



**PRŮMYSLOVÉ
KLIMATIZACE
2025**

V8

DISCOVER

RELIABLE COMFORT



SuperSense

HyperLink

ShieldBox

Obsah

VRF V8 Vlastnosti produktu	4	VRF V8 ovladače	48
VRF venkovní jednotky	6	VRF V8 ovladače	49
VRF V8 PRO venkovní jednotky	6	Bezdrátové infračervené ovladače	49
VRF V8i venkovní jednotky	8	Nástěnné kabelové ovladače	50
VRF V8S venkovní jednotky	10	IMM, centrální ovladače	51
VRF V8 mini venkovní jednotky	12	Síťové / internetové ovladače	52
		Gateway	54
VRF V8 EasyFit venkovní jednotky	16	VRF Ostatní příslušenství / ovladače	56
VRF V8 jednotky	18	Centrální ovladače	57
VRF V8 nástěnné jednotky	18	Síťové / internetové ovladače	58
VRF V8 kompaktní kazetové jednotky	20	AHU Kity pro VZT	59
VRF V8 standardní kazetové jednotky	22	Jednoduché řešení pro DX vzduchotechniku	60
VRF V8 kanálové jednotky	24	Chillery	62
s nízkým statickým tlakem	24	Modulární chillery	62
se středním statickým tlakem	26	Kompaktní chillery	65
s vysokým statickým tlakem	28	Fan-Coil	66
VRF V8 parapetní jednotky	30	Nástěnné jednotky	66
		Kazetové jednotky	67
Atom T VRF	32	Dvoutrubkové	67
venkovní jednotky	34	Čtyřtrubkové	69
vnitřní jednotky		Kanálové jednotky	70
hydromodul bez zásobníku TUV	35	Dvoutrubkové	70
hydromodul se zásobníkem TUV	36	Čtyřtrubkové	71
nástěnné jednotky	37	Parapetní/podstropní jednotky	72
kompaktní kazetové jednotky	38	Dvoutrubkové s předním přívodem vzduchu	72
kompaktní kanálové jednotky	39	Čtyřtrubkové s předním přívodem vzduchu	73
		Dvoutrubkové se spodním přívodem vzduchu	74
Série Quantum	42	Čtyřtrubkové se spodním přívodem vzduchu	75
Quantum nástěnné splity	43	Dvoutrubkové neopláštěné	76
Quantum kanálové splity	44	Čtyřtrubkové neopláštěné	77
Quantum kazetové splity	46	Fan-Coilové ovladače	78

VRF V8 Vlastnosti produktu

SuperSense



Během procesu je vždy znám stav chladiva, což zajišťuje vysokou **SPOLEHLIVOST** a **KOMFORT**.

V chladicím okruhu je rozmístěno devatenáct čidel, které umožňují kdykoli během procesu zjistit stav chladiva a zajistit tak stabilní provoz.

Chladicí okruh zůstává díky technologii virtuálního čidla bezpečný i v případě poruchy čidla.

HyperLink

Na rozdíl od omezení sériového zapojení komunikace může komunikační technologie HyperLink podporovat libovolné zapojení. Tím se snižují náklady na instalaci a pravděpodobnost nesprávného zapojení. Kromě toho má lepší schopnost eliminovat rušení a může komunikovat na vzdálenost až 2000 metrů.



ShieldBox

Plně uzavřené elektronické komponenty poskytují kompletní ochranu vnitřních elektronických součástí, což výrazně zvyšuje spolehlivost systému.



Elektronické komponenty jsou plně izolovány od vnějšího prostředí, což chrání zařízení před korozí, pískem, sněhovými bouřkami a jinými nepříznivými podmínkami, dále zabraňuje vniknutí hmyzu a drobných živočichů do zařízení.

VRF V8 Vlastnosti produktu

Technologie Full DC inverter

Řada V8 VRF využívá Full DC invertorový kompresor a motor ventilátoru, čímž dosahuje vysoké přesnosti a plynulé regulace otáček a zajišťuje, že je systém vždy přizpůsoben aktuálním potřebám a podmínkám. Umožňuje také efektivnější, rovnoměrnější a méně hlučný provoz systému.

Vyspělá technologie podchlazení

Speciálně navržený vnitřní deskový výměník tepla V8 VRF lze použít k dosažení dochlazování chladiva o 15 °C, což dále zvyšuje účinnost systému a zároveň snižuje hlučnost proudění chladiva.

Široký provozní rozsah

Díky kompresoru EVI se vstřikováním par a aktivní regulaci teploty elektrických komponentů lze jednotky VRF V8 provozovat v režimu vytápění při venkovních teplotách až do -30 °C a v režimu chlazení až do 55 °C.

Energetický management v 60 krocích

Pro projekty s dočasným omezením dodávek elektřiny podporuje venkovní jednotka 60 stupňovou maximalizaci výkonu, umožňující nastavit jednotku na 40 až 100 výkonů v 1% krocích.

Zen Air 2.0

Řada V8 VRF využívá řadu pokročilých technologií navržených tak, aby vytvářely tiché, pohodlné a zdravé vnitřní prostředí. Mezi ně patří nastavení teploty 0,5 °C, 7 nastavení rychlosti ventilátoru, režim spánku, tichý režim, technologie windless, vysoce účinný filtr a různé sterilizační nástroje.

Chytrá instalace

Nově vyvinutý „Smart tool“ (modul Bluetooth a speciální poprodejní sada Bluetooth) umožňuje provádět nastavení systému, dotazovat se na provozní parametry, spouštět testovací provozy a vyvíjet programy bez otevření zařízení.

Doctor M2.0

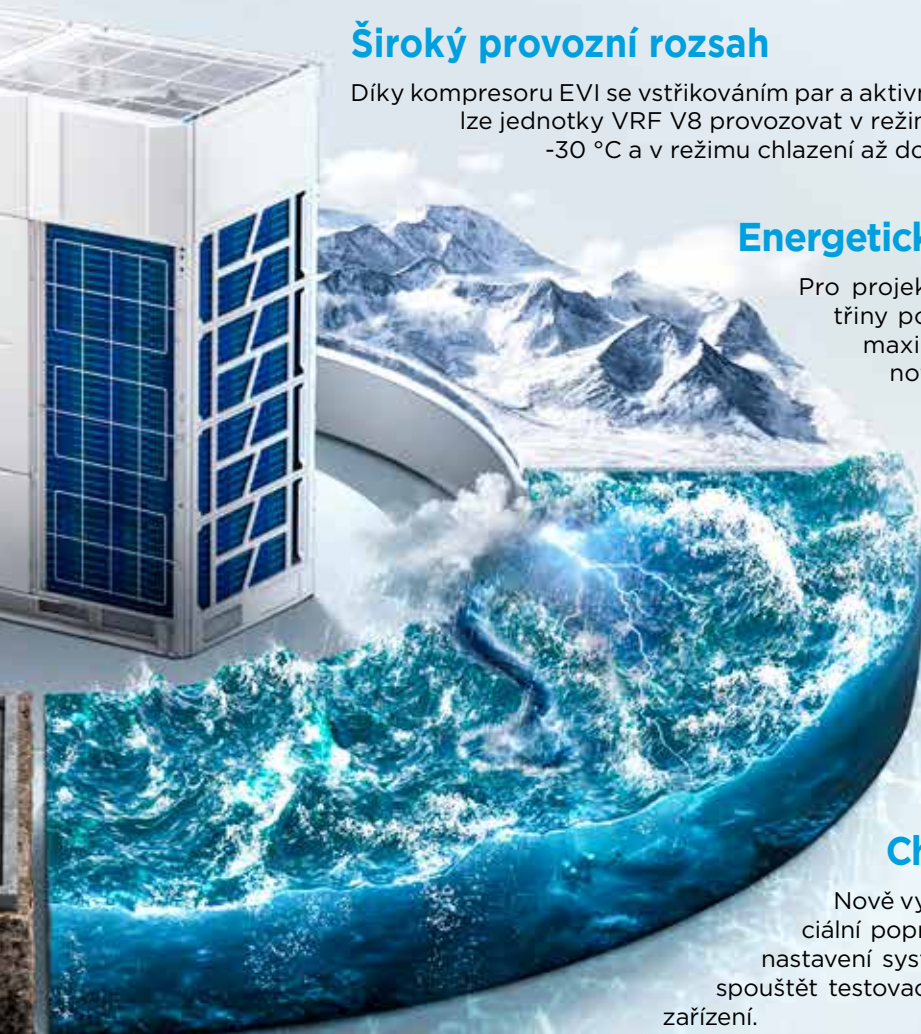
Zařízení V8 VRF jsou postavena na cloudové platformě pro zpracování velkých objemů dat a umělé inteligence a mohou monitorovat provozní stav každého zařízení v reálném čase, předpovídat poruchy systému a poskytovat analýzu dat pro údržbu systému. Inteligentní modul Bluetooth a speciální poprodejní sada Bluetooth dále zjednodušují a zvyšují efektivitu údržby.

Kompresor EVI

DC invertorový kompresor se zdokonaleným vstřikováním páry zvyšuje průtok chladiva a zlepšuje chladicí a topný výkon.

Free control

VRF V8 nabízí různá řešení regulace pro různé situace použití. Jednotky VRF V8 vždy představují nejlepší řešení regulace pro centrální i individuální řízení, ať už jde o malé domácnosti, malé obchody nebo dokonce velká nákupní centra.



VRF V8 PRO

venkovní jednotky



DC INVERTER



Model		MV8-	252WV2RN1E (PRO)	280WV2RN1E (PRO)	335WV2RN1E (PRO)	400WV2RN1E (PRO)	450WV2RN1E (PRO)	500WV2RN1E (PRO)
Napájení		V, fáze, Hz	380-415/3/50					
Chlazení	Jmenovitý výkon	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Příkon	kW	8,4	9,9	13,5	17,0	22,0	20,4
	EER	kW/kW	3,00	2,82	2,48	2,35	2,05	2,24
	SEER	kW/kW	7,21	6,82	6,32	6,25	6,02	6,11
Vytápění	Jmenovitý výkon	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Příkon	kW	6,6	7,5	10,8	11,6	14,0	15,1
	COP	kW/kW	3,80	3,72	3,09	3,45	3,21	3,31
	SCOP	kW/kW	4,08	4,07	4,09	4,12	4,02	4,14
Index připojitelnosti		%	50-130					
Max. počet vnitřních jednotek		ks	13	16	19	23	26	29
Čisté rozměry	Š x V x H	mm	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	1340×1760×825
	Hmotnost	kg	195	195	195	215	215	295
Kompresor		DC inverter	1	1	1	1	1	2
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	12600	12600	13500	15600	15600	22000
	Statický tlak (základní)	Pa	0-20					
	Výkon motoru	kW	0,56	0,56	0,56	0,92	0,92	0,56×2
Akustický tlak		dB(A)	58	58	61	65	65	
Akustický výkon		dB(A)	83	84	85	86	86	88
Chladivo	Typ		R410A					
	Náplň	kg	7	7	7	8,4	8,4	9,3
Komunikační kabel		mm2	3 x 0,75 stíněný					
Kalorické potrubí	Kapalina	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Plyn	mm	Ø25,4	Ø25,4	Ø25,4	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15 - 55					
	Vytápění	°C	-30 - 30					

Model		MV8-	560WV2RN1E (PRO)	615WV2R- N1E(PRO)	670WV2RN1E (PRO)	730WV2RN1E (PRO)	785WV2RN1E (PRO)	850WV2RN1E (PRO)	900WV2RN1E (PRO)
Napájení		V, fáze, Hz	380-415/3/50						
Chlazení	Jmenovitý výkon	kW	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Příkon	kW	26,0	27,7	32,7	38,2	32,4	37,8	43,9
	EER	kW/kW	2,15	2,22	2,05	1,91	2,42	2,25	2,05
	SEER	kW/kW	6	5,93	5,98	5,68	5,93	5,81	5,75
Vytápění	Jmenovitý výkon	kW	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Příkon	kW	17,2	18,4	20,2	23,2	24,5	27,3	29,9
	COP	kW/kW	3,25	3,35	3,31	3,15	3,20	3,11	3,01
	SCOP	kW/kW	4,03	4,21	4,08	4,15	4,12	4	3,95
Index připojitelnosti		%	50-130						
Max. počet vnitřních jednotek		ks	33	36	39	43	46	50	53
Čisté rozměry	Š x V x H	mm	1340x1760x825	1340x1760x825	1340x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825
	Hmotnost	kg	295	315	430	430	430	396	396
Kompresor		DC inverter	2						
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	22000	21500	21500	29000	28000	28000	28000
	Statický tlak (základní)	Pa	0-20						
	Výkon motoru	kW	0.56x2	0.56x2	0.56x2	0.92x2	0.92x2	0.92x2	0.92x2
Akustický tlak		dB(A)	66	66	67	68	68	68	68
Akustický výkon		dB(A)	89	89	92	93	93	93	93
Chladivo	Typ		R410A						
	Náplň	kg	9,3	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96
Komunikační kabel		mm2	3 x 0,75 stíněný						
Kalorické potrubí	Kapalina	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
	Plyn	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø31,8	Ø34,9	Ø34,9	Ø34,9
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15 - 55						
	Vytápění	°C	-30 - 30						

VRF V8 PRO

venkovní jednotky



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

Vlastnosti produktu

- Supersense
- Doctor M2.0
- ShieldBox
- Široký provozní rozsah
- Kompresor EVI
- Full DC inverter technologie
- Pokročilá technologie podchlazení (*dochlazování*)
- Energetický management v 60 krocích (*např. maximalizace výkonu*)
- Chytrá instalace (*nástroj pro údržbu*)
- Free Control
- Tichý provoz
- Pokročilá technologie kontroly oleje
- Funkce automatického adresování
- Inteligentní technologie odmrazování
- Hyperlink
- Zen Air 2.0

VRF V8i

venkovní jednotky



DC INVERTER



Model		MV8i-	252WV2RN1E (PRO)	280WV2RN1E (PRO)	335WV2RN1E (PRO)	400WV2RN1E (PRO)	450WV2RN1E (PRO)	500WV2RN1E (PRO)
Napájení		V, fáze, Hz	380-415/3/50					
Chlazení	Jmenovitý výkon	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Příkon	kW	8,4	9,9	13,5	17	22	20,4
	EER	kW/kW	3	2,82	2,48	2,35	2,05	2,45
	SEER	kW/kW	7,21	6,82	6,32	6,25	6,02	6,11
Vytápění	Jmenovitý výkon	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Příkon	kW	6,6	7,5	10,8	11,6	14	15,1
	COP	kW/kW	3,8	3,72	3,09	3,45	3,21	3,31
	SCOP	kW/kW	4,08	4,07	4,09	4,12	4,02	4,14
Index připojitelnosti		%	50-130					
Max. počet vnitřních jednotek		ks	13	16	19	23	26	29
Čisté rozměry	Š x V x H	mm	990×1760×825	990×1760×825	990×1760×825	990×1760×825	940×1760×825	1340×1760×825
	Hmotnost	kg	195	195	195	215	215	295
Kompresor	DC inverter	ks	1	1	1	1	1	2
	Průtok vzduchu	m³/h	12600	12600	13500	15600	15600	22000
Ventilátor	Statický tlak (základní)	Pa	0-20					
	Výkon motoru	kW	0,56	0,56	0,56	0,92	0,92	0,56×2
Akustický tlak		dB(A)	58	58	61	65	65	65
Akustický výkon		dB(A)	83	84	85	86	86	88
Chladivo	Typ		R410A					
	Náplň	kg	7	7	7	8,4	8,4	9,3
Komunikační kabel		mm2	3 x 0,75 stíněný					
Kalorické potrubí	Kapalina	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Plyn	mm	Ø25,4	Ø25,4	Ø25,4	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15 - 55					
	Vytápění	°C	-30 - 30					

Model		MV8i-	560WV2RN1E (PRO)	615WV2R- N1E(PRO)	670WV2R- N1E(PRO)	730WV2RN1E (PRO)	785WV2RN1E (PRO)	850WV2RN1E (PRO)	900WV2RN1E (PRO)
Napájení		V, fáze, Hz	380-415/3/50						
Chlazení	Jmenovitý výkon	kW	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Příkon	kW	26	27,7	32,7	38,2	32,4	37,8	43,9
	EER	kW/kW	2,15	2,22	2,05	1,91	2,42	2,25	2,05
	SEER	kW/kW	6	5,93	5,88	5,58	5,82	5,69	5,63
Vytápění	Jmenovitý výkon	kW	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Příkon	kW	17,2	18,4	20,2	23,2	24,5	27,3	29,9
	COP	kW/kW	3,25	3,35	3,31	3,15	3,2	3,11	3,01
	SCOP	kW/kW	4,03	4,21	3,98	4,05	4,01	3,88	3,83
Index připojitelnosti		%	50-130						
Max. počet vnitřních jednotek		ks	33	36	39	43	46	50	53
Čisté rozměry	Š x V x H	mm	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
	Hmotnost	kg	295	315	315	366	396	396	396
Kompresor		DC inverter	2						
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	22000	21500	21500	29000	28000	28000	28000
	Statický tlak (základní)	Pa	0-20						
	Výkon motoru	kW	0.56×2	0.56×2	0.56×2	0.92×2	0.92×2	0.92×2	0.92×2
Akustický tlak		dB(A)	66	66	67	68	68	68	68
Akustický výkon		dB(A)	89	89	92	93	93	93	93
Chladivo	Typ		R410A						
	Náplň	kg	9,3	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96
Komunikační kabel		mm2	3 x 0,75 stíněný						
Kalorické potrubí	Kapalina	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
	Plyn	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø31,8	Ø34,9	Ø34,9	Ø34,9
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15 - 55						
	Vytápění	°C	-30 - 30						

VRF V8i

venkovní jednotky

Vlastnosti produktu

- Supersense
- Doctor M2.0
- ShieldBox
- Široký provozní rozsah
- Kompresor EVI
- Full DC inverter technologie
- Pokročilá technologie podchlazení (*dochlazování*)
- Energetický management v 60 krocích (*např. maximalizace výkonu*)
- Chytrá instalace (*nástroj pro údržbu*)
- Free Control
- Tichý provoz
- Pokročilá technologie kontroly oleje
- Funkce automatického adresování
- Inteligentní technologie odmrazování
- Hyperlink
- Zen Air 2.0



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



VRF V8S

venkovní jednotky



DC INVERTER

Model	MV8S-	252WV2RN1	280WV2RN1	335WV2RN1	400WV2RN1	
Napájení	V, fáze, Hz	380-415/3/50				
Chlazení	Jmenovitý výkon	kW	25,2	28	33,5	40
	Příkon	kW	7,6	9,1	11,6	15,7
	EER	kW/kW	3,3	3,09	2,9	2,54
	SEER	kW/kW	7,1	6,8	6,38	6,23
Vytápění	Jmenovitý výkon	kW	25,2	28	33,5	40
	Příkon	kW	6,1	7	9,1	11,7
	COP	kW/kW	4,1	4,02	3,68	3,42
	SCOP	kW/kW	4,15	4,1	4,11	4
Index připojitelnosti	%	50-130				
Max. počet vnitřních jednotek	ks	13	16	19	22	
Čisté rozměry	Š x V x H	mm	1130x1760x580			
	Hmotnost	kg	177	177	180	182
Kompresor	DC inverter	ks	1			
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	11800	12500	12500	12500
	Statický tlak (základní)	Pa	0-35			
	Výkon motoru	kW	0,2x2			
Akustický tlak		dB(A)	56	57	58	59
Akustický výkon		dB(A)	76	79	81	82
Chladivo	Typ		R410A			
	Náplň	kg	6,1	6,1	6,4	7,4
Komunikační kabel		mm2	3 x 0,75 stíněný			
Kalorické potrubí	Kapalina	mm	Ø12,7			
	Plyn	mm	Ø25,4			
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15-55			
	Vytápění	°C	-30-30			

Model	MV8S-	450WV2RN1	500WV2RN1	560WV2RN1	615WV2RN1	
Napájení	V, fáze, Hz	380-415/3/50				
Chlazení	Jmenovitý výkon	kW	45	50	56	61,5
	Příkon	kW	16	19,5	22,9	30,8
	EER	kW/kW	2,82	2,57	2,45	2
	SEER	kW/kW	6,15	6,08	5,95	5,8
Vytápění	Jmenovitý výkon	kW	45	50	56	61,5
	Příkon	kW	12,2	13,7	15,5	18,8
	COP	kW/kW	3,68	3,65	3,62	3,28
	SCOP	kW/kW	4,1	4,15	4,07	4
Index připojitelnosti	%	50-130				
Max. počet vnitřních jednotek	ks	26	29	32	35	
Čisté rozměry	Š x V x H	mm	1250×1760×580			
	Hmotnost	kg	208	208	228	228
Kompresor	DC inverter	ks	1			
	Průtok vzduchu	m³/h	18500	20000	18500	19000
Ventilátor	Statický tlak (základní)	Pa	0-35			
	Výkon motoru	kW	0,56x2			
Akustický tlak		dB(A)	60	61	61	62
Akustický výkon		dB(A)	86	88	89	89
Chladivo	Typ		R410A			
	Náplň	kg	8	8	8,5	8,5
Komunikační kabel		mm2	3 x 0,75 stíněný			
Kalorické potrubí	Kapalina	mm	Ø15,9			
	Plyn	mm	Ø28,6			
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15-55			
	Vytápění	°C	-30-30			

Vlastnosti produktu

- Supersense
- Doctor M2.0
- ShieldBox
- Široký provozní rozsah
- Kompresor EVI
- Full DC inverter technologie
- Pokročilá technologie podchlazení (dochlazování)
- Energetický management v 60 krocích (např. maximalizace výkonu)
- Chytrá instalace (nástroj pro údržbu)
- Free Control
- Tichý provoz
- Pokročilá technologie kontroly oleje
- Funkce automatického adresování
- Inteligentní technologie odmrazování
- Hyperlink
- Zen Air 2.0



VRF V8 mini

venkovní jednotky



R32
chlادivo

DC INVERTER



Model	MV8M-	80WV2N8	100WV2N8	120WV2N8	140WV2N8	160WV2N8	
Napájení	V; fáze; Hz	220-240/1/50					
Chlazení	Jmenovitý výkon	kW	7,2	9	12,3	14	15,5
	Příkon	kW	1,95	2,77	3,73	4,67	5,34
	EER	kW/kW	3,7	3,25	3,3	3	2,9
	SEER	kW/kW	5,8	5,7	7,8	7,4	7,35
Vytápění	Jmenovitý výkon	kW	9	10,8	14	16	17,5
	Příkon	kW	2,5	3,18	3,59	4,21	4,73
	COP	kW/kW	3,6	3,4	3,9	3,8	3,7
	SCOP	kW/kW	3,8	3,8	4	4,8	4,8
Index připojitelnosti	%	50-160					
Max. počet vnitřních jednotek	ks	5	6	8	10	11	
Čisté rozměry	Š x V x H	mm	1038x864x409				
	Hmotnost	kg	77	77	94	94	94
Kompresor	DC inverter	ks	1				
Ventilátor	Statický tlak (základní)	Pa	0-35				
	Výkon motoru	kW	0,2				
Akustický tlak		dB(A)	53	53	55	56	56
Akustický výkon		dB(A)	68	69	70	71	72
Chladivo	Typ		R32				
	Náplň	kg	2	2	2,85	2,85	2,85
Komunikační kabel		mm2	2 x 0,75 stíněný				
Kalorické potrubí	Kapalina	mm	Ø9,5				
	Plyn	mm	Ø15,9				
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15-52				
	Vytápění	°C	-20-16,5				

Model		MV8M-	180WV2N8	120WV2RN8	140WV2RN8	160WV2RN8	180WV2RN8
Napájení		V, fáze, Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chlazení	Jmenovitý výkon	kW	17,5	12,3	14	15,5	17,5
	Příkon	kW	6,46	3,37	4,67	5,34	6,46
	EER	kW/kW	2,71	3,3	3	2,9	2,71
	SEER	kW/kW	71	7,8	7,4	7,35	71
Vytápění	Jmenovitý výkon	kW	19,5	14	16	17,5	19,5
	Příkon	kW	5,57	3,59	4,21	4,73	5,57
	COP	kW/kW	3,5	3,9	3,8	3,7	3,5
	SCOP	kW/kW	4,8	4,9	4,8	4,8	4,8
Index připojitelnosti		%	50-160				
Max. počet vnitřních jednotek		ks	12	8	10	11	12
Čisté rozměry	Š x V x H	mm	1038x864x409				
	Hmotnost	kg	110				
Kompresor	DC inverter	ks	1				
Ventilátor	Statický tlak (základní)	Pa	0-35				
	Výkon motoru	kW	0,2				
Akustický tlak		dB(A)	58	55	56	56	58
Akustický výkon		dB(A)	73	70	71	72	73
Chladivo	Typ		R32				
	Náplň	kg	2,85				
Komunikační kabel		mm2	2 x 0,75 stíněný				
Kalorické potrubí	Kapalina	mm	Ø9,5				
	Plyn	mm	Ø19,1	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø19,1
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15-52				
	Vytápění	°C	-20-16,5				



VRF V8 mini

venkovní jednotky



DC INVERTER



Model	MV8M-	80WV2N1	100WV2N1	120WV2N1	140WV2N1	160WV2N1	
Napájení	V; fáze; Hz	220-240/1/50					
Chlazení	Jmenovitý výkon	kW	7,2	9	12,3	14	15,5
	Příkon	kW	2,21	2,9	3,97	5,19	5,96
	EER	kW/kW	3,26	3,1	3,1	2,7	2,6
	SEER	kW/kW	5,4	5,4	7,2	7	6,8
Vytápění	Jmenovitý výkon	kW	9	10,8	14	14	15,5
	Příkon	kW	1,8	2,37	3	3,68	4,19
	COP	kW/kW	4	3,8	4,1	3,8	3,7
	SCOP	kW/kW	3,8	3,8	4,9	4,8	4,8
Index připojitelnosti	%	50-160					
Max. počet vnitřních jednotek	ks	5	6	8	10	11	
Čisté rozměry	Š x V x H	mm	1073x864x523				
	Hmotnost	kg	80	80	94	94	94
Kompresor	DC inverter	ks	1				
	Průtok vzduchu	m³/h	5200	5200	5000	5000	5000
Ventilátor	Statický tlak (základní)	Pa	0-35				
	Výkon motoru	kW	0,2				
Akustický tlak		dB(A)	53	53	55	56	56
Akustický výkon		dB(A)	70	72	72	73	74
Chladivo	Typ		R410A				
	Náplň	kg	3,1	3,1	4,1	4,1	4,1
Komunikační kabel		mm2	3 x 0,75 stíněný				
Kalorické potrubí	Kapalina	mm	Ø9,52				
	Plyn	mm	Ø15,9				
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15-52				
	Vytápění	°C	-20-16,5				

Model	MV8M-	120WVR2N1	140WV2RN1	160WVR2N1	
Napájení	V, fáze, Hz	380-415/3/50			
Chlazení	Jmenovitý výkon	kW	12,3	14	15,5
	Příkon	kW	3,97	5,19	5,96
	EER	kW/kW	3,1	2,7	2,6
	SEER	kW/kW	7,2	7	6,8
Vytápění	Jmenovitý výkon	kW	12,3	14	15,5
	Příkon	kW	3	3,68	4,19
	COP	kW/kW	4,1	3,8	3,7
	SCOP	kW/kW	4,9	4,8	4,8
Index připojitelnosti	%	50-160			
Max. počet vnitřních jednotek	ks	8	10	11	
Čisté rozměry	Š x V x H	mm	1073x864x523		
	Hmotnost	kg	109		
Kompresor	DC inverter	ks	1		
	Průtok vzduchu	m³/h	5000		
Ventilátor	Statický tlak (základní)	Pa	0-35		
	Výkon motoru	kW	0,2		
Akustický tlak	dB(A)	55	56	56	
Akustický výkon	dB(A)	72	73	74	
Chladivo	Typ	R410A			
	Náplň	kg	4,1		
Komunikační kabel	mm2	3 x 0,75 stíněný			
Kalorické potrubí	Kapalina	mm	Ø9,52		
	Plyn	mm	Ø15,9		
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15-52		
	Vytápění	°C	-20-16,5		

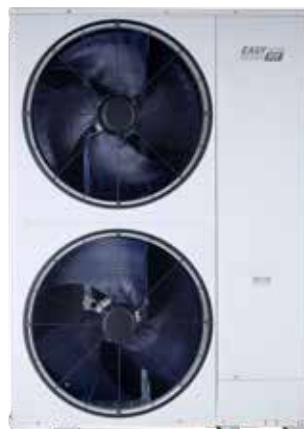


VRF V8 EasyFit

venkovní jednotky



DC INVERTER



Model	MVi-	252WV2RN1(B)	280WV2RN1(B)	335WV2RN1(B)	400WV2RN1(A)	
Napájení	V; fáze; Hz	380-415/3/50				
Chlazení	Jmenovitý výkon	kW	25,2	28	33,5	40
	Příkon	kW	7,6	9,1	11,6	15,7
	EER	kW/kW	3,3	3,09	2,9	2,54
	SEER	kW/kW	7,25	7,05	6,91	6,23
Vytápění	Jmenovitý výkon	kW	25,2	28	33,5	40
	Příkon	kW	6,1	7	9,1	11,7
	COP	kW/kW	3,47	3,3	3,25	3,42
	SCOP	kW/kW	4,15	4,11	4,11	4
Index připojitelnosti	%	50-130				
Max. počet vnitřních jednotek	ks	13	16	19	22	
Čisté rozměry	Š x V x H	mm	1130x1760x580			
	Hmotnost	kg	182	182	185	187
Kompresor	DC inverter	ks	1			
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	11800	12500	12500	12500
	Statický tlak (základní)	Pa	0-35	0-36	0-37	0-35
	Výkon motoru	kW	0,2x2			
Akustický tlak	dB(A)	56	57	58	59	
Akustický výkon	dB(A)	76	79	81	82	
Chladivo	Typ	R410A				
	Náplň	kg	6,1	6,1	6,4	7,4
Komunikační kabel		mm2	3 x 0,75 stíněný			
Kalorické potrubí	Kapalina	mm	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø12,7
	Plyn	mm	Ø25,4	Ø28,6	Ø28,6	Ø25,4
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15-55			
	Vytápění	°C	-30-30			

Model	MVi-	450WV2RN1(A)	500WV2RN1(A)	560WV2RN1(A)	615WV2RN1(A)	
Napájení	V; fáze; Hz	380-415/3/50				
Chlazení	Jmenovitý výkon	kW	45	50	56	61,5
	Příkon	kW	16	19,5	22,9	30,8
	EER	kW/kW	2,82	2,57	2,45	2
	SEER	kW/kW	6,15	6,08	5,95	5,8
Vytápění	Jmenovitý výkon	kW	45	50	56	61,5
	Příkon	kW	12,2	13,7	15,5	18,8
	COP	kW/kW	3,68	3,65	3,1	3,07
	SCOP	kW/kW	4,1	4,15	4,07	4
Index připojitelnosti	%	50-130				
Max. počet vnitřních jednotek	ks	26	29	32	35	
Čisté rozměry	Š x V x H	mm	1130x1760x580			
	Hmotnost	kg	214	214	234	234
Kompresor	DC inverter	ks	1			
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	18500	20000	18500	19000
	Statický tlak (základní)	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35
	Výkon motoru	kW	0,56x2	0,56x2	0,56x2	0,56x2
Akustický tlak	dB(A)	60	61	61	61	
Akustický výkon	dB(A)	86	88	89	89	
Chladivo	Typ	R410A				
	Náplň	kg	8	8	8,5	8,5
Komunikační kabel	mm2	3 x 0,75 stíněný				
Kalorické potrubí	Kapalina	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Plyn	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15-55			
	Vytápění	°C	-30-30			

Vlastnosti produktu

- Supersense
- Doctor M2.0
- ShieldBox
- Široký provozní rozsah
- Kompresor EVI
- Full DC inverter technologie
- Pokročilá technologie podchlazení (dochlazování)
- Energetický management v 60 krocích (např. maximalizace výkonu)
- Chytrá instalace (nástroj pro údržbu)
- Free Control
- Tichý provoz
- Pokročilá technologie kontroly oleje
- Funkce automatického adresování
- Inteligentní technologie odmrazování
- Hyperlink
- Zen Air 2.0



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

**VYNIKAJÍCÍ VÝKON
I ZA EXTRÉMNÍCH
KLIMATICKÝCH PODMÍNEK!**

VRF V8 nástěnné jednotky



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

Model			MIH15GN18	MIH22GN18	MIH28GN18	MIH36GN18
Napájení			1-fáze, 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6	12.3
	Příkon	W	18	21	24	27
Vytápění ²	Výkon	kW	1.7	2.4	3.2	4.0
		kBtu/h	5.8	8.2	10.9	13.6
	Příkon	W	18	21	24	27
Motor ventilátoru	Model		ZKSN-20-8-5L			
	Typ		DC			
Průtok 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
Rozměry	Čisté rozměry (Š x V x H)	mm	750×295×265	750×295×265	750×295×265	750×295×265
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	875×385×360	875×385×360	875×385×360	875×385×360
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	9/11.5	9/11.5	10/12.5	10/12.5
Typ chladiva			R410A/R32			
Nastříkávání chladiva		Typ	Elektronický expanzní ventil			
Konstrukční tlak (Vys./Níz.)		MPa	4.4/2.6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø16			

Model			MIH45GN18	MIH56GN18	MIH71GN18	MIH80GN18
Napájení			1-fáze, 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	4.5	5.6	7.1	8.0
		kBtu/h	15.4	19.1	24.2	27.3
	Příkon	W	30	40	50	65
Vytápění ²	Výkon	kW	5.0	6.3	8.0	9.0
		kBtu/h	17.1	21.5	27.3	30.7
	Příkon	W	30	40	50	65
Motor ventilátoru	Model		ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L	ZKSN-50-8-17L	ZKSN-50-8-17L
	Typ		DC			
Průtok 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
Rozměry	Čisté rozměry (Š x V x H)	mm	950×295×265	950×295×265	1200×295×265	1200×295×265
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	1075×385×360	1075×385×360	1315×385×360	1315×385×360
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	11.5/14	11.5/14	15/18	15/18
Typ chladiva			R410A/R32			
Nastříkávání chladiva		Typ	Elektronický expanzní ventil			
Konstrukční tlak (Vys./Níz.)		MPa	4.4/2.6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø16			

Poznámky:

1. Vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB; venkovní teplota 35°C DB; délka potrubí chladiva 7.5 m s nulovým výškovým rozdílem.
2. Teplota v interiéru: 20°C DB; venkovní teplota 7°C DB, 6°C WB; délka potrubí chladiva 7.5 m s nulovým výškovým rozdílem.
3. Otáčky motoru ventilátoru a proudění vzduchu od nejvyšší po nejnižší rychlost, celkem 7 rychlostí u všech modelů.
4. Hladina akustického tlaku od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní u všech modelů. Hladina akustického tlaku se měří v bezodrazové komoře.



VRF V8 kompaktní kazetové jednotky



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

Model			MIH15Q4CN18	MIH22Q4CN18	MIH28Q4CN18	MIH36Q4CN18
Napájení			1-fáze, 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6	12.3
	Příkon	W	14	14	16	18
Vytápění ²	Výkon	kW	1.8	2.4	3.2	4.0
		kBtu/h	6.1	8.2	10.9	13.7
	Příkon	W	14	14	16	18
Typ motoru ventilátoru			DC			
Průtok vzduchu ³			450/370/295	450/370/295	510/425/340	530/440/345
Akustický tlak ⁴			29/27/25	29/27/25	30/27/25	31/28/25.5
Akustický výkon			40/39/38	40/39/38	42/39/38	42/38/38
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm	575×235×638			
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	690×285×690			
	Čistá hmotnost	kg	13.0/15.0	13.0/15.0	13.0/15.0	14.0/16.0
Dekor panel	Čisté rozměry	mm	620×65×620			
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	680×80×665			
	Čistá hmotnost	kg	2.3/3.0			
Typ chladiva			R410A/R32			
Konstrukční tlak (Vys./Níz.)			4.4/2.6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6.35/Ø12.7			
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø25			

Model			MIH45Q4CN18	MIH56Q4CN18	MIH63Q4CN18
Napájení			1-fáze, 220-240V, 50Hz		
Chlazení ¹	Výkon	kW	4.5	5.6	6.3
		kBtu/h	15.4	19.1	21.5
	Příkon	W	25	35	50
Vytápění ²	Výkon	kW	5.0	6.3	7.1
		kBtu/h	17.1	21.5	24.2
	Příkon	W	25	35	50
Typ motoru ventilátoru			DC		
Průtok vzduchu ³			640/530/425	810/670/535	905/755/605
Akustický tlak ⁴			36.5/31/26.5	39/36/32	43/38/33.5
Akustický výkon			44/42/41	48/43/41	51/46/42
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm	575×235×638		
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	690×285×690		
	Čistá hmotnost	kg	14.0/16.0	15.0/17.0	15.0/17.0
Dekor panel	Čisté rozměry	mm	620×65×620		
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	680×80×665		
	Čistá hmotnost	kg	2.3/3.0		
Typ chladiva			R410A/R32		
Konstrukční tlak (Vys./Níz.)			4.4/2.6		
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø25		

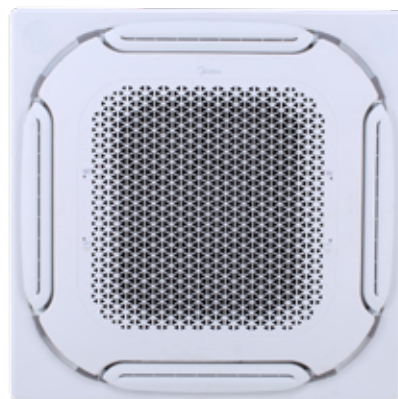
Poznámky:

1. Vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB; venkovní teplota 35°C DB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
2. Teplota v interiéru: 20°C DB; venkovní teplota 7°C DB, 6°C WB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
3. Otáčky motoru ventilátoru a proudění vzduchu od nejvyšší po nejnižší rychlost, celkem 7 rychlostí u všech modelů.
4. Hladina akustického tlaku od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní u všech modelů. Hladina akustického tlaku se měří v bezodrazové komoře.



VRF V8 standardní kazetové jednotky

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



Model			MIH28Q4N18	MIH36Q4N18	MIH45Q4N18	MIH56Q4N18
Napájení			1-fáze, 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	2.8	3.6	4.5	5.6
		kBtu/h	9.6	12.3	15.4	19.1
Vytápění ²	Příkon	W	17	17	23	23
	Výkon	kW	3.2	4.0	5.0	6.3
		kBtu/h	10.9	13.7	17.1	21.5
	Příkon	W	17	17	23	23
Typ motoru ventilátoru			DC			
Průtok vzduchu ³		m ³ /h	790/641/492	790/641/492	840/680/519	840/692/543
Akustický tlak ⁴		dB(A)	30/27.5/25	30/27.5/25	33/30/27	33/30/27
Akustický výkon		dB(A)	43/41/39	44/42/39	49/46/43	49/47/44
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm	840×204×840			
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	940×250×940			
	Čistá hmotnost	kg	18/20.5	18/20.5	19.5/22	19.5/22
Dekor panel	Čisté rozměry	mm	950×53×950	950×53×950	950×53×950	950×53×950
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	1020×90×1020	1020×90×1020	1020×90×1020	1020×90×1020
	Čistá hmotnost	kg	5.6/7.3	5.6/7.3	5.6/7.3	5.6/7.3
Typ chladiva			R410A/R32			
Konstrukční tlak (Vys./Níz.)		MPa	4.4/2.6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø25			

Model			MIH71Q4N18	MIH80Q4N18	MIH90Q4N18	MIH100Q4N18
Napájení			1-fáze, 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	7.1	8.0	9.0	10.0
		kBtu/h	24.2	27.3	30.7	34.1
Vytápění ²	Příkon	W	31	41	43	54
	Výkon	kW	8.0	9.0	10.0	11.2
		kBtu/h	27.3	30.7	34.1	38.2
	Příkon	W	31	41	43	54
Typ motoru ventilátoru			DC			
Průtok vzduchu ³		m ³ /h	1000/829/658	1330/1057/783	1330/1057/783	1445/1200/955
Akustický tlak ⁴		dB(A)	37/33/29	38/34/29	38/34/29	39/36/33
Akustický výkon		dB(A)	51/48/46	53/50/47	54/51/48	54/51/49
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm	840×246×840	840×246×840	840×246×840	840×288×840
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	940×295×940	940×295×940	940×295×940	940×335×940
	Čistá hmotnost	kg	22/24.5	22/24.5	22/24.5	24/26.5
Dekor panel	Čisté rozměry	mm	950×53×950			
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	1020×90×1020			
	Čistá hmotnost	kg	5.6/7.3			
Typ chladiva			R410A/R32			
Konstrukční tlak (Vys./Níz.)		MPa	4.4/2.6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø25			

Poznámky:

1. Vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB; venkovní teplota 35°C DB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
2. Teplota v interiéru: 20°C DB; venkovní teplota 7°C DB, 6°C WB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
3. Otáčky motoru ventilátoru a proudění vzduchu od nejvyšší po nejnižší rychlost, celkem 7 rychlostí u všech modelů.
4. Hladina akustického tlaku od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní u všech modelů. Hladina akustického tlaku se měří v bezodrazové komoře.

VRF V8 standardní kazetové jednotky

Model			MIH112Q4N18	MIH140Q4N18	MIH160Q4N18	MIH180Q4N18
Napájení			1-fáze, 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	11.2	14.0	16.0	18.0
		kBtu/h	38.2	47.8	54.6	61.4
	Příkon	W	61	89	110.0	145.0
Vytápění ²	Výkon	kW	12.5	16.0	18.0	20.0
		kBtu/h	42.7	54.6	61.4	68.2
	Příkon	W	61	89	110.0	145.0
Typ motoru ventilátoru			DC			
Průtok vzduchu ³		m ³ /h	1600/1290/979	1730/1412/1094	2100/1630/1270	2300/1770/1270
Akustický tlak ⁴		dB(A)	41/37/33	43/39/34	48/43/37	52/45/38
Akustický výkon		dB(A)	57/54/51	58/55/52	57/52/46	60/54/46
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm	840×288×840	840×288×840	950×300×950	950×300×950
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	940×335×940	940×335×940	1050×350×1050	1050×350×1050
	Čistá hmotnost	kg	24/26.5	26.5/29	32.6/37.2	32.7/37.3
Dekor panel	Čisté rozměry	mm	950×53×950	950×53×950	1050×55×1050	1050×55×1050
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	1020×90×1020	1020×90×1020	1115×100×1115	1115×100×1115
	Čistá hmotnost	kg	5.6/7.3	5.6/7.3	7.4/9.7	7.4/9.7
Typ chladiva			R410A/R32			
Konstrukční tlak (Vys./Níz.)		MPa	4.4/2.6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø19.1
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø25			



VRF V8 kanálové jednotky

nízký statický tlak

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



Model			MIH15T3N18	MIH22T3N18	MIH28T3N18	MIH36T3N18	MIH45T3N18
Napájení			1-fáze, 220-240V, 50Hz				
Chlazení ¹	Výkon	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6	12.3	15.4
	Příkon	W	21	22	28	31	43
Vytápění ²	Výkon	kW	1.8	2.5	3.2	4	5
		kBtu/h	6.1	8.5	10.9	13.7	17.1
	Příkon	W	21	22	28	31	43
Typ motoru ventilátoru			DC				
Průtok vzduchu ³		m ³ /h	340/320/290	370/322/295	460/380/300	605/453/320	800/629/435
Vnější statický tlak ⁴		Pa	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)
Akustický tlak ⁵		dB(A)	27/24.5/22	28/25.5/22	30/27.5/22	30/27.5/25	33/30.5/26
Akustický výkon		dB(A)	43.5/42/40	46/43/40	50.5/45.5/40	50.5/47/43	52/47.5/43
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm	653×199×470	653×199×470	653×199×470	803×199×470	1003×199×470
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	715×275×525	715×275×525	715×275×525	865×275×525	1065×275×525
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	11.5/13.5	11.5/13.5	11.5/13.5	13.0/15.5	16.5/19.5
Typ chladiva			R410A/R32				
Nastřikování chladiva		Typ	Elektronický expanzní ventil				
Konstrukční tlak (Vys./Niz.)		MPa	4.4/1.5				
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø25				

Model			MIH56T3N18	MIH71T3N18	MIH80T3N18	MIH90T3N18	MIH112T3N18
Napájení			1-fáze, 220-240V, 50Hz				
Chlazení ¹	Výkon	kW	5.6	7.1	8	9	11.2
		kBtu/h	19.1	24.2	27.3	30.7	38.2
	Příkon	W	58	65	108	108	128
Vytápění ²	Výkon	kW	6.3	8	9	10	12.5
		kBtu/h	21.5	27.3	30.7	34.1	42.7
	Příkon	W	58	65	108	108	128
Typ motoru ventilátoru			DC				
Průtok vzduchu ³		m ³ /h	900/682/470	1145/860/580	1400/1175/960	1400/1175/960	1620/1343/1080
Vnější statický tlak ⁴		Pa	10 (10-50)	10 (10-50)	20 (10-80)	20 (10-80)	20 (10-80)
Akustický tlak ⁵		dB(A)	36/32.5/27	37/32.5/29	36.5/33/30.5	36.5/33/30.5	39.5/35/31.5
Akustický výkon		dB(A)	56/50/44	57/52/47	57/53.5/49.5	57/53.5/49.5	60.5/55.5/50.5
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm	1003×199×470	1203×199×470	1703×199×470	1703×199×470	1703×199×470
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	1065×275×525	1265×275×525	1755×255×525	1755×255×525	1755×255×525
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	16.5/19.5	20/23.5	28/32.5	28/32.5	28/32.5
Typ chladiva			R410A/R32				
Nastřikování chladiva		Typ	Elektronický expanzní ventil				
Konstrukční tlak (Vys./Niz.)		MPa	4.4/1.5				
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø25				

Poznámky:

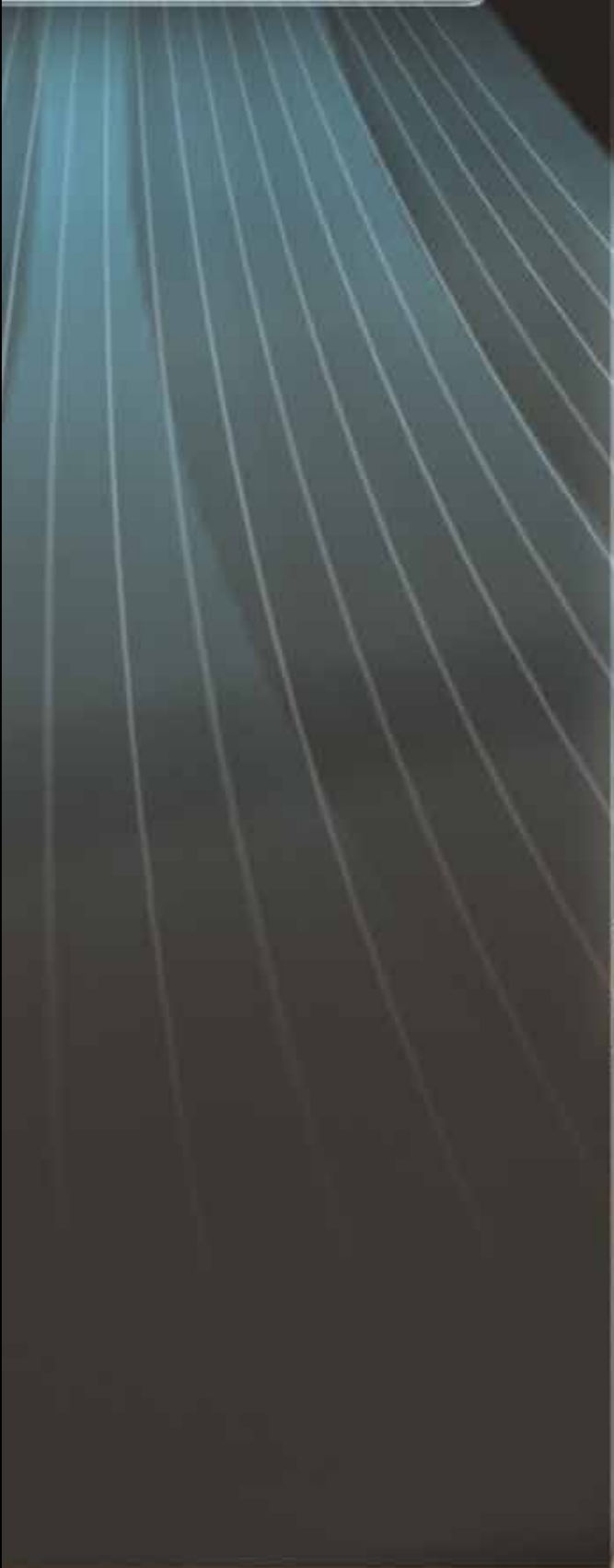
1. Vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB; venkovní teplota 35°C DB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.

2. Teplota v interiéru: 20°C DB; venkovní teplota 7°C DB, 6°C WB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.

3. Otáčky motoru ventilátoru a proudění vzduchu od nejvyšší po nejnižší rychlost, celkem 7 rychlostí u všech modelů.

4. Rozsah venkovního statického tlaku pro stabilní provoz. (Poznámka: nastavení vnějšího statického tlaku mimo optimální rozsah statického tlaku jednotky může mít za následek vyšší hladinu hluku a nižší průtok vzduchu. Optimální rozsah vnějšího statického tlaku naleznete v instalační příručce jednotky.)

5. Hladina akustického tlaku od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní u všech modelů. Hladina akustického tlaku se měří v bezodrazové komoře.



VRF V8 kanálové jednotky

střední statický tlak

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



Model			MIH15T2N18	MIH22T2N18	MIH28T2N18	MIH36T2N18
Napájení			1-fáze 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6	12.3
	Příkon	W	33	36	40	50
Vytápění ²	Výkon	kW	1.8	2.5	3.2	4
		kBtu/h	6.1	8.5	10.9	13.7
	Příkon	W	33	36	40	50
Typ motoru ventilátoru			DC			
Průtok vzduchu ³		m ³ /h	470/375/280	500/400/300	540/430/320	575/455/335
Vnější statický tlak ⁴		Pa	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)
Akustický tlak ⁵		dB(A)	26.5/24/22	26.5/24/22	26.5/24/22	29/26/22
Akustický výkon		dB(A)	46/41.5/37	47/42.5/38	47/42.5/38	50/45/39
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm	710×245×770			
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	765×305×890			
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	18.5/21			
	Typ chladiva		R410A/R32			
Nastřikování chladiva		Typ	Elektronický expanzní ventil			
Konstrukční tlak (Vys./Niz.)		MPa	4.4/2.6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø25			

Model			MIH45T2N18	MIH56T2N18	MIH71T2N18	MIH80T2N18
Napájení			1-fáze 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	4.5	5.6	7.1	8
		kBtu/h	15.4	19.1	24.2	27.3
	Příkon	W	70	70	96	102
Vytápění ²	Výkon	kW	5	6.3	8	9
		kBtu/h	17.1	21.5	27.3	30.7
	Příkon	W	70	70	96	102
Typ motoru ventilátoru			DC			
Průtok vzduchu ³		m ³ /h	665/538/410	970/773/575	1150/904/660	1355/1080/805
Vnější statický tlak ⁴		Pa	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)	40 (10-160)
Akustický tlak ⁵		dB(A)	33/28/24	33/30/25	35/30.5/26	37/32.5/28
Akustický výkon		dB(A)	53/47/41	55/49/43	58/51.5/45	59/53/47
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm	710×245×770	910×245×770	910×245×770	1160×245×770
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	765×305×890	965×305×890	965×305×890	1215×305×890
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	19.5/22	24/27.5	25/28.5	30/33.5
	Typ chladiva		R410A/R32			
Nastřikování chladiva		Typ	Elektronický expanzní ventil			
Konstrukční tlak (Vys./Niz.)		MPa	4.4/2.6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø25			

VRF V8 kanálové jednotky

Model			MIH90T2N18	MIH112T2N18	MIH125T2N18	MIH140T2N18	MIH160T2N18
Napájení			1-fáze 220-240V, 50Hz				
Chlazení ¹	Výkon	kW	9	11.2	12.5	14	16
		kBtu/h	30.7	38.2	42.7	47.8	54.6
	Příkon	W	110	138	172	172	210
Vytápění ²	Výkon	kW	10	12.5	14	16	18
		kBtu/h	34.1	42.7	47.8	54.6	61.4
	Příkon	W	110	138	172	172	210
Typ motoru ventilátoru			DC				
Průtok vzduchu ³		m ³ /h	1420/1128/835	1950/1550/1150	2105/1703/1300	2105/1703/1300	2350/1871/1400
Vnější statický tlak ⁴		Pa	40 (10-160)	40 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)
Akustický tlak ⁵		dB(A)	37/32.5/28	39/33/28	40/34/29	40/34/29	42/36/31
Akustický výkon		dB(A)	59/53/46	60/55/50	64/59.5/53	64/59.5/53	65/58.5/52
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm	1160×245×770	1510×245×770	1510×245×770	1510×245×770	1510×245×770
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	1215×305×890	1565×305×890	1565×305×890	1565×305×890	1565×305×890
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	31/34.5	37/41.5	39/43.5	39/43.5	39/43.5
Typ chladiva			R410A/R32				
Nastřikování chladiva		Typ	Elektronický expanzní ventil				
Konstrukční tlak (Vys./Níz.)		MPa	4.4/2.6				
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø25				

Poznámky:

- Vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB; venkovní teplota 35°C DB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
- Teplota v interiéru: 20°C DB; venkovní teplota 7°C DB, 6°C WB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
- Otáčky motoru ventilátoru a proudění vzduchu od nejvyšší po nejnižší rychlost, celkem 7 rychlostí u všech modelů.
- Rozsah venkovního statického tlaku pro stabilní provoz. (Poznámka: nastavení vnějšího statického tlaku mimo optimální rozsah statického tlaku jednotky může mít za následek vyšší hladinu hluku a nižší průtok vzduchu. Optimální rozsah vnějšího statického tlaku naleznete v instalační příručce jednotky.)
- Hladina akustického tlaku od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní u všech modelů. Hladina akustického tlaku se měří v bezodrazové komoře.



VRF V8 kanálové jednotky

vysoký statický tlak

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



Model			MIH56T1N18	MIH71T1N18	MIH80T1N18	MIH90T1N18
Napájení			1-fáze, 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	5.6	7.1	8.0	9.0
		kBtu/h	19.1	24.2	27.3	30.7
	Příkon	W	159	159	159	196
Vytápění ²	Výkon	kW	6.3	8.0	9.0	10.0
		kBtu/h	21.5	27.3	30.7	34.1
	Příkon	W	159	159	159	196
Typ motoru ventilátoru			DC			
Průtok vzduchu ³		m ³ /h	1360/1122/884	1360/1122/884	1360/1122/884	1500/1238/975
Vnější statický tlak ⁴		Pa	80 (0-250)			
Akustický tlak ⁵		dB(A)	39/35/30	39/35/30	39/35/30	40/36/31
Akustický výkon		dB(A)	59/53/47	59/53/47	59/53/47	63/56/50
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm	1050×299×750			
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	1215×359×890			
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	35/38.5			
Typ chladiva			R410A/R32			
Konstrukční tlak (Vys./Niz.)			4.4/2.6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø25			

Model			MIH112T1N18	MIH125T1N18	MIH140T1N18	MIH160T1N18
Napájení			1-fáze, 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	11.2	12.5	14.0	16.0
		kBtu/h	38.2	42.7	47.8	54.6
	Příkon	W	248	252	284	339
Vytápění ²	Výkon	kW	12.5	14.0	16.0	18.0
		kBtu/h	42.7	47.8	54.6	61.4
	Příkon	W	248	252	284	339
Typ motoru ventilátoru			DC			
Průtok vzduchu ³		m ³ /h	2140/1766/1391	2150/1774/1398	2400/1980/1560	2600/2145/1690
Vnější 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
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm	1400×299×750			
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	1565×359×890			
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	44.5/48.5	46.5/50.5	46.5/50.5	46.5/50.5
Typ chladiva			R410A/R32			
Konstrukční tlak (Vys./Niz.)			4.4/2.6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø25			

VRF V8 kanálové jednotky

Model			MIH200T1N18	MIH224T1N18	MIH252T1N18	MIH280T1N18
Napájení			1-fáze, 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	20.0	22.4	25.2	28.0
		kBtu/h	68.3	76.5	86.0	95.6
	Příkon	W	780	780	780	780
Vytápění ²	Výkon	kW	22.5	25.0	26.0	31.5
		kBtu/h	76.8	85.3	88.7	107.5
	Příkon	W	780	780	780	780
Typ motoru ventilátoru			DC			
Průtok vzduchu ³		m ³ /h	4700/3760/2820	4700/3760/2820	4700/3760/2820	4700/3760/2820
Vnější 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
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm	1300×580×900	1300×580×900	1300×580×900	1300×580×900
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	1530×730×1060	1530×730×1060	1530×730×1060	1530×730×1060
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	125/150	125/150	125/150	125/150
Typ chladiva			R410A/R32			
Konstrukční tlak (Vys./Níz.)		MPa	4.4/2.6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø9.52/Ø19.1	Ø9.52/Ø19.1	Ø12.7/Ø22.2	Ø12.7/Ø22.2
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø32			

Model			MIH335T1N18	MIH400T1N18	MIH450T1N18	MIH560T1N18
Napájení			1-fáze, 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	33.5	40.0	45.0	56.0
		kBtu/h	114.3	136.5	153.6	191.1
	Příkon	W	810	1850	1850	2030
Vytápění ²	Výkon	kW	38.0	45.0	56.0	63.0
		kBtu/h	129.7	153.6	191.1	215.0
	Příkon	W	810	1850	1850	2030
Typ motoru ventilátoru			DC			
Průtok vzduchu ³		m ³ /h	4700/3760/2820	7500/6000/4500	7500/6000/4500	8400/6720/5040
Vnější 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
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm	1300×580×900	1850×580×900	1850×580×900	1850×580×900
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	1530×730×1060	2080×730×1060	2080×730×1060	2080×730×1060
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	128/153	166/204	166/204	170/208
Typ chladiva			R410A/R32			
Konstrukční tlak (Vys./Níz.)		MPa	4.4/2.6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø12.7/Ø25.4	Ø12.7/Ø25.4	Ø15.9/Ø28.6	Ø15.9/Ø28.6
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø32			

Poznámky:

1. Vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB; venkovní teplota 35°C DB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
2. Teplota v interiéru: 20°C DB; venkovní teplota 7°C DB, 6°C WB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem
3. Otáčky motoru ventilátoru a proudění vzduchu od nejvyšší po nejnižší rychlost, celkem 7 rychlostí u všech modelů.
4. Rozsah venkovního statického tlaku pro stabilní provoz. (Poznámka: nastavení vnějšího statického tlaku mimo optimální rozsah statického tlaku jednotky může mít za následek vyšší hladinu hluku a nižší průtok vzduchu. Optimální rozsah vnějšího statického tlaku naleznete v instalační příručce jednotky.)
5. Hladina akustického tlaku od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní u všech modelů. Hladina akustického tlaku se měří v bezodrazové komoře.

VRF V8 parapetní jednotky



Přední přívod vzduchu



Spodní přívod vzduchu



Neopláštěné

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

Model	Neopláštěné	MIH22F3N18	MIH28F3N18	MIH36F3N18	MIH45F3N18
Napájení		1 fáze, 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	7.5	9.6	12.3
	Příkon	W	35	35	40
Vytápění ²	Výkon	kW	2.4	3.2	4.0
		kBtu/h	8.2	10.9	13.6
	Příkon	W	35	35	41
Vnější statický tlak		Pa	0-60		
Motor ventilátoru	Typ		DC		
	Počet		1		
Průtok vzduchu ³		m ³ /h	473/449/426	473/449/426	524/471/408
Akustický tlak ⁴		dB(A)	34.5/32.5/30.5	34.5/32.5/30.5	36.5/34/31
Akustický výkon		dB(A)	49/47/46	49/47/46	51/48/46
Rozměry	Čisté rozměry	mm	915×470×200	915×470×200	915×470×200
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	985×555×255	985×555×255	985×555×255
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	16.3/20.0	16.3/20.0	16.9/20.7
Typ chladiva			R410A/R32		
Konstrukční tlak (Vys./Niz.)		MPa	4.4/2.6		
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø18.5		

Model	Neopláštěné	MIH56F3N18	MIH71F3N18	MIH80F3N18
Napájení		1 fáze, 220-240V, 50Hz		
Chlazení ¹	Výkon	kW	5.6	7.1
		kBtu/h	19.1	24.2
	Příkon	W	45	53
Vytápění ²	Výkon	kW	6.3	8.0
		kBtu/h	21.5	27.3
	Příkon	W	47	57
Vnější statický tlak		Pa	0-60	
Motor ventilátoru	Typ		DC	
	Počet		1	
Průtok vzduchu ³		m ³ /h	781/683/624	928/834/739
Akustický tlak ⁴		dB(A)	36.5/34/31.5	40.5/37.5/34.5
Akustický výkon		dB(A)	51/49/47	55/52/50
Rozměry	Čisté rozměry	mm	1253×566×200	
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	1325×650×255	
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	24.3/30.0	26.1/31.8
Typ chladiva			R410A/R32	
Konstrukční tlak (Vys./Niz.)		MPa	4.4/2.6	
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø18.5	

Poznámky:

1. Vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB; venkovní teplota 35°C DB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
2. Teplota v interiéru: 20°C DB; venkovní teplota 7°C DB, 6°C WB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
3. Otáčky motoru ventilátoru a proudění vzduchu od nejvyšší po nejnižší rychlost, celkem 7 rychlostí u všech modelů.
4. Hladina akustického tlaku od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní u všech modelů. Hladina akustického tlaku se měří v bezodrazové komoře.

VRF V8 parapetní jednotky

Model			Přední přívod vzduchu	MIH22F4N18	MIH28F4N18	MIH36F4N18	MIH45F4N18
			Spodní přívod vzduchu	MIH22F5N18	MIH28F5N18	MIH36F5N18	MIH45F5N18
Napájení				1 fáze, 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	
		kBtu/h	7.5	9.6	12.3	15.4	
	Příkon	W	35	35	40	44	
Vytápění ²	Výkon	kW	2.4	3.2	4	5	
		kBtu/h	8.2	10.9	13.7	17.1	
	Příkon	W	35	35	41	46	
Vnější statický tlak		Pa(F4)		0-10			
		Pa(F5)		0-10			
Motor ventilátoru	Typ			DC			
	Počet			1			
Průtok vzduchu ³		m³/h(F4)	507/466/435	507/466/435	532/483/414	689/608/526	
		m³/h(F5)	498/464/430	498/464/430	508/458/407	692/610/528	
Akustický tlak ⁴		dB(A) (F4)	36/33/32	36/33/32	38/34/32	43/39/37	
		dB(A) (F5)	32.5/31/29	32.5/31/29	35/32/29	38/34/31.5	
Akustický výkon		dB(A) (F4)	52/50/49	52/50/49	52/50/47	55/53/51	
		dB(A) (F5)	51/49/48	51/49/48	51/48/46	53/51/48	
Rozměry	Čisté rozměry (Š x V x H)	mm (F4)	1020×495×200	1020×495×200	1020×495×200	1240×495×200	
		mm (F5)	1020×495×200	1020×495×200	1020×495×200	1240×495×200	
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm (F4)	1125×595×285	1125×595×285	1125×595×285	1345×595×285	
		mm (F5)	1125×595×285	1125×595×285	1125×595×285	1345×595×285	
	Čistá/Hrubá hmotnost	kg (F4)	21.1/27.9	21.1/27.9	21.9/28.6	26.3/32.9	
		kg (F5)	21.1/26.8	21.1/26.8	21.9/27.6	26.3/32.4	
Typ chladiva			R410A/R32				
Konstrukční tlak (Vys./Níz.)		MPa	4.4/2.6				
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø18.5				

Model			Přední přívod vzduchu	MIH56F4N18	MIH71F4N18	MIH80F4N18
			Spodní přívod vzduchu	MIH56F5N18	MIH71F5N18	MIH80F5N18
Napájení				1 fáze, 220-240V, 50Hz		
Chlazení ¹	Výkon	kW	5.6	7.1	8.0	
		kBtu/h	19.1	24.2	27.3	
Vytápění ²	Příkon	W	45	53	62	
	Výkon	kW	6.3	8.0	9.0	
		kBtu/h	21.5	27.3	30.7	
	Příkon	W	47	57	64	
Vnější statický tlak		Pa(F4)	0-10			
		Pa(F5)	0-10			
Motor ventilátoru	Typ		DC			
	Počet		1			
Průtok vzduchu ³		m ³ /h(F4)	934/860/764	1054/955/841	1054/955/841	
		m ³ /h(F5)	811/732/653	930/825/721	930/825/721	
Akustický tlak ⁴		dB(A) (F4)	41.5//39/36	46/44/41	46/44/41	
		dB(A) (F5)	35/33/31	39.5/37/34	39.5/37/34	
Akustický výkon		dB(A) (F4)	53/52/50	57/54/52	57/54/52	
		dB(A) (F5)	51/50/48	54/51/49	54/51/49	
Rozměry	Čisté rozměry (Š x V x H)	mm (F4)	1360×591×200	1360×591×200	1360×591×200	
		mm (F5)	1360×591×200	1360×591×200	1360×591×200	
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm (F4)	1465×695×285	1465×695×285	1465×695×285	
		mm (F5)	1465×695×285	1465×695×285	1465×695×285	
	Čistá/Hrubá hmotnost	kg (F4)	32.1/41.0	33.3/41.1	33.3/42.1	
		kg (F5)	32.1/39.4	33.3/41.1	33.3/41.1	
Typ chladiva			R410A/R32			
Konstrukční tlak (Vys./Níz.)		MPa	4.4/2.6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø18.5			

Poznámky:

1. Vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB; venkovní teplota 35°C DB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.

2. Teplota v interiéru: 20°C DB; venkovní teplota 7°C DB, 6°C WB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.

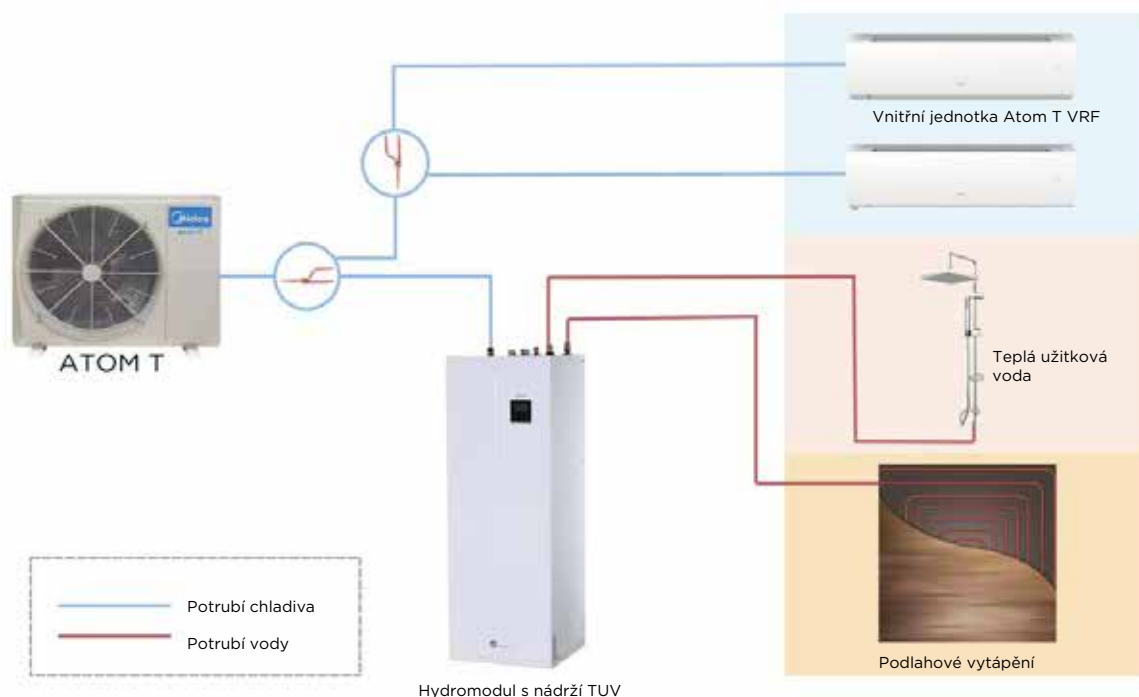
3. Otáčky motoru ventilátoru a proudění vzduchu od nejvyšší po nejnižší rychlost, celkem 7 rychlostí u všech modelů.

4. Hladina akustického tlaku od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní u všech modelů. Hladina akustického tlaku se měří v bezodrazové komoře.

Atom T

Midea AtomT je novou technologií ve světě VRF systémů, která jde nad rámec řízení připojených vnitřních jednotek a integruje podlahové vytápění a výrobu užitkové teplé vody. Tato inovace kombinuje flexibilitu a energetickou účinnost systémů VRF s komfortními funkcemi, které by ve většině případů vyžadovaly samostatné systémy tepelných čerpadel vzduch-voda.

Toto řešení je ideální zejména pro obytné a malé komerční budovy, kde je nejdůležitější úspora místa a zjednodušení složitých systémů.



AtomT

Midea



- Hybridní inovace systémů VRF a tepelných čerpadel vzduch-voda
- Ohřev TUV, podlahového vytápění i radiátorů, pomocí hydromodulu AtomT
- Řešení VRF určené pro použití v domácnostech
- Možnost připojení až devíti vnitřních jednotek VRF
- Široký provozní rozsah při zachování vysoké energetické účinnosti

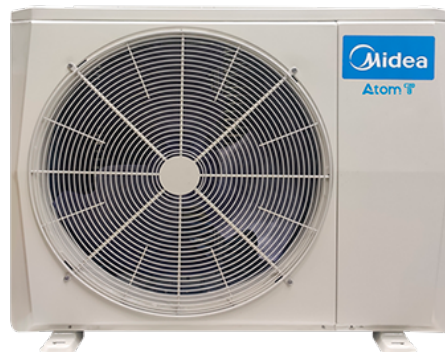


Atom T VRF

venkovní jednotky



R32
chlادivo



Model		MDV-	V80WHN8(At)	V100WHN8(At)	V120WHN8(At)	V140WHN8(At)	V160WHN8(At)
Napájení		V; Fáze; Hz	220-240V/1/50Hz				
Chlazení ¹	Výkon	kW	7.2	9.0	12.3	14	15.5
		kBtu/h	24	30	41	47	52
	Příkon	kW	2.23	2.94	3.84	4.33	5.13
		EER	3.23	3.06	3.2	3.23	3.02
Vytápění ²	Výkon	kW	7.2	9.0	12.3	14	15.5
		kBtu/h	24	30	41	47	52
	Příkon	kW	1.92	2.37	3.28	3.60	4.08
		COP	3.75	3.8	3.75	3.89	3.8
SEER			5.7	5.7	7.5	6.9	6.6
SCOP			4	3.95	4.4	4.6	4.4
Připojitelné vnitřní jednotky	Max. kapacita		50-130 (50-100)				
	Max. počet vnitřních jednotek		4	6	7	8	9
Kompresor	Typ		DC inverter				
	Počet		1				
	Typ oleje		FW68S				
	Způsob spuštění		Měkký start				
Ventilátor	Typ motoru		DC motor				
	Počet		1				
	Výkon motoru	W	80	80	200	200	200
Chladivo	Typ		R32				
	Tovární náplň	kg	1.4	1.8	2.2	2.4	2.4
Připojení potrubí ⁴	Plyn	mm	15.9				
	Kapalina	mm	9.52				
Akustický tlak		dB(A)	54	55	57	56	56
Akustický výkon	Chlazení/Vytápění	dB(A)	66/66	68/68	71/71	70/71	70/72
Rozměry a Hmotnost	Čisté rozměry (W x H x D)	mm	910 x 712 x 426	910 x 712 x 426	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440
	Hrubé rozměry (W x H x D)	mm	1045 x 810 x 485	1045 x 810 x 485	1025 x 940 x 510	1025 x 940 x 510	1025 x 940 x 510
	Čistá/Hrubá hmotnost	kg	49/53	52.5/56.5	62.5/73	77.5/88	77.5/88
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15-46	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55
	Vytápění	°C	-20-27				

Poznámky:

1. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB / venkovní teplota: 35°C DB

2. Vytápění: vnitřní teplota: 20°C DB, 15°C WB / venkovní teplota: 7°C DB

Atom T VRF

hydromodul bez zásobníku TUV



R32
chladiivo

A++/A+



Model		SMK-	D160N8(At)				
Typ venkovní jednotky MDV-			V80WHN8(At)	V100WHN8(At)	V120WHN8(At)	V140WHN8(At)	V160WHN8(At)
Napájení		V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Vytápění (W35)	Výkon	kW	7.2	9	12.3	14	15.5
	COP		3.8	4.2	3.9	4.1	4
Vytápění (W45)	Výkon	kW	7	8.8	12.1	13.8	15.3
	COP		2.9	3.2	3	3.1	3
Vytápění (W55)	Výkon	kW	6.8	8.5	11.5	13	13.5
	COP		2.25	2.4	2.45	2.15	2.15
Energetická třída (W55)			A+				
Sezónní energetická účinnost vytápění (W55)			110	112%	112%	110	110
Akustický tlak (1m) ¹		dB	40	43	43	44	44
Čisté rozměry (Š x V x H)		mm	420x790x270				
Hrubé rozměry (Š x V x H)		mm	525x1050x360				
Čistá/Hrubá hmotnost		kg	44/49				
Hydraulické vlastnosti	Připojení potrubí	col	R1"				
	Jmenovitý tlak vody	MPa	0.3				
	Připojení potrubí kondenzované vody	mm	Ø25				
	Expanzní nádrž	Rozměry	8.0				
		Max. tlak vody	0.3				
		Tlak v potrubí	0.1				
	Výška zdvihu	m	9				
	Min. průtok vody	L/min	10				
	Vnitřní objem vody	L	3.6 - 8.4				
Parametry chladicího okruhu	Průměr potrubí páry	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Průměr potrubí kapaliny	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
Nastavitelná teplota vody	Vytápění	°C	25-60				
	TUV	°C	25-60 ²				

Poznámky:

1. Akustický tlak je maximální hodnota zkoušená za dvou podmínek vytápění: A7W35 a chlazení: A35W18 v případě různých kombinací venkovní jednotky a hydraulického modulu.

2. Maximální teplota 60°C je k dispozici pouze s podporou IBH/AHS.

Atom T VRF

hydromodul se zásobníkem TUV*



Model			SMKT-	D100/190CGN8(At)		D160/240CGN8(At)	
Typ venkovní jednotky MDV-				V80WHN8(At)	V100WHN8(At)	V80WHN8(At)	V100WHN8(At)
Napájení			V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Vytápění (W35)	Výkon	kW		7.2	9	7.2	9
	COP			3.8	4.2	3.8	4.2
Vytápění (W45)	Výkon	kW		7	8.8	7	8.8
	COP			2.9	3.2	2.9	3.2
Vytápění (W55)	Výkon	kW		6.8	8.5	6.8	8.5
	COP			2.25	2.4	2.25	2.4
Energetická třída W55)				A+			
Sezónní energetická účinnost vytápění (W55)				110	112%	110	112%
Teplá voda (TUV)			COP	2.71	2.66	2.98	2.90
Akustický tlak (1m) ¹			dB	40	43	43	43
Čisté rozměry (Š x V x H)			mm	600x1683x600	600x1683x600	600x1943x600	600x1943x600
Hrubé rozměry (Š x V x H)			mm	730x1920x730	730x1920x730	730x2180x730	730x2180x730
Čistá/Hrubá hmotnost			kg	143/164	143/164	160/181	160/181
Zásobník TUV	Typ			Nerezová ocel			
	Materiál			SUS 316L			
	Objem vody		L	190	190	240	240
	Maximální limit tlaku vody		bar	10			
	Izolační materiál			Polyuretan (Cyklopentan)			
Hydraulické vlastnosti	Tloušťka izolace			45			
	Připojení potrubí		col	R1"			
	Jmenovitý tlak vody		MPa	0.3			
	Připojení potrubí kondenzované vody		mm	Ø25			
	Expanzní nádrž	Rozměry	L	8.0			
		Max. Tlak vody	MPa	0.3			
		Tlak v potrubí	MPa	0.1			
	Výška zdvihu		m	9			
	Min. průtok vody		L/min	10			
	Vnitřní objem vody		L	3.6 - 8.4			
Vestavěné topné těleso	Výkon		kW	3			
Parametry chladicího okruhu	Průměr potrubí páry		mm	Ø15.9			
	Průměr potrubí kapaliny		mm	Ø9.52			
Nastavitelná teplota vody	Vytápění		°C	25-60			
	TUV		°C	25-60 ²			

Poznámky:

1. Akustický tlak je maximální hodnota zkoušená za dvou podmínek vytápění: A7W35 a chlazení: A35W18 v případě různých kombinací venkovní jednotky a hydraulického modulu.

2. Maximální teplota 60°C je k dispozici pouze s podporou IBH/AHS.

Atom T VRF

nástěnné jednotky



R32
chlادivo

Model		MI2-	05GDN18(At)	07GDN18(At)	09GDN18(At)	12GDN18(At)
Napájení		Fáze; V; Hz	1 ph, 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	5	7	9	12
	Příkon	W	18	21	24	27
Vytápění ²	Výkon	kW	1.7	2.4	3.2	4.0
		kBtu/h	5	8	10	13
	Příkon	W	18	21	24	27
Motor ventilátoru	Model		ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L
	Typ		DC			
Průtok vzduchu ³		m³/h	460/400/340	500/410/340	540/430/340	580/460/340
Akustický tlak ⁴		dB(A)	32/30/27	33/30/27	35/32/28	37/33/28
Akustický výkon		dB(A)	45/43/40	46/43/40	50/47/42	54/50/44
Rozměry	Čisté rozměry (Š x V x H)	mm	750×295×265	750×295×265	750×295×265	750×295×265
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	875×385×360	875×385×360	875×385×360	875×385×360
	Čistá/Hrubá hmotnost	kg	9/11.5	9/11.5	10/12.5	10/12.5
Typ chladiva			R410A/R32			
Nastřikování chladiva		Typ	Elektronický expanzní ventil			
Konstrukční tlak (Vys./Niz.)		MPa	4.4/2.6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø16			

Model		MI2-	15GDN18(At)	18GDN18(At)	24GDN18(At)	28GDN18(At)
Napájení		Fáze; V; Hz	1 ph, 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	4.5	5.6	7.1	8.0
		kBtu/h	15	19	24	27
	Příkon	kW	5.0	6.3	8.0	9.0
		kBtu/h	17	21	27	30
Vytápění ²	Výkon	kW	5.0	6.3	8.0	9.0
		W	30	40	50	65
Motor ventilátoru	Model		ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L	ZKSN-50-8-17L	ZKSN-50-8-17L
	Typ		DC			
Průtok vzduchu ³		m³/h	720/560/410	860/620/410	1220/940/660	1380/1020/660
Akustický tlak ⁴		dB(A)	37/32/29	41/35/29	44/38/32	45/39/32
Akustický výkon		dB(A)	54/49/44	56/50/44	58/52/46	60/53/46
Rozměry	Čisté rozměry (Š x V x H)	mm	950×295×265	950×295×265	1200×295×265	1200×295×265
	Hrubé rozměry (Š x V x H)	mm	1075×385×360	1075×385×360	1315×385×360	1315×385×360
	Čistá/Hrubá hmotnost	kg	11.5/14	11.5/14	15/18	15/18
Typ chladiva			R410A/R32			
Nastřikování chladiva		Typ	Elektronický expanzní ventil			
Konstrukční tlak (Vys./Niz.)		MPa	4.4/2.6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø16			

Poznámky:

1. Vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB; venkovní teplota 35°C DB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
2. Teplota v interiéru: 20°C DB; venkovní teplota 7°C DB, 6°C WB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
3. Otáčky motoru ventilátoru a proudění vzduchu od nejvyšší po nejnižší rychlost, celkem 7 rychlostí u všech modelů.
4. Hladina akustického tlaku od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní u všech modelů. Hladina akustického tlaku se měří v bezodrazové komoře.

Atom T VRF

kompaktní kazetové jednotky



Model			MI2-	05Q4CDN18(At)	07Q4CDN18(At)	09Q4CDN18(At)	12Q4CDN18(At)
Napájení				1-fáze, 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW		1.5	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h		5	7	9	12
Příkon		W		14	14	16	18
Vytápění ²	Výkon	kW		6	8	10	13
		kBtu/h		1.8	2.4	3.2	4.0
Příkon		W		14	14	16	18
Typ motoru ventilátoru				DC			
Průtok vzduchu ³			m ³ /h	450/370/295	450/370/295	510/425/340	530/440/345
Akustický tlak ⁴			dB(A)	30.0/28.0/26.0	30.0/28.0/26.0	32.0/29.0/26.0	32.0/29.0/26.0
Akustický výkon			dB(A)	41.0/40.0/39.0	41.0/40.0/39.0	44.0/41.5/39.0	44.0/41.5/39.0
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm		575×235×638			
	Hrubé rozměry (š. × v. × h.)	mm		690×285×690			
	Čistá hmotnost	kg		13.0/15.5	13.0/15.5	13.0/15.5	14.0/16.5
Dekor panel	Čisté rozměry	mm		620×65×620			
	Hrubé rozměry (š. × v. × h.)	mm		680×80×665			
	Čistá hmotnost	kg		2.3/3.0			
Typ chladiva				R410A/R32			
Konstrukční tlak (Vys./Níz.)			MPa	4.4/2.6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm		Ø6.35/Ø12.7			
	Kondenzovaná voda	mm		OD Ø25			

Model MI2-			15Q4CDN18(At)	18Q4CDN18(At)	21Q4CDN18(At)
Napájení				1-fáze, 220-240V, 50Hz	
Chlazení ¹	Výkon	kW	4.5	5.6	6.3
		kBtu/h	15	18	21
Příkon		W	25	35	50
Vytápění ²	Výkon	kW	17	21	24
		kBtu/h	5.0	6.3	7.1
Příkon		W	25	35	50
Typ motoru ventilátoru					
Průtok vzduchu ³			m ³ /h	640/530/425	810/670/535
Akustický tlak ⁴			dB(A)	36.5/32.5/28.0	40.0/36.0/32.0
Akustický výkon			dB(A)	44/42/41	48/43/41
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm		575×235×638	
	Hrubé rozměry (š. × v. × h.)	mm		690×285×690	
	Čistá hmotnost	kg	14.0/16.5	15.0/17.5	15.0/17.5
Dekor panel	Čisté rozměry	mm		620×65×620	
	Hrubé rozměry (š. × v. × h.)	mm		680×80×665	
	Čistá hmotnost	kg		2.3/3.0	
Typ chladiva				R410A/R32	
Konstrukční tlak (Vys./Níz.)			MPa	4.4/2.6	
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzovaná voda	mm		OD Ø25	

Poznámky:

- Vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB; venkovní teplota 35°C DB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
- Teplota v interiéru: 20°C DB; venkovní teplota 7°C DB, 6°C WB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
- Otáčky motoru ventilátoru a proudění vzduchu od nejvyšší po nejnižší rychlost, celkem 7 rychlostí u všech modelů.
- Hladina akustického tlaku od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní u všech modelů. Hladina akustického tlaku se měří v bezodrazové komoře.

Atom T VRF

kanálové jednotky



Model		MI2-	05T3DN18(At)	07T3DN18(At)	09T3DN18(At)	12T3DN18(At)
Napájení			1-fáze, 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
		kBtu/h	5	7	9	12
	Příkon	W	21	22	28	31
Vytápění ²	Výkon	kW	1,8	2,5	3,2	4
		kBtu/h	6	8	10	13
	Příkon	W	21	22	28	31
Typ motoru ventilátoru			DC	DC	DC	DC
Průtok vzduchu ³		m ³ /h	340/320/290	370/322/295	460/380/300	605/453/320
Vnější statický tlak ⁵		Pa	10 (10-50)			
Akustický tlak ⁴		dB(A)	27,0/24,5/22,0	28,0/25,0/22,0	30,0/26,0/22,0	30,0/27,5/25,0
Akustický výkon		dB(A)	43,5/42,0/40,0	46,0/0/43,0/40,0	50,5/45,5/40,0	50,5/47,0/43,0
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm	550×199×450	550×199×450	550×199×450	700×199×450
	Hrubé rozměry (š. × v. × h.)	mm	715×255×525	715×255×525	715×255×525	865×255×525
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	11,5/13,5	11,5/13,5	11,5/13,5	13,0/15,5
Typ chladiva			R410A/R32			
Nastřikování chladiva			Elektronický expanzní ventil			
Konstrukční tlak (Vys./Níz.)		MPa	4,4/2,6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6,35/Ø12,7			
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø25			

Model		MI2-	15T3DN18(At)	18T3DN18(At)	24T3DN18(At)	28T2DN18(At)
Napájení			1-fáze, 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	4,5	5,6	7,1	8
		kBtu/h	15	18	24	28
	Příkon	W	43	58	65	102
Vytápění ²	Výkon	kW	5	6,3	8	9
		kBtu/h	17	21	28	32
	Příkon	W	43	58	65	102
Typ motoru ventilátoru			DC			
Průtok vzduchu ³		m ³ /h	800/629/435	900/682/470	1145/860/580	1355/1080/ 805
Vnější statický tlak ⁵		Pa	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	40 (10-160)
Akustický tlak ⁴		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
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm	900×199×450	900×199×450	1100×199×450	1050×245×750
	Hrubé rozměry (š. × v. × h.)	mm	1065×255×525	1065×255×525	1300×255×525	1215×305×885
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	16,5/19,5	16,5/19,5	20/23,5	30/34,0
Typ chladiva			R410A/R32			
Nastřikování chladiva			Elektronický expanzní ventil			
Konstrukční tlak (Vys./Níz.)		MPa	4,4/2,6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø25			

Poznámky:

1. Vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB; venkovní teplota 35°C DB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
2. Teplota v interiéru: 20°C DB; venkovní teplota 7°C DB, 6°C WB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
3. Otáčky motoru ventilátoru a proudění vzduchu od nejvyšší po nejnižší rychlost, celkem 7 rychlostí u všech modelů.
4. Hladina akustického tlaku od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní u všech modelů. Hladina akustického tlaku se měří v bezodrazové komoře.
5. Rozsah venkovního statického tlaku pro stabilní provoz. (Poznámka: nastavení vnějšího statického tlaku mimo optimální rozsah statického tlaku jednotky může mít za následek vyšší hladinu hluku a nižší průtok vzduchu. Optimální rozsah vnějšího statického tlaku naleznete v instalační příručce jednotky.)

Atom T VRF

kanálové jednotky

Model		MI2-	32T2DN18(At)	40T2DN18(At)	43T2DN18(At)	48T2DN18(At)
Napájení			1-fáze, 220-240V, 50Hz			
Chlazení ¹	Výkon	kW	9	11,2	12,5	14
		kBtu/h	32	40	43	48
	Příkon	W	110	138	172	172
Vytápění ²	Výkon	kW	10	12,5	14	16
		kBtu/h	34	43	48	54
	Příkon	W	110	138	172	172
Typ motoru ventilátoru			DC			
Průtok vzduchu ³		m ³ /h	1420/1128/835	1950/1550/1150	2105/1703/1300	2105/1703/1300
Vnější statický tlak ⁵		Pa	40 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)
Akustický tlak ⁴		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
Vnitřní jednotka	Čisté rozměry	mm	1050×245×750	1400×245×750	1400×245×750	1400×245×750
	Hrubé rozměry (š. x v. x h.)	mm	1215×305×885	1565×305×885	1565×305×885	1565×305×885
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	31/35.0	37/42.0	39/44.0	39/44.0
Typ chladiva			R410A/R32			
Nastříkávání chladiva			Elektronický expanzní ventil			
Konstrukční tlak (Vys./Níz.)		MPa	4.4/2.6			
Připojení potrubí	Kapalina / Plyn	mm	Ø9,52/Ø15,9			
	Kondenzovaná voda	mm	OD Ø25			



Poznámky:

1. Vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB; venkovní teplota 35°C DB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
2. Teplota v interiéru: 20°C DB; venkovní teplota 7°C DB, 6°C WB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
3. Otáčky motoru ventilátoru a proudění vzduchu od nejvyšší po nejnižší rychlost, celkem 7 rychlostí u všech modelů.
4. Hladina akustického tlaku od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní u všech modelů. Hladina akustického tlaku se měří v bezodrazové komoře.
5. Rozsah venkovního statického tlaku pro stabilní provoz. (Poznámka: nastavení vnějšího statického tlaku mimo optimální rozsah statického tlaku jednotky může mít za následek vyšší hladinu hluku a nižší průtok vzduchu. Optimální rozsah vnějšího statického tlaku naleznete v instalační příručce jednotky.)

Atom



SÉRIE QUANTUM

Vnitřní jednotky

- ▶ Inteligentní detekce úniku chladiva
- ▶ Technologie regulace vzduchu
 - ▶ HEPA filtr (volitelný)



Venkovní jednotky

- ▶ DC Invertorová technologie
- ▶ Dlouhé vzdálenosti potrubí
- ▶ Vysoký vnější statický tlak



Série Quantum

nástěnné splity



Split				MGG1-28HAN1	MGG2-24HAN1	MGG3-24HAN1	
Vnitřní jednotka				MGG-28HAN1	MGG-24HAN1	MGG-24HAN1	
Venkovní jednotka				MOUG-28HD1N1-R	MOUG-48HD1N1-R	MOUG-68HD1N1-R	
Počet vnitřních jednotek				ks	1	2	3
Jmenovitý výkon	Napájení		V, Hz, Fáze	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	
	Chlazení ¹		Btu/h	24000	47000	68200	
			kW	7,2	14	20	
	Vytápění ²		Btu/h	24500	54000	68200	
			kW	7,2	16	20	
Výkon	SEER		W/W	5,1	6,6	7,16	
	Energetická třída ³	Chlazení		A	A++	A++	
	SCOP	(v průměrném klimatu)	W/W	3,8	4,4	4,04	
	Energetická třída ³	Vytápění (v průměrném klimatu)		A	A+	A+	
	Průtok vzduchu	Vnitřní jednotka (vys./stř./niz.)	(m³/h)	1380/1020/660	1220/940/660	1220/940/660	
	Akustický tlak	Vnitřní jednotka (vys./stř./niz.)	dB(A)	45/39/32	44/38/32	44/38/32	
	Akustický výkon	Vnitřní jednotka (na vysokém stupni)	dB(A)	60/53/46	58/52/46	58/52/46	
		Venkovní jednotka	dB(A)	67	74	78	
	Rozměry a Hmotnost	Čisté rozměry	Vnitřní jednotka (Š x V x H)	mm	1200×295×265	1200×295×265	1200×295×265
			Venkovní jednotka (Š x V x H)	mm	910 x 712 x 426	950 x 840 x 440	1120×1558×528
Čistá hmotnost		Vnitřní/Venkovní jednotka	kg	15/49	15/75	15/143	
Hrubé rozměry		Vnitřní jednotka (Š x V x H)	mm	1315×385×360	1315×385×360	1315×385×360	
		Venkovní jednotka (Š x V x H)	mm	1045 x 810 x 485	1025 x 950 x 510	1270×1720×565	
Hrubá hmotnost		Vnitřní/Venkovní jednotka	(kg)	18/53	18/82	18/159	
Průměry potrubí		Kapalina	mm	9,53	9,53	9,53	
		Plyn	mm	15,9	15,9	19,1	
Délka potrubí		Max. délka potrubí	m	20	60	70	
		Max. výškový rozdíl vnitř.-venk.	m	10 / 10	30 / 20	30 / 20	
Náplň chladiva		kg/typ	1,7 / R410A	3,1 / R410A	6,5/R410A		
Rozpětí nožek		mm	663	590	668		
Provozní rozsah		V režimu chlazení/topení		°C	-15-55/-15-27	-15-55/-15-27	-5-48/-20-24

Poznámky:

- Vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB; venkovní teplota 35°C DB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
- Teplota v interiéru: 20°C DB; venkovní teplota 7°C DB, 6°C WB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.
- Energetická třída: zařazení do tříd od A+++ do D.
- Hladina akustického tlaku od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní u všech modelů. Hladina akustického tlaku se měří v bezodrazové komoře.
- Otáčky motoru ventilátoru a proudění vzduchu od nejvyšší po nejnižší rychlost, celkem 7 rychlostí u všech modelů.

Série Quantum

kanálové splity



Split				MHG1-28HANI	MHG1-48HANI	MHG1-68HANI
Vnitřní jednotka				MHG-28HANI	MHG-48HANI	MHG-68HANI
Venkovní jednotka				MOUG-28HD1N1-R	MOUG-48HD1N1-R	MOUG-68HD1N1-R
Jmenovitý výkon	Napájení		V, Hz, Fáze	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3
	Chlazení ¹		Btu/h	24000	47000	68200
			kW	7,2	14	20
	Vytápění ²		Btu/h	24500	54000	68200
			kW	7,2	16	20
	SEER		W/W	5,1	6,6	7,16
Výkon	Energetická třída ³	Chlazení		A	A++	A++
	SCOP	(v průměrném klimatu)	W/W	3,8	4,4	4,04
	Energetická třída ³	Vytápění (v průměrn. klimatu)		A	A+	A+
	Průtok vzduchu	Vnitřní jednotka (vys./stř./niz.)	(m³/h)	1360/1122/884	2400/1980/1560	4700/3760/2820
	Akustický tlak	Vnitřní jednotka (vys./stř./niz.)	dB(A)	39/35/30	43/39/34	51/46/42
	Akustický výkon	Vnitřní jednotka (na vysokém stupni)	dB(A)	59/53/47	67/60/55	74/68/62
		Venkovní jednotka	dB(A)	67	74	78
	Rozměry a Hmotnost	Čisté rozměry	Vnitřní jednotka (Š x V x H)	mm	1050×299×750	1400×299×750
Venkovní jednotka (Š x V x H)			mm	910 x 712 x 426	1025 x 950 x 510	1120×1558×528
Čistá hmotnost		Vnitřní/Venkovní jednotka	kg	35/49	46,5/75	125/143
Hrubé rozměry		Vnitřní jednotka (Š x V x H)	mm	1215×359×890	1565×359×890	1530×730×1060
		Venkovní jednotka (Š x V x H)	mm	1045 x 810 x 485	1025 x 950 x 510	1270×1720×565
Hrubá hmotnost		Vnitřní/Venkovní jednotka	(kg)	38,5/53	50,5/82	150/159
Průměry potrubí		Kapalina	mm	9,53	9,53	9,53
		Plyn	mm	15,9	15,9	19,1
Délka potrubí		Max. délka potrubí	m	20	60	60
		Max. výškový rozdíl vnitř.-venk.	m	10 / 10	30 / 20	30 / 20
Náplň chladiva		kg/typ	1,7 / R410A	3,1 / R410A	6,5 / R410A	
Rozpětí nožek		mm	663	590	668	
Provozní rozsah	V režimu chlazení/topení		°C	-15-55 / -15-27	-15-55 / -15-27	-5-48 / -20-24

1. Vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB; venkovní teplota 35°C DB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.

2. Teplota v interiéru: 20°C DB; venkovní teplota 7°C DB, 6°C WB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.

3. Energetická třída: zařazení do tříd od A+++ do D.

4. Hladina akustického tlaku od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní u všech modelů. Hladina akustického tlaku se měří v bezodrazové komoře.

5. Otáčky motoru ventilátoru a proudění vzduchu od nejvyšší po nejnižší rychlost, celkem 7 rychlostí u všech modelů.

6. Rozsah venkovního statického tlaku pro stabilní provoz. (Poznámka: nastavení vnějšího statického tlaku mimo optimální rozsah statického tlaku jednotky může mít za následek vyšší hladinu hluku a nižší průtok vzduchu. Optimální rozsah vnějšího statického tlaku naleznete v instalační příručce jednotky.)

Série Quantum

kanálové splity



Split			MHG1-96HAN1	MHG1-140HAN1	MHG1-192HAN1	
Vnitřní jednotka			MHG-96HAN1	MHG-140HAN1	MHG-192HAN	
Venkovní jednotka			MOUG-96HD1N1-R	MOUG-140HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R	
Jmenovitý výkon	Napájení		V, Hz, Fáze	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
	Chlazení ¹		Btu/h	95500	136500	191100
			kW	28	40	56
	Vytápění ²		Btu/h	95500	136500	191100
			kW	28	40	56
	Výkon	SEER		W/W	5,94	6,19
Energetická třída ³		Chlazení		A+	A++	A+
SCOP		(v průměrném klimatu)	W/W	4,5	4,72	4,42
Energetická třída ³		Vytápění (v průměrn. klimatu)		A+	A++	A+
Průtok vzduchu		Vnitřní jednotka (vys./stř./niz.)	(m ³ /h)	4700/3760/2820	7500/6000/4500	8400/6720/5040
Akustický tlak		Vnitřní jednotka (vys./stř./niz.)	dB(A)	51/46/42	58/52/48	59/54/49
Akustický výkon		Vnitřní jednotka (na vysokém stupni)	dB(A)	74/68/62	79/74/67	81/75/69
		Venkovní jednotka	dB(A)	78	82	89
Rozměry a Hmotnost		Čisté rozměry	Vnitřní jednotka (Š x V x H)	mm	1300×580×900	1850×580×900
	Venkovní jednotka (Š x V x H)		mm	1120×1558×528	1130×1760×580	1250×1760×580
	Čistá hmotnost	Vnitřní/Venkovní jednotka	kg	125/144	166/187	170/234
	Hrubé rozměry	Vnitřní jednotka (Š x V x H)	mm	1530×730×1060	2080×730×1060	2080×730×1060
		Venkovní jednotka (Š x V x H)	mm	1270×1720×565	1210×1916×597	1330×1916×597
	Hrubá hmotnost	Vnitřní/Venkovní jednotka	(kg)	150/160	204/201	208/249
	Průměry potrubí	Kapalina	mm	9,53	12,7	15,9
		Plyn	mm	22,2	25,4	28,6
	Délka potrubí	Max. délka potrubí	m	60	60	60
		Max. výškový rozdíl vnitř.-venk.	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20
	Náplň chladiva		kg/typ	6,5/R410A	7,4/R410A	8,5/R410A
	Rozpětí nožek		mm	668	614	674
Provozní rozsah	V režimu chlazení/topení		°C	-5-48/-20-24	-15-55/-30-30	-15-55/-30-30

1. Vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB; venkovní teplota 35°C DB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.

2. Teplota v interiéru: 20°C DB; venkovní teplota 7°C DB, 6°C WB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.

3. Energetická třída: zařazení do tříd od A+++ do D.

4. Hladina akustického tlaku od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní u všech modelů. Hladina akustického tlaku se měří v bezodrazové komoře.

5. Otáčky motoru ventilátoru a proudění vzduchu od nejvyšší po nejnižší rychlost, celkem 7 rychlostí u všech modelů.

6. Rozsah venkovního statického tlaku pro stabilní provoz. (Poznámka: nastavení vnějšího statického tlaku mimo optimální rozsah statického tlaku jednotky může mít za následek vyšší hladinu hluku a nižší průtok vzduchu. Optimální rozsah vnějšího statického tlaku naleznete v instalační příručce jednotky.)

Série Quantum

kazetové splity



Split				MQ4GI-28HANI	MQ4GI-48HANI	
Vnitřní jednotka				MQ4G-28HANI	MQ4G-48HANI	
Venkovní jednotka				MOUG-28HDINI-R	MOUG-48HDINI-R	
Počet vnitřních jednotek				1	1	
Jmenovitý výkon	Napájení		V, Hz, Fáze	220-240/50/1	220-240/50/1	
	Chlazení ¹		Btu/h	24000	47000	
			kW	7,2	14	
	Vytápění ²		Btu/h	24500	54000	
			kW	7,2	16	
Výkon	SEER		W/W	5,1	6,6	
	Energetická třída ³	Chlazení		A	A++	
	SCOP	(v průměrném klimatu)	W/W	3,8	4,4	
	Energetická třída ³	Vytápění (v průměrn. klimatu)		A	A+	
	Průtok vzduchu	Vnitřní jednotka (vys./stř./niz.)	(m³/h)	1330/1057/783	1730/1412/1094	
	Akustický tlak	Vnitřní jednotka (vys./stř./niz.)	dB(A)	38/34/29	43/39/34	
	Akustický výkon	Vnitřní jednotka (na vysokém stupni)	dB(A)	53/50/47	58/55/52	
		Venkovní jednotka	dB(A)	67	74	
	Rozměry a Hmotnost	Čisté rozměry	Vnitřní jednotka (Š x V x H)	mm	840×246×840	840×288×840
Venkovní jednotka (Š x V x H)			mm	910 x 712 x 426	950 x 840 x 440	
Čistá hmotnost		Vnitřní/Venkovní jednotka	kg	22/49	26,5/75	
Hrubé rozměry		Vnitřní jednotka (Š x V x H)	mm	940×295×940	940×335×940	
		Venkovní jednotka (Š x V x H)	mm	1045 x 810 x 485	1025 x 950 x 510	
Hrubá hmotnost		Vnitřní/Venkovní jednotka	(kg)	25,4/53	30,1/82	
Průměry potrubí		Kapalina	mm	9,53	9,53	
		Plyn	mm	15,9	15,9	
Délka potrubí		Max. délka potrubí	m	20	60	
		Max. výškový rozdíl vnitř.-venk.	m	10 / 10	30 / 20	
Náplň chladiva			kg/typ	1,7/R410A	3,1/R410A	
Rozpětí nožek			mm	663	590	
Provozní rozsah		V režimu chlazení/topení		°C	-15-55/-15-27	-15-55/-15-27

1. Vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB; venkovní teplota 35°C DB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.

2. Teplota v interiéru: 20°C DB; venkovní teplota 7°C DB, 6°C WB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.

3. Energetická třída: zařazení do tříd od A+++ do D.

4. Hladina akustického tlaku od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní u všech modelů. Hladina akustického tlaku se měří v bezodrazové komoře.

5. Otáčky motoru ventilátoru a proudění vzduchu od nejvyšší po nejnižší rychlost, celkem 7 rychlostí u všech modelů.

Série Quantum

kazetové splity



Split				MQ4G2-48HAN1	MQ4G3-48HAN	
Vnitřní jednotka				MQ4G-48HAN1	MQ4G-48HAN1	
Venkovní jednotka				MOUG-96HDINI-R	MOUG-140HDINI-R	
Počet vnitřních jednotek				2	3	
Jmenovitý výkon	Napájení		V, Hz, Fáze	380-415/50/3	380-415/50/3	
	Chlazení ¹		Btu/h	95500	136500	
			kW	28	40	
	Vytápění ²		Btu/h	95500	136500	
			kW	28	40	
	Výkon	SEER		W/W	5,94	6,19
Energetická třída ³		Chlazení		A+	A++	
SCOP		(v průměrném klimatu)	W/W	4,5	4,72	
Energetická třída ³		Vytápění (v průměrn. klimatu)		A+	A++	
Průtok vzduchu		Vnitřní jednotka (vys./stř./niz.)	(m ³ /h)	1730/1412/1094	1730/1412/1094	
Akustický tlak		Vnitřní jednotka (vys./stř./niz.)	dB(A)	43/39/34	43/39/34	
Akustický výkon		Vnitřní jednotka (na vysokém stupni)	dB(A)	58/55/52	58/55/52	
		Venkovní jednotka	dB(A)	78	187	
Rozměry a Hmotnost		Čisté rozměry	Vnitřní jednotka (Š x V x H)	mm	840×288×840	840×288×840
			Venkovní jednotka (Š x V x H)	mm	1120×1558×528	1130×1760×580
	Čistá hmotnost	Vnitřní/Venkovní jednotka	kg	26,5/144	26,4/187	
	Hrubé rozměry	Vnitřní jednotka (Š x V x H)	mm	940×335×940	940×335×940	
		Venkovní jednotka (Š x V x H)	mm	1270×1720×565	1210×1916×597	
	Hrubá hmotnost	Vnitřní/Venkovní jednotka	(kg)	30,1/160	30,1/201	
	Průměry potrubí	Kapalina	mm	9,53	12,7	
		Plyn	mm	22,2	25,4	
	Délka potrubí	Max. délka potrubí	m	60	60	
		Max. výškový rozdíl vnitř-venk.	m	30 / 20	30 / 20	
	Náplň chladiva		kg/typ	6,5/R410A	7,4/R410A	
	Rozpětí nožek		mm	668	614	
	Provozní rozsah	V režimu chlazení/topení		°C	-5-48/-20-24	-15-55/-30-30

1. Vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB; venkovní teplota 35°C DB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.

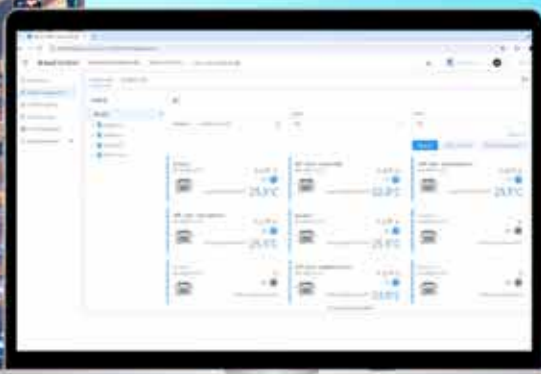
2. Teplota v interiéru: 20°C DB; venkovní teplota 7°C DB, 6°C WB; délka potrubí chladiva 7,5 m s nulovým výškovým rozdílem.

3. Energetická třída: zařazení do tříd od A+++ do D.

4. Hladina akustického tlaku od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní u všech modelů. Hladina akustického tlaku se měří v bezodrazové komoře.

5. Otáčky motoru ventilátoru a proudění vzduchu od nejvyšší po nejnižší rychlost, celkem 7 rychlostí u všech modelů.

VRF V8 ovladače



VRF V8 ovladače

Bezdrátové infračervené ovladače



Model	RM12F1	RM12F
Zapnutí/vypnutí	•	•
Volba režimu	•	•
Nastavení teploty	• (krokování 0.5°C nebo 1°C)	• (krokování 0.5°C nebo 1°C)
7 nastavení rychlosti ventilátoru	•	•
Automatický pohyb lamel	•	•
5 úrovní nastavení lamel	•	•
Adresování	•	•
Vestavěný teplotní senzor (follow me)	×	•
Eco režim	•	•
Silent režim	•	•
Vypnutí displeje (vnitřní jednotka)	•	•
Denní časovač	•	•
Nastavení režimu samočištění	•	×
Nastavení funkce sterilizace	•	×
Zámek klávesnice	•	•
Podsvícení	•	•
Nastavení parametrů vnitřní jednotky	•	•
Rozměry (V × Š × H) (mm)	170×48×20	170×48×20
Baterie	1.5V (LR03/AAA) × 2	
Kompatibilní vnitřní jednotky	V8 vnitřní jednotky, vnitřní jednotky 3. a 2. generace	

VRF V8 ovladače

Nástěnnné kabelové ovladače



Model	WDC3-86S	WDC3-86T	WDC3-120T
Zapnutí/vypnutí	●	●	●
Volba režimu	●	●	●
Nastavení teploty	(krokování 0.5°C nebo 1°C)	(krokování 0.5°C nebo 1°C)	(krokování 0.5°C nebo 1°C)
Dvojití nastavení teploty	×	●	●
Řízení s aplikací	×	●	●
7 nastavení rychlosti ventilátoru	●	●	●
Adresování	●	●	●
Vestavěný teplotní senzor (follow me)	●	●	●
Meta režim	●	●	●
Zobrazení pokojové teploty	●	●	●
Možnost zobrazení °F/°C	●	●	●
Zámek klávesnice	×	●	●
Podsvícení	●	●	●
Denní časovač	●	●	●
Týdenní harmonogram	×	●	●
Auto restart	●	●	●
2 úrovně uživatelského přístupu	●	●	●
Komunikace ve dvou směrech	●	●	●
Řízení skupiny	●	●	●
Nastavení primárního a sekundárního ovladače	●	●	●
Vypnutí displeje (vnitřní jednotka)	●	●	●
Silent režim	●	●	●
Přijímač infračerveného signálu	●	●	●
Připomenutí čištění filtru	●	●	●
Extension function	×	●	●
Funkce korekce hodin (zimní a letní čas)	×	●	●
Zobrazení času	×	●	●
Indikace závady	●	●	●
Dotaz na systémové parametry	●	●	●
Funkce časovaného vypnutí	×	●	●
Jazyk	angličtina	14 jazyků	14 jazyků
Rozměry (V × Š × H) (mm)	86x86x18	86x86x18	120x120x20
Provozní napětí	18V DC	18V DC	18V DC

VRF V8 ovladače

IMM



centrální ovladač



Softwarový model	IMMPRO II
Zapnutí/vypnutí	●
Volba režimu	●
Nastavení teploty	●
7 nastavení rychlosti ventilátoru	●
Automatický pohyb lamel	●
5 úrovní nastavení lamel	●
Zobrazení pokojové teploty	●
Týdenní harmonogram	●
Možnost zobrazení °F/°C	●
Zobrazení času	●
4 úrovně uživatelského přístupu	●
Automatické rozpoznávání typu vnitřní jednotky	●
Energetický management	●
Řízení skupiny	●
Indikace závady	●
Indikace poruchy/výstup	Historie závad, Provozní historie, Historie uživatelů, Historie dat cyklu
3D zobrazení	●
Podporované jazyky	angličtina, čínština, arabština, španělština, turečtina, portugalská, korejština, ruština, italština, polština, francouzština, němčina, gruzínština
Hardwarový model	MK2-B331
Rozměry (Š x V x H) (mm)	237x144x87.2
Maximální počet gatewayů na software	2
Provozní napětí	9-30V DC
Maximální počet vnitřních jednotek na jeden gateway	512
Maximální počet chladicích systémů na gateway	64
Kompatibilní zařízení	V8 systém

Model	TC3-10.1
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek	384
Maximální počet připojitelných chladicích systémů	48
Dotykový displej	● (10.1-inch)
Zapnutí/vypnutí	●
Volba režimu	●
Nastavení teploty	● (krokování 0.5°C)*
7 nastavení rychlosti ventilátoru	●*
Automatický pohyb lamel	●
5 úrovní nastavení lamel	●
Zobrazení pokojové teploty	●
Režim dovolená	●
Možnost zobrazení °F/°C	●
Harmonogram	●
Zobrazení hodin	●
2 úrovně uživatelského přístupu	●
Identifikace typu/modelu vnitřní jednotky	●*
Identifikace vnitřní jednotky s výkonem vyšším než 16 kW	●*
Energetický management	●
Řízení skupiny	●
Indikace závady	●*
USB výstup	●
Signalizace	Indikace poruch a záznam provozu
Deník činnosti	●
Přístup k síti	●
Podporované jazyky	angličtina, čínština, arabština, španělština, turečtina, portugalská, korejština, ruština, italština, polština, francouzština, němčina, gruzínština
Rozměry (Š x V x H)(mm)	270x183x27
Provozní napětí	24V AC
Kompatibilní zařízení	V8 série

VRF V8 ovladače

Síťové / internetové ovladače

Cloud Control



Softwarový model	iEasyComfort	iEasyComfort App
Ovládání zařízení	•	•
Monitorování zařízení	•	•
Řízení skupiny	•	•
Správa plánování	•	•
Skupinový management	•	•
Funkce kontroly závad	•	•
Provozní deník	•	•
Indikace času a počasí	•	•
Maximální počet gatewayů na softwarový systém	Neomezený	Neomezený
Hardwarový model	GW3-CLOUD	
Rozměry (Š x V x H) (mm)	154×124×51.5	
Napájecí napětí	12V DC	
Max. počet vnitřních jednotek, které lze připojit na jeden gateway	64	
Maximální počet chladicích systémů na gateway	8	
Kompatibilita	V8 systém	

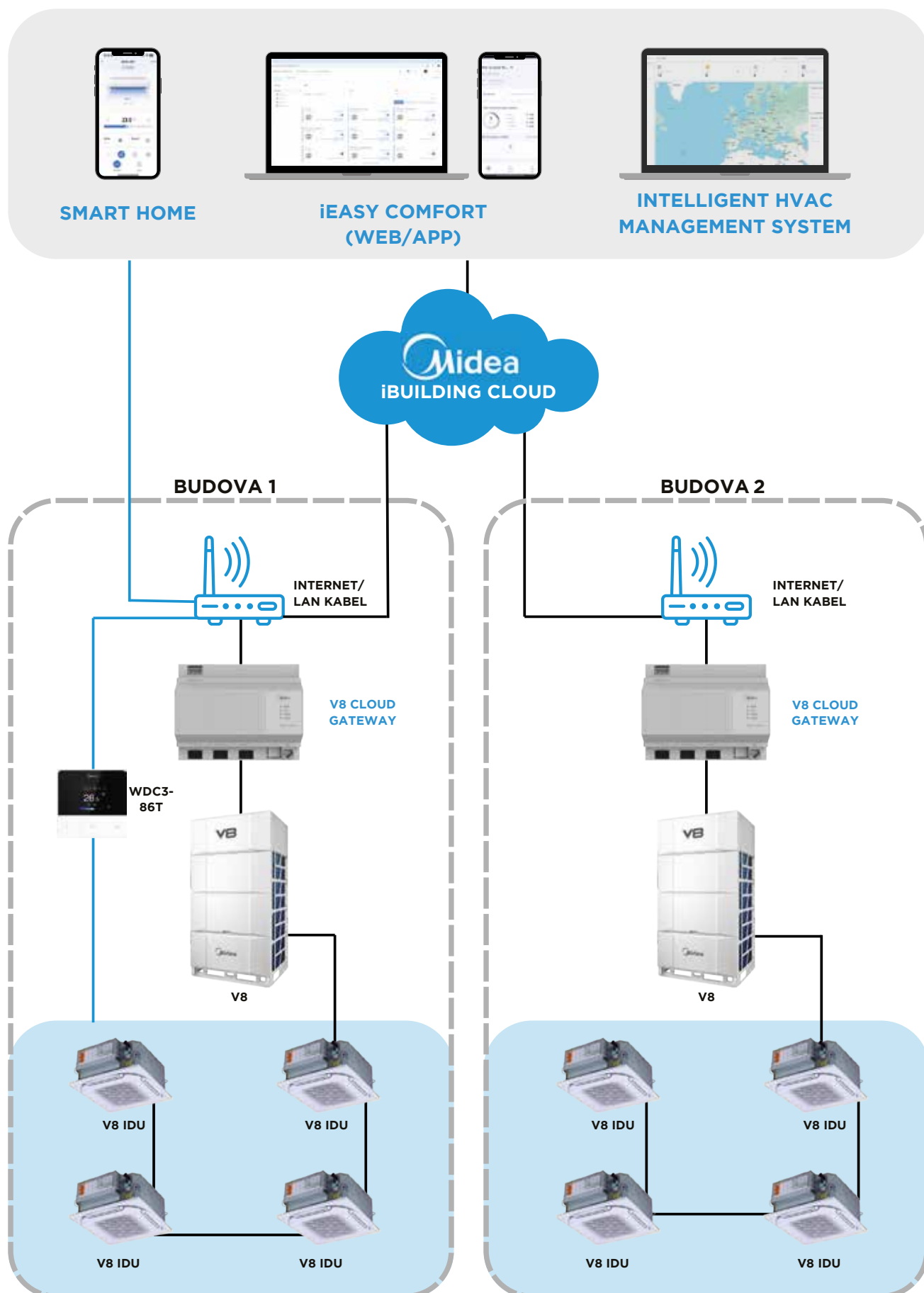
Cloud Service Platform



Softwarový model	Intelligent HVAC Management System	
Project management	•	
Ovládání zařízení	•	
Vzdálený přístup k vnitřním a venkovním jednotkám	•	
Management událostí	•	
Správa oprávnění	•	
Maximální počet gatewayů na software	Neomezený	
Hardwarový model	GW3-CLOUD	
Rozměry (V x Š x H) (mm)	154×124×51.5	
Napájecí napětí	12V DC	
Max. počet vnitřních jednotek, které lze připojit na jeden gateway	64	
Maximální počet chladicích systémů na gateway	8	
Kompatibilita	V8 systém	

VRF V8 ovladače

Síťové / internetové ovladače



VRF V8 ovladače

Gateway



GW3-BAC

BACnet Gateway		GW3-BAC
Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek		192
Maximální počet napojitelných chladicích systémů		24
Ovládání vnitřní jednotky	Zap. / Vyp.	●
	Volba provozního režimu	●
	Nastavení teploty	●
	Rychlost ventilátoru	●
	Pohyb Lamel	●
	Energetický management	●
Dohled nad vnitřní jednotkou	Vnitřní teplota	●
	Provozní stav	●
	Stav závady	●
	Stav elektronického expanzního ventilu	●
Ovládání venkovní jednotky	Nouzové vypnutí	●
Disponibilní data z venkovní jednotky	Provozní režim	●
	Venkovní teplota okolí	●
	Otáčky ventilátoru	●
	Provozní frekvence kompresoru	●
	Teplota odpařovače/kondenzátoru	●
	Tlak systému	●
	Stav závady	●
	Upozornění na závady	●
Přístup k síti	●	
Rozměry (Š × V × H) (mm)	154×124×51.5	
Napájecí napětí	24V AC/DC	
Kompatibilita	V8 systém	



GW3-MOD

Modbus Gateway		GW3-MOD
Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek		64
Maximální počet napojitelných chladicích systémů		8
Řízení	Zap. / Vyp.	●
	Volba provozního režimu	●
	Nastavení teploty	●
	Rychlost ventilátoru	●
	Energetický management	●
	Zapnutí/vypnutí skupiny	●
Disponibilní data z vnitřní jednotky	Stav online	●
	Vnitřní teplota	●
	Typ závady	●
	Provozní režim	●
Disponibilní data z venkovní jednotky	Provozní režim	●
	Připojené vnitřní jednotky	●
	Teplota venkovního vzduchu	●
	Typ závady	●
Přístup k síti		●
Rozměry (Š × V × H) (mm)		154×124×51.5
Napájecí napětí		12V DC
Kompatibilita		V8 systém

VRF V8 ovladače

Gateway



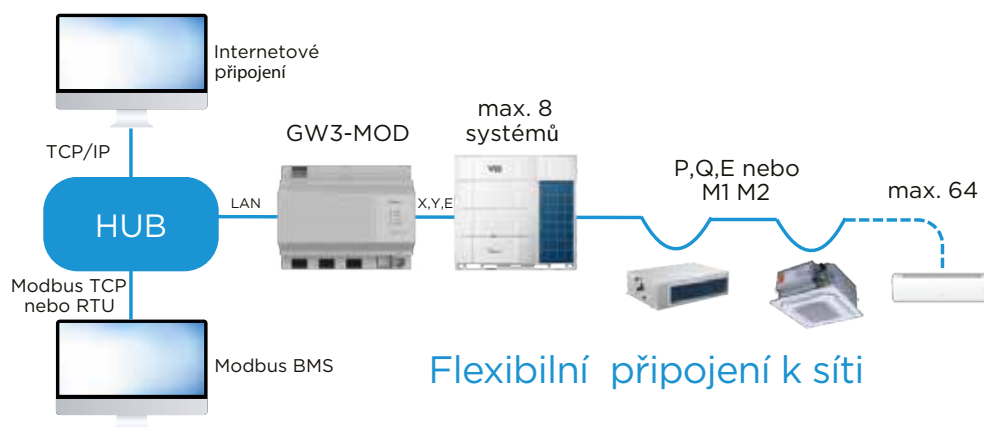
GW3-KNX

KNX Gateway		GW3-KNX
Max. počet napojitelných zařízení (vnitřních)		1
Řízení	Zapnutí/vypnutí	•
	Volba provozního režimu	•
	Nastavení teploty	• (krokování po 1°C)
	7 rychlostních stupňů ventilátoru	• (3-rychlosti)
	Nastavení lamel	•
Disponibilní data z vnitřní jednotky	Zapnutí/vypnutí	•
	Volba provozního režimu	•
	Nastavení teploty	•
	Rychlost ventilátoru	•
	Poloha lamel	•
	Pokojová teplota	•
	Upozornění na závadu	•
Rozměry (Š x V x H) - mm		85×51×16
Napájecí napětí		29VDC (KNX bus supply)
Kompatibilní vnitřní zařízení		V8 jednotky



GW3-LON

LonWorks Gateway		GW3-LON
Max. počet napojitelných zařízení (vnitřních)		32
Maximální počet chladicích systémů		8
Řízení	Volba provozního režimu	•
	Nastavení teploty	•
	Rychlost ventilátoru	•
	Vypnutí skupiny	•
	Zapnutí/vypnutí	•
Disponibilní data z vnitřní jednotky	Volba provozního režimu	•
	Nastavení teploty	•
	Rychlost ventilátoru	•
	Stav online	•
	Provozní stav	•
	Pokojová teplota	•
	Typ chyby	•
Disponibilní data z venk. jednotky	Typ chyby	•
	Typ chyby	•
Rozměry (Š x V x H) - mm		116×170×67
Napájecí napětí		24V AC
Kompatibilní venkovní zařízení*		V8 systém



VRF

Ostatní příslušenství / ovladače



VRF centrální ovladače



CCM-270/BWS



CCM-210G/BWS



CCM-180A/BWS



CCM30

	CCM-270/BWS	CCM-210G/BWS	CCM-180A/BWS	CCM30
Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek	384	64	64	64
Max. počet chladicích systémů	48	8	8	8
Dotykový displej	● (10.1-inch)	● (7-inch)	● (6.2-inch)	×
Zapnutí/vypnutí	●	●	●	●
Volba režimu	●	●	●	●
Nastavení teploty	● (krokování 0,5°C)*	●	● (krokování 0,5°C)*	● (krokování 1°C)*
7 nastavení rychlosti ventilátoru	● *	●	● *	3 nastavení rychlosti ventilátoru
Automatický pohyb lamel	●	●	●	●
5 úrovní nastavení lamel	●	●	●	×
Zobrazení pokojové teploty	●	●	●	●
Režim dovolená	●	●	●	×
Možnost zobrazení °F/°C	●	●	●	●
Správa kalendáře	●	●	●	●
Zobrazení času	●	●	●	×
2 úrovně uživatelského přístupu	●	●	●	×
Automatické rozpoznávání typu vnitřní jednotky	● *	● *	● *	×
Rozpoznání vnitřních jednotek s výkonem vyšším než 16 kW	● *	● *	● *	Identifikuje jako 2 nebo 4 vnitřní jednotky
Vhodné pro řízení HRV	●	●	●	●
Vizuální zobrazení	●	●	×	×
Energetický management	●	●	●	×
Řízení skupiny	●	●	●	×
Indikace závady	● *	● *	●	●
Dotaz na systémové parametry	●	●	●	●
USB výstup	●	●	●	×
Signály	Indikace závady	Indikace závady	Indikace závady	×
Protokolování činnosti	●	●	×	×
Přístup k síti	●	● (Wi-Fi)	×	×
Podporované jazyky	angličtina, čínština, francouzština, španělština, portugalština, italština, němčina, polština, turečtina, maďarština, ruština, korejština	angličtina, čínština, francouzština, španělština, portugalština, italština, němčina, polština, turečtina, maďarština, ruština, korejština	angličtina, čínština, francouzština, španělština, portugalština, italština, němčina, polština, turečtina, maďarština, ruština, korejština	angličtina
Rozměry(Š x V x H) - mm	270 x 183 x 27	174 x 111 x 26	182 x 123 x 34	179 x 119 x 74
Napájecí napětí	24V AC	12V DC	12V DC	198-242V AC (50/60Hz)
Kompatibilní zařízení**	Všechny modely	Všechny modely	Všechny modely	Všechny modely

× funkce není k dispozici ● dostupná funkce

* K dispozici pouze pro jednotky V8, V6 VRF

** Lze použít i s Fancoilovými jednotkami s omezeným přístupem k funkcím pro centrální řídicí jednotky VRF

VRF síťové / internetové ovladače



IMMP-S(A)
{software}



IMMP-BAC(A)
{hardware}



CCM-270B/WS(A)
{hardware}



M-Interface
{hardware}

Počet ovladačů / software	IMMP-BAC(A)	CCM-270B/WS(A)	M-Interface
Max. počet ovladačů na jeden software	10	10	4
Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek	2560	3840	1024
Max. počet chladicích systémů	320	480	16
Nastavení teploty	● (krokování 0,5°C)	● (krokování 0,5°C)	● (krokování 1°C)
7 nastavení rychlosti ventilátoru	●	●	(3 úrovně)
Automatický pohyb lamel	●	●	●
5 úrovní nastavení lamel	●	●	×
Nastavení režimu ECO venkovní jednotky	●	●	×
Režim dovolená	●	●	×
Správa kalendáře	●	●	●
Zobrazení času	●	●	●
2 úrovně uživatelského přístupu	●	●	●
Automatické rozpoznávání typu vnitřní jednotky	●	●	×
Sdílení nákladů	●	●	●
Vizuální zobrazení	●	●	●
Energetický management	●	●	●
Řízení skupiny	●	●	●
Indikace závady	●	●	●
Dotaz na systémové parametry	●	●	●
Protokolování činnosti	●	●	●
Přístup k síti	●	●	●
Podporované jazyky	angličtina, čínština, francouzština, španělština, portugalština, italština, němčina, polština, turečtina, maďarština, ruština, korejština	angličtina, čínština, francouzština, španělština, portugalština, italština, němčina, polština, turečtina, maďarština, ruština, korejština	9 Jazyků
Rozměry (Š x V x H) - mm	251×319×61	270×183×27	251×319×66
Napájecí napětí	1 fáze, 100-240V, 50/60Hz	24V AC	1 fáze, 100-240V, 50/60Hz
Kompatibilní zařízení**	V6,V6I, V6R, VRF mini	V6,V6I, V6R, VRF mini	VRF mini

VRF AHU Kity pro VZT



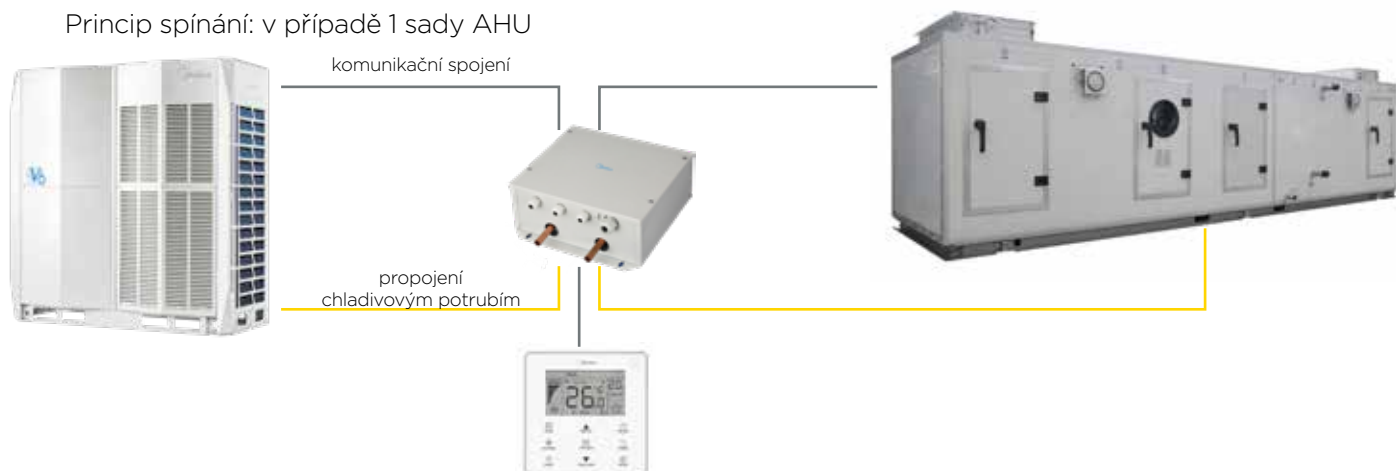
AHUKZ-D

	AHUKZ-00D	AHUKZ-01D	AHUKZ-02D	AHUKZ-03D
Výkon A (kW)	2,2 ≤A <9	9≤A≤20	20<A≤36	36<A≤56
Napájení	220-240V-50/60Hz			
Potrubí kapaliny (vstup/výstup)(mm)	Ø9.53/Ø9.53	Ø9.53/Ø9.53	Ø12.7/Ø12.7	Ø15.9/Ø15.9
Rozměry (Š x V x H) - mm	341 x 133 x 395			
Hmotnost (kg)	5,7	5,7	5,8	6
Provozní rozsah (Chlazení) (°C)	17-43			
Provozní rozsah (Vytápění) (°C)	10-30			
Kompatibilní zařízení	V8, V6, V6I, V6R, VRF mini			



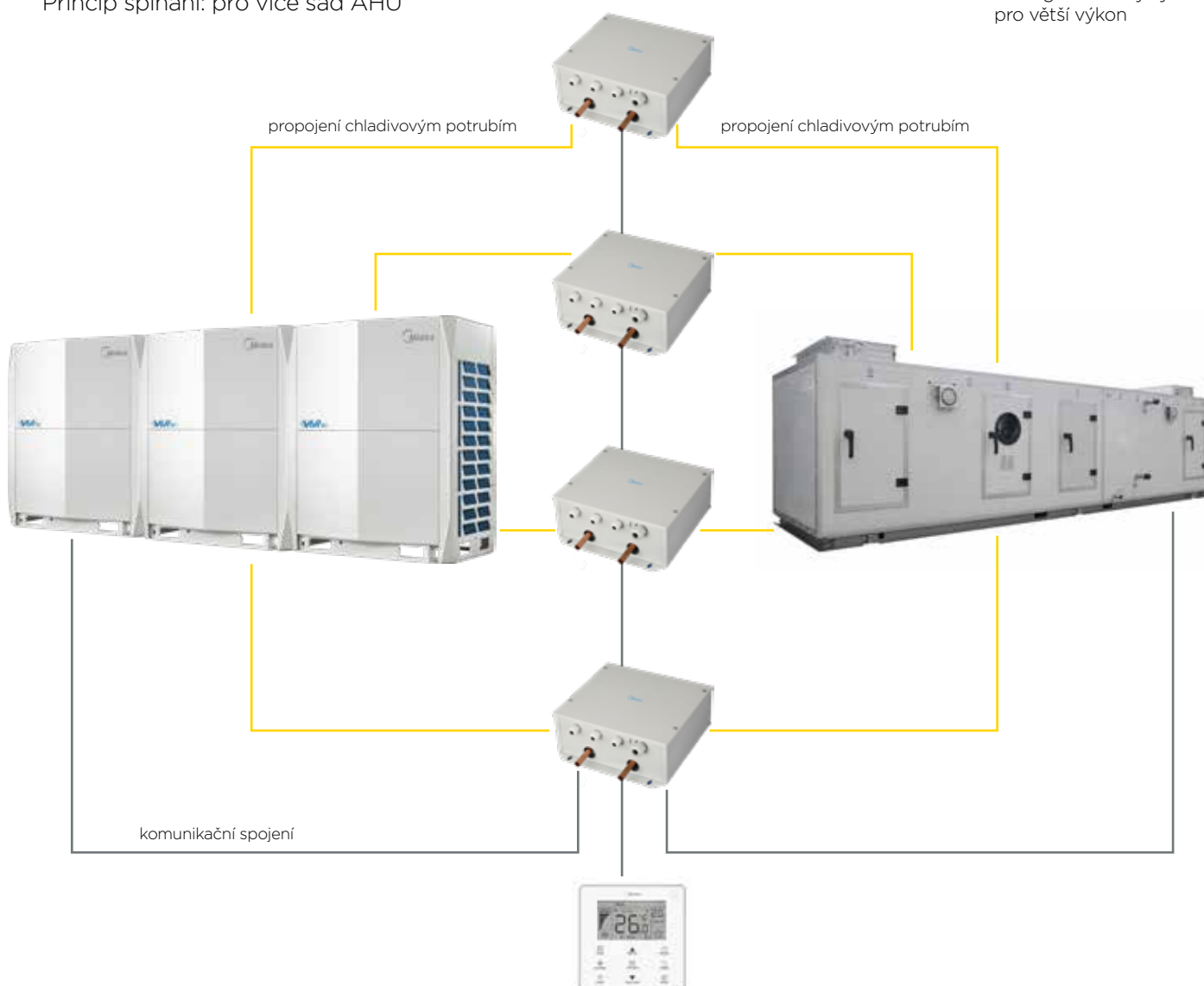
Jednoduché řešení pro vzduchotechnické jednotky s přímým výparem

Princip spínání: v případě 1 sady AHU



Princip spínání: pro více sad AHU

Modulární konfigurovatelný systém pro větší výkon



SUPERIOR PERFORMANCE



Chillery

Chillery

Modulární chladiče



R32
chladiivo



MC-SU60-RN8L
MH-SU60-RN8L



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



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

- Vysoce výkonný výměník
- Tichý režim
- Snadné ovládání
- Inteligentní odmrazování
- Funkce rychlého chlazení a ohřevu
- Modbus gateway
- Vestavěný regulátor průtoku (volitelně)
- Pevné dálkové ovládání
- Integrovaný panel měniče

Model		MC-	SU60-RN8L	SU75-RN8L-B	SU90-RN8L-B	SU140-RN8L-B	SU180-RN8L-B
Napájení		V; Fáze; Hz	380-415/3/50				
Chlazení ¹	Jmenovitý výkon	kW	55	70	82	130	164
	Příkon	kW	21,5	26,8	27,8	50,5	56
	EER	W/W	2,55	261	2,95	2,57	2,93
	SEER ³	W/W	4,0	4,3	4,5	4,4	4,41
Vytápění ²	Jmenovitý výkon	kW	62	75	90	138	180
	Příkon	kW	20	23,7	28,1	44,5	57
	COP	W/W	3,1	3,16	3,2	3,1	3,16
	SCOP ⁴	W/W	3,86	4,5	3,97	3,9	3,8
Maximální spotřeba proudu		A	40,5	50	60	106	120
Typ chladiva/náplň		-/kg	R32/14	R32/9	R32/16	R32/15,5	R32/32
Kompresor	Typ	-	Scroll				
	Počet	ks	2	2	2	2	4
Ventilátor	Motory ventilátoru	ks	2	2	2	2	4
	Průtok vzduchu	m³/h	24000	28500	35000	50000	70000
Čisté rozměry	Š x V x H	mm	2220 x 1325 x 1055	2000 x 1770 x 960	2220 x 2315 x 1135	2220 x 2300 x 1135	2752 x 2413 x 2220
	Hmotnost	kg	480	475	635	670	1400
Akustický výkon ⁵		dB(A)	86	86	86	92	92
Akustický tlak		dB(A)	71,3	69	65	73	72
Připojovací rozměr hydraulického potrubí		mm	DN50	DN50	DN50	DN65	DN80
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-10 - 43	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Vytápění	°C	-14 - 30	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43
Teplota vody na výstupu	Chlazení	°C	5 - 20	0 - 20	5 - 20	0 - 20	0 - 20
	Vytápění	°C	25 - 54				

1. Venkovní teplota vzduchu: 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C |

2. Venkovní teplota vzduchu: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C |

3. SEER: sezónní koeficient energetické účinnosti chlazení (LWT: Teplota vody na výstupu | * R.H.: relativní vlhkost | **DB: teplota suchého teploměru)

4. SCOP: sezónní koeficient energetické účinnosti vytápění promítnutý na průměrné klima |

5. Hladina akustického výkonu testovaná za průměrných klimatických podmínek,

venkovní teplota vzduchu: 7°C DB, 6°C DB; EWT 47°C, LWT 55°C provozní akustický výkon podle normy EN12102-1

(Zkratky: EWT: Teplota vody na vstupu | LWT: Teplota vody na výstupu | * R.H.: relativní vlhkost | **DB: teplota suchého teploměru)

Chillery

Modulární chladiče

Typ venkovní jednotky		MH-	SU65-RN8L	SU75-RN8L	SU110-RN8L	SU140-RN8L
Napájení		V~, HZ, Fáze	380-415/50/3			
Chladicí výkon ¹	Výkon	kW	57	70	100	130
	Příkon	kW	19,00	26,80	32,78	50,00
	EER		3,00	2,61	3,05	2,60
Chladicí výkon ²	Výkon	kW	76	86	128	138
	Příkon	kW	20,27	23,12	33,7	36,32
	EER		3,75	3,72	3,8	3,8
Topný výkon ³	Výkon	kW	64	77	112	142
	Příkon	kW	15,24	19,74	27	38,17
	COP		4,2	3,9	4,15	3,72
Topný výkon ⁴	Výkon	kW	64	66	106	126
	Příkon	kW	21,33	22,15	35,3	49,22
	COP		3	2,98	3	2,56
Sezónní energetická účinnost vytápění ⁵	při teplotě výstupní vody 35 °C		A+++	A+++	A++	A++
	při teplotě výstupní vody 55 °C				A++	
SCOP ⁶	při teplotě výstupní vody 35 °C		4,5	4,5	4,25	4,25
	při teplotě výstupní vody 55 °C		3,4	3,4	3,25	3,25
SEER ⁷	při teplotě výstupní vody 18 °C		5	5	4,8	4,8
Akustický výkon ⁸		dB(A)	80	86	80	92
Čisté rozměry (Š × V × H)		mm	2000×1770×960	2000×1770×960	2220×2300×1135	2220×2300×1135
Čistá/Hrubá hmotnost		kg	440 / 455	440 / 455	670 / 690	670 / 690
Kompresor	Typ		Scroll			
	Počet		1	1	2	2
Ventilátor	Typ		DC motor			
	Počet		2			
Hydraulické vlastnosti	Přípojka vody	col	DN50	DN50	DN65	DN65
	Přípojka odtoku vody	col	DN50	DN50	DN65	DN65
	Expanzní nádrž	Liter	12	12	22	22
	Výměník tepla na straně vody	Typ	Svařovaný deskový			
	Jmenovitý průtok vody (Chlazení)	m ³ /h	9,8	12,04	17,2	22,36
Typ nastříkávání chladiva			Elektronický expanzní ventil			
Chladivo	Typ (GWP)		R32			
	Množství náplně	kg	9	9	15,5	15,5
Provozní rozsah venkovních teplot	V režimu chlazení	°C	-15-48			
	V režimu vytápění	°C	-25-43			
	V režimu užitkové teple vody TUV	°C	-20-43			
Rozsah nastavitelných teplot vody	Chlazení	°C	0-20			
	Vytápění	°C	25-65			
	Teplota TUV	°C	30-70			

1. Venkovní teplota vzduchu: 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C |

2. Venkovní teplota vzduchu: 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C |

3. Venkovní teplota vzduchu: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. |

4. Venkovní teplota vzduchu: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C |

5. Sezónní energetická účinnost vytápění testovaná za průměrných klimatických podmínek. |

6. SCOP: sezónní koeficient energetické účinnosti vytápění promítnutý na průměrné klima |

7. SEER: sezónní koeficient energetické účinnosti chlazení (LWT: Teplota vody na výstupu) * R.H.: relativní vlhkost | **DB: teplota suchého teploměru

8. Hladina akustického výkonu testovaná za průměrných klimatických podmínek, teplota venkovního vzduchu: 7°C DB, 6°C DB; EWT 47°C, LWT 55°C provozní akustický výkon podle normy EN12102-1

(Zkratky: EWT: Teplota vody na vstupu | LWT: Teplota vody na výstupu | * R.H.: relativní vlhkost | **DB: teplota suchého teploměru)

Chillery

Typ venkovní jednotky		MH-	SU65M-RN8L	SU75M-RN8L	SU110M-RN8L	SU140M-RN8L
Napájení	V~, HZ, Fáze		380-415/3/50			
Chladicí výkon ¹	Výkon	kW	56.68	69.29	99.33	129.29
	Příkon	kW	19.79	28.26	34.09	52.01
	EER		2.86	2.45	2.91	2.49
Chladicí výkon ²	Výkon	kW	75.30	85.07	127.26	137.06
	Příkon	kW	22.14	25.06	35.50	38.69
	EER		3.40	3.39	3.58	3.54
Topný výkon ³	Výkon	kW	64.65	77.70	113.14	142.94
	Příkon	kW	16.37	21.61	28.52	40.54
	COP		3.95	3.59	3.97	3.53
Topný výkon ⁴	Výkon	kW	64.15	66.15	106.32	126.37
	Příkon	kW	21.68	22.50	35.85	50.28
	COP		2.96	2.94	2.97	2.51
Sezónní energetická účinnost vytápění ⁵	při teplotě výstupní vody 35 °C		A+++	A+++	A++	A++
	při teplotě výstupní vody 55 °C				A++	
SCOP ⁶	při teplotě výstupní vody 35 °C		4.47	4.47	4.23	4.23
	při teplotě výstupní vody 55 °C		3.36	3.36	3.23	3.23
SEER ⁷	při teplotě výstupní vody 18 °C		4.92	4.85	4.78	4.77
Akustický výkon ⁸		dB(A)	80	86	80	92
Čisté rozměry (Š × V × H)		mm	2000×1770×960	2000×1770×960	2220×2300×1135	2220×2300×1135
Čistá/Hrubá hmotnost.		kg	440 / 455	440 / 455	670 / 690	670 / 690
Kompresor	Typ		Scroll			
	Počet		1	1	2	2
Ventilátor	Typ		DC motor			
	Počet		2			
Čerpadlo	Typ		MHIE802-1/10/E/3-380-60-2			
	Přípojka vody	col	DN50	DN50	DN65	DN65
Hydraulické vlastnosti	Přípojka odtoku vody	col	DN50	DN50	DN65	DN65
	Expanzní nádrž	Liter	12	12	22	22
	Výměník tepla na straně vody	Typ	Svařovaný deskový			
	Jmenovitý průtok vody (Chlazení)	m3/h	9.8	12.04	17.2	22.36
Typ nastříkovaní chladiva			Elektronický expanzní ventil			
Chladivo	Typ (GWP)		R32			
	Množství náplně	kg	9	9	15,5	15,5
Provozní rozsah venkovních teplot	V režimu chlazení	°C	-15-48			
	V režimu vytápění	°C	-25-43			
	V režimu užitkové teple vody TUV	°C	-20-43			
	Chlazení	°C	0-20			
Rozsah nastavitelných teplot vody	Vytápění	°C	25-65			
	Teplota TUV	°C	30-70			

1. Venkovní teplota vzduchu: 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C |

2. Venkovní teplota vzduchu: 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C |

3. Venkovní teplota vzduchu: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C |

4. Venkovní teplota vzduchu: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C |

5. Sezónní energetická účinnost vytápění testovaná za průměrných klimatických podmínek. |

6. SCOP: sezónní koeficient energetické účinnosti vytápění promítnutý na průměrné klima |

7. SEER: sezónní koeficient energetické účinnosti chlazení (LWT: Teplota vody na výstupu) * R.H.: relativní vlhkost | **DB: teplota suchého teploměru

8. Hladina akustického výkonu testovaná za průměrných klimatických podmínek, teplota venkovního vzduchu: 7°C DB, 6°C DB; EWT 47°C, LWT 55°C provozní akustický výkon podle normy EN12102-1

(Zkratky: EWT: Teplota vody na vstupu | LWT: Teplota vody na výstupu | * R.H.: relativní vlhkost | **DB: teplota suchého teploměru)

Chillery

mini kompaktní chladiče



MGC-V5W/D2N1 -
MGC-V10W/D2N1



MGC-V12W/D2RN1 -
MGC-V16W/D2RN1

- Pevné dálkové ovládání
- Vysoce účinné čerpadlo vody
- Vysoce výkonný výměník tepla
- DC inverterový kompresor
- Široký rozsah provozních teplot
- Široké možnosti použití
- DC ventilátor
- Vestavěná kontrola proudění
- Vestavěná expanzní nádoba
- Vestavěné čerpadlo

Model		MGC-	V5W/D2N1	V7W/D2N1	V10W/D2N1	V12W/D2RN1	V14W/D2RN1	V16W/D2RN1
Napájení		V; Fáze; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chlazení*	Jmenovitý výkon	kW	5,0	7,0	10,0(2,9-10,5)	11,2(3,1-12,0)	12,5(3,3-14,0)	14,5(3,5-15,5)
	Příkon	kW	1,55	2,25	2,95	3,38	3,9	4,53
Vytápění*	Jmenovitý výkon	kW	5,5	8,0	11,0(3,2-12,0)	12,3(3,3-13,2)	13,8(3,5-15,4)	16,0(3,7-17,0)
	Příkon	kW	1,7	2,5	3,14	3,72	4,25	4,85
Maximální příkon		kW	2,8	3	4,8	5,2	5,6	5,9
Maximální provozní spotřeba energie		A	14,6	15,6	25	8,9	9,6	10,1
Typ chladiva/náplň		-/kg	R410A/2,5	R410A/2,5	R410A/2,8	R410A/2,8	R410A/2,9	R410A/3,2
Kompresor	Typ	-	Dvojitý rotační					
	Počet	ks	1					
	Příkon	kW	1,65	1,64	3,42	3,45	3,45	3,45
	Provozní spotřeba proudu	A	8,1	8,1	6,85	6,9	6,9	6,9
Ventilátor	Průtok vzduchu	m ³ /h	5100	5100	7000	7000	7000	7000
	Příkon	kW	0,17	0,17	0,1	0,1	0,1	0,1
Příkon čerpadla		W	93/67/46	93/67/46	210/175/120	210/175/120	210/175/120	210/175/120
Výška zdvihu čerpadla		m	5,5	5,5	8	8	8	8
Čisté rozměry	H x V x Š	mm	990 x 966 x 354	990 x 966 x 354	970 x 1327 x 400	970 x 1327 x 400	970 x 1327 x 400	970 x 1327 x 400
	Hmotnost	kg	81	81	110	110	111	111
Akustický tlak		dB(A)	58	58	59	59	60	60
Napájecí kabel		mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	5 x 3,0	5 x 3,0	5 x 3,0
Komunikační kabel		mm ²	3 x 0,75					
Rozměr připojení hydraulického potrubí		inch	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Řízení			pevné dálkové ovládání					
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-5 - 46					
	Vytápění	°C	-15 - 27					
Teplota výstupní vody	Chlazení	°C	4 - 20					
	Vytápění	°C	30 - 55					

*Zkušební podmínky: Chlazení: teplota venkovního vzduchu 35 °C, médium: voda s teplotním gradientem 7/12 °C, Vytápění: teplota venkovního vzduchu 7 °C, médium: voda s teplotním gradientem 45/40 °C, Hladina akustického tlaku se měří ve vzdálenosti 1 m od zařízení.

Fan-Coil nástěnné jednotky



S DC MOTOREM DVOUTRUBKOVÉ

- Vestavěný trojcestný elektromagnetický ventil
- Snadné čištění
- Stylové provedení
- Automatické směřování vzduchu
- Rychlá a pohodlná instalace
- Integrovaná sada ventilů
- Nízký akustický výkon
- Infračervené dálkové ovládání

Model			MKG-	V250C	V300C	V400C	V500C	V600C
Průtok vzduchu		Vys./stř./niz.	m ³ /h	492/454/400	585/485/413	825/689/590	862/741/634	979/849/717
Chlazení	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	2,7/2,59/2,39	2,91/2,54/2,19	3,81/3,3/2,88	4,47/3,98/3,48	4,87/4,26/3,79
	Průtok vody	Max. výkon	l/h	480	510	670	770	850
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	31,68	37,20	56,75	41,17	50,68
Vytápění	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	2,94/2,8/2,58	3,23/2,77/2,42	4,3/3,65/3,09	4,84/4,23/3,62	5,26/4,68/3,96
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	34,89	31,53	47,53	33,83	42,75
Napájení			V; Fáze; Hz	220-240/1/50				
Příkon			W	11	11	22	18	26
Akustický tlak		Vys./stř./niz.	dB(A)	32/30/27	32/27/23	45/39/35	38/34/30	44/40/35
Čisté rozměry	Š x V x H		mm	915 × 290 × 233	915 × 290 × 233	915 × 290 × 233	1072 × 315 × 237	1072 × 315 × 237
	Hmotnost		kg	12,7	12,7	12,7	15,1	14,9
Připojení potrubí	Připojení na straně vody		inch	3/4"				
	Připojení na odvod vody		mm	Ø20				

Volitelná sada ventilů dostupná pro všechny Fan-Coilové jednotky Midea.

Zkušební podmínky: Chlazení: teplota venkovního vzduchu 35 °C, chladivo: voda s teplotním gradientem 7/12 °C, Vytápění: teplota venkovního vzduchu 7 °C, topné médium: voda s teplotním gradientem 45/40 °C.

Hladina hluku / akustický tlak, v polo-bezodrazové místnosti, ve vzdálenosti 1 m od jednotky, měřeno 1,4 m od podlahy



Fan-Coil

kazetové jednotky



- LED displej
- Funkce Anti-cold air
- Nízký akustický výkon
- Snadné čištění
- Čtyř směrné proudění vzduchu
- Vestavěné čerpadlo odtoku vody
- Vysoká energetická účinnost
- Infračervené dálkové ovládání

S DC MOTOREM KOMPAKTNÍ DVOUTRUBKOVÉ

Model		MKD-	V300	V400	V500
Průtok vzduchu	Vys./stř./níz.	m³/h	560/392/280	717/502/359	850/730/600
Chlazení	Výkon	Vys./stř./níz.	kW	3.02/2.3/1.75	3.93/3.07/2.48
	Průtok vody	Max. výkon	l/h	519	676
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	7.4	12
Vytápění	Výkon	Vys./stř./níz.	kW	4.1/3.2/2.22	5.34/4/3.15
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	8	10.6
Napájení		V; Fáze; Hz		220-240/1/50	
Příkon		W	22.7	27	32
Akustický tlak	Vys./stř./níz.	dB(A)	34/29/21	40/36/28	43/37/30
Dekor panel	Š x V x H	mm		647 x 50 x 647	
	Čistá hmotnost	kg		2.5	
Čisté rozměry	Š x V x H	mm		575 x 261 x 575	
	Hmotnost	kg	16.5	16.5	16.5
Připojení potrubí	Připojení na straně vody	inch		3/4"	
	Připojení na odvod vody	mm		Ø20	

S DC MOTOREM STANDARDNÍ DVOUTRUBKOVÉ

- LED displej
- Snadné uvedení do provozu
- Kompaktní provedení
- Nízký akustický výkon
- Přívod čerstvého vzduchu
- Vysoká energetická účinnost
- Vestavěné čerpadlo odtoku vody
- Infračervené dálkové ovládání



Model		MKA-	V600R	V750R	V850R	V950R	V1200R	V1500R
Průtok vzduchu	Vys./stř./níz.	m³/h	1133/793/567	1255/879/628	1441/1009/721	1494/1046/747	1596/1117/798	1850/1295/925
Chlazení	Výkon	Vys./stř./níz.	kW	5.58/4.35/3.52	5.77/4.5/3.63	6.84/5.33/4.3	6.99/5.27/4.16	7.01/5.32/4.34
	Průtok vody	Max. výkon	l/h	960	992	1176	1202	1206
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	21	28	27	25	23
Vytápění	Výkon	Vys./stř./níz.	kW	7.72/5.92/4.5	8.15/6.12/4.65	9.37/7.25/5.5	9.52/7.35/5.32	9.62/7.43/5.55
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	22	26	23	20	20
Napájení		V; Fáze; Hz				220-240/1/50		
Příkon		W	42	50	64	71	90	124
Akustický tlak	Vys./stř./níz.	dB(A)	42/33/26	45/37/28	46/36/28	47/37/31	48/39/32	50/40/33
Dekor panel	Š x V x H	mm				950 x 45 x 950		
	Čistá hmotnost	kg				6		
Čisté rozměry	Š x V x H	mm				840 x 230 x 840		
	Hmotnost	kg	23	23	27	27	27	29.5
Připojení potrubí	Připojení na straně vody	inch				3/4"		
	Připojení na odvod vody	mm				Ø32		

Volitelná sada ventilů dostupná pro všechny Fan-Coilové jednotky Midea.

Zkušební podmínky: Chlazení: teplota venkovního vzduchu 35 °C, médium: voda s teplotním gradientem 7/12 °C, Vytápění: teplota venkovního vzduchu 7 °C, médium: voda s teplotním gradientem 45/40 °C, Hladina akustického tlaku, v polo-bezodrazové místnosti, měření ve vzdálenosti 1 m od jednotky a 1,3 m od podlahy.



Fan-Coil

kazetové jednotky



- LED displej
- Funkce Anti-cold air
- Snadné čištění
- Nízký akustický výkon
- Čtyřsměrné proudění vzduchu
- Vestavěné čerpadlo odtoku vody
- Vysoká energetická účinnost
- Infračervené dálkové ovládání

S DC MOTOREM
ČTYŘTRUBKOVÉ

				KOMPAKTNÍ			STANDARDNÍ	
Model				MKD-V300FA	MKD-V400FA	MKD-V500FA	MKA-V600FA	MKA-V750FA
Průtok vzduchu		Vys./stř./niz.	m ³ /h	493/395/295	669/523/415	673/526/425	1184/997/783	1278/1057/855
Chlazení	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	2,16/1,86/1,49	2,78/2,38/2,05	2,77/2,38/2,07	4,96/4,38/3,64	5,18/4,56/3,88
	Průtok vody	Max. výkon	l/h	420	530	560	900	940
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	13,5	9,4	13,1	11,5	12,4
	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	3,13/2,63/2,08	3,71/3,14/2,65	3,94/3,30/2,83	6,15/5,43/4,61	6,52/5,79/4,94
Vytápění		Pokles tlaku na straně vody		kPa	17,1	17,9	19,2	20,5
Napájení		V; Fáze; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Příkon		W		18	35	27	44	50
Akustický tlak		Vys./stř./niz.	dB(A)	39/33/27	42/35/30	44/39/31	42/37/31	44/39/33
Čisté rozměry	Š x V x H	mm		575 × 261 × 575	575 × 261 × 575	575 × 261 × 575	840×300×840	840×300×840
	Hmotnost	kg		16,7	16,7	16,7	27,5	27,5
Připojení potrubí	Připojení na straně vody	inch		Strana chlazení 3/4" ; Strana topení 1/2			Strana chlazení 3/4" ; Strana topení 1/2	
	Připojení na odvod vody	mm		Ø20	Ø20	Ø20	Ø32	Ø32

STANDARDNÍ

Model				MKA-V850FA	MKA-V950FA	MKA-V1200FA	MKA-V1500FA
Průtok vzduchu		Vys./stř./niz.	m ³ /h	1328/1052/927	1403/1115/1001	1642/1421/1285	1708/1297/1096
Chlazení	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	5,13/4,41/4,06	5,31/4,59/4,28	7,98/7,25/6,70	8,04/6,62/5,84
	Průtok vody	Max. výkon	l/h	930	960	1420	1430
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	14,2	12,6	30,0	22,6
	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	6,68/5,75/5,28	6,74/5,83/5,44	9,75/8,96/8,42	9,93/8,33/7,51
Vytápění		Pokles tlaku na straně vody		kPa	24,7	26,6	36,6
Napájení		V; Fáze; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Příkon		W		49	54	8	70
Akustický tlak		Vys./stř./niz.	dB(A)	45/39/36	46/41/38	48/44/42	49/43/38
Čisté rozměry	Š x V x H	mm		840×300×840	840×300×840	840×300×840	840×300×840
	Hmotnost	kg		27,5	27,5	30	30
Připojení potrubí	Připojení na straně vody	inch		Strana chlazení 3/4" ; Strana topení 1/2			
	Připojení na odvod vody	mm		Ø32			

Volitelná sada ventilů dostupná pro všechny Fan-Coilové jednotky Midea.

Zkušební podmínky: Chlazení: teplota venkovního vzduchu 35 °C, médium: voda s teplotním gradientem 7/12 °C, Vytápění: teplota venkovního vzduchu 7 °C, médium: voda s teplotním gradientem 45/40 °C, Hladina akustického tlaku, v polo-bezodrazové místnosti, měření ve vzdálenosti 1 m od jednotky a 1,3 m od podlahy.

Fan-Coil

kanálové jednotky



- Snadné čištění
- Přípojka čerstvého vzduchu
- Snadné uvedení do provozu
- Nízký akustický výkon
- Volitelné kabelové dálkové ovládání
- Vysoká energetická účinnost

S DC MOTOREM
DVOUSTRUBKOVÉ

TŘÍŘADÝ VÝMĚNÍK TEPLA
S NÍZKÝM STATICKÝM TLAKEM

Model			MKT3-	V200G12-CL	V300G12-CL	V400G12-CL	V500G12-CL	V600G12-CL
Napájení			V; Fáze; Hz		220-240V/1/50			
Průtok vzduchu		Vys./stř./niz.	m ³ /h (12,30,50 Pa)	226/301/377	305/424/542	446/602/735	475/635/789	576/815/1042
Chlazení	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
	Průtok vody	Vys./stř./niz.	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	17.0/13.7/13.0	23.0/17.6/10.6	19.0/14.7/9.4	23.0/19.0/12.1	34.0/26.5/16.9
Vytápění	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
	Průtok vody	Vys./stř./niz.	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	17.0/13.1/11.9	25.0/18.1/11.2	21.0/15.9/9.9	25.0/19.9/12.0	38.0/28.7/18.6
Statický tlak			Pa	Tovární nastavení: 12Pa, nastavitelné: 30/50Pa				
Příkon			W	17.0/12/9	25.0/15/10	35.0/22/13	40.0/26/14	65.0/36/19
Akustický tlak		Vys./stř./niz.	dB(A)	39/33/25	37/31/22.5	43/37.5/30	45/39/31	49.5/43.5/34
Čisté rozměry	Š x V x H		mm	632x243x482	773x243x482	908x243x482	908x243x482	1003x243x482
	Hmotnost		kg	14	17.2	19.2	19.2	21.7
Připojení potrubí	Připojení na straně vody		inch	RC3/4				
	Připojení na odvod vody		inch	ZG3/4				

Model			MKT3-	V700G12-CL	V800G12-CL	V1000G12-CL	V1200G12-CL	V1400G12-CL
Napájení			V; Fáze; Hz		220-240V/1/50			
Průtok vzduchu		Vys./stř./niz.	m ³ /h (12,30,50 Pa)	844/1031/1218	816/1093/1381	740/1204/1665	1028/1379/1720	1670/1943/2220
Chlazení	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
	Průtok vody	Vys./stř./niz.	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	22.0/19.0/15.6	32.0/26.1/18.1	32.0/22.0/11.7	27.0/20.7/14.0	33.0/29.3/25.9
Vytápění	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
	Průtok vody	Vys./stř./niz.	m ³ /h	1.38/1.22/1.05	1.53/1.26/0.98	1.78/1.36/0.92	1.94/1.64/1.30	2.23/2.04/1.84
	Tlak vody		kPa	25.0/21.1/16.2	41.0/25.3/16.4	33.0/21.6/10.9	26.0/20.1/13.3	34.0/30.4/25.3
Statický tlak			Pa	Tovární nastavení: 12Pa, nastavitelné: 30/50Pa				
Příkon			W	75.0/52/33	75.0/42/22	119.0/54/19	119.0/54/29	119.0/90/64
Akustický tlak		Vys./stř./niz.	dB(A)	51/45/40	49.5/43/36	54.5/46/34	49.5/42.5/33.5	53/50/46.5
Čisté rozměry	Š x V x H		mm	1178x243x482	1368x243x482	1368x243x482	1658x243x482	1898x243x482
	Hmotnost		kg	23.5	27.7	27.7	33.8	37
Připojení potrubí	Připojení na straně vody		inch	RC3/4				
	Připojení na odvod vody		inch	ZG3/4				

Fan-Coil

kanálové jednotky



- Snadné čištění
- Přípojka čerstvého vzduchu
- Snadné uvedení do provozu
- Nízký akustický výkon
- Volitelné kabelové dálkové ovládání
- Vysoká energetická účinnost

S DC MOTOREM
ČTYŘTRUBKOVÉ

TŘÍŘADÝ VÝMĚNÍK TEPLA
S NÍZKÝM STATICKÝM TLAKEM

Model			MKT3-	V200F	V300F	V400F	V500F
Průtok vzduchu		Vys./stř./niz.	m ³ /h(12,30,50 Pa)	320/210/140	450/340/280	530/390/260	690/470/370
Chlazení	Výkon		kW	1.4/1.1/0.8	2.2/1.7/1.5	2.5/2.0/1.5	3.0/2.4/1.9
	Průtok vody	Vys./stř./niz.	l/h	270	380	470	540
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	10.2	10.5	11.3	13.6
Vytápění	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	2.1/1.7/1.4	3.0/2.6/2.1	3.7/3.2/2.5	4.4/3.6/3.0
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	8.9	9.1	10.1	11.7
Napájení			V; Fáze; Hz	220-240/1/50			
Statický tlak			Pa	Tovární nastavení: 12Pa, nastavitelné: 30/50Pa			
Příkon			W	16	21	28	36
Akustický tlak	12Pa		dB(A)	35/25/23	36/29/23	38/32/24	43/35/27
	30Pa	Vys./stř./niz.	dB(A)	41/32/25	39/30/25	44/38/28	46/37/30
	50Pa		dB(A)	43/34/26	44/36/26	47/41/28	48/42/33
Čisté rozměry	Š x V x H		mm	741×241×522	841×241×522	941×241×522	941×241×522
	Hmotnost		kg	17.2	19.5	21.5	21.5
Připojení potrubí	Připojení na straně vody		inch	RC3/4			
	Připojení na odvod vody		mm	ODØ24			

Model			MKT3-	V600F	V800F	V1000F	V1200F
Průtok vzduchu		Vys./stř./niz.	m ³ /h(12,30,50 Pa)	900/670/440	1240/840/670	1610/1160/790	1850/1400/970
Chlazení	Výkon		kW	4.2/3.5/2.5	5.3/4.1/3.1	6.7/5.4/3.9	8.2/6.5/4.6
	Průtok vody	Vys./stř./niz.	l/h	730	930	1180	1400
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	15.3	12.8	21.6	34.9
Vytápění	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	5.7/4.8/3.4	6.8/5.5/4.6	8.2/6.9/5.2	10.1/8.6/6.8
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	12.7	12.0	15.5	25.73
Napájení			V; Fáze; Hz	220-240/1/50			
Statický tlak			Pa	Tovární nastavení: 12Pa, nastavitelné: 30/50Pa			
Příkon			W	45	57	87	95
Akustický tlak	12Pa			46/39/30	46/38/30	48/41/31	47/40/30
	30Pa	Vys./stř./niz.	dB(A)	49/41/33	49/43/33	49/42/33	50/42/34
	50Pa			51/44/39	52/45/37	51/44/35	53/45/37
Čisté rozměry	Š x V x H		mm	1161×241×522	1461×241×522	1566×241×522	1856×241×522
	Hmotnost		kg	24.2	33.5	35.2	39.7
Připojení potrubí	Připojení na straně vody		inch	RC3/4			
	Připojení na odvod vody		mm	ODØ24			

Fan-Coil

parapetní/podstropní jednotky



- Snadné čištění
- Vysoká energetická účinnost
- 7 rychlostí ventilátoru
- Snadné uvedení do provozu
- Nízký akustický výkon
- Úzké provedení (200 mm)
- Ovládání 0 - 10 V
- Integrované pevné dálkové ovládání (volitelné)
- Možnost přímého připojení MODBUS
- Úprava pro pravé nebo levé připojení

S DC MOTOREM
DVOUTRUBKOVÉ

PŘEDNÍ
PŘÍVOD VZDUCHU

Model			MKH1-	V150-R4	V250-R4	V350-R4
Průtok vzduchu		Vys. / stř. / níž.	m ³ /h	245/180/130	380/240/110	580/430/300
	Výkon	Vys. / stř. / níž.	kW	1,87/1,59/1,16	2,55/1,90/1,26	3,80/3,11/2,36
Chlazení	Průtok vody		m ³ /h	0,32/0,27/0,2	0,44/0,33/0,22	0,65/0,53/0,40
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	26,1/20,1/11,8	23,2/13,5/6,6	36,5/25,3/15,0
	Výkon	Vys. / stř. / níž.	kW	1,97/1,68/1,20	2,63/1,92/1,27	3,90/3,13/2,43
Vytápění	Průtok vody		m ³ /h	0,34/0,29/0,21	0,45/0,33/0,22	0,67/0,54/0,40
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	24,0/18,8/9,9	21,8/12,2/5,9	35,6/24,7/13,9
Napájení			V; Fáze; Hz	220-240/1/50		
Příkon			W	20/16/11	21/12/8	30/18/12
Akustický tlak		Vys. / stř. / níž.	dB(A)	39/33/26	33/26/17	39/32/24
Čisté rozměry		Š × V × H	mm	790 × 495 × 211	1020 × 495 × 211	1240 × 495 × 211
		Hmotnost	kg	18,5	22	26,5
Připojení potrubí	Připojení na straně vody	Strana chlazení/ topení	col	3/4"		
	Připojení na odvod vody		mm	Ø18,5		

Model			MKH1-	V500-R4	V700-R4	V800-R4
Průtok vzduchu		Vys. / stř. / níž.	m ³ /h	780/560/390	1050/770/460	1150/860/600
	Výkon	Vys. / stř. / níž.	kW	4,73/3,82/2,85	5,60/4,58/3,19	7,30/5,88/4,28
Chlazení	Průtok vody		m ³ /h	0,81/0,65/0,49	0,96/0,79/0,55	1,25/1,01/0,73
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	53,0/35,9/21,2	28,9/19,2/10,1	63,0/40,8/22,5
	Výkon	Vys. / stř. / níž.	kW	5,12/3,98/2,96	6,22/4,95/3,37	7,70/6,02/4,29
Vytápění	Průtok vody		m ³ /h	0,88/0,68/0,51	1,07/0,85/0,58	1,32/1,03/0,74
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	52,0/35,6/20,0	33,2/22,5/11,0	55,0/36,4/19,2
Napájení			V; Fáze; Hz	220-240/1/50		
Příkon			W	52/28/15	99/50/20	105/50/23
Akustický tlak		Vys. / stř. / níž.	dB (A)	46/39/30	52/42/33	53/46/36
Čisté rozměry		Š × V × H	mm	1240 × 495 × 211	1360 × 495 × 211	1360 × 591 × 211
		Hmotnost	kg	26,5	29,5	34,5
Připojení potrubí	Připojení na straně vody	Strana chlazení/ topení	col	3/4"		
	Připojení na odvod vody		mm	Ø18,5		

Volitelná sada ventilů dostupná pro všechny Fan-Coilové jednotky Midea.

Zkušební podmínky: Chlazení: teplota venkovního vzduchu 35 °C, médium: voda s teplotním gradientem 7/12 °C, Vytápění: teplota venkovního vzduchu 7 °C, médium: voda s teplotním gradientem 45/40 °C, Hladina akustického tlaku, v polo-bezodrazové místnosti, měření ve vzdálenosti 1 m od jednotky a 1,4 m od podlahy.

Fan-Coil

parapetní/podstropní jednotky



- Snadné čištění
- Úzké provedení (200 mm)
- Vysoká energetická účinnost
- Ovládání 0 - 10 V
- 7 rychlostí ventilátoru
- Integrované pevné dálkové ovládání (volitelné)
- Snadné uvedení do provozu
- Možnost přímého připojení MODBUS
- Nízký akustický výkon
- Úprava pro pravé nebo levé připojení

S DC MOTOREM
ČTYŘTRUBKOVÉ

PŘEDNÍ
PŘÍVOD VZDUCHU

Model			MKH1-	V150F-R4	V250F-R4	V350F-R4
Průtok vzduchu		Vys. / stř. / níž.	m ³ /h	245/180/130	380/240/110	580/430/300
	Výkon	Vys. / stř. / níž.	kW	1,63/1,38/0,91	2,41/1,73/0,99	3,70/3,10/2,26
Chlazení	Průtok vody		m ³ /h	0,28/0,24/0,16	0,41/0,30/0,17	0,63/0,53/0,38
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	17,5/13,2/7,2	15,2/8,7/3,1	38,2/27,6/16,5
	Výkon	Vys. / stř. / níž.	kW	1,35/1,18/0,91	2,06/1,45/1,02	2,81/2,43/1,95
Vytápění	Průtok vody		m ³ /h	0,12/0,10/0,08	0,18/0,13/0,09	0,24/0,21/0,17
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	10,3/8,2/5,3	25,2/15,0/8,5	54,0/41,9/28,5
Napájení			V; Fáze; Hz	220-240/1/50		
Příkon			W	20/16/11	21/12/8	30/18/12
Akustický tlak		Vys. / stř. / níž.	dB(A)	39/33/26	33/26/17	39/32/24
Čisté rozměry		Š × V × H	mm	790 x 495 x 211	1020 x 495 x 211	1240 x 495 x 211
		Hmotnost	kg	19	22,5	27
Připojení potrubí	Připojení na straně vody	Strana chlazení/ topení	col	3/4"/1/2"		
	Připojení na odvod vody		mm	Ø18,5		

Model			MKH1-	V500F-R4	V700F-R4	V800F-R4
Průtok vzduchu		Vys. / stř. / níž.	m ³ /h	780/560/390	1050/770/460	1150/860/600
	Výkon	Vys. / stř. / níž.	kW	4,49/3,66/2,76	5,34/4,41/3,02	6,77/5,48/4,02
Chlazení	Průtok vody		m ³ /h	0,77/0,63/0,47	0,92/0,76/0,52	1,16/0,94/0,69
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	54,8/38,1/23,2	47,4/32,6/16,8	42,5/28,8/16,2
	Výkon	Vys. / stř. / níž.	kW	3,27/2,81/2,30	4,06/3,48/2,66	6,63/5,7/4,62
Vytápění	Průtok vody		m ³ /h	0,28/0,24/0,20	0,35/0,3/3,23	0,57/0,49/0,40
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	67,8/53,3/37,3	116,76/91,94/56,23	63,4/49,7/33,1
Napájení			V; Fáze; Hz	220-240/1/50		
Příkon			W	52/28/15	99/50/20	105/50/23
Akustický tlak		Vys. / stř. / níž.	dB(A)	46/39/30	52/42/33	53/46/36
Čisté rozměry		Š × V × H	mm	1240 x 495 x 211	1360 x 495 x 211	1360 x 591 x 211
		Hmotnost	kg	27	30	35
Připojení potrubí	Připojení na straně vody	Strana chlazení/ topení	col	3/4"/1/2"		
	Připojení na odvod vody		mm	Ø18,5		

Volitelná sada ventilů dostupná pro všechny Fan-Coilové jednotky Midea.

Zkušební podmínky: Chlazení: teplota venkovního vzduchu 35 °C, médium: voda s teplotním gradientem 7/12 °C, Vytápění: teplota venkovního vzduchu 7 °C, médium: voda s teplotním gradientem 45/40 °C, Hladina akustického tlaku, v polo-bezodrazové místnosti, měření ve vzdálenosti 1 m od jednotky a 1,4 m od podlahy.

Fan-Coil

parapetní/podstropní jednotky



- Snadné čištění
- Vysoká energetická účinnost
- 7 rychlostí ventilátoru
- Snadné uvedení do provozu
- Nízký akustický výkon
- Úzké provedení (200 mm)
- Ovládání 0 - 10 V
- Integrované pevné dálkové ovládání (volitelné)
- Možnost přímého připojení MODBUS
- Úprava pro pravé nebo levé připojení

S DC MOTOREM
DVOUTRUBKOVÉ

SPODNÍ
PŘÍVOD VZDUCHU

Model			MKH2-	V150-R4	V250-R4	V350-R4
Průtok vzduchu		Vys./stř./niz.	m³/h	255/210/150	425/300/190	595/450/310
Chlazení	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	1,98/1,66/1,21	2,85/2,13/1,41	3,90/3,20/2,43
	Průtok vody		m³/h	0,33/0,28/0,21	0,49/0,37/0,24	0,67/0,55/0,42
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	27,2/20,88/12,2	26/15,06/7,41	37,4/25,91/15,37
Vytápění	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	2,05/1,75/1,25	2,95/2,15/1,42	4,00/3,22/2,50
	Průtok vody		m³/h	0,35/0,30/0,22	0,51/0,37/0,24	0,7/0,56/0,43
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	25,3/19,65/10,25	24,4/13,65/6,64	36,5/25,34/14,22
Napájení			V; Fáze; Hz220-240/1/50			
Příkon			W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Akustický tlak		Vys./stř./niz.	dB(A)	39/33/25	32/23/19	40/34/30
Čisté rozměry	Š x V x H		mm	790 × 495 × 200	1020 × 495 × 200	1240 × 495 × 200
	Hmotnost		kg	18,5	22	26,5
Připojení potrubí	Připojení na straně vody		col	3/4"		
	Připojení na odvod vody		mm	Ø18,5		

Model			MKH2-	V500-R4	V700-R4	V800-R4	
Průtok vzduchu			Vys./stř./niz.	m ³ /h	800/600/420	1190/875/530	1300/980/680
Chlazení	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	4,85/3,92/2,93	6,35/5,19/3,62	8,25/6,65/4,84	
	Průtok vody		m ³ /h	0,83/0,67/0,51	1,09/0,90/0,63	1,43/1,14/0,83	
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	54,3/36,81/21,77	32,8/21,75/11,43	71,4/46,17/25,39	
Vytápění	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	5,25/4,09/3,04	7,05/5,61/3,83	8,70/6,81/4,85	
	Průtok vody		m ³ /h	0,91/0,71/0,53	1,22/0,98/0,67	1,51/1,18/0,83	
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	53,4/36,54/20,47	37,6/25,47/12,5	62,6/41,06/21,68	
Napájení			V; Fáze; Hz		220-240/1/50		
Příkon			W	52/28/15	92/46/19	102/49/22	
Akustický tlak			Vys./stř./niz.	dB(A)	45/39/30	50/43/31	50/43/33
Čisté rozměry	Š x V x H		mm	1240 x 495 x 200	1360 x 495 x 200	1360 x 591 x 200	
	Hmotnost		kg	26,5	29,5	34,5	
Připojení potrubí	Připojení na straně vody		col	3/4"			
	Připojení na odvod vody		mm	Ø18,5			

Volitelná sada ventilů dostupná pro všechny Fan-Coilové jednotky Midea.

Zkušební podmínky: Chlazení: teplota venkovního vzduchu 35 °C, médium: voda s teplotním gradientem 7/12 °C, Vytápění: teplota venkovního vzduchu 7 °C, médium: voda s teplotním gradientem 45/40 °C, Hladina akustického tlaku, v polo-bezodrazové místnosti, měření ve vzdálenosti 1 m od jednotky a 1,4 m od podlahy

Fan-Coil

parapetní/podstropní jednotky



- Snadné čištění
- Vysoká energetická účinnost
- 7 rychlostí ventilátoru
- Snadné uvedení do provozu
- Nízký akustický výkon
- Úzké provedení (200 mm)
- Ovládání 0 - 10 V
- Integrované pevné dálkové ovládání (volitelné)
- Možnost přímého připojení MODBUS
- Úprava pro pravé nebo levé připojení

S DC MOTOREM
ČTYŘTRUBKOVÉ

SPODNÍ
PŘÍVOD VZDUCHU

Model			MKH2-	V150F-R4	V250F-R4	V350F-R4
Průtok vzduchu		Vys./stř./niz.	m ³ /h	255/206/134	425/280/158	595/461/324
Chlazení	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	1,70/1,44/0,95	2,70/1,94/1,10	3,80/3,18/2,32
	Průtok vody		m ³ /h	0,29/0,25/0,16	0,46/0,33/0,19	0,65/0,55/0,40
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	18,16/13,74/7,50	16,97/9,73/3,51	39,17/28,35/16,91
Vytápění	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	1,40/1,23/0,95	2,30/1,78/1,22	2,88/2,49/2,00
	Průtok vody		m ³ /h	0,12/0,11/0,08	0,20/0,15/0,10	0,25/0,21/0,17
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	10,74/8,50/5,49	28,16/18,45/10,08	55,37/43,00/29,20
Napájení			V; Fáze; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Příkon			W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Akustický tlak		Vys./stř./niz.	dB(A)	39/33/25	32/23/19	40/34/30
Čisté rozměry	Š x V x H		mm	790 x 495 x 200	1020 x 495 x 200	1240 x 495 x 200
	Hmotnost		kg	19	22,5	27
Připojení potrubí	Připojení na straně vody		col		3/4" / 1/2"	
	Připojení na odvod vody		mm		Ø18,5	

Model			MKH2-	V500F-R4	V700F-R4	V800F-R4
Průtok vzduchu		Vys./stř./niz.	m ³ /h	800/595/417	1190/887/564	1300/969/661
Chlazení	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	4,60/3,75/2,83	6,05/5,00/3,43	7,65/6,19/4,54
	Průtok vody		m ³ /h	0,79/0,64/0,49	1,04/0,86/0,59	1,31/1,06/0,78
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	56,18/39,04/23,84	53,66/36,96/19,07	48,07/32,56/18,32
Vytápění	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	3,35/2,88/2,36	3,35/2,88/2,36	7,50/6,44/5,22
	Průtok vody		m ³ /h	0,29/0,25/0,20	0,39/0,34/0,26	0,64/0,55/0,45
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	69,57/54,65/38,21	132,32/104,19/63,73	71,63/56,17/37,44
Napájení			V; Fáze; Hz		220-240/1/50	
Příkon			W	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Akustický tlak		Vys./stř./niz.	dB(A)	45/39/30	50/43/31	50/43/33
Čisté rozměry	Š x V x H		mm	1240 x 495 x 200	1360 x 495 x 200	1360 x 591 x 200
	Hmotnost		kg	27	30	35
Připojení potrubí	Připojení na straně vody		col		3/4" / 1/2"	
	Připojení na odvod vody		mm		Ø18,5	

Volitelná sada ventilů dostupná pro všechny Fan-Coilové jednotky Midea.

Zkušební podmínky: Chlazení: teplota venkovního vzduchu 35 °C, médium: voda s teplotním gradientem 7/12 °C, Vytápění: teplota venkovního vzduchu 7 °C, médium: voda s teplotním gradientem 45/40 °C, Hladina akustického tlaku, v polo-bezodrazové místnosti, měření ve vzdálenosti 1 m od jednotky a 1,4 m od podlahy

Fan-Coil

parapetní/podstropní jednotky



- Snadné čištění
- Úzké provedení (200 mm)
- Vysoká energetická účinnost
- Ovládání 0 - 10 V
- 7 rychlostí ventilátoru
- Integrované pevné dálkové ovládání (volitelné)
- Snadné uvedení do provozu
- Možnost přímého připojení MODBUS
- Nízký akustický výkon
- Úprava pro pravé nebo levé připojení

S DC MOTOREM
DVOUTRUBKOVÉ
NEOPLÁŠTĚNÉ

Model			MKH3-	V150-R4	V250-R4	V350-R4
Průtok vzduchu		Vys./stř./niz.	m³/h	255/210/150	425/300/190	595/450/310
Chlazení	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	1,95/1,66/1,21	2,85/2,13/1,41	3,90/3,20/2,43
	Průtok vody		m³/h	0,33/0,28/0,21	0,49/0,37/0,24	0,67/0,55/0,42
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	27,2/20,88/12,2	26/15,06/7,41	37,4/25,91/15,37
Vytápění	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	2,05/1,75/1,25	2,95/2,15/1,42	4,00/3,22/2,50
	Průtok vody		m³/h	0,35/0,30/0,22	0,51/0,37/0,24	0,7/0,56/0,43
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	25,3/19,65/10,25	24,4/13,65/6,64	36,5/25,34/14,22
Napájení			V; Fáze; Hz		220-240/1/50	
Příkon			W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Akustický tlak		Vys./stř./niz.	dB(A)	39/33/25	32/23/19	40/34/30
Čisté rozměry	Š x V x H		mm	637 × 455 × 200	867 × 455 × 200	1087 × 455 × 200
	Hmotnost		kg	12,1	14,8	18,2
Připojení potrubí	Připojení na straně vody		col	3/4"		
	Připojení na odvod vody		mm	Ø18,5		

Model			MKH3-	V500-R4	V700-R4	V800-R4	
Průtok vzduchu			Vys./stř./niz.	m³/h	800/600/420	1190/875/530	1300/980/680
Chlazení	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	4,85/3,92/2,93	6,35/5,19/3,62	8,25/6,65/4,84	
	Průtok vody		m³/h	0,83/0,67/0,51	1,09/0,90/0,63	1,43/1,14/0,83	
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	54,3/36,81/21,77	32,8/21,75/11,43	71,4/46,17/25,39	
Vytápění	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	5,25/4,09/3,04	7,05/5,61/3,83	8,70/6,81/4,85	
	Průtok vody		m³/h	0,91/0,71/0,53	1,22/0,98/0,67	1,51/1,18/0,83	
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	53,4/36,54/20,47	37,6/25,47/12,5	62,6/41,06/21,68	
Napájení			V; Fáze; Hz				220-240/1/50
Příkon			W	52/28/15	92/46/19	102/49/22	
Akustický tlak			Vys./stř./niz.	dB(A)	45/39/30	50/43/31	50/43/33
Čisté rozměry	Š x V x H		mm	1087 x 455 x 200	1207 x 455 x 200	1207 x 550 x 200	
	Hmotnost		kg	18,2	20,8	24,3	
Připojení potrubí	Připojení na straně vody		col	3/4"			
	Připojení na odvod vody		mm	Ø18,5			

Volitelná sada ventilů dostupná pro všechny Fan-Coilové jednotky Midea.

Zkušební podmínky: Chlazení: teplota venkovního vzduchu 35 °C, médium: voda s teplotním gradientem 7/12 °C, Vytápění: teplota venkovního vzduchu 7 °C, médium: voda s teplotním gradientem 45/40 °C, Hladina akustického tlaku, v polo-bezodrazové místnosti, měření ve vzdálenosti 1 m od jednotky a 1,4 m od podlahy

Fan-Coil

parapetní/podstropní jednotky



- Snadné čištění
- Úzké provedení (200 mm)
- Vysoká energetická účinnost
- Ovládání 0 - 10 V
- 7 rychlostí ventilátoru
- Integrované pevné dálkové ovládání (volitelné)
- Snadné uvedení do provozu
- Možnost přímého připojení MODBUS
- Nízký akustický výkon
- Úprava pro pravé nebo levé připojení

S DC MOTOREM
ČTYŘTRUBKOVÉ
NEOPLÁŠTĚNÉ

Model			MKH3-	V150F-R4	V250F-R4	V350F-R4
Průtok vzduchu		Vys./stř./niz.	m³/h	255/206/134	425/280/158	595/461/324
Chlazení	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	1,70/1,44/0,95	2,70/1,94/1,10	3,80/3,18/2,32
	Průtok vody		m³/h	0,29/0,25/0,16	0,46/0,33/0,19	0,65/0,55/0,40
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	18,16/13,74/7,50	16,97/9,73/3,51	39,17/28,35/16,91
Vytápění	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	1,40/1,23/0,95	2,30/1,78/1,22	2,88/2,49/2,00
	Průtok vody		m³/h	0,12/0,11/0,08	0,20/0,15/0,10	0,25/0,21/0,17
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	10,74/8,50/5,49	28,16/18,45/10,08	55,37/43,00/29,20
Napájení			V; Fáze; Hz		220-240/1/50	
Příkon			W	20/14/9	20/11/8	29/17/11
Akustický tlak		Vys./stř./niz.	dB(A)	39/33/25	32/23/19	40/34/30
Čisté rozměry	Š x V x H		mm	637 x 455 x 200	867 x 455 x 200	1087 x 455 x 200
	Hmotnost		kg	12,6	15,3	18,7
Připojení potrubí	Připojení na straně vody		col	3/4" / 1/2"		
	Připojení na odvod vody		mm	Ø18,5		

Model			MKH3-	V500F-R4	V700F-R4	V800F-R4
Průtok vzduchu		Vys./stř./niz.	m³/h	800/595/417	1190/887/564	1300/969/661
Chlazení	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	4,60/3,75/2,83	6,05/5,00/3,43	7,65/6,19/4,54
	Průtok vody		m³/h	0,79/0,64/0,49	1,04/0,86/0,59	1,31/1,06/0,78
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	56,18/39,04/23,84	53,66/36,96/19,07	48,07/32,56/18,32
Vytápění	Výkon	Vys./stř./niz.	kW	3,35/2,88/2,36	3,35/2,88/2,36	7,50/6,44/5,22
	Průtok vody		m³/h	0,29/0,25/0,20	0,39/0,34/0,26	0,64/0,55/0,45
	Pokles tlaku na straně vody		kPa	69,57/54,65/38,21	132,32/104,19/63,73	71,63/56,17/37,44
Napájení			V; Fáze; Hz		220-240/1/50	
Příkon			W	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Akustický tlak		Vys./stř./niz.	dB(A)	45/39/30	50/43/31	50/43/33
Čisté rozměry	Š x V x H		mm	1087 x 455 x 200	1207 x 455 x 200	1207 x 550 x 200
	Hmotnost		kg	18,7	21,3	24,8
Připojení potrubí	Připojení na straně vody		col	3/4" / 1/2"		
	Připojení na odvod vody		mm	Ø18,5		

Volitelná sada ventilů dostupná pro všechny Fan-Coilové jednotky Midea.

Zkušební podmínky: Chlazení: teplota venkovního vzduchu 35 °C, médium: voda s teplotním gradientem 7/12 °C, Vytápění: teplota venkovního vzduchu 7 °C, médium: voda s teplotním gradientem 45/40 °C, Hladina akustického tlaku, v polo-bezodrazové místnosti, měření ve vzdálenosti 1 m od jednotky a 1,4 m od podlahy

Fan-Coilové ovladače

FAN-COILOVÉ OVLADAČE MIDEA



RM12D / RM12F
Infračervený dálkový ovladač



(k modelům
MKHI-2-3)

KJRP-75

Kabelový ovladač s možností instalace do obkladu a na stěnu pro parapetní a podstropní fan-coil jednotky dálkové ovládání se 7 nastavení rychlosti



WDC-86E/K

Kabelový ovladač s teplotním čidlem pro parapetní, kazetové/nástěnné modely

(s přídatnou komunikační kartou)



KJR-18B/E-B

Nástěnný termostat ke dvourubkovým, kanálovým, parapetním a podstropním fan-coil jednotkám



KJR-18B/E-D

Nástěnný termostat k čtyřrubkovým, kanálovým, parapetním a podstropním fan-coil jednotkám



WDC3-86S

Kabelový ovladač pro dvourubkové kanálové fan-coil jednotky



FCUKZ - 04

Kabelový ovladač s dotykovými tlačítky ke čtyřrubkové kanálové fan coilové jednotce

FAN-COILOVÉ OVLADAČE SIEMENS

POUZE PRO POUŽITÍ S PARAPETNÍMI/PODSTROPNÍMI A KANÁLOVÝMI FAN-COILOVÝMI JEDNOTKAMI!
V PŘÍPADĚ DVOURUBKOVÉ KANÁLOVÉ FAN-COILOVÉ JEDNOTKY JE NUTNÁ PŘÍDAVNÁ KOMUNIKAČNÍ KARTA!



RAB11 / RAB31
termostat



RDF800KN
termostat



RDG100 / RDG110 / RDG100KN
termostat



Web: www.mideacz.cz
B2B webshop: www.ptweb.hu

Váš Midea partner:

*Exkluzivní distributor si vyhrazuje právo provádět změny údajů
uvedených v katalogu bez předchozího odsouhlasení*