,20	3,00	3,10	3,00
Kúrenie (W55)	Výkon		kW	6,80	8,50	11,50	13,00	13,50
	COP			2,25	2,40	2,45	2,15	2,15
Energetická trieda (W55)				A+	A+	A+	A+	A+
Sezónny vykurovací faktor (W55)				110%	112%	112%	110%	110%
Akustický tlak(1m)[1]			dB	40	43	43	44	44
Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)			mm	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270
Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)			mm	525x1050x360	525x1050x360	525x1050x360	525x1050x360	525x1050x360
Netto/brutto hmotnosť			kg	44/49	44/49	44/49	44/49	44/49
Hydraulické vlastnosti	Pripojenie potrubia		col	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
	Menovitý tlak vody		MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	Pripojenie potrubia kondenznej vody		mm	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25
	Expanzná nádrž	Veľkosť	L	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
		Max. tlak vody	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		Predtlak	MPa	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	Dopravná výška		m	9	9	9	9	9
	Min. prietok vody		L/min	10	10	10	10	10
	Vnútorný objem vody		L	3,6-8,4	3,6-8,4	3,6-8,4	3,6-8,4	3,6-8,4
Parametre chladiaceho okruhu	Priemer plynového potrubia		mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Priemer potrubia kvapaliny		mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52
Nastaviteľná teplota vody	Kúrenie		°C	25-60	25-60	25-60	25-60	25-60
	TÚV		°C	25-60[2]	25-60[2]	25-60[2]	25-60[2]	25-60[2]

Poznámky:
1. Akustický tlak je maximálna hodnota skúmaná pri dvoch podmienkach kúrenia: A7W35 a chladenie A35W18 v rôznych kombináciach vonkajšej jednotky a hydromodulu.
Maximálna teplota 60°C sa dá dosiahnuť len s podporou záložného alebo prídavného ohrievača.

Atom T VRF
hydromodul so zásobníkom TÚV*

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

R32 chladivo

A++/A+



Model			SMK-	D100/ 190CGN8(At)	D100/ 190CGN8(At)	D160/ 240CGN8(At)	D160/ 240CGN8(At)	D160/ 240CGN8(At)	D160/ 240CGN8(At)	D160/ 240CGN8(At)
Typ vonkajšej jednotky			MDV-	V80WHN8(At)	V100WHN8(At)	V80WHN8(At)	V100WHN8(At)	V120WHN8(At)	V140WHN8(At)	V160WHN8(At)
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Kúrenie (W35)	Výkon		kW	7,20	9,00	7,20	9,00	12,30	14,00	15,50
	COP			3,80	4,20	3,80	4,20	3,90	4,10	4,00
Kúrenie (W45)	Výkon		kW	7,00	8,80	7,00	8,80	12,10	13,80	15,30
	COP			2,90	3,20	2,90	3,20	3,00	3,10	3,00
Kúrenie (W55)	Výkon		kW	6,80	8,50	6,80	8,50	11,50	13,00	13,50
	COP			2,25	2,40	2,25	2,40	2,45	2,15	2,15
Energetická trieda (W55)				A+		A+		A+		
Sezónny vykurovací faktor (W55)				110%	112%	110%	112%	112	110	110
Akustický tlak (1m)[1]			dB	40	43	43	43	43	43	43
Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)			mm	600x1683x600	600x1683x600	600x1943x600	600x1943x600	600x1943x600	600x1943x600	600x1943x600
Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)			mm	730x1920x730	730x1920x730	730x2180x730	730x2180x730	730x2180x730	730x2180x730	730x2180x730
Netto/brutto hmotnosť			kg	143/164	143/164	160/181	160/181	160/181	160/181	160/181
Zásobník TÚV	Typ			Nerezová oceľ	Nerezová oceľ	Nerezová oceľ	Nerezová oceľ	Nerezová oceľ	Nerezová oceľ	Nerezová oceľ
	Materiál			SUS 316L	SUS 316L	SUS 316L	SUS 316L	SUS 316L	SUS 316L	SUS 316L
	Objem vody		L	190	190	240	240	240	240	240
	Max. limit tlaku vody		bar	10	10	10	10	10	10	10
	Izolačný materiál			Polyuretán (Cyklopentan)	Polyuretán (Cyklopentan)	Polyuretán (Cyklopentan)	Polyuretán (Cyklopentan)	Polyuretán (Cyklopentan)	Polyuretán (Cyklopentan)	Polyuretán (Cyklopentan)
	Hrúbka izolácie			45	45	45	45	45	45	45
Hydraulické vlastnosti	Pripojenie potrubia		col	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
	Menovitý tlak vody		MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	Pripojenie potrubia kondenznej vody		mm	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25
	Expanz-ná nádrž	Veľkosť	L	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
		Max. tlak vody	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		Predtlak	MPa	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	Dopravná výška		m	9	9	9	9	9	9	9
	Min. prietok vody		L/min	10	10	10	10	10	10	10
	Vnútorný objem vody		L	3,6-8,4	3,6-8,4	3,6-8,4	3,6-8,4	3,6-8,4	3,6-8,4	3,6-8,4
Ohrevná vložka	Výkon		kW	3	3	3	3	3	3	3
Parametre chladiaceho okruhu	Priemer plynového potrubia		mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Priemer potrubia kvapaliny		mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52
Nastaviteľná teplota vody	Kúrenie		°C	25-60	25-60	25-60	25-60	25-60	25-60	25-60
	TÚV		°C	25-60[2]	25-60[2]	25-60[2]	25-60[2]	25-60[2]	25-60[2]	25-60[2]

Poznámky:
1. Akustický tlak je maximálna hodnota skúmaná pri dvoch podmienkach kúrenia: A7W35 a chladenie A35W18 v rôznych kombináciach vonkajšej jednotky a hydromodulu.
Maximálna teplota 60°C sa dá dosiahnuť len s podporou záložného alebo prídavného ohrievača.
*IWT: Integrovaný zásobník teplej úžitkovej vody (TÚV)

Atom T VRF
nástenné jednotky



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

R32 chladivo

Model		MI2-	05GDN18(At)	07GDN18(At)	09GDN18(At)
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	1,50	2,20	2,80
		kBtu/h	5,00	7,00	9,00
	Príkon	W	18,00	21,00	24,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	1,70	2,40	3,20
		kBtu/h	5,00	8,00	10,00
	Príkon	W	18,00	21,00	24,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	460/400 /340	500/410 /340	540/430 /340
Akustický tla[k4]		dB(A)	32/30/27	33/30/27	35/32/28
Akustický výkon		dB(A)	45/43/40	46/43/40	50/47/42
Rozmery	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	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
	Netto/brutto hmotnosť	kg	9,0/11,5	9,0/11,5	9,0/11,5
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Projektovaný tlak (vys./níz.)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Pripojenie potrubia	Kvapalina/plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7
	Kondenzná voda	mm	OD Φ6	OD Φ6	OD Φ6

Model		MI2-	12GDN18(At)	15GDN18(At)	18GDN18(At)
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	3,60	4,50	5,60
		kBtu/h	12,00	15,00	19,00
	Príkon	W	27,00	30,00	40,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	4,00	5,00	6,30
		kBtu/h	13,00	17,00	21,00
	Príkon	W	27,00	30,00	40,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	580/460 /340	720/560/410	860/620 /410
Akustický tla[k4]		dB(A)	37/33/28	37/32/29	41/35/29
Akustický výkon		dB(A)	54/50/44	54/49/44	56/50/44
Rozmery	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	750×295×265	950×295×265	950×295×265
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	875×385×360	1075×385×360	1075×385×360
	Netto/brutto hmotnosť	kg	10,0/12,5	11,5/14,0	11,5/14,0
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Projektovaný tlak (vys./níz.)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Pripojenie potrubia	Kvapalina/plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7
	Kondenzná voda	mm	OD Φ6	OD Φ6	OD Φ6

Poznámky:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka potrubia chladiaceho média 7,5m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB; teplota vonkajšieho okolia 7°C DB, 6°C WB; dĺžka potrubia 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
kompaktné kazetové jednotky



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

R32 chladivo

Model		MI2-	05Q4CDN18(At)	07Q4CDN18(At)	09Q4CDN18(At)	12Q4CDN18(At)
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	1,50	2,20	2,80	3,60
		kBtu/h	5,00	7,00	9,00	12,00
	Príkon	W	14,00	14,00	16,00	18,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	1,80	2,40	3,20	4,00
		kBtu/h	6,00	8,00	10,00	13,00
	Príkon	W	14,00	14,00	16,00	18,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	450/370/295	450/370/295	510/425/340	530/440/345
Akustický tlak[4]		dB(A)	30/28/26	29/27/25	32/29/ 26	32/29/26
Akustický výkon		dB(A)	41/40/39	40/39/38	44/41,5/39	44/41/39
Vnútorná jednotka	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	575×235×638	575×235×638	575×235×638	575×235×638
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	690×285×690	690×285×690	690×285×690	690×285×690
	Netto/brutto hmotnosť	kg	13,0/15,5	13,0/15,0	13,0/15,0	14,0/16,5
Dekoračný panel	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	620×65×620	620×65×620	620×65×620	620×65×620
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	680×80×665	680×80×665	680×80×665	680×80×665
	Netto/brutto hmotnosť	kg	2,3/3,0	2,3/3,0	2,3/3,0	2,3/3,0
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Projektovaný tlak (vys./níz.)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Pripojenie potrubia	Kvapalina/plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7
	Kondenzná voda	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Model		MI2-	15Q4CDN18(At)	18Q4CDN18(At)	21Q4CDN18(At)
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	4,50	5,60	6,30
		kBtu/h	15,00	18,00	21,00
	Príkon	W	25,00	35,00	50,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	5,00	6,30	7,10
		kBtu/h	17,00	21,00	24,00
	Príkon	W	25,00	35,00	50,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	640/530/425	810/670/535	905/755/605
Akustický tlak[4]		dB(A)	36,5/31/28	40/36/32	43/37/33.5
Akustický výkon		dB(A)	44/42/41	48/43/41	51/46/42
Vnútorná jednotka	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	575×235×638	575×235×638	575×235×638
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	690×285×690	690×285×690	690×285×690
	Netto/brutto hmotnosť	kg	14,0/16,5	15,0/17,5	15,0/17,5
Dekoračný panel	Netto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	620×65×620	620×65×620	620×65×620
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	680×80×665	680×80×665	680×80×665
	Netto/brutto hmotnosť	kg	2,3/3,0	2,3/3,0	2,3/3,0
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Projektovaný tlak (vys./níz.)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Pripojenie potrubia	Kvapalina/plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ9,52/Φ15,9
	Kondenzná voda	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

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



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

R32 chladivo

Model		MI2-	05T3DN18(At)	07T3DN18(At)	09T3DN18(At)	12T3DN18(At)
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	1,50	2,20	2,80	3,60
		kBtu/h	5,00	7,00	9,00	12,00
	Príkon	W	21,00	22,00	28,00	31,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	1,80	2,50	3,20	4,00
		kBtu/h	6,00	8,00	10,00	13,00
	Príkon	W	21,00	22,00	28,00	31,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	340/320/290	370/322/295	460/380/300	605/453 /320
Vonkajší statický tlak[4]		Pa	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)
Akustický tlak[5]		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	46,0/43,0/40,0	50,5/45,5/40,0	50,5/47,0/43,0
Rozmery	Netto rozmery (Šír. x výš. x hlb.)	mm	550×199×450	550×199×450	550×199×450	700×199×450
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hlb.)	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
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Projektovaný tlak (vys./níz.)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Pripojenie potrubia	Kvapalina/plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7
	Kondenzná voda	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Model		MI2-	15T3DN18(At)	18T3DN18(At)	24T3DN18(At)	28T2DN18(At)
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	4,50	5,60	7,10	8,00
		kBtu/h	15,00	18,00	24,00	28,00
	Príkon	W	43,00	58,00	65,00	102,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	5,00	6,30	8,00	9,00
		kBtu/h	17,00	21,00	28,00	32,00
	Príkon	W	43,00	58,00	65,00	102,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	800/629/435	900/682 /470	1145/860/580	1355/1080/805
Vonkajší statický tlak[4]		Pa	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	40 (10-160)
Akustický tlak[5]		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
Rozmery	Netto rozmery (Šír. x výš. x hlb.)	mm	900×199×450	900×199×450	1100×199×450	1050×245×750
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hlb.)	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	20,0/23,5	30,0/34,0
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Projektovaný tlak (vys./níz.)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Pripojenie potrubia	Kvapalina/plyn	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9
	Kondenzná voda	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Poznámky:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka potrubia chladiaceho média 7,5m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB; teplota vonkajšieho okolia 7°C DB, 6°C WB; dĺžka potrubia chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
3. Otáčky motora ventilátora a prietok vzduchu od najvyšších po najnižšie otáčky, celkovo 7 úrovní pre každý model.
4. Úroveň akustického tlaku od najvyššej po najnižšiu, spolu 7 úrovní pre každý model. Úroveň akustického tlaku sa meria 1,5 m pod jednotkou 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 tlaku viď v príručke inštalácie jednotky.)

Atom T VRF
kanálové vnútorné jednotky



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

R32 chladivo

Model			MI2-32T2DN18(At)	MI2-40T2DN18(At)	MI2-43T2DN18(At)	MI2-48T2DN18(At)
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie[1]	Výkon	kW	9,00	11,20	12,50	14,00
		kBtu/h	32,00	40,00	43,00	48,00
	Príkon	W	110,00	138,00	172,00	172,00
Kúrenie[2]	Výkon	kW	10,00	12,50	14,00	16,00
		kBtu/h	34,00	43,00	48,00	54,00
	Príkon	W	110,00	138,00	172,00	172,00
Motor ventilátora	Typ		DC	DC	DC	DC
Prietok vzduchu[3]		m^3/h	1420/1128/835	1950/1550/1150	2105/1703/1300	2105/1703/1300
Vonkajší statický tlak[4]		Pa	40 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)
Akustický tlak[5]		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
Rozmery	Netto rozmery (Šír. x výš. x hlb.)	mm	1050×245×750	1400×245×750	1400×245×750	1400×245×750
	Brutto rozmery (Šír. x výš. x hlb.)	mm	1215×305×885	1565×305×885	1565×305×885	1565×305×885
	Netto/brutto hmotnosť	kg	31,0/35,0	37,0/42,0	39,0/44,0	39,0/44,0
Chladivo			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Reg. ventil		Typ	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Projektovaný tlak (vys./níz.)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Pripojenie potrubia	Kvapalina/plyn	mm	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9
	Kondenzná voda	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Poznámky:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka potrubia chladiaceho média 7,5m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB; teplota vonkajšieho okolia 7°C DB, 6°C WB; dĺžka potrubia chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
3. Otáčky motora ventilátora a prietok vzduchu od najvyšších po najnižšie otáčky, celkovo 7 úrovní pre každý model.
4. Úroveň akustického tlaku od najvyššej po najnižšiu, spolu 7 úrovní pre každý model. Úroveň akustického tlaku sa meria 1,5 m pod jednotkou 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 tlaku viď v príručke inštalácie jednotky.)



SÉRIA QUANTUM

nástenné splity





Splitová jednotka				MGG1-28HAN1-N1	MGG1-28HAN1-N8	MGG2-24HAN1-N1
Vnútorná jednotka				MGG-28HAN1	MGG-28HAN1	MGG-24HAN1
Vonkajšia jednotka				MOUG-28HD1N1-R	MOUG-28HD1N8-R	MOUG-48HD1N1-R
Počet vnútorných jednotiek				1	1	2
Menovitý výkon	Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Výkon	Chladenie[1]		Btu/h	24000	24000	47000
			kW	7,20	7,20	14,00
	Kúrenie[2]		Btu/h	24500	24000	54000
			kW	7,20	7,20	16,00
	SEER		W/W	5,10	5,70	6,60
	Energetická trieda[3]	Chladenie		A	A+	A++
	SCOP	(v priemernom podnebí)	W/W	3,80	4,00	4,40
	Energetická trieda[3]	Vykurovanie (v priemernom podnebí)		A	A+	A+
	Prietok vzduchu[4]	Vnút. jednotka (vys./str./níz.)	(m^3/h)	1380/1020/660	1380/1020/660	1220/940/660
	Akustický tlak[5]	Vnút. jednotka (vys./str./níz.)	dB(A)	45/39/32	45/39/32	44/38/32
	Akustický výkon	Vnút. jednotka (na vysokom stupni)	dB(A)	60/53/46	60/53/46	58/52/46
		Vonkajšia jednotka	dB(A)	67	66	74
Rozmery a hmotnosť	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	910 x 712 x 426	950 x 840 x 440
	Netto hmotnosť	Vnútorná/vonkajšia jednotka	kg	15,0 / 49,0	15,0 / 49,0	15,0 / 75,0
	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	1045 x 810 x 485	1025 x 950 x 510
	Brutto hmotnosť	Vnútorná/vonkajšia jednotka	(kg)	18,0/53,0	18,0 / 53,0	18,0/82,0
	Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ9,53	Φ9,52	Φ9,53
		Plyn	mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Dĺžka potrubia	Max. dĺžka	m	20	20	60
		Max. výškový rozdiel medzi vnút-vonk	m	10 / 10	10 / 10	30 / 20
	Objem náplne chladiva		kg/typ	1,7 / R410A	1,4 / R32	3,1 / R410A
	Rozpätie konzoly		mm	663	663	590
Prevádzkový rozsah	V režime chladenia/kúrenia		°C	-15-55/-15-27	-15-46 / -20-27	-15-55/-15-27

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

Séria Quantum

nástenné splity





Splitová jednotka				MGG2-24HAN1-N8	MGG3-24HAN1-N1
Vnútorná jednotka				MGG-24HAN1	MGG-24HAN1
Vonkajšia jednotka				MOUG-48HD1N8-R	MOUG-68HD1N1-R
Počet vnútorných jednotiek				2	3
Menovitý výkon	Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
Výkon	Chladenie[1]		Btu/h	47000	68200
			kW	14,00	20,00
	Kúrenie[2]		Btu/h	47000	68200
			kW	14,00	20,00
	SEER		W/W	6,90	7,16
	Energetická trieda[3]	Chladenie		A++	A++
	SCOP	(v priemernom podnebí)	W/W	4,60	4,04
	Energetická trieda[3]	Vykurovanie (v priemernom podnebí)		A++	A+
	Prietok vzduchu[4]	Vnút. jednotka (vys./str./níz.)	(m^3/h)	1220/940/660	1220/940/660
	Akustický tlak[5]	Vnút. jednotka (vys./str./níz.)	dB(A)	44/38/32	44/38/32
	Akustický výkon	Vnút. jednotka (na vysokom stupni)	dB(A)	58/52/46	58/52/46
		Vonkajšia jednotka	dB(A)	70	78
Rozmery a hmotnosť	Netto rozmery	Vnútorná jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1200×295×265	1200×295×265
		Vonkajšia jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	950 x 840 x 440	1120×1558×528
	Netto hmotnosť	Vnútorná/vonkajšia jednotka	kg	15,0 / 77,5	15,0/143,0
	Brutto rozmery	Vnútorná jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1315×385×360	1315×385×360
		Vonkajšia jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1025 x 940 x 510	1270×1720×565
	Brutto hmotnosť	Vnútorná/vonkajšia jednotka	(kg)	18,0 / 88,0	18,0/159,0
	Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ9,52	Φ9,53
		Plyn	mm	Φ15,9	Φ19,1
	Dĺžka potrubia	Max. dĺžka	m	60	70
		Max. výškový rozdiel medzi vnút-vonk	m	30 / 20	30 / 20
	Objem náplne chladiva		kg/typ	2,4 / R32	6,5/R410A
	Rozpätie konzoly		mm	590	668
Prevádzkový rozsah	V režime chladenia/kúrenia		°C	-15-46 / -20-27	-5-48/-20-24

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

Séria Quantum
kanálové splity









Splitová jednotka				MHG1-28HAN1-N1	MHG1-28HAN1-N8	MHG1-48HAN1-N1	MHG1-48HAN1-N8
Vnútorná jednotka				MHG-28HAN1	MHG-28HAN1	MHG-48HAN1	MHG-48HAN1
Vonkajšia jednotka				MOUG-28HD1N1-R	MOUG-28HD1N8-R	MOUG-48HD1N1-R	MOUG-48HD1N8-R
Počet vnútorných jednotiek				1	1	1	1
Menovitý	Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	výkon[1]		Chladenie1	Btu/h	24000	47000	47000
			kW	7,20	7,20	14,00	14,00
	Kúrenie[2]		Btu/h	24500	24000	54000	47000
			kW	7,20	7,20	16,00	14,00
Výkon	SEER		W/W	5,10	5,70	6,60	6,90
	Energetická trieda[3]	Chladenie		A	A+	A++	A++
	SCOP	(v priemernom podnebí)	W/W	3,80	4,00	4,40	4,60
	Energetická trieda[3]	Kúrenie (v priemernom podnebí)		A	A+	A+	A++
	Prietok vzduchu[4]	Vnút. jednotka (vys./str./níz.)	(m^3/h)	1360/1122/884	1360/1122/884	2400/1980/1560	2400/1980/1560
	Vonkajší statický tlak[5]		Pa	80 (0-250)	80 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)
	Akustický tlak[5]	Vnút. jednotka (vys./str./níz.)	dB(A)	39/35/30	39/35/30	43/39/34	43/39/34
	Akustický výkon	Vnút. jednotka (na vysokom stupni)	dB(A)	59/53/47	59/53/47	67/60/55	67/60/55
		Vonkajšia jednotka	dB(A)	67	66	74	70
Rozmery a hmotnosť	Netto rozmery	Vnútorná jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1050×299×750	1050×299×750	1400×299×750	1400×299×750
		Vonkajšia jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	910 x 712 x 426	910 x 712 x 426	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440
	Netto hmotnosť	Vnútorná/vonkajšia jednotka	kg	35,0/49,0	35,0/49,0	46,5/75,0	46,5/77,5
	Brutto rozmery	Vnútorná jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1215×359×890	1215×359×890	1565×359×890	1565×359×890
		Vonkajšia jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1045 x 810 x 485	1045 x 810 x 485	1025 x 950 x 510	1025 x 940 x 510
	Brutto hmotnosť	Vnútorná/vonkajšia jednotka	(kg)	38,5/53,0	38,5/53,0	50,5/82,0	50,5/88,0
	Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ9,53	Φ9,52	Φ9,53	Φ9,52
		Plyn	mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Dĺžka potrubia	Max. dĺžka	m	20	20	60	40
		Max. výškový rozdiel medzi vnút-vonk	m	10 /10	10 / 10	30 / 20	30 / 20
	Objem náplne chladiva		kg/typ	1,7/R410A	1,4 / R32	3,1/R410A	2,4 / R32
	Rozpätie konzoly		mm	663	663	590	590
Prevádzkový rozsah	V režime chladenia/kúrenia		°C	-15-55/-15-27	-15-46 / -20-27	-15-55/-15-27	-15-55 / -20-27

Poznámky:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka potrubia chladiaceho média 7,5m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB; teplota vonkajšieho okolia 7°C DB, 6°C WB; dĺžka potrubia chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
3. Energetická trieda: klasifikácia od A+++ po D
4. Možnosť nastavenia rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch.
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 tlaku vid' v príručke inštalácie jednotky.)
6. Úroveň akustického tlaku od najvyššej po najnižšiu, spolu 7 úrovní pre každý model. Úroveň akustického tlaku sa meria 1,5 m pod jednotkou v anechoickej komore.

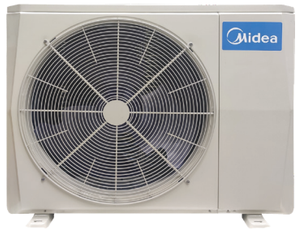
Splitová jednotka				MHG1-68HAN1-N1	MHG1-76HAN1-N1	MHG1-96HAN1 -N1	MHG1-120HAN1-N1
Vnútorná jednotka				MHG-68HAN1	MHG-76HAN1	MHG-96HAN1	MHG-120HAN1
Vonkajšia jednotka				MOUG-68HD1N1-R	MOUG-76HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R	MOUG-120HD1N1-R
Počet vnútorných jednotiek				1	1	1	1
Menovitý	Napájanie		V/Fáza/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	výkon[1]		Chladenie1	68200	76400	95500	114300
			kW	20,00	22,40	28,00	33,50
	Kúrenie[2]		Btu/h	68200	76400	95500	114300
			kW	20,00	22,40	28,00	33,50
Výkon	SEER		W/W	7,16	6,85	5,94	6,35
	Energetická trieda[3]	Chladenie		A++	A+	A+	A++
	SCOP	(v priemernom podnebí)	W/W	4,04	4,34	4,50	4,06
	Energetická trieda[3]	Kúrenie (v priemernom podnebí)		A+	A+	A+	A+
	Prietok vzduchu[4]	Vnút. jednotka (vys./str./níz.)	(m^3/h)	4700/3760/2820	4700/3447/2820	4700/3760/2820	4700/3447/2820
	Vonkajší statický tlak[5]		Pa	200(0-400)	200 (0-400)	200(0-400)	200 (0-400)
	Akustický tlak[5]	Vnút. jednotka (vys./str./níz.)	dB(A)	51/46/42	51/46/42	51/46/42	52/48/43
	Akustický výkon	Vnút. jednotka (na vysokom stupni)	dB(A)	74/68/62	74/68/62	74/68/62	74/68/61
		Vonkajšia jednotka	dB(A)	78	78	78	81
Rozmery a hmotnosť	Netto rozmery	Vnútorná jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1300×580×900	1300×580×900	1300×580×900	1300×580×900
		Vonkajšia jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1120×1558×528	1120×1558×528	1120×1558×528	1120×1558×528
	Netto hmotnosť	Vnútorná/vonkajšia jednotka	kg	125,0/143,0	125,0 / 143,0	125,0/144,0	128,0 / 157,0
	Brutto rozmery	Vnútorná jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1530×730×1060	1530×730×1060	1530×730×1060	1530×730×1060
		Vonkajšia jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1270×1720×565	1270×1720×565	1270×1720×565	1270×1720×565
	Brutto hmotnosť	Vnútorná/vonkajšia jednotka	(kg)	150,0/159,0	150,0 / 159,0	150,0/160,0	173,0 / 153,0
	Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ9,53	Φ9,53	Φ9,53	Φ12,7
		Plyn	mm	Φ19,1	Φ19,1	Φ22,2	Φ25,4
	Dĺžka potrubia	Max. dĺžka	m	60	60	60	60
		Max. výškový rozdiel medzi vnút-vonk	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20
	Objem náplne chladiva		kg/typ	6,5/R410A	6,5/R410A	6,5/R410A	8/R410A
	Rozpätie konzoly		mm	668	668	668	668
Prevádzkový rozsah	V režime chladenia/kúrenia		°C	-5-48/-20-24	-5-48/-20-24	-5-48/-20-24	-5-48/-20-24

Splitová jednotka				MHG1-140HAN1-N1	MHG1-150HAN1-N1	MHG1-192HAN1-N1
Vnútorná jednotka				MHG-140HAN1	MHG-150HAN1	MHG-192HAN1
Vonkajšia jednotka				MOUG-140HD1N1-R	MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Počet vnútorných jednotiek				1	1	1
Menovitý	Napájanie		V/Fáza/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	výkon[1]		Chladenie1	136500	153500	191100
			kW	40,00	45,00	56,00
	Kúrenie[2]		Btu/h	136500	153500	191100
			kW	40,00	45,00	56,00
Výkon	SEER		W/W	6,19	6,05	5,93
	Energetická trieda[3]	Chladenie		A++	A+	A+
	SCOP	(v priemernom podnebí)	W/W	4,72	4,83	4,42
	Energetická trieda[3]	Kúrenie (v priemernom podnebí)		A++	A++	A+
	Prietok vzduchu[4]	Vnút. jednotka(vys./str./níz.)	(m^3/h)	7500/6000/4500	7500/6000/4500	8400/6720/5040
	Vonkajší statický tlak[5]		Pa	300 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)
	Akustický tlak[5]	Vnút. jednotka (vys./str./níz.)	dB(A)	58/52/48	58/52/48	59/54/49
	Akustický výkon	Vnút. jednotka (na vysokom stupni)	dB(A)	79/74/67	79/74/67	81/75/69
		Vonkajšia jednotka	dB(A)	82	86	89
Rozmery a hmotnosť	Netto rozmery	Vnútorná jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1850×580×900	1850×580×900	1850×580×900
		Vonkajšia jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1130×1760×580	1250×1760×580	1250×1760×580
	Netto hmotnosť	Vnútorná/vonkajšia jednotka	kg	166,0/187,0	166,0 / 214,0	170,0/234,0
	Brutto rozmery	Vnútorná jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	2080×730×1060	2080×730×1060	2080×730×1060
		Vonkajšia jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1210×1916×597	1330×1916×597	1330×1916×597
	Brutto hmotnosť	Vnútorná/vonkajšia jednotka	(kg)	204,0/201,0	204,0 / 229,0	208,0/249,0
	Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ12,7	Φ15,9	Φ15,9
		Plyn	mm	Φ25,4	Φ28,6	Φ28,6
	Dĺžka potrubia	Max. dĺžka	m	60	60	60
		Max. výškový rozdiel medzi vnút-vonk	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20
	Objem náplne chladiva		kg/typ	7,4/R410A	8,5/R410A	8,5/R410A
	Rozpätie konzoly		mm	614	674	674
Prevádzkový rozsah	V režime chladenia/kúrenia		°C	-15-55/-30-30	-15-55/-30-30	-15-55/-30-30

Séria Quantum
kazetové splity



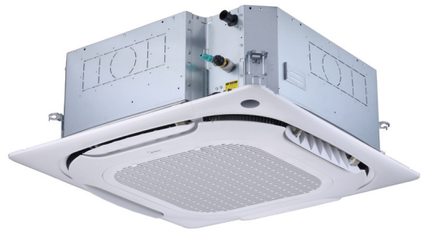




Splitová jednotka				MQ4G1-28HAN1-N1	MQ4G1-28HAN1-N8	MQ4G1-48HAN1-N1	MQ4G1-48HAN1-N8
Vnútorná jednotka				MQ4G-28HAN1	MQ4G-28HAN1	MQ4G-48HAN1	MQ4G-48HAN1
Vonkajšia jednotka				MOUG-28HD1N1-R	MOUG-28HD1N8-R	MOUG-48HD1N1-R	MOUG-48HD1N8-R
Počet vnútorných jednotiek					1	1	1
Menovitý výkon	Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Chladenie[1]		Btu/h	24000	24000	47000	47000
			kW	7,20	7,20	14,00	14,00
	Kúrenie[2]		Btu/h	24500	24000	54000	47000
			kW	7,20	7,20	16,00	14,00
Výkon	SEER		W/W	5,10	5,70	6,60	6,90
	Energetická trieda[3]	Chladenie		A	A+	A++	A++
		Kúrenie (v priemernom podnebí)		A	A+	A+	A++
	Prietok vzduchu[4]	Vnút. jednotka (vys./str./níz.)	(m^3/h)	1330/1057/783	1330/1057/783	1730/1412/1094	1730/1412/1094
	Akustický tlak[5]	Vnút. jednotka (vys./str./níz.)	dB(A)	38/34/29	38/34/29	43/39/34	43/39/34
	Akustický výkon	Vnút. jednotka (na vysokom stupni)	dB(A)	53/50/47	53/50/47	58/55/52	58/55/52
		Vonkajšia jednotka	dB(A)	67	66	74	70
Rozmery a hmotnosť	Netto rozmery	Vnútorná jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	840×246×840	840×246×840	840×288×840	840×288×840
		Vonkajšia jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	910 x 712 x 426	910 x 712 x 426	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440
	Netto hmotnosť	Vnútorná/vonkajšia jednotka	kg	22,0 /49,0	22,0 / 49,0	26,5/75,0	26,5 / 77,5
	Brutto rozmery	Vnútorná jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	940×295×940	940×295×940	940×335×940	940×335×940
		Vonkajšia jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1045 x 810 x 485	1045 x 810 x 485	1025 x 950 x 510	1025 x 940 x 510
	Brutto hmotnosť	Vnútorná/vonkajšia jednotka	(kg)	25,4/53	25,4 / 53	30,1/82	30,1 / 88
	Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ9,53	Φ9,52	Φ9,53	Φ9,52
		Plyn	mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Dĺžka potrubia	Max. dĺžka	m	20	20	60	40
		Max. výškový rozdiel medzi vnút-vonk	m	10 / 10	10 / 10	30 / 20	30 / 20
	Objem náplne chladiva		kg/typ	1,7/R410A	1,4 / R32	3,1/R410A	2,4 / R32
	Rozpätie konzoly		mm	663	663	590	590
Prevádzkový rozsah	V režime chladenia/kúrenia		°C	-15-55/-15-27	-15-46 / -20-27	-15-55/-15-27	15-55 / -20-27

Poznámky:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka potrubia chladiaceho média 7,5m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB; teplota vonkajšieho okolia 7°C DB, 6°C WB; dĺžka potrubia chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
3. Energetická trieda: klasifikácia od A+++ po D
4. Možnosť nastavenia rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch.
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 tlaku viď v príručke inštalácie jednotky.)

Séria Quantum
kazetové splity







Splitová jednotka				MQ4G2-36HAN1-N1	MQ4G2-48HAN1-N1	MQ4G3-48HAN1-N1
Vnútorná jednotka				MQ4G-36HAN1	MQ4G-48HAN1	MQ4G-48HAN1
Vonkajšia jednotka				MOUG-68HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R	MOUG-140HD1N1-R
Počet vnútorných jednotiek				2	2	3
Menovitý výkon	Napájanie		V/Fáza/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Chladenie[1]		Btu/h	68200	95500	136500
			kW	20,00	28,00	40,00
	Kúrenie[2]		Btu/h	68200	95500	136500
			kW	20,00	28,00	40,00
Výkon	SEER		W/W	7,16	5,94	6,19
	Energetická trieda[3]	Chladenie		A++	A+	A++
		Kúrenie (v priemernom podnebí)		A+	A+	A++
	Prietok vzduchu[4]	Vnút. jednotka (vys./str./níz.)	(m^3/h)	1445/1200/955	1730/1412/1094	1730/1412/1094
	Akustický tlak[5]	Vnút. jednotka (vys./str./níz.)	dB(A)	39/36/33	43/39/34	43/39/34
	Akustický výkon	Vnút. jednotka (na vysokom stupni)	dB(A)	54/51/49	58/55/52	58/55/52
		Vonkajšia jednotka	dB(A)	78	78	187
Rozmery a hmotnosť	Netto rozmery	Vnútorná jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	840×288×840	840×288×840	840×288×840
		Vonkajšia jednotka (Šír. x výš. x híb.)	mm	1120×1558×528	1120×1558×528	1130×1760×580
	Netto hmotnosť	Vnútorná/vonkajšia jednotka	kg	24,0/143,0	26,5/144,0	26,4/187,0
	Brutto rozmery	Vnútorná jednotka (Šír. x výš. x híb.)	mm	940×335×940	940×335×940	940×335×940
		Vonkajšia jednotka (Šír. x výš. x hĺb.)	mm	1270×1720×565	1270×1720×565	1210×1916×597
	Brutto hmotnosť	Vnútorná/vonkajšia jednotka	(kg)	27,7/159	30,1/160	30,1/201
	Priemer potrubia	Kvapalina	mm	Φ9,53	Φ9,53	Φ12,7
		Plyn	mm	Φ19,1	Φ22,2	Φ25,4
	Dĺžka potrubia	Max. dĺžka	m	60	60	60
		Max. výškový rozdiel medzi vnút-vonk	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20
	Objem náplne chladiva		kg/typ	6,5/R410A	6,5/R410A	7,4/R410A
	Rozpätie konzoly		mm	668	668	614
Prevádzkový rozsah	V režime chladenia/kúrenia		°C	-5-48/-20-24	-5-48/-20-24	-15-55/-30-30

Poznámky:
1. Teplota v interiéri: 27°C DB, 19°C WB; teplota vonkajšieho okolia 35°C DB; dĺžka potrubia chladiaceho média 7,5m s nulovým výškovým rozdielom.
2. Teplota v interiéri: 20°C DB; teplota vonkajšieho okolia 7°C DB, 6°C WB; dĺžka potrubia chladiaceho média 7,5 m s nulovým výškovým rozdielom.
3. Energetická trieda: klasifikácia od A+++ po D
4. Možnosť nastavenia rýchlosti ventilátora v 7 stupňoch.
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 tlaku viď v príručke inštalácie jednotky.)

VRF V8 OVLÁDAČE

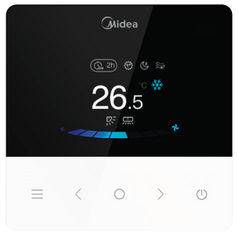
Infračervené diaľkové ovládače



RM23A

Model	RM23A
Zapnutie/Vypnutie	•
Voľba režimu	•
Nastavenie teploty	• (krokovanie po 0,5 °C alebo 1°C)
7 rýchlostných stupňov ventilátora	•
Automatický pohyb lamiel	•
Horizontálne, vertikálne ovládanie lamiel	•
5 polôh nastavenia lamiel	•
Adresovanie	•
Zabudovaný snímač teploty (follow me)	•
META funkcia[1]	•
Tichý režim	•
Turbo režim	•
Sleep funkció	•
Vypnutie displeja (vnútorná jednotka)	•
Denný časovač	•
Nastavenie režimu samočistenia	•
Nastavenie sterilizačnej funkcie	•
Blokovanie tlačidiel	•
Podsvietenie	•
Nastavenie parametrov vnútornej jednotky	•
Rozmery (výš., šír., hĺb.) (mm)	185×47×21
Kompatibilné vnútorné jednotky	V8

Káblové nástenné ovládače*



WDC3-86T



WDC3-120T

Model	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)
Duálne nastavenie teploty	•	•
Ovládanie cez aplikáciu	•	•
7 rýchlostných stupňov ventilátora	•	•
Adresovanie	•	•
Zabudovaný snímač teploty (follow me)	•	•
Meta funkcia	•	•
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)	•	•
Tichý režim	•	•
Prijímač infrasignálu	•	•
Pripomienka čistenia filtra	•	•
Extension function	•	•
Automatické nastavenie hodín (zimný/ letný čas)	•	•
Zobrazovanie času	•	•
Indikácia poruchy	•	•
Zisťovanie parametrov systému	•	•
Funkcia načasovaného vypnutia	•	•
Jazyk	angličtina	angličtina
Rozmery (výš., šír., hĺb.) (mm)	86x86x18	120x120x20
Napájacie napätie	18V DC	18V DC

1. Ak vnútorná jednotka nepodporuje funkciu „META“, bude pracovať v režime „ECO“.
* dostupné aj v čiernej farbe

VRF V8 ovládače

centrálny ovládač



TC3-7

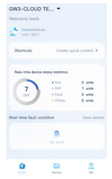


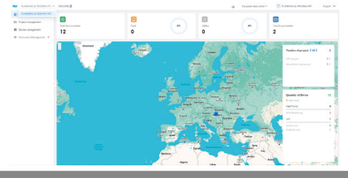
TC3-10.1

Model	TC3-7	TC3-10.1
Maximálny počet pripojiteľných vnútorných jednotiek	128	384
Maximálny počet pripojiteľných systémov s chladivom	16	48
Dotykový displej	• (7-col)	• (10.1-col)
Zapnutie/Vypnutie	•	•
Voľba režimu	•	•
Nastavenie teploty	• (krokovanie po 0,5 °C)	• (krokovanie po 0,5 °C)
7 rýchlostných stupňov ventilátora	•	•
Automatický pohyb lamiel	•	•
5 polôh nastavenia lamiel	•	•
Zobrazenie teploty miestnosti	•	•
Režim dovolenka	•	•
Možnosť zobrazenia °F/°C	•	•
Harmonogram	•	•
Zobrazenie hodín	•	•
2 úrovne užívateľského prístupu	•	•
Identifikácia typu/modelu vnútornej jednotky	•	•
Energetický manažment	•	•
Rozpočítavanie nákladov	X	•*
Skupinové ovládanie	•	•
Indikácia poruchy	•	•
USB výstup	x	•
Denník činnosti	•	•
Sieťová dostupnosť (LAN, WiFi)	•	•
Jazyk	angličtina	angličtina
Rozmery (výš., šír., hĺb.) (mm)	190×106×32	270x183x27
Napájacie napätie	12V DC	24V AC
Napätie	•	x
Kompatibilné zariadenia	V8/ V6 séria	V8

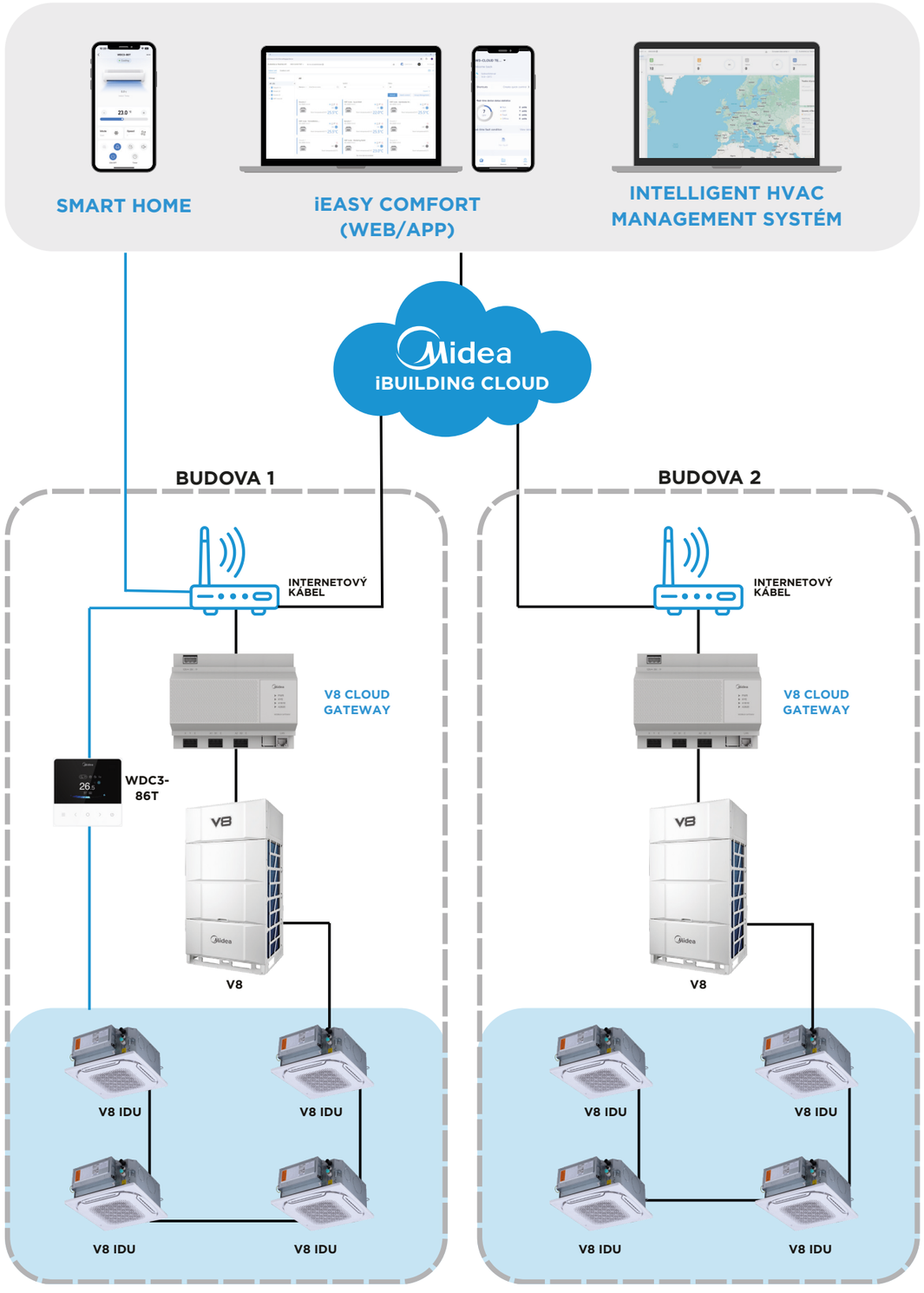
* Na rozdelenie nákladov je potrebný merač elektrického výkonu.

VRF V8 ovládače
sieťové / internetové ovládače

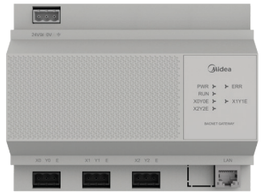
Cloud Control		
Model softvéru	**iEasyComfort**	**iEasyComfort App**
Ovládanie člena	•	•
Monitorovanie člena	•	•
Skupinové ovládanie	•	•
Spravovanie harmonogramu	•	•
Skupinový manažment	•	•
Funkcia kontrolovania chýb	•	•
Denník udalostí	•	•
Indikácia hodín a počasia	•	•
Maximálny počet gateway brán pri jednom softvéri	bez obmedzenia	bez obmedzenia
Hardvérový model	GW3-CLOUD	
Rozmery (šír.×výš.×hĺb.) (mm)	154×124×51.5	
Napájacie napätie	12V DC	
Maximálny počet vnútorných jednotiek na jeden gateway	64	
Maximálny počet chladiacich systémov na jeden gateway	8	
Kompatibilita	V8 systém	

Cloud Service Platform	
Model softvéru	**Intelligent HVAC Management System**
Project management	•
Ovládanie zariadení	•
Diaľkový prístup k vonkajším a vnútorným jednotkám	•
Manažment udalostí	•
Manažment oprávnení	•
Maximálny počet gateway brán pri jednom softvéri	Neobmedzený
Hardvérový model	GW3-CLOUD
Rozmery (výš.×šír.×hĺb.) (mm)	154×124×51.5
Napájacie napätie	12V DC
Maximálny počet vnútorných jednotiek na jeden gateway	64
Maximálny počet chladiacich systémov na jeden gateway	8
Kompatibilita	V8 systém

VRF V8 ovládače
sieťové / internetové ovládače



VRF V8 ovládače
Gateway



GW3-BAC

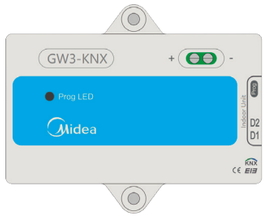
BACnet Gateway		GW3-BAC
Max. počet pripojiteľných zariadení (vnútorných)		192
Max. pripojiteľný počet systémov s chladivom		24
Ovládanie vnút. jednotky	Zapn. / Vypn.	●
	Voľba režimu	●
	Nastavenie teploty	●
	Rýchlosť ventilátora	●
	Nastavenie lamiel	●
	Energetický manažment	●
Monitorovanie vnút. jednotky	Teplota v miestnosti	●
	Prevádzkový stav	●
	Chybový stav	●
	Stav elektronického expanzného ventilu	●
Údaje získovateľné z vnút. jednotky	Núdzové zastavenie	●
Údaje získavateľné z vonk. jednotky	Prevádzkový režim	●
	Teplota vonkajšieho okolia	●
	Otáčky vetilátora	●
	Prevádzková frekvencia kompresora	●
	Teplota odparovača / kondenzátora	●
	Tlak systému	●
	Chybový stav	●
	Signalizácie porúch	●
Sieťová dostupnosť		●
Rozmery (šír. × výš. × híb.) - mm		154×124×51.5
Napájacie napätie		24V AC/DC
Kompatibilita		V8 systém



GW3-MOD

Modbus Gateway		GW3-MOD
Max. počet pripojiteľných zariadení (vnútorných)		64
Max. pripojiteľný počet systémov s chladivom		8
Ovládanie	Zapn. / Vypn.	●
	Voľba režimu	●
	Nastavenie teploty	●
	Rýchlosť ventilátora	●
	Skupinové vypnutie / zapnutie	●
Údaje získovateľné z vnút. jednotky	Online status	●
	Teplota v miestnosti	●
	Typ chyby	●
	Prevádzkový režim	●
Údaje získavateľné z vonk. jednotky	Prevádzkový režim	●
	Pripojené vnútorné jednotky	●
	Teplota vonkajšieho okolia	●
	Typ chyby	●
Sieťový prístup		●
Rozmery (šír. × výš. × híb.) - mm		154×124×51.5
Napájacie napätie		12V DC
Kompatibilita		V8 systém

VRF V8 ovládače
Gateway



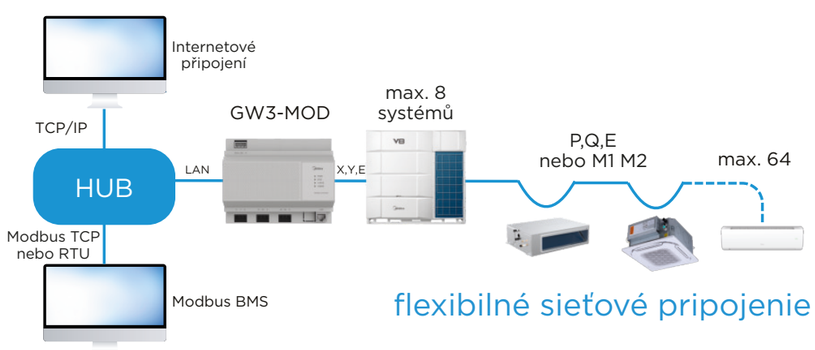
GW3-KNX

KNX Gateway		GW3-KNX
Max. počet pripojiteľných zariadení (vnútorných)		1
Ovládanie	Zapn. / Vypn.	●
	Voľba režimu	●
	Nastavenie teploty	● (krokovanie po 1°C)
	7 rýchlostných stupňov ventilátora	● (3-rýchlosti)
	Nastavenie lamiel	●
Údaje získovateľné z vnút. jednotky	Zanutie / Vypnutie	●
	Voľba režimu	●
	Nastavenie teploty	●
	Rýchlostný stupeň ventilátora	●
	Nastavenie lamiel	●
	Teplota v miestnosti	●
	Indikácia chyby	●
Rozmery (šír. × výš. × híb.) - mm		85×51×16
Napájacie napätie		29VDC (KNX bus supply)
Kompatibilné vnútorné zariadenia		V8 jednoty



GW3-LON

LonWorks Gateway		GW3-LON
Max. počet pripojiteľných zariadení (vnútorných)		32
Max. pripojiteľný počet systémov s chladivom		8
Ovládanie	Voľba režimu	●
	Nastavenie teploty	●
	Rýchlostný stupeň ventilátora	●
	Skupinové zastavenie	●
	Zapnutie / Vypnutie	●
Údaje získovateľné z vnút. 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. × výš. × híb.) - mm		116×170×67
Napájacie napätie		24V AC
Kompatibilné vonkajšie zariadenie*		V8 systém



VRF centrálne ovládače

Non-V8 VRF ovládače



CCM-270/BWS



CCM-210G/BWS



CCM-180A/BWS



CCM30

Model	CCM-270/BWS	CCM-210G/BWS	CCM-180A/BWS	CCM30
Max. počet pripojiteľných vnút. jed.	384	64	64	64
Max. počet chladiacich okruhov	48	8	8	8
Dotykový displey	● (10.1-inch)	● (7-inch)	● (6.2-inch)	×
Zapnutie/Vypnutie	●	●	●	●
Voľba prevádzkového režimu	●	●	●	●
Nastavenie teploty	●(krokovanie po 0,5°C)*	●	●(krokovanie po 0,5°C)*	●(krokovanie po 1°C)*
7 stupňov rýchlosti ventilátora	●*	●	●*	3 rýchlosti ventilátora
Automatické natáčanie lamiel	●	●	●	●
5 stupňové nastavenie lamiel	●	●	●	×
Zobrazenie izbovej teploty	●	●	●	●
Režim dovolenky	●	●	●	×
Zobrazenie °C/°F	●	●	●	●
Správa kalendára	●	●	●	●
Zobrazenie času	●	●	●	×
2 úrovne používateľského prístupu	●	●	●	×
Automatické detekcia typu vnútornej jednotky	●*	●*	●*	×
Automatické detekcia typu vnútornej jednotky	●*	●*	●*	identifikácia ako 2 alebo 4 vnút. jedn.
Možnosť ovládania HRV	●	●	●	●
Grafické zobrazenie	●	●	×	×
Energetický manažment	●	●	●	×
Skupinové ovládanie	●	●	●	×
Signalizácia poruchy	●*	●*	●	●
Zisťovane parametrov systému	●	●	●	●
USB výstup	●	●	●	×
Signalizácie	Hlásenie chyby	Hlásenie chyby	Hlásenie chyby	×
Denník činnosti	●	●	×	×
Sieťová dostupnpsť	●	●(WI-FI)	×	×
Podporpvané jazyky	anglický	anglický	anglický, maďarský	anglický
Rozmery (šír. × výš. × hĺb.) - mm	270 × 183 × 27	174 x 111 x 26	182 × 123 × 34	179 × 119 × 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

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

ovládanie pre priamy **VRF** DX výmenník VZT jednotky, kúrenie/chladenie

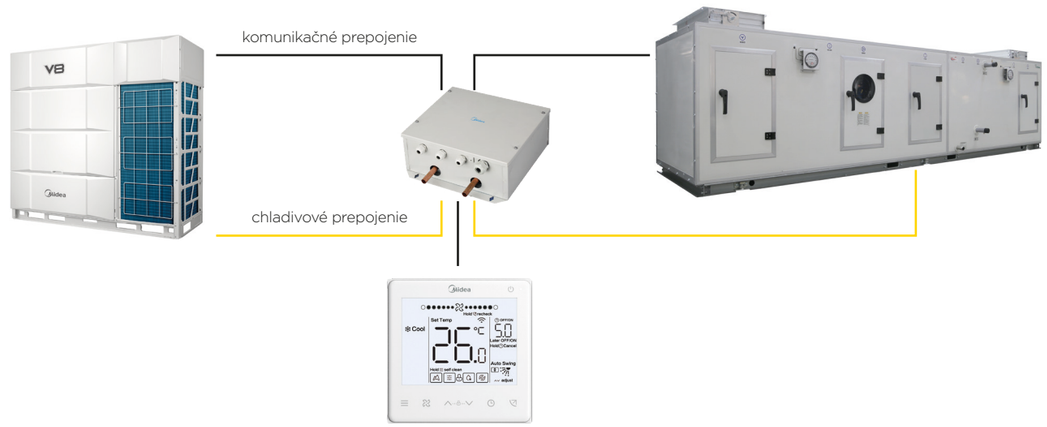


AHUKZ-F

Model			AHUKZ-00F	AHUKZ-01F	AHUKZ-02F	AHUKZ-03F	AHUKZ-04F
Napájanie		V/Fáza/Hz	220-240/ 1/ 50/60	220-240/ 1/ 50/60	220-240/ 1/ 50/60	220-240/ 1/ 50/60	220-240/ 1/ 50/60
Výkon		kW	1,8-9,0	9,0-20,0	20,0-36,0	36,0-56,0	56,0-168,0
Rozmery a hmotnosť	Netto rozmery (Šír. x výš. X hĺb.)	mm	479×384×134	479×384×134	479×384×134	479×384×134	479×384×134
	Netto hmotnosť	kg	6,2	6,2	6,4	6,4	6,6
	Priemer potrubia	mm	Φ8,0/Φ8,0	Φ8,0/Φ8,0	Φ12,7/Φ12,7	Φ12,7/Φ12,7	Φ12,7/Φ12,7
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	17-43	17-43	17-43	17-43	17-43
	Kúrenie	°C	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
Kompatibilnosť				V8, V6	V8,V6	V8, V6	V8, V6

Jednoduché riešenie DX výmenníka VZT jednotky

Princíp zapojenia: pre jeden AHU Kit



CHLADIČE KVAPALÍN



MagBoost Apex Pro

Údaje v tabuľke sa vzťahujú na sériu CCWG, pričom sa môžu líšiť v závislosti od výrobného čísla.**

Vzhľadom na neustály vývoj môžu byť parametre pozmenené, rozhodujúci je výber prostredníctvom softvéru.**



Model		CCWG	100EV(X)E	130EV(X)E	150EV(X)E
Napájanie	V/Fáza/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladiaci výkon	Výkon	RT	100,00	130,00	150,00
	Výkon	kW	351,60	457,10	527,40
	Príkon	kW	63,61	84,65	96,13
	EER		5,53	5,40	5,49
SEER			8,66	8,69	9,19
Počet chladiacich okruhov	Množstvo	ks	1,00	1,00	1,00
Počet kompresorov	Množstvo	ks	1,00	1,00	1,00
Menovitý výkon motora		kW	110,00	120,00	120,00
Prúd	Menovitý	A	105,00	139,80	158,70
	Max.	A	115,60	153,80	174,60
Výparník	Objemový prietok	m^3/h	60,36	78,46	90,54
	Tlaková strata	kPa	48,80	55,60	56,30
	Vodné pripojenie	mm	DN150	DN150	DN150
Kondenzátor	Objemový prietok	m^3/h	71,3	93,11	107,2
	Tlaková strata	kPa	44,6	51,8	63
	Vodné pripojenie	mm	DN150	DN150	DN150
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	2260x2290x1330	2260x2290x1330	2260x2290x1330
Prepravná hmotnosť (bez chladiva)		kg	1960	2280	2325
Chladivo	Typ		R1234ze(E)	R1234ze(E)	R1234ze(E)
	Množstvo náplne	kg	220	240	240
Prevádzková hmotnosť		kg	2680	3080	3125

1. Podmienky výparníka: vstupná/výstupná teplota vody 12/7 °C; Podmienky kondenzátora: vstupná/výstupná teplota vody 30/35 °C.
2. Údaje o výkone a účinnosti sú vypočítané podľa noriem EN 14511 a EN 14825.
3. Maximálny prevádzkový tlak výparníka a kondenzátora pri štandardnom modeli: 1,0 MPa.
4. Údaje v tabuľke sa vzťahujú na modelový rad CCWG****; v závislosti od výrobného čísla sa môžu líšiť.
5. Zariadenie sa dodáva bez chladiva.
6. V dôsledku neustáleho vývoja sa parametre môžu zmeniť; rozhodujúce sú údaje zo softvérového výberu.

Aqua Thermal Max

A++/A++

R32 chladivo



Model		RHAH	55HVN8	65HVN8	75HVN8	100HVN8	105HVN8	110HVN8
Napájanie	V/Fáza/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladiaci výkon[1]	Výkon	kW	213,80	262,30	301,00	383,90	425,20	451,50
	Príkon	kW	60,02	81,12	102,50	124,40	140,70	153,70
	EER		3,56	3,23	2,94	3,09	3,02	2,94
Chladiaci výkon[2]	Výkon	kW	193,30	231,50	265,50	350,00	375,00	398,20
	Príkon	kW	61,00	80,45	101,70	123,90	139,60	152,60
	EER		3,16	2,87	2,61	2,82	2,68	2,61
Vykurovací výkon[3]	Výkon	kW	226,50	271,10	312,40	411,10	442,00	468,60
	Príkon	kW	57,50	75,35	92,93	115,60	128,10	139,40
	COP		3,94	3,60	3,36	3,56	3,45	3,36
Vykurovací výkon[4]	Výkon	kW	169,50	203,40	203,40	289,00	289,00	305,10
	Príkon	kW	70,10	89,04	89,04	123,80	123,80	133,60
	COP		2,42	2,28	2,28	2,33	2,33	2,28
Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania[5]	pri teplote vody na výstupe 35 °C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP[6]	pri teplote vody na výstupe 35 °C		4,24	4,14	4,00	4,02	3,96	3,92
SEER[7]	pri teplote vody na výstupe 7 °C		5,14	4,83	4,59	4,74	4,59	4,51
Akustický tlak[8]		dB(A)	68,40	70,60	73,50	71,10	72,50	74,00
Akustický výko[n8]		dB(A)	87,90	90,10	93,00	91,30	92,70	94,20
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	3150x2500x2280			4650x2500x2280		
Prevádzková / brutto hmotnosť		kg	1940/1880	1940/1880	1940/1880	2925/2780	2925/2780	2925/2780
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Množstvo		4	4	4	6	6	6
Ventilátor	Typ		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Množstvo		4	4	4	6	6	6
Hydraulické vlastnosti	Vodné pripojenie	mm	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
	Max. tlak vody	MPa	1	1	1	1	1	1
	Výmenník tepla na strane vody	Typ	Spájkovaný doskový					
	Menovitý objemový prietok (chladenie)	m^3/h	33,12	39,67	45,50	59,98	64,26	68,24
Typ reg. ventilu			Elektronický expanzný ventil					
Chladivo	Typ		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Množstvo náplne	kg	23/23	23/23	23/23	23/23/23	23/23/23	23/23/23
Prevádzková rozsah vonkajších teplôt	V režime chladenia	°C	-10-48	-10-48	-10-48	-10-48	-10-48	-10-48
	V režime kúrenia	°C	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43
	V režime teplej úžitkovej vody	°C	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43
Rozsah nastaviteľnej teploty vody	Chladenie[9]	°C	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
	Kúrenie	°C	25-54	25-54	25-54	25-54	25-54	25-54
	Teplota teplej úžitkovej vody[10]	°C	30-65	30-65	30-65	30-65	30-65	30-65

1. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35°C DB; EWT 20°C, LWT 15°C |
2. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C |
3. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. |
4. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 50°C, LWT 55°C |
5. Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania testovaná v priemerných klimatických podmienkach.|
6. SCOP: sezónny vykurovací faktor v priemernom podnebí |
7. SEER: sezónna energetická účinnosť chladenia | Teplota vstupnej vody | LWT: teplota výstupnej vody | * R.H.: relatívna vlhkosť | ** DB: teplota suchého teplomera
8. Hladina akustického výkonu / tlaku pri priemerných klimatických podmienkach, teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 6°C DB; EWT 47°C, LWT 55°C EN12102-1 hladina akustického výkonu pri prevádzke podľa normy
(Skratky: EWT: teplota vstupnej vody | LWT: teplota výstupnej vody | * R.H.: relatívna vlhkosť | ** DB: teplota suchého teplomera)
9. Pri použití režimu nízkej teploty (Low temp mode) je použitie nemrznúcej zmesi povinné.
10. Maximálna štandardná teplota výstupnej vody je 54 °C, teplotu výstupnej vody 65 °C je možné dosiahnuť s voliteľnými úpravami.
11. Jednotky pri dodaní nie sú naplnené chladivom ale dusíkom na tlak 5 bar. Štandardná náplň chladiva R32 je 23 kg na každý okruh.

Aqua Thermal

A++/A+

R32 chladivo



Model		MC-	SU75-RN8L-B	SU90-RN8L-B	SU140-RN8L-B	SU180-RN8L-B
Napájanie	V/Fáza/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chladiaci výkon[1]	Výkon	kW	78,70	104,20	146,20	208,40
	Príkon	kW	24,50	28,40	49,30	56,90
	EER		3,20	3,70	3,00	3,70
Chladiaci výkon[2]	Výkon	kW	70,00	82,00	130,00	164,00
	Príkon	kW	26,80	27,80	50,50	56,00
	EER		2,61	2,95	2,57	2,93
Vykurovací výkon[3]	Výkon	kW	74,70	100,20	138,50	190,80
	Príkon	kW	21,30	26,40	42,10	49,60
	COP		3,50	3,80	3,30	3,90
Vykurovací výkon[4]	Výkon	kW	63,80	67,00	71,40	142,10
	Príkon	kW	23,00	34,00	31,20	68,40
	COP		2,80	2,00	2,30	2,10
Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania[5]	pri teplote vody na výstupe 35 °C		A++	A++	A++	A+
SCOP[6]	pri teplote vody na výstupe 35 °C		4,05	3,97	3,90	3,80
SEER[7]	pri teplote vody na výstupe 18 °C		4,30	4,50	4,40	4,41
Akustický výkon[8]		dB(A)	86	83	92	92
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	2000×1770×960	2220×2315×1135	2220×2300×1135	2752×2413×2220
Netto / brutto hmotnosť		kg	440/455	635/660	670/690	1400/1420
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Množstvo		2	2	2	4
Ventilátor	Typ		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Množstvo		2	2	2	4
Hydraulické vlastnosti	Vodné pripojenie	mm	DN50	DN50	DN65	DN80
	Max. tlak vody	MPa	1	1	1	1
	Výmenník tepla na strane vody	Typ	Spájkovaný doskový	Spájkovaný doskový	Spájkovaný doskový	Spájkovaný doskový
	Menovitý objemový prietok (chladenie)	m^3/h	12	14	22,2	28,1
Typ reg. ventilu			Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Chladivo	Typ		R32	R32	R32	R32
	Množstvo náplne	kg	9,0	16,0	15,5	32,0
Prevádzková rozsah vonkajších teplôt	V režime chladenia	°C	-10-48	-10-48	-10-48	-10-48
	V režime kúrenia	°C	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43
Rozsah nastaviteľnej teploty vody	Chladenie	°C	0-20	0-20	0-20	0-20
	Kúrenie	°C	25-54	25-54	25-54	25-54

1. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35 °C DB; EWT 20 °C, LWT 15 °C.
2. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35 °C DB; EWT 12 °C, LWT 7 °C.
3. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7 °C DB, 85 % R.H.; EWT 30 °C, LWT 35 °C.
4. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7 °C DB, 85 % R.H.; EWT 47 °C, LWT 54 °C.
5. Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania testovaná pri priemerných klimatických podmienkach.
6. SCOP: sezónny koeficient energetickej účinnosti vykurovania pre priemerné klimatické podmienky.
7. SEER: sezónny koeficient energetickej účinnosti chladenia. EWT: teplota vstupnej vody | LWT: teplota výstupnej vody | * R.H.: relatívna vlhkosť | ** DB: teplota suchého teplomera.
8. Hladina akustického výkonu testovaná pri priemerných klimatických podmienkach, teplota vonkajšieho vzduchu: 7 °C DB, 6 °C DB; EWT 47 °C, LWT 55 °C, pri prevádzke podľa normy EN 12102-1.
(Skratky: EWT: teplota vstupnej vody | LWT: teplota výstupnej vody | * R.H.: relatívna vlhkosť | ** DB: teplota suchého teplomera.)

KOMERČNÉ TEPELNÉ ČERPADLÁ



Mars Large

A+++/A+++

A+++/A++

R290
GWP 0,02



Model		MHS-	SVC50-RN7TL-B	SVC60-RN7TL-B	SVC70-RN7TL-B
Napájanie	V/Fáza/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Vykurovací výkon[1]	Výkon	kW	50,00	60,00	70,00
	Príkon	kW	10,64	13,95	17,50
	COP		4,70	4,30	4,00
Vykurovací výkon[2]	Výkon	kW	50,00	60,00	70,00
	Príkon	kW	15,15	19,60	23,73
	COP		3,30	3,00	2,95
Chladiaci výkon[3]	Výkon	kW	50,00	60,00	70,00
	Príkon	kW	10,40	13,30	16,90
	EER		4,80	4,50	4,15
Chladiaci výkon[3]	Výkon	kW	50,00	60,00	65,00
	Príkon	kW	15,15	20,00	23,21
	EER		3,00	3,00	2,80
Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania[5]	pri teplote vody na výstupe 35 °C		A+++	A+++	A+++
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		A+++	A+++	A++
SCOP[6]	pri teplote vody na výstupe 35 °C		4,70	4,60	4,50
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		3,90	3,85	3,76
SEER[7]	pri teplote vody na výstupe 18 °C		6,80	6,60	6,50
Akustický výkon[8]		dB(A)	80,00	84,40	86,40
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	2000x1880x960	2000x1880x960	2000x1880x960
Netto / brutto hmotnosť		kg	560/585	560/585	560/585
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll
Ventilátor vonkajšej jednotky	Typ		DC	DC	DC
	Množstvo		2	2	2
Hydraulické vlastnosti	Vodné pripojenie	mm	DN50	DN50	DN50
	Max. tlak vody	MPa	0,6	0,6	0,6
	Výmenník tepla na strane vody	Typ	Spájkovaný doskový	Spájkovaný doskový	Spájkovaný doskový
	Menovitý objemový prietok	m^3/h	8,6	10,3	11,1
Chladivo	Typ		R290	R290	R290
	Množstvo náplne	kg	2,8x2	2,8x2	2,8x2
Typ reg. ventilu			Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Prevádzková rozsah vonkajších teplôt	V režime chladenia	°C	-15-48	-15-48	-15-48
	V režime kúrenia	°C	-25-43	-25-43	-25-43
	V režime teplej úžitkovej vody	°C	-25-43	-25-43	-25-43
Rozsah nastaviteľnej teploty vody	Chladenie	°C	5-25(-5-25)[9]	5-25(-5-25)[9]	5-25(-5-25)[9]
	Kúrenie	°C	25-70(25-85)[10]	25-70(25-85)[10]	25-70(25-85)[10]
	Teplota teplej úžitkovej vody	°C	20-70(20-80)[10]	20-70(20-80)[10]	20-70(20-80)[10]

1. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7 °C DB, 85 % R.H.; EWT 30 °C, LWT 35 °C.
2. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7 °C DB, 85 % R.H.; EWT 47 °C, LWT 55 °C.
3. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35 °C DB; EWT 23 °C, LWT 18 °C.
4. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35 °C DB; EWT 12 °C, LWT 7 °C.
5. Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania testovaná pri priemerných klimatických podmienkach.
6. SCOP: sezónny koeficient energetickej účinnosti vykurovania pre priemerné klimatické podmienky.
7. SEER: sezónny koeficient energetickej účinnosti chladenia.
8. Hladina akustického výkonu testovaná pri priemerných klimatických podmienkach, teplota vonkajšieho vzduchu: 7 °C DB, 6 °C DB; EWT 47 °C, LWT 55 °C, pri prevádzke podľa normy EN 12102-1. (Skratky: DHW: teplá úžitková voda | EWT: teplota vstupnej vody | LWT: teplota výstupnej vody | * R.H.: relatívna vlhkosť | ** DB: teplota suchého teplomera)
9. Pri použití režimu nízkej teploty (Low temp mode) je použitie nemrznúcej zmesi povinné.
10. Maximálna štandardná teplota výstupnej vody je 54 °C, teplotu výstupnej vody 65 °C je možné dosiahnuť s voliteľnými úpravami.

Mars

A+++/A+++

A+++/A++

R290
GWP 0,02



Model		MHC-	V26WD2RN7	V30WD2RN7	V35WD2RN7	V40WD2RN7
Napájanie	V/Fáza/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Vykurovací výkon[1]	Výkon	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Príkon	kW	5,45	6,67	8,40	9,75
	COP		4,77	4,50	4,17	4,00
Vykurovací výkon[2]	Výkon	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Príkon	kW	7,85	9,57	11,75	14,00
	COP		3,31	3,13	2,98	2,79
Chladiaci výkon[3]	Výkon	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Príkon	kW	5,60	6,80	8,50	11,98
	EER		4,64	4,41	4,12	3,96
Chladiaci výkon[4]	Výkon	kW	26,00	30,00	32,00	32,00
	Príkon	kW	8,40	10,70	11,98	11,98
	EER		3,10	2,80	2,67	2,67
Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania[5]	pri teplote vody na výstupe 35 °C		A+++	A+++	A+++	A++
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		A+++	A++	A++	A++
SCOP[6]	pri teplote vody na výstupe 35 °C		4,95	4,92	4,48	3,84
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		3,84	3,79	3,63	3,00
SEER[7]	pri teplote vody na výstupe 18 °C		7,17	6,80	6,43	6,22
Akustický výkon[8]		dB(A)	69	74	75	76
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	1384x1816x523	1384x1816x523	1384x1816x523	1384x1816x523
Netto / brutto hmotnosť		kg	260/280	260/280	260/280	260/280
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Ventilátor vonkajšej jednotky	Typ		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Množstvo		2	2	2	2
Čerpadlo	Typ		Mokrobežné obehové čerpadlo			
	Max. dopravná výška	m	12	12	12	12
Hydraulické vlastnosti	Typ vodného pripojenia	col	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"
	Expanzná nádoba	L	5	5	5	5
	Max. tlak vody	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
	Výmenník tepla na strane vody	Typ	Spájkovaný doskový			
	Menovitý objemový prietok	m³/h	4,5	5,1	6,0	6,6
Chladivo	Typ		R290	R290	R290	R290
	Množstvo náplne	kg	2,9	2,9	2,9	2,9
Typ reg. ventilu			Elektronický expanzný ventil			
Prevádzková rozsah vonkajších teplôt	V režime chladenia	°C	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	V režime kúrenia	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
	V režime teplej úžitkovej vody	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Rozsah nastaviteľnej teploty vody	Chladenie	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
	Kúrenie	°C	25-85	25-85	25-85	25-85
	Teplota teplej úžitkovej vody	°C	20-75	20-75	20-75	20-75

Poznámka: Platné normy a nariadenia EÚ: EN 14511:2013; EN 14825:2013; EN 50564:2011; EN 12102:2011; (EÚ) č. 811/2013; (EÚ) č. 813/2013; Ú. v. 2014/C 207/02.
1. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7 °C DB, 85 % R.H.; EWT 30 °C, LWT 35 °C.
2. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7 °C DB, 85 % R.H.; EWT 47 °C, LWT 55 °C.
3. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35 °C DB; EWT 23 °C, LWT 18 °C.
4. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35 °C DB; EWT 12 °C, LWT 7 °C.
5. Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania testovaná pri priemerných klimatických podmienkach.
6. SCOP: sezónny koeficient energetickej účinnosti vykurovania pre priemerné klimatické podmienky.
7. SEER: sezónny koeficient energetickej účinnosti chladenia.
8. Hladina akustického výkonu testovaná pri priemerných klimatických podmienkach, teplota vonkajšieho vzduchu: 7 °C DB, 6 °C DB; EWT 47 °C, LWT 55 °C, pri prevádzke podľa normy EN 12102-1.
Skratky: DHW: teplá úžitková voda | EWT: teplota vstupnej vody | LWT: teplota výstupnej vody | * R.H.: relatívna vlhkosť | ** DB: teplota suchého teplomera.

Aqua Thermal Super

A+++/A++

A++/A++

R32
chladivo



Model		MH-	SU65-RN8L	SU75-RN8L	SU110-RN8L	SU140-RN8L
Napájanie	V/Fáza/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Vykurovací výkon[1]	Výkon	kW	64,00	77,00	112,00	142,00
	Príkon	kW	15,24	19,74	27,00	38,17
	COP		4,20	3,90	4,15	3,72
Vykurovací výkon[2]	Výkon	kW	64,00	66,00	106,00	126,00
	Príkon	kW	21,33	22,15	35,30	49,22
	COP		3,00	2,98	3,00	2,56
Chladiaci výkon[3]	Výkon	kW	57,00	70,00	100,00	130,00
	Príkon	kW	19,00	26,80	32,78	50,00
	EER		3,00	2,61	3,05	2,60
Chladiaci výkon[4]	Výkon	kW	76,00	86,00	128,00	138,00
	Príkon	kW	20,27	23,12	33,70	36,32
	EER		3,75	3,72	3,80	3,80
Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania[5]	pri teplote vody na výstupe 35 °C		A+++	A+++	A++	A++
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		A++	A++	A++	A++
SCOP[6]	pri teplote vody na výstupe 35 °C		4,50	4,50	4,25	4,25
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		3,40	3,40	3,25	3,25
SEER[7]	pri teplote vody na výstupe 18 °C		5,00	5,00	4,80	4,80
Akustický výkon[8]		dB(A)	80	86	80	92
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	2000X1770X960	2000X1770X960	2220×2300×1135	2220×2300×1135
Netto / brutto hmotnosť		kg	440 / 455	440 / 455	670 / 690	670 / 690
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Množstvo		1	1	2	2
Ventilátor	Typ		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Množstvo		2	2	2	2
Hydraulické vlastnosti	Vodné pripojenie	mm	DN50	DN50	DN65	DN65
	Expanzná nádoba	Liter	12	12	22	22
	Výmenník tepla na strane vody	Typ	Spájkovaný doskový			
	Menovitý objemový prietok (chladenie)	m³/h	9,80	12,04	17,20	22,36
Typ reg. ventilu			Elektronický expanzný ventil			
Chladivo	Typ		R32	R32	R32	R32
	Množstvo náplne	kg	9,0	9,0	15,5	15,5
Prevádzková rozsah vonkajších teplôt	V režime chladenia	°C	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	V režime kúrenia	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
	V režime teplej úžitkovej vody	°C	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43
Rozsah nastaviteľnej teploty vody	Chladenie	°C	0-20	0-20	0-20	0-20
	Kúrenie	°C	25-65	25-65	25-65	25-65
	Teplota teplej úžitkovej vody[9]	°C	30-62	30-62	30-62	30-62

1. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7 °C DB, 85 % R.H.; EWT 30 °C, LWT 35 °C.
2. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7 °C DB, 85 % R.H.; EWT 47 °C, LWT 55 °C.
3. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35 °C DB; EWT 23 °C, LWT 18 °C.
4. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35 °C DB; EWT 12 °C, LWT 7 °C.
5. Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania testovaná pri priemerných klimatických podmienkach.
6. SCOP: sezónny koeficient energetickej účinnosti vykurovania pre priemerné klimatické podmienky.
7. SEER: sezónny koeficient energetickej účinnosti chladenia; EWT: teplota vstupnej vody | LWT: teplota výstupnej vody | * R.H.: relatívna vlhkosť | ** DB: teplota suchého teplomera.
8. Hladina akustického výkonu testovaná pri priemerných klimatických podmienkach, teplota vonkajšieho vzduchu: 7 °C DB, 6 °C DB; EWT 47 °C, LWT 55 °C, pri prevádzke podľa normy EN 12102-1.
Skratky: EWT: teplota vstupnej vody | LWT: teplota výstupnej vody | * R.H.: relatívna vlhkosť | ** DB: teplota suchého teplomera.
9. S pomocným elektrickým vykurovacím telesom je možné dosiahnuť teplotu až 70 °C.

Aqua Thermal Super
s integrovaným čerpadlom

A+++/A++

A++/A++

R32 chladivo



Model		MH-	SU65M-RN8L	SU75M-RN8L	SU110M-RN8L	SU140M-RN8L
Napájanie	V/Fáza/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Vykurovací výkon[1]	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[2]	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
Chladiaci výkon[3]	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[4]	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
Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania[5]	pri teplote vody na výstupe 35 °C		A+++	A+++	A++	A++
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		A++	A++	A++	A++
SCOP[6]	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[7]	pri teplote vody na výstupe 18 °C		4,92	4,85	4,78	4,77
Akustický výkon[8]		dB(A)	80	86	80	92
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	2000X1770X960	2000X1770X960	2220×2300×1135	2220×2300×1135
Netto / brutto hmotnosť		kg	440 / 455	440 / 455	670 / 690	670 / 690
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Množstvo		2	2	2	2
Ventilátor	Typ		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Množstvo		2	2	2	2
Čerpadlo	Typ		Mokrobežné obehové čerpadlo			
	Max. dopravná výška	m	27,1	27,1	27,1+15,0	27,1+15,0
Hydraulické vlastnosti	Vodné pripojenie	mm	DN50	DN50	DN65	DN65
	Expanzná nádoba	L	12	12	22	22
	Výmenník tepla na strane vody	Typ	Spájkovaný doskový			
	Menovitý objemový prietok (chladenie)	m³/h	9,80	12,04	17,20	22,36
Typ reg. ventilu			Elektronický expanzný ventil			
Chladivo	Typ		R32	R32	R32	R32
	Množstvo náplne	kg	9,0	9,0	15,5	15,5
Prevádzková rozsah vonkajších teplôt	V režime chladenia	°C	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	V režime kúrenia	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
	V režime teplej úžitkovej vody	°C	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43
Rozsah nastaviteľnej teploty vody	Chladenie	°C	0-20	0-20	0-20	0-20
	Kúrenie	°C	25-65	25-65	25-65	25-65
	Teplota teplej úžitkovej vody[9]	°C	30-62	30-62	30-62	30-62

1. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7 °C DB, 85 % R.H.; EWT 30 °C, LWT 35 °C.
2. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7 °C DB, 85 % R.H.; EWT 47 °C, LWT 55 °C.
3. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35 °C DB; EWT 23 °C, LWT 18 °C.
4. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35 °C DB; EWT 12 °C, LWT 7 °C.
5. Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania testovaná pri priemerných klimatických podmienkach.
6. SCOP: sezónny koeficient energetickej účinnosti vykurovania pre priemerné klimatické podmienky.
7. SEER: sezónny koeficient energetickej účinnosti chladenia; EWT: teplota vstupnej vody | LWT: teplota výstupnej vody | * R.H.: relatívna vlhkosť | ** DB: teplota suchého teplomera.
8. Hladina akustického výkonu testovaná pri priemerných klimatických podmienkach, teplota vonkajšieho vzduchu: 7 °C DB, 6 °C DB; EWT 47 °C, LWT 55 °C, pri prevádzke podľa normy EN 12102-1.
Skratky: EWT: teplota vstupnej vody | LWT: teplota výstupnej vody | * R.H.: relatívna vlhkosť | ** DB: teplota suchého teplomera.
9. S pomocným elektrickým vykurovacím telesom je možné dosiahnuť teplotu až 70 °C.

M-Thermal Arctic

A+++/A++

A++/A+

R32 chladivo



Model		MH-	V22W/D2RN8	V30W/D2RN8
Napájanie	V/Fáza/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50
Vykurovací výkon[1]	Výkon	kW	22,00	30,10
	Príkon	kW	5,00	7,70
	COP		4,40	3,91
Vykurovací výkon[2]	Výkon	kW	22,00	30,00
	Príkon	kW	8,30	13,04
	COP		2,65	2,30
Chladiaci výkon[3]	Výkon	kW	23,00	31,00
	Príkon	kW	5,00	7,75
	EER		4,60	4,00
Chladiaci výkon[4]	Výkon	kW	21,00	29,50
	Príkon	kW	7,12	11,57
	EER		2,95	2,55
Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania[5]	pri teplote vody na výstupe 35 °C		A+++	A++
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		A++	A+
SCOP[6]	pri teplote vody na výstupe 35 °C		4,53	4,19
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		3,22	3,14
SEER[7]	pri teplote vody na výstupe 18 °C		5,67	5,71
Akustický výkon[8]		dB(A)	73	77
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	1129x1558x528	1129x1558x528
Netto / brutto hmotnosť		kg	177/206	177/206
Kompresor	Typ		Dvojitý rotačný	Dvojitý rotačný
Ventilátor vonkajšej jednotky	Typ		DC inverter	DC inverter
	Množstvo		2	2
Čerpadlo	Typ		Mokrobežné obehové čerpadlo	Mokrobežné obehové čerpadlo
	Max. dopravná výška	m	12	12
Hydraulické vlastnosti	Pripojenie na strane vody		R5/4"	R5/4"
	Expanzná nádrž	Liter	8	8
	Max. tlak vody	MPa	0,3	0,3
	Výmenník tepla na strane vody	Typ	Spájkovaný doskový	Spájkovaný doskový
	Menovitý objemový prietok	m³/h	3,78	5,18
Chladivo	Typ		R32	R32
	Množstvo náplne	kg	5	5
Typ reg. ventilu			Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Prevádzková rozsah vonkajších teplôt	V režime chladenia	°C	-5-46	-5-46
	V režime kúrenia	°C	-25-35	-25-35
	V režime teplej úžitkovej vody	°C	-25-43	-25-43
Rozsah nastaviteľnej teploty vody	Chladenie	°C	5-25	5-25
	Kúrenie	°C	25-60	25-60
	Teplota teplej úžitkovej vody	°C	30-55	30-55

Poznámka:
Platné normy a nariadenia EÚ: EN 14511:2013; EN 14825:2013; EN 50564:2011; EN 12102:2011; (EÚ) č. 811/2013; (EÚ) č. 813/2013; Ú. v. 2014/C 207/02.
1. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7 °C DB, 85 % R.H.; EWT 30 °C, LWT 35 °C.
2. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7 °C DB, 85 % R.H.; EWT 47 °C, LWT 55 °C.
3. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35 °C DB; EWT 23 °C, LWT 18 °C.
4. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35 °C DB; EWT 12 °C, LWT 7 °C.
5. Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania testovaná pri priemerných klimatických podmienkach.
6. SCOP: sezónny koeficient energetickej účinnosti vykurovania pre priemerné klimatické podmienky.
7. SEER: sezónny koeficient energetickej účinnosti chladenia.
8. Hladina akustického výkonu testovaná pri priemerných klimatických podmienkach, teplota vonkajšieho vzduchu: 7 °C DB, 6 °C DB; EWT 47 °C, LWT 55 °C, pri prevádzke podľa normy EN 12102-1.
(Skratky: DHW: teplá úžitková voda | EWT: teplota vstupnej vody | LWT: teplota výstupnej vody | * R.H.: relatívna vlhkosť | ** DB: teplota suchého teplomera)

Fan-Coil
nástenné vnútorné jednotky



S DC MOTOROM
2-RÚRKOVÉ

- Zabudovaný 3-cestný elektromagnetický ventil
- Automatické usmerňovanie vzduchu
- Jednoduché čistenie
- Rýchla, pohodlná inštalácia
- Nízky akustický výkon
- Štýlové prevedenie
- Infra ovládač

Model			MKG-	V250C	V300C	V400C
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	492/454/400	585/485/413	825/689/590
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	2,7/2,59/2,39	2,91/2,54/2,19	3,81/3,3/2,88
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,48/0,46/0,42	0,51/0,45/0,38	0,67/0,57/0,51
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	31,6/28,6/25,4	37,2/29,7/23,4	56,8/41,2/33,00
	Príkon	Vys./str./níz.	W	13/11/10	15/11/9	34/22/15
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	2,94/2,02/1,86	3,23/2,77/2,42	4,3/3,65/3,09
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,51/0,49/0,46	0,56/0,49/0,42	0,73/0,64/0,56
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	37,5/34,9/30,2	40,6/31,5/25,1	61,9/47,5/35,7
	Príkon	Vys./str./níz.	W	12/11/9	14/10/8	31/20/14
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	32/30/27	32/27/23	45/39/35
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	915x290x230	915x290x230	915x290x230
	Hmotnosť		kg	11,5	11,5	11,5
Pripojenia potrubí	Pripojovacia dimenzia pripojenia vody		col	G1/2	G1/2	G1/2
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	20	20	20

Model			MKG-	V500C	V600C
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	862/741/634	979/849/717
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	4,47/3,98/3,48	4,87/4,26/3,79
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,77/0,68/0,61	0,85/0,72/0,65
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	41,2/33,5/27,1	50,7/39,5/33,7
	Príkon	Vys./str./níz.	W	26/18/13	38/26/18
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	4,84/3,81/3,26	5,26/4,1/3,5
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,84/0,73/0,64	0,89/0,80/0,68
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	43,7/33,8/26,3	51,7/42,8/33,00
	Príkon	Vys./str./níz.	W	22/16/12	33/23/16
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	38/34/30	44/40/35
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	1072/315/230	1072/315/230
	Hmotnosť		kg	14	14
Pripojenia potrubí	Pripojovacia dimenzia pripojenia vody		col	G3/4	G3/4
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	20	20

Pre všetky jednotky Midea Fan-Coil je dostupná voliteľná sada ventilov.
Testovacie podmienky: Chladenie: vonkajšia teplota vzduchu 35 °C, chladiace médium: voda s teplotným spádom 7/12 °C. Kúrenie: vonkajšia teplota vzduchu 7 °C, vykurovacie médium: voda s teplotným spádom 45/40 °C. Hladina hluku / akustický tlak meraný v polozvukovo odrazivej miestnosti vo vzdialenosti 1 m od jednotky, vo výške 1,4 m od podlahy.

Fan-Coil
kazetové vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM
KOMPAKTNÉ
(2-RÚRKOVÉ)

Model			MKD-	V300	V400	V500
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	535/429/322	719/561/448	781/611/494
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	2,98/2,53/2	3,96/3,26/2,76	4,2/3,48/3,01
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,53/0,45/0,35	0,7/0,58/0,51	0,75/0,61/0,54
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	10/7/5	11,48/8,2/6,54	12,32/8,62/7,4
	Príkon	Vys./str./níz.	W	15/9/5	28/15/19	43/28/21
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	2,61/2,89/2,24	4,63/3,79/3,1	4,95/3,99/3,26
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,64/0,54/0,42	0,83/0,67/0,56	0,87/0,70/0,58
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	12,1/8,5/5,3	9,2/8,6/6	9,4/8,23/6,1
	Výkon	Vys./str./níz.	W	15/9/5	28/16/10	33/18/11
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	39/33/27	42/36/30	43/38/32
Dekor panel	Šír. x výš. x hĺb.		mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Netto hmotnosť		kg	2,5	2,5	2,5
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	575x261x575	575x261x575	575x261x575
	Hmotnosť		kg	16,5	16,5	16,5
Pripojenia potrubí	Pripojenie strane vody		col	G3/4	G3/4	G3/4
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	25	25	25



Fan-Coil
kazetové vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM ŠTANDARDNÉ (2-RÚRKOVÉ)

Model			MKA-	V600R	V750R	V850R
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	1175/987/768	1229/1020/810	1451/1146/1012
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	5,93/5,3/4,4	6,12/5,45/4,6	7,52/6,46/5,89
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	1,05/0,92/0,77	1,10/0,96/0,81	1,37/1,18/1,07
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	19,2/15,4/11	21,3/21,3/12,4	20,1/15,3/12,6
	Príkon	Vys./str./níz.	W	41/27/17	49/31/20	68/37/30
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	6,06/6,35/5,32	6,27/6,53/5,43	7,88/7,48/6,76
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	1,30/1,14/1,13	1,39/1,20/1,00	1,66/1,39/1,25
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	25,9/20,1/19,9	30/22,7/16,3	26,7/18,8/15,6
	Výkon	Vys./str./níz.	W	42/78/18	44/32/19	66/37/28
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	43/39/33	44/40/34	45/40/37
Dekor panel	Šír. x výš. x híb.		mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Netto hmotnosť		kg	6	6	6
Netto rozmery	Šír. x výš. x híb.		mm	840x230x840	840x230x540	840x300x840
	Hmotnosť		kg	23	23	27
Pripojenia potrubí	Pripojenie strane vody		col	G3/4	G3/4	G3/4
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	32	32	32

Model			MKA-	V950R	V1200R	V1500R
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	1530/1224/1101	1581/1371/1236	1871/1415/1198
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	7,84/6,84/6,35	7,87/7,12/6,67	11,19/8,82/7,48
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	1,43/1,24/1,13	1,44/1,28/1,22	1,96/1,53/1,28
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	22/17/14,1	22,3/18,1/16,3	36,6/22,7/16,4
	Príkon	Vys./str./níz.	W	75/42/34	85/59/45	126/58/39
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	8,49/8/7,35	9,16/8,54/7,9	10,07/10,08/8,68
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	1,71/1,45/1,33	1,73/1,57/1,46	2,35/1,86/1,59
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	28,1/20,7/17,4	28,8/24/20,7	49,2/31,2/23,3
	Výkon	Vys./str./níz.	W	76/43/33	86/59/45	128/58/38
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	46/42/39	48/44/41	49/43/39
Dekor panel	Šír. x výš. x híb.		mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Netto hmotnosť		kg	6	6	6
Netto rozmery	Šír. x výš. x híb.		mm	840x230x840	840x230x540	840x300x840
	Hmotnosť		kg	27	27	29,5
Pripojenia potrubí	Pripojenie strane vody		col	G3/4	G3/4	G3/4
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	32	32	32

Pre všetky jednotky Midea Fan-Coil je dostupná voliteľná sada ventilov.
Testovacie podmienky: Chladenie: vonkajšia teplota vzduchu 35 °C, chladiace médium: voda s teplotným spádom 7/12 °C. Kúrenie: vonkajšia teplota vzduchu 7 °C, vykurovacie médium: voda s teplotným spádom 45/40 °C. Hladina hluku / akustický tlak meraný v polozvukovo odrazivej miestnosti vo vzdialenosti 1 m od jednotky, vo výške 1,4 m od podlahy.

Fan-Coil
kazetové vnútorné jednotky





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

S DC MOTOROM 4-RÚRKOVÉ

Model			MKD-	V300FA	V400FA	V500FA
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	493/395/295	669/523/415	673/526/425
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	2,16/1,86/1,49	2,78/2,38/2,05	3,10/2,70/2,30
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,42/0,37/0,3	0,53/0,46/0,4	0,56/0,49/0,43
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	17,4/13,5/9,3	13,15/9,4/7	16,8/13,1/10,3
	Príkon	Vys./str./níz.	W	24/18/14	38/35/30	42/27/20
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	3,13/2,63/2,08	3,71/3,14/2,65	3,94/3,30/2,83
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,32/0,28/0,23	0,37/0,32/0,28	0,42/0,36/0,32
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	23,5/17,1/11,3	24,1/17,9/13,1	26,8/19,2/14,5
	Výkon	Vys./str./níz.	W	17/10/6	32/18/11	35/18/11
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	39/33/27	42/35/30	44/39/31
Dekor panel	Šír. x výš. x híb.		mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Netto hmotnosť		kg	2,5	2,5	2,5
Netto rozmery	Šír. x výš. x híb.		mm	575x261x575	575x261x575	575x261x575
	Hmotnosť		kg	16,7	16,7	16,7
Pripojenia potrubí	Pripojenie strane vody		col	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	25	25	25

Model			MKA-	V600FA	V750FA	V850FA
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	1184/997/783	1278/1057/855	1328/1052/927
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	4,96/4,38/6,64	5,18/4,56/3,88	5,13/4,41/4,06
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,9/0,8/0,67	0,94/0,83/0,71	0,93/0,81/0,75
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	14,8/11,5/8,1	15,9/12,4/9	16/14,2/10,4
	Príkon	Vys./str./níz.	W	62/44/30	72/50/35	80/49/40
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	6,15/5,43/4,61	6,52/5,79/4,94	6,68/5,75/5,28
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,58/0,52/0,45	0,61/0,55/0,47	0,62/0,54/0,50
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	25,3/20,5/14,5	32/25,7/19,1	32,6/24,7/21,2
	Výkon	Vys./str./níz.	W	56/36/21	67/42/25	75/41/31
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	42/37/31	44/39/33	45/39/36
Dekor panel	Šír. x výš. x híb.		mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Netto hmotnosť		kg	6	6	6
Netto rozmery	Šír. x výš. x híb.		mm	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Hmotnosť		kg	27,5	27,5	27,5
Pripojenia potrubí	Pripojenie strane vody		col	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	32	32	32

Model			MKA-	V950FA	V1200FA	V1500FA
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	1403/1115/1001	1642/1421/1285	1708/1297/1096
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	5,31/4,59/4,28	7,98/7,25/6,70	8,04/6,62/5,84
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,96/0,84/0,78	1,42/1,29/1,2	1,43/1,19/1,05
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	16,4/12,6/10,9	33,9/30/24	33/22,6/17,7
	Príkon	Vys./str./níz.	W	90/54/43	121/83/66	139/70/49
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	6,74/5,83/5,44	9,75/8,96/8,42	9,93/8,33/7,51
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,63/0,55/0,52	0,89/0,82/0,77	0,90/0,76/0,69
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	34/26,6/23,5	42,4/36,6/32,6	48,7/32,5/27
	Výkon	Vys./str./níz.	W	84/46/35	118/79/61	125/64/42
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	46/41/38	48/44/42	49/43/38
Dekor panel	Šír. x výš. x híb.		mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Netto hmotnosť		kg	6	6	6
Netto rozmery	Šír. x výš. x híb.		mm	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Hmotnosť		kg	27,5	30	30
Pripojenia potrubí	Pripojenie strane vody		col	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	32	32	32

Pre všetky jednotky Midea Fan-Coil je dostupná voliteľná sada ventilov.
Testovacie podmienky: Chladenie: vonkajšia teplota vzduchu 35 °C, chladiace médium: voda s teplotným spádom 7/12 °C. Kúrenie: vonkajšia teplota vzduchu 7 °C, vykurovacie médium: voda s teplotným spádom 45/40 °C. Hladina hluku / akustický tlak meraný v polozvukovo odrazivej miestnosti vo vzdialenosti 1 m od jednotky, vo výške 1,4 m od podlahy.

Fan-Coil
kanálové vnútorné jednotky



S DC MOTOROM 2-RÚRKOVÉ

3-RADOVÝ VÝMENNÍK, NÍZKY STATICKÝ TLAK

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

Model			MKT3-	V200G12-CL	V300G12-CL	V400G12-CL	V500G12-CL	V600G12-CL
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h (12,30,50 Pa)	374/301/228	550/421/307	734/584/436	800/622/456	1022/810/552
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./níz.	m^3/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	17,00/13,70/10,94	23,00/17,60/10,60	19,00/14,70/9,40	23,00/18,96/12,11	34,00/26,50/16,90
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./níz.	m^3/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	17,00/13,10/11,86	25,00/18,10/11,20	21,00/15,90/9,90	25,00/19,93/11,95	38,00/28,70/18,60
Statický tlak			Pa	12 (30/50)	12 (30/50)	12 (30/50)	12 (30/50)	12 (30/50)
Príkon			W	17,0/12,0/9,0	25,0/15,0/10,0	34,0/22,0/13,0	37,0/26,0/14,0	64,0/36,0/19,0
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	39,0/33,0/25,0	37,0/31,0/22,5	43,0/37,5/30,0	45,0/39,0/31,0	49,5/43,5/34,0
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	632x482x243	773x482x243	908x482x243	908x482x243	1003x482x243
	Hmotnosť		kg	14,00	17,20	19,20	19,20	21,70
Pripojenia potrubí	Pripojovacia dimenzia pripojenia vody		col	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		col	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4

Model			MKT3-	V700G12-CL	V800G12-CL	V1000G12-CL	V1200G12-CL	V1400G12-CL
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h (12,30,50 Pa)	1190/1015/806	1400/1082/816	1650/1201/746	1750/1222/912	2250/1952/1675
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./níz.	m^3/h	1,19/1,05/0,91	1,36/1,17/0,94	1,58/1,26/0,88	1,69/1,44/1,16	2,02/1,84/1,71
	Tlak vody		kPa	22,00/19,00/15,60	32,00/26,06/18,05	32,00/22,01/11,71	27,00/20,70/14,00	33,00/29,29/25,92
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./níz.	m^3/h	1,38/1,22/1,05	1,53/1,26/0,98	1,78/1,36/0,92	1,94/1,64/1,30	1,94/1,64/1,30
	Tlak vody		kPa	25,0/21,1/16,2	41,00/25,33/16,36	33,00/21,55/10,90	26,00/20,12/13,30	34,00/30,41/25,26
Statický tlak			Pa	12 (30/50)	12 (30/50)	12 (30/50)	12 (30/50)	12 (30/50)
Príkon			W	75,0/52,0/33,0	72,0/43,0/23,0	119,0/54,0/19,0	119,0/54,0/29,0	119,0/90,0/64,0
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	51,0/45,0/40,0	49,5/43,0/36,0	54,5/46,0/34,0	49,5/42,5/33,5	53,0/50,0/46,5
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	1178x482x243	1368x482x243	1368x482x243	1658x482x243	1898x482x243
	Hmotnosť		kg	23,50	27,70	27,70	33,80	37,00
Pripojenia potrubí	Pripojovacia dimenzia pripojenia vody		col	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		col	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4

Fan-Coil
kanálové vnútorné jednotky



S DC MOTOROM 4-RÚRKOVÉ

3-RADOVÝ VÝMENNÍK, NÍZKY STATICKÝ TLAK

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

Model			MKT4-	V200FG12-CL	V300FG12-CL	V400FG12-CL	V500FG12-CL	V600FG12-CL
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h (12,30,50 Pa)	450/313/179	620/558/502	760/696/628	940/785/636	1050/894/741
Chladenie	Výkon		kW	2,70/2,04/1,30	3,50/3,23/2,92	4,30/3,99/3,71	4,90/4,30/3,68	5,80/5,17/4,50
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,49/0,36/0,23	0,62/0,56/0,51	0,74/0,69/0,64	0,84/0,73/0,63	0,99/0,88/0,76
	Tlak vody		kPa	34,02/23,12/14,82	30,29/26,78/23,80	21,14/18,70/16,50	28,20/22,54/17,1	40,32/32,90/25,74
Kúrenie	Výkon		kW	2,70/2,21/1,50	4,30/4,04/3,78	5,40/5,22/4,93	6,10/5,58/4,98	6,70/6,17/5,53
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,24/0,19/0,13	0,37/0,35/0,33	0,476/0,459/0,433	0,53/0,49/0,43	0,57/0,52/0,47
	Tlak vody		kPa	43,71/32,11/20,66	24,72/23,10/21,65	31,82/28,91/26,11	37,80/32,10/26,14	49,14/42,24/35,14
Statický tlak			Pa	12 (30/50)	12 (30/50)	12 (30/50)	12 (30/50)	12 (30/50)
Príkon			W	27/13/6	31/25/19	42/34/28	64/43/28	70/47/30
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	37,0/27,5/20,5	37,0/34,5/32,0	40,5/38,5/36,5	45,0/40,5/37,5	45,0/41,5/37,5
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	632x243x482	773x243x482	908x243x482	908x243x482	1003x243x482
	Hmotnosť		kg	13,5	16,0	19,0	19,0	20,5
Pripojenia potrubí	Pripojovacia dimenzia pripojenia vody		col	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		col	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4

Model			MKT4-	V700FG12-CL	V800FG12-CL	V1000FG12-CL	V1200FG12-CL	V1400FG12-CL
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h (12,30,50 Pa)	1250/1068/890	1400/1209/1025	1560/1359/1161	1800/1521/1234	2380/1942/1501
Chladenie	Výkon		kW	6,70/6,03/5,24	7,60/6,85/6,09	8,20/7,49/6,72	9,70/8,62/7,42	12,20/10,50/8,62
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	1,13/1,01/0,87	1,32/1,2/1,07	1,43/1,32/1,19	1,68/1,49/1,28	2,16/1,85/1,51
	Tlak vody		kPa	27,11/22,01/17,20	31,60/27,71/24,2	35,20/31,59/27,64	31,08/26,50/21,97	46,30/37,08/28,19
Kúrenie	Výkon		kW	6,70/6,18/5,58	10,10/9,34/8,50	10,60/9,92/9,07	10,70/9,72/8,66	13,40/12,10/10,46
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,56/0,52/0,47	0,89/0,82/0,75	0,94/0,86/0,8	0,93/0,84/0,75	1,16/1,05/0,91
	Tlak vody		kPa	47,92/41,42/34,72	52,34/46,15/40,35	56,42/49,68/44,56	30,86/27,11/23,5	45,42/39,1/32,07
Statický tlak			Pa	12 (30/50)	12 (30/50)	12 (30/50)	12 (30/50)	12 (30/50)
Príkon			W	86/57/36	84/59/40	114/78/52	105/69/43	165/98/53
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	43,5/39,5/35,5	43,5/40,5/37,0	47,0/44,0/40,5	45,0/41,5/36,5	49,5/44,5/39
Netto rozmery	Šír. x výš. x hĺb.		mm	1178x243x482	1368x243x482	1368x243x482	1658x243x482	1898x243x482
	Hmotnosť		kg	22,5	27,5	27,5	35,5	39,0
Pripojenia potrubí	Pripojovacia dimenzia pripojenia vody		col	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		col	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4

Fan-Coil
Podstropno-parapetné vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM
2-RÚRKOVÉ

S PREDNÝM
NASÁVANÍM

Model			MKH1-	V150-R4	V250-R4	V350-R4
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	245/180/130	380/240/110	580/430/300
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	1,87/1,59/1,16	2,55/1,90/1,26	3,80/3,11/2,36
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,32/0,27/0,2	0,44/0,33/0,22	0,65/0,53/0,40
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	26,1/20,1/11,8	23,2/13,5/6,6	36,5/25,3/15
	Príkon	Vys./str./níz.	W	20/16/11	21/12/8	30/18/12
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	1,97/1,68/1,20	2,63/1,92/1,27	3,90/3,13/2,43
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,34/0,29/0,21	0,45/0,33/0,22	0,67/0,54/0,40
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	24,0/18,8/9,9	21,8/12,2/5,9	35,6/24,7/13,9
	Príkon	Vys./str./níz.	W	20/16/11	21/12/8	30/18/12
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	39/33/26	33/26/17	39/32/24
Netto rozmery	Šír. x výš. x híb.		mm	790x495x211	1020x495x211	1240x495x211
	Hmotnosť		kg	18,5	22,0	26,5
Pripojenia potrubí	Miera vodného pripojenia		col	G3/4	G3/4	G3/4
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	18,5	18,5	18,5

Model			MKH1-	V500-R4	V700-R4	V800-R4
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	780/560/390	1050/770/460	1150/860/600
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	4,73/3,82/2,85	5,60/4,58/3,19	7,30/5,88/4,28
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,81/0,65/0,49	0,96/0,79/0,55	1,25/1,01/0,73
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	53,0/35,9/21,2	28,9/19,2/10,1	63,0/40,8/22,5
	Príkon	Vys./str./níz.	W	52/28/15	99/50/20	105/50/23
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	5,12/3,98/2,96	6,22/4,95/3,37	7,70/6,02/4,29
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,88/0,68/0,51	1,07/0,85/0,58	1,32/1,03/0,74
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	52,0/35,6/20,0	33,2/22,5/11,0	55,0/36,4/19,2
	Príkon	Vys./str./níz.	W	52/28/15	99/50/20	150/50/23
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	46/39/30	52/42/33	53/46/36
Netto rozmery	Šír. x výš. x híb.		mm	1240x495x211	1465x595x300	1465x695x300
	Hmotnosť		kg	26,5	29,5	34,5
Pripojenia potrubí	Miera vodného pripojenia		col	G3/4	G3/4	G3/4
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	18,5	18,5	18,5

Pre všetky jednotky Midea Fan-Coil je dostupná voliteľná sada ventilov.
Testovacie podmienky: Chladenie: vonkajšia teplota vzduchu 35 °C, chladiace médium: voda s teplotným spádom 7/12 °C. Kúrenie: vonkajšia teplota vzduchu 7 °C, vykurovacie médium: voda s teplotným spádom 45/40 °C. Hladina hluku / akustický tlak meraný v polozvukovo odrazivej miestnosti vo vzdialenosti 1 m od jednotky, vo výške 1,4 m od podlahy.

Fan-Coil
Podstropno-parapetné vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM
4-RÚRKOVÉ

S PREDNÝM
NASÁVANÍM

Model			MKH1-	V150F-R4	V250F-R4	V350F-R4
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	245/180/130	380/240/110	580/430/300
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	1,63/1,38/0,91	2,41/1,73/0,99	3,80/3,10/2,26
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,28/0,24/0,16	0,41/0,30/0,17	0,63/0,53/0,38
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	17,5/13,74/7,5	15,2/9,73/3,51	38,2/28,35/16,91
	Príkon	Vys./str./níz.	W	20/16/11	21/12/8	30/18/12
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	1,35/1,18/0,91	2,06/1,45/1,02	2,81/2,43/1,95
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,12/0,10/0,08	0,18/0,13/0,09	0,24/0,21/0,17
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	10,3/8,5/5,3	25,2/18,45/8,5	54,0/43,0/28,5
	Príkon	Vys./str./níz.	W	20/16/11	21/12/8	30/18/12
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	39/33/26	33/26/17	39/32/24
Netto rozmery	Šír. x výš. x híb.		mm	790x495x211	1020x495x211	1240x495x211
	Hmotnosť		kg	19,0	22,5	27,0
Pripojenia potrubí	Miera vodného pripojenia		col	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	18,5	18,5	18,5

Model			MKH1-	V500F-R4	V700F-R4	V800F-R4
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	780/560/390	1050/770/460	1150/860/600
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	4,49/3,66/2,76	5,34/4,41/3,02	6,77/5,48/4,02
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,77/0,63/0,47	0,92/0,76/0,52	1,16/0,94/0,69
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	54,8/39,04/23,84	47,4/36,96/19,07	42,5/32,56/18,32
	Príkon	Vys./str./níz.	W	52/28/15	99/50/20	105/50/23
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	3,27/2,81/2,30	4,06/3,48/2,66	6,63/5,7/4,62
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,28/0,24/0,20	0,35/0,3/0,23	0,57/0,49/0,40
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	67,8/54,65/37,3	116,76/104,19/56,23	63,4/56,17/33,1
	Príkon	Vys./str./níz.	W	52/28/15	99/50/20	105/50/23
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	46/39/30	52/42/33	53/46/36
Netto rozmery	Šír. x výš. x híb.		mm	1240x495x211	1360x495x211	1360x591x211
	Hmotnosť		kg	27,0	30,0	35,0
Pripojenia potrubí	Miera vodného pripojenia		col	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	18,5	18,5	18,5

Pre všetky jednotky Midea Fan-Coil je dostupná voliteľná sada ventilov.
Testovacie podmienky: Chladenie: vonkajšia teplota vzduchu 35 °C, chladiace médium: voda s teplotným spádom 7/12 °C. Kúrenie: vonkajšia teplota vzduchu 7 °C, vykurovacie médium: voda s teplotným spádom 45/40 °C. Hladina hluku / akustický tlak meraný v polozvukovo odrazivej miestnosti vo vzdialenosti 1 m od jednotky, vo výške 1,4 m od podlahy.

Fan-Coil
Podstropno-parapetné vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM
2-RÚRKOVÉ

SO SPODNÝM NASÁVANÍM

Model			MKH2-	V150-R4	V250-R4	V350-R4
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	255/210/150	425/300/190	595/450/310
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	1,95/1,66/1,21	2,85/2,13/1,41	3,90/3,20/2,43
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,33/0,28/0,21	0,49/0,37/0,24	0,67/0,55/0,42
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	27,2/20,88/12,2	26/15,06/7,41	37,4/25,91/15,37
	Príkon	Vys./str./níz.	W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	1,95/1,63/1,14	2,95/2,15/1,42	4,00/3,22/2,39
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,34/0,28/0,20	0,51/0,37/0,24	0,70/0,56/0,42
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	25,3/19,65/10,25	24,4/13,65/6,64	36,5/25,34/14,22
	Príkon	Vys./str./níz.	W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	52/46/38	46/37/29	52/46/39
Netto rozmery	Šír. x výš. x híb.		mm	790x495x200	1020x495x200	790x495x200
	Hmotnosť		kg	18,5	22,0	26,5
Pripojenia potrubí	Miera vodného pripojenia		col	G3/4	G3/4	G3/4
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	18,5	18,5	18,5

Model			MKH2-	V500-R4	V700-R4	V800-R4
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	800/600/420	1190/875/530	1300/980/680
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	4,85/3,92/2,93	6,35/5,19/3,62	8,25/6,65/4,84
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,83/0,67/0,51	1,09/0,90/0,63	1,43/1,14/0,83
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	54,3/36,81/21,77	32,8/21,75/11,43	71,4/46,17/25,4
	Príkon	Vys./str./níz.	W	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	5,25/4,09/3,04	7,05/5,61/3,83	8,70/6,81/4,78
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,91/0,71/0,53	1,22/0,98/0,67	1,51/1,18/0,83
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	53,4/36,54/20,47	37,6/25,47/12,5	62,6/41,06/21,7
	Príkon	Vys./str./níz.	W	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	59/52/43	63/58/53	64/57/47
Netto rozmery	Šír. x výš. x híb.		mm	1020x495x200	1360x591x200	1360x591x200
	Hmotnosť		kg	26,5	29,5	34,5
Pripojenia potrubí	Miera vodného pripojenia		col	G3/4	G3/4	G3/4
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	18,5	18,5	18,5

Pre všetky jednotky Midea Fan-Coil je dostupná voliteľná sada ventilov.
Testovacie podmienky: Chladenie: vonkajšia teplota vzduchu 35 °C, chladiace médium: voda s teplotným spádom 7/12 °C. Kúrenie: vonkajšia teplota vzduchu 7 °C, vykurovacie médium: voda s teplotným spádom 45/40 °C. Hladina hluku / akustický tlak meraný v polozvukovo odrazivej miestnosti vo vzdialenosti 1 m od jednotky, vo výške 1,4 m od podlahy.

Fan-Coil
Podstropno-parapetné vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM
4-RÚRKOVÉ

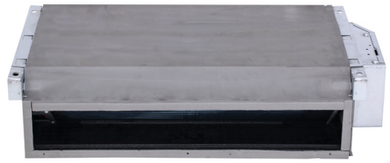
SO SPODNÝM NASÁVANÍM

Model			MKH2-	V150F-R4	V250F-R4	V350F-R4
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	255/206/134	425/280/158	595/461/324
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	1,70/1,44/0,95	2,70/1,94/1,10	3,80/3,18/2,32
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,29/0,25/0,16	0,46/0,33/0,19	0,65/0,55/0,40
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	18,16/13,74/7,50	16,97/9,73/3,51	39,17/28,35/16,91
	Príkon	Vys./str./níz.	W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	1,40/1,23/0,95	2,30/1,78/1,22	2,88/2,49/2,00
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,12/0,11/0,08	0,20/0,15/0,10	0,25/0,21/0,17
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	10,74/8,50/5,49	28,16/18,45/10,08	55,37/43,00/29,20
	Príkon	Vys./str./níz.	W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	39/33/25	32/23/19	40/34/30
Netto rozmery	Šír. x výš. x híb.		mm	790x495x200	1020x495x200	1240x495x200
	Hmotnosť		kg	19,5	22,5	27,0
Pripojenia potrubí	Miera vodného pripojenia		col	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	18,5	18,5	18,5

Model			MKH2-	V500F-R4	V700F-R4	V800F-R4
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	800/595/417	1190/887/564	1300/969/661
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	4,60/3,75/2,83	6,05/5,00/3,43	7,65/6,19/4,54
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,79/0,64/0,49	1,04/0,86/0,59	1,31/1,06/0,78
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	56,18/39,04/23,84	53,66/36,96/19,07	48,07/32,56/18,32
	Príkon	Vys./str./níz.	W	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	3,35/2,88/2,36	4,60/3,95/3,02	7,50/6,44/5,22
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,29/0,25/0,20	0,39/0,34/0,26	0,64/0,55/0,45
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	69,57/54,65/38,21	132,32/104,19/63,73	71,63/56,17/37,44
	Príkon	Vys./str./níz.	W	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	45/39/30	50/43/31	50/43/33
Netto rozmery	Šír. x výš. x híb.		mm	1240x495x200	1360x495x200	1360x591x200
	Hmotnosť		kg	27,0	30,0	35,0
Pripojenia potrubí	Miera vodného pripojenia		col	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	18,5	18,5	18,5

Pre všetky jednotky Midea Fan-Coil je dostupná voliteľná sada ventilov.
Testovacie podmienky: Chladenie: vonkajšia teplota vzduchu 35 °C, chladiace médium: voda s teplotným spádom 7/12 °C. Kúrenie: vonkajšia teplota vzduchu 7 °C, vykurovacie médium: voda s teplotným spádom 45/40 °C. Hladina hluku / akustický tlak meraný v polozvukovo odrazivej miestnosti vo vzdialenosti 1 m od jednotky, vo výške 1,4 m od podlahy.

Fan-Coil
Podstropno-parapetné vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM
2-RÚRKOVÉ

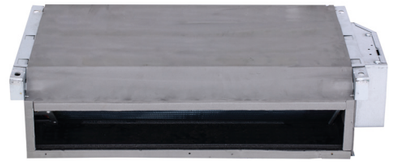
BEZ KRYTU

Model			MKH3-	V150-R4	V250-R4	V350-R4
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	255/210/150	425/300/190	595/450/310
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	1,95/1,66/1,21	2,85/2,13/1,41	3,90/3,20/2,43
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,33/0,28/0,21	0,49/0,37/0,24	0,67/0,55/0,42
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	27,2/20,88/12,2	26/15,06/7,41	37,4/25,91/15,37
	Príkon	Vys./str./níz.	W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	1,95/1,63/1,14	2,95/2,15/1,42	4,00/3,22/2,39
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,34/0,28/0,20	0,51/0,37/0,24	0,70/0,56/0,42
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	25,3/19,65/10,25	24,4/13,65/6,64	36,5/25,34/14,22
	Príkon	Vys./str./níz.	W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	52/46/38	46/37/29	52/46/39
Netto rozmery	Šír. x výš. x híb.		mm	628x455x200	858x455x200	1078x455x200
	Hmotnosť		kg	14,5	17	20,5
Pripojenia potrubí	Miera vodného pripojenia		col	G3/4	G3/4	G3/4
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	18,5	18,5	18,5

Model			MKH3-	V500-R4	V700-R4	V800-R4
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	800/600/420	1190/875/530	1300/980/680
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	4,85/3,92/2,93	6,35/5,19/3,62	8,25/6,65/4,84
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,83/0,67/0,51	1,09/0,90/0,63	1,43/1,14/0,83
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	54,3/36,81/21,77	32,8/21,75/11,43	71,4/46,17/25,4
	Príkon	Vys./str./níz.	W	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	5,25/4,09/3,04	7,05/5,61/3,83	8,70/6,81/4,78
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,91/0,71/0,53	1,22/0,98/0,67	1,51/1,18/0,83
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	53,4/36,54/20,47	37,6/25,47/12,5	62,6/41,06/21,7
	Príkon	Vys./str./níz.	W	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	59/52/43	63/58/53	64/57/47
Netto rozmery	Šír. x výš. x híb.		mm	1078x455x200	1198x455x200	1198x551x200
	Hmotnosť		kg	20,5	23	27
Pripojenia potrubí	Miera vodného pripojenia		col	G3/4	G3/4	G3/4
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	18,5	18,5	18,5

Pre všetky jednotky Midea Fan-Coil je dostupná voliteľná sada ventilov.
Testovacie podmienky: Chladenie: vonkajšia teplota vzduchu 35 °C, chladiace médium: voda s teplotným spádom 7/12 °C. Kúrenie: vonkajšia teplota vzduchu 7 °C, vykurovacie médium: voda s teplotným spádom 45/40 °C. Hladina hluku / akustický tlak meraný v polozvukovo odrazivej miestnosti vo vzdialenosti 1 m od jednotky, vo výške 1,4 m od podlahy.

Fan-Coil
Podstropno-parapetné vnútorné jednotky



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

S DC MOTOROM
4-RÚRKOVÉ

BEZ KRYTU

Model			MKH3-	V150F-R4	V250F-R4	V350F-R4
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	255/206/134	425/280/158	595/461/324
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	1,70/1,44/0,95	2,70/1,94/1,10	3,80/3,18/2,32
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,29/0,25/0,16	0,46/0,33/0,19	0,65/0,55/0,40
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	18,16/13,74/7,50	16,97/9,73/3,51	39,17/28,35/16,91
	Príkon	Vys./str./níz.	W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	1,40/1,23/0,95	2,30/1,78/1,22	2,88/2,49/2,00
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,12/0,11/0,08	0,20/0,15/0,10	0,25/0,21/0,17
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	10,74/8,50/5,49	28,16/18,45/10,08	55,37/43,00/29,20
	Príkon	Vys./str./níz.	W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	39/33/25	32/23/19	40/34/30
Netto rozmery	Šír. x výš. x híb.		mm	628x455x200	858x455x200	1078x455x200
	Hmotnosť		kg	12,6	15,3	18,7
Pripojenia potrubí	Miera vodného pripojenia		col	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	18,5	18,5	18,5

Model			MKH3-	V500F-R4	V700F-R4	V800F-R4
Napájanie			V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prietok vzduchu		Vys./str./níz.	m^3/h	800/595/417	1190/887/564	1300/969/661
Chladenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	4,60/3,75/2,83	6,05/5,00/3,43	7,65/6,19/4,54
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,79/0,64/0,49	1,04/0,86/0,59	1,31/1,06/0,78
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	56,18/39,04/23,84	53,66/36,96/19,07	48,07/32,56/18,32
	Príkon	Vys./str./níz.	W	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Kúrenie	Výkon	Vys./str./níz.	kW	3,35/2,88/2,36	4,60/3,95/3,02	7,50/6,44/5,22
	Prietok vody	Vys./str./níz.	m^3/h	0,29/0,25/0,20	0,39/0,34/0,26	0,64/0,55/0,45
	Pokles tlaku na strane vody	Vys./str./níz.	kPa	69,57/54,65/38,21	132,32/104,19/63,73	71,63/56,17/37,44
	Príkon	Vys./str./níz.	W	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Akustický tlak		Vys./str./níz.	dB(A)	45/39/30	50/43/31	50/43/33
Netto rozmery	Šír. x výš. x híb.		mm	1078x455x200	1198x455x200	1198x550x200
	Hmotnosť		kg	18,7	21,3	24,8
Pripojenia potrubí	Miera vodného pripojenia		col	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2	Strana chladenia: G3/4; Strana kúrenia: G1/2
	Pripojenie na odvod kondenzátu (vonk. priemer)		mm	18,5	18,5	18,5

Pre všetky jednotky Midea Fan-Coil je dostupná voliteľná sada ventilov.
Testovacie podmienky: Chladenie: vonkajšia teplota vzduchu 35 °C, chladiace médium: voda s teplotným spádom 7/12 °C. Kúrenie: vonkajšia teplota vzduchu 7 °C, vykurovacie médium: voda s teplotným spádom 45/40 °C. Hladina hluku / akustický tlak meraný v polozvukovo odrazivej miestnosti vo vzdialenosti 1 m od jednotky, vo výške 1,4 m od podlahy.

Fan-Coil ovládače

MIDEA FAN-COIL OVLÁDAČE



(Pre model MKH1-2-3)

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



WDC3-86T

Nástenný termostat ku kanálovým fancoilom



WDC3-120T

Nástenný termostat ku kanálovým fancoilom



RM05B

IR diaľkový ovládač

SIEMENS OVLÁDAČE PRE FAN-COILY

URČENÉ VÝHRADNE PRE NÁSTENNÉ, ŠTANDARDNÉ KAZETOVÉ A PARAPETNÉ/STROPNÉ FAN-COIL JEDNOTKY.
VENTILÁTOROVÝ VÝSTUP S RIADENÝM SIGNÁLOM DC 0–10 V



RDG200T

termostat

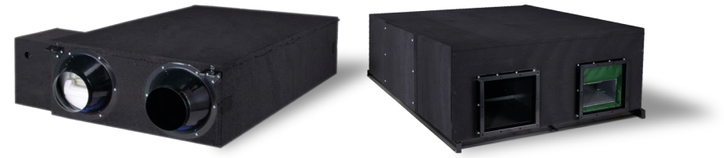


RDF440MB

termostat

Rekuperačná vetracia jednotka (HRV)

DC
TECHNOLÓGIA

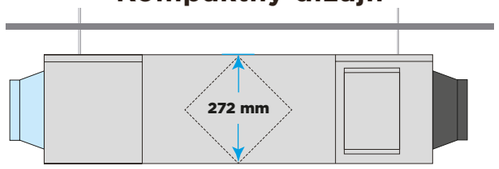


Model		HRV-	D200(C)	D300(C)	D400(C)	D500(C)
Výkon	Napájanie	V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Elektrické údaje	Vzduchový výkon	m^3/h	200	300	400	500
	Statický tlak (G4)[1]	Pa	100	90	100	90
	Termická účinnosť (G4)[1]	%	79,5/81,1/83,5	75,5/78,8/82,5	77,7/79,0/81,3	80,6/82,2/85,5
	Entalpická účinnoť (G4)[1]	%	75,0/77,5/79,6	72,1/75,0/79,3	73,5/75,3/78,0	74,0/76,6/80,5
	Akustický výkon	dB(A)	45	48	48	50
	Akustický tlak (vys./str./níz.)	dB(A)	33/29,5/25,5	36,5/33,5/30	36,5/32/28	36/30,5/24,5
	Prevádzkový teplotný rozsah	°C	-7-43	-7-43	-7-43	-7-43
	Max. vlhkosť vzduchu	%	80	80	80	80
	Typ ventilátora		DC Radiálny ventilátor	DC Radiálny ventilátor	DC Radiálny ventilátor	DC Radiálny ventilátor
	Elektrický príkon (G4)[1]	W	70/45/25	100/55/35	110/70/40	150/95/50
	Prúd	A	0,64	0,84	0,97	1,20
Rozmery, hmotnosť	Rozmery (dĺž. x výš. x šír.)	mm	784×272x1195	898×272x1195	1189×272x1276	1090×390x1311
	Priemer vzduchového potrubia	mm	Φ144	Φ144	Φ198	Φ244
	Netto hmotnosť	kg	51	57	72	62

Model		HRV-	D800(C)	D1000(C)	D1500(C)	D2000(C)
Výkon	Napájanie	V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Elektrické údaje	Vzduchový výkon	m^3/h	800	1000	1500	2000
	Statický tlak (G4)[1]	Pa	140	160	180	200
	Termická účinnosť (G4)[1]	%	79,5/81,1/83,5	75,5/78,8/82,5	77,7/79,0/81,3	80,6/82,2/85,5
	Entalpická účinnoť (G4)[1]	%	75,0/77,5/79,6	72,1/75,0/79,3	73,5/75,3/78,0	74,0/76,6/80,5
	Akustický výkon	dB(A)	55	54	69	70
	Akustický tlak (vys./str./níz.)	dB(A)	42/39/34	44/39/33,5	51,5/46,5/41,5	53/48,5/42,5
	Prevádzkový teplotný rozsah	°C	-7-43	-7-43	-7-43	-7-43
	Max. vlhkosť vzduchu	%	80	80	80	80
	Typ ventilátora		DC Radiálny ventilátor	DC Radiálny ventilátor	DC Radiálny ventilátor	DC Radiálny ventilátor
	Elektrický príkon (G4)[1]	W	320/170/80	380/210/100	680/320/200	950/500/230
	Prúd	A	2,40	2,90	3,80	5,70
Rozmery, hmotnosť	Rozmery (dĺž. x výš. x šír.)	mm	1270×390x1311	1510×390x1311	1344×615x1740	1545×685x1811
	Priemer vzduchového potrubia	mm	Φ244	Φ244	346×326	346×326
	Netto hmotnosť	kg	77	85	168	195

Všetky ponúkané typy HRV sú vybavené ventilátormi s tromi rýchlostnými stupňami.
Štandard G4[1]: Vybavené filtrom štandardizovanej hrúbky G4.

Kompaktný dizajn



Zariadenie s minimálnou výškou 272 mm a hmotnosťou 53,6 kg umožňuje jednoduchú a pohodlnú inštaláciu aj v priestoroch s obmedzeným miestom.

Káblové diaľkové ovládanie



WDC3-86S2



WDC3-120T