



KLIMATIZACE

BYTOVÉ KLIMATIZACE MIDEA 2017/2018

INVERTER QUATTRO **air magic**





MIDEA SVĚTOVÁ ZNAČKA



World's
No.1 Brand



Po celém světě
prodáno více než
120.000.000 jednotek



Člen seznamu
Fortune 500



30 let
odborných zkušeností
v oblasti klimatizace

ZÍSKANÁ OCENĚNÍ

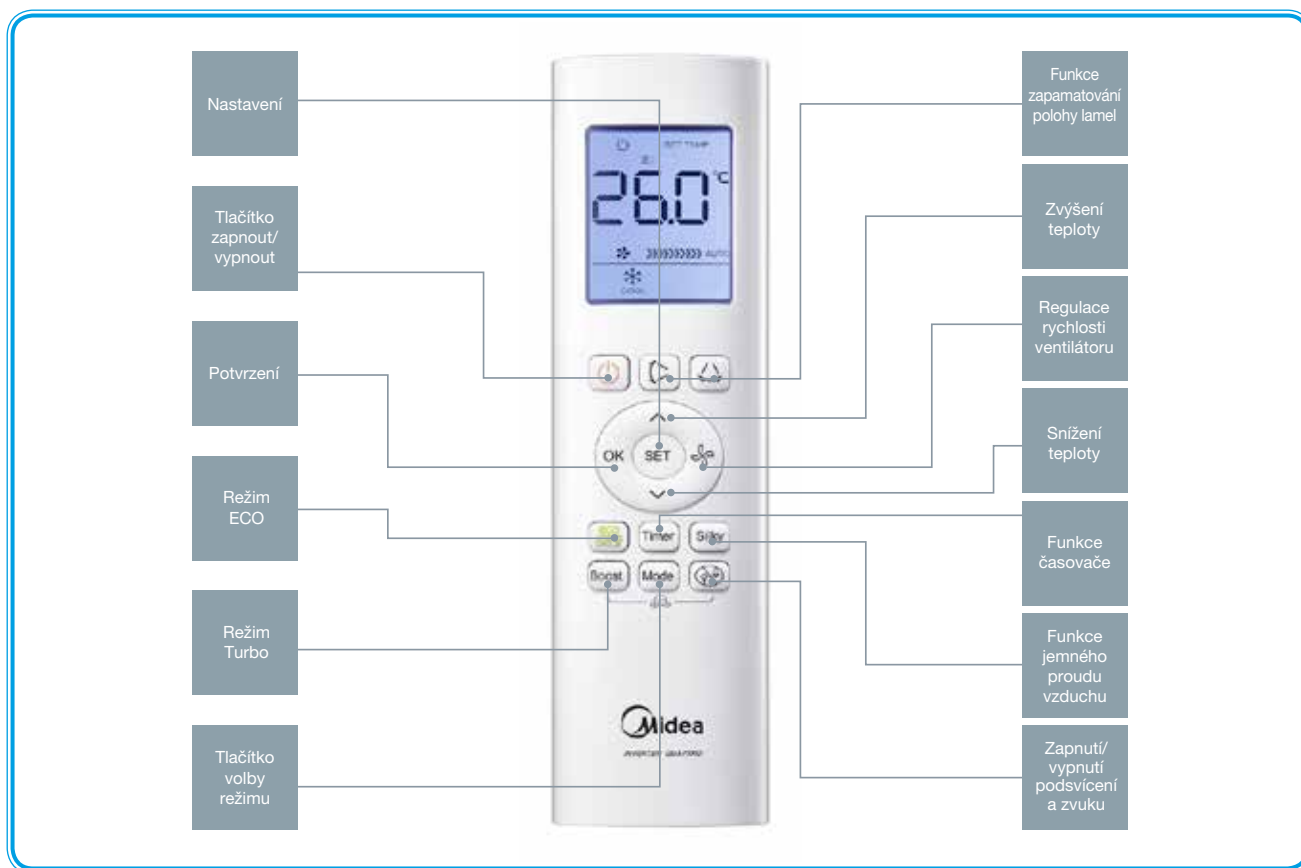


GOOD DESIGN
AWARD

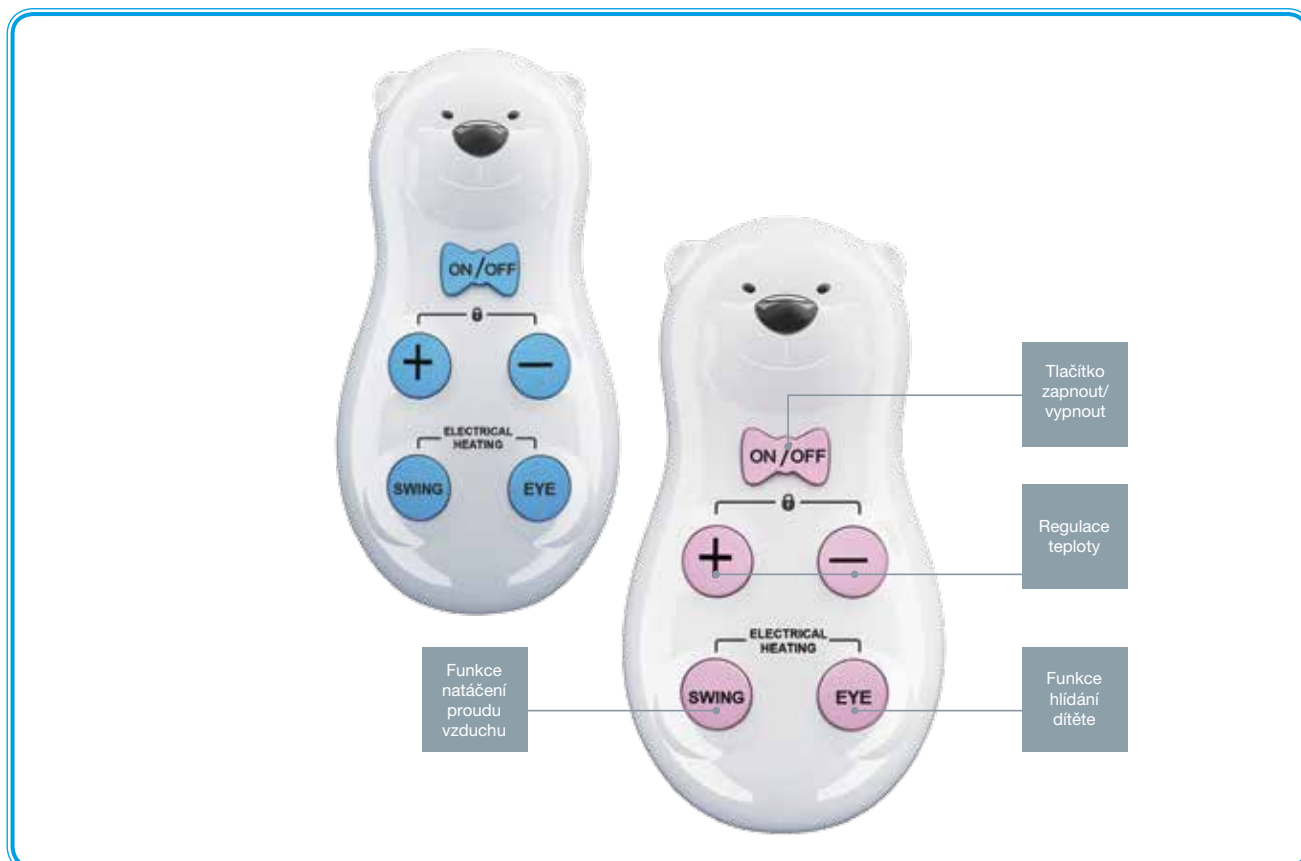
Obsah

Dálkové ovladače	4
Kódy jednotlivých modelů	6
Monosplit Ultimate Comfort	8
Monosplit Mission II	10
Monosplit Blanc	12
Monosplit Kids	14
Okenní klimatizace, mobilní klimatizace, odvlhčovače vzduchu	16
Multisplity	17
Kombinační tabulka MULTI	20
Kazetové monosplity	22
Kanálové monosplity	23
Parapetní a podstropní monosplity	24
Rekuperační větrací jednotky	25
M-Thermal	26
TUV	28
Kabelové dálkové ovladače	29
Inverter Quattro	30
Akademie Planning & Trading	31

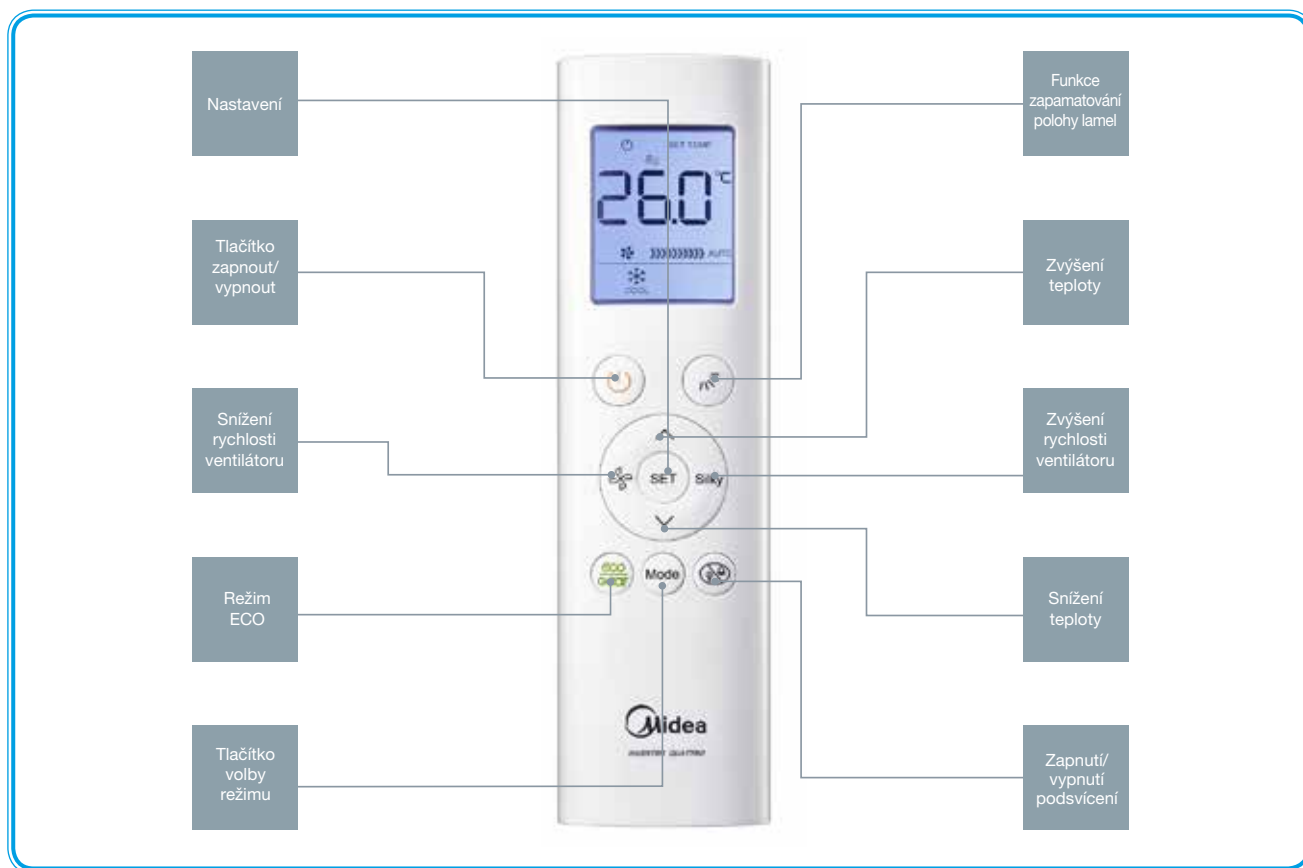
Infra dálkový ovladač RG58N/BGEF



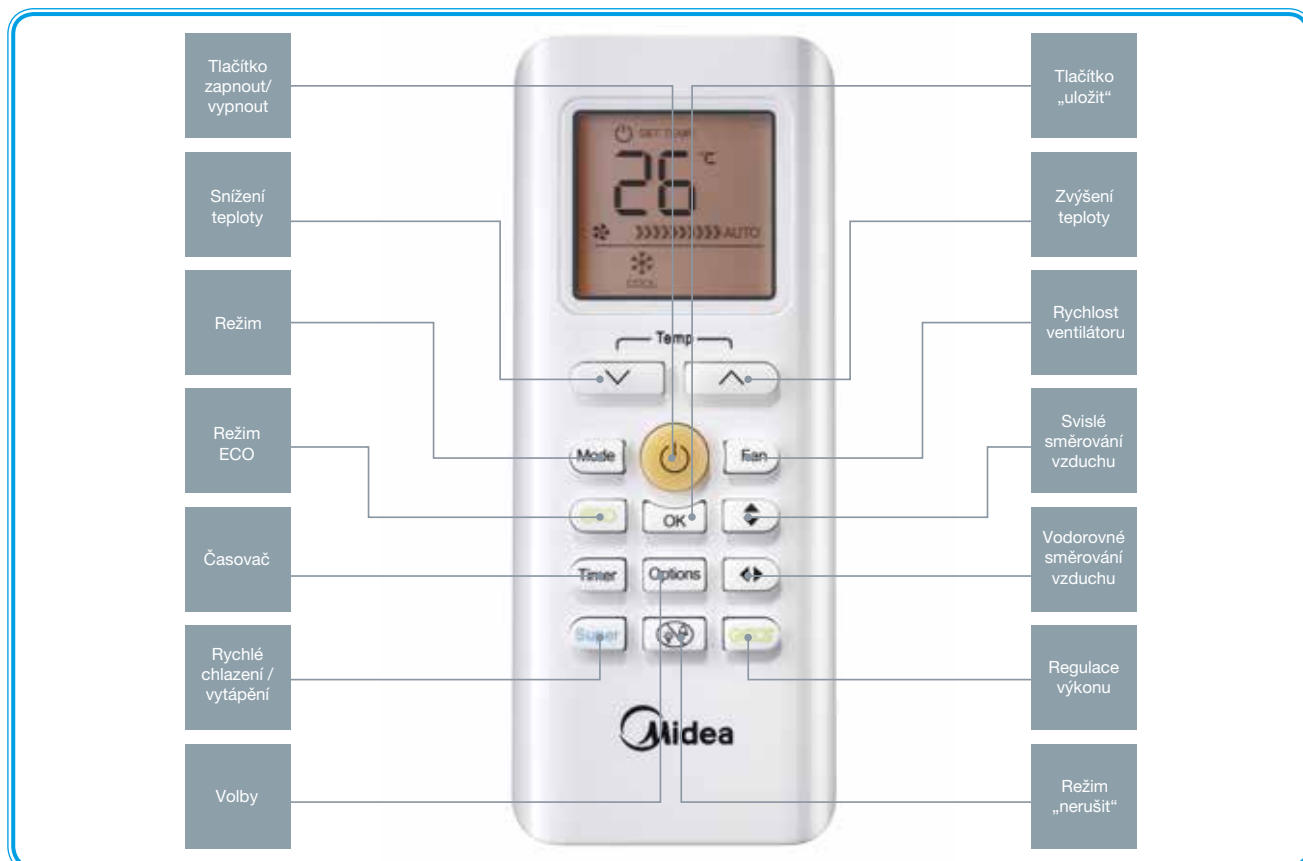
Infra dálkový ovladač RN07A/E



Infra dálkový ovladač RG58N/BGEF



Infra dálkový ovladač RG70E/BGEF



Kódy jednotlivých modelů

Bytové

M S MBA U – 09 H R F N1 – Q R D0 W

<p>M</p> <p>Midea</p>	<p>S</p> <p>Provedení</p> <p>S nástěnná jednotka P mobilní D odvlhčovač W okenní klimatizace F parapetní O venkovní jednotka</p>	<p>M</p> <p>Výrobní řada</p> <p>11P řada Premier MB řada Mission MA řada Blanc MT Ultimate Comfort EA řada Kids</p>	<p>U</p> <p>Interiérový typ</p> <p>I multi – monosplit U univerzální</p>	<p>12</p> <p>Výkon</p> <p>Klimatizace: Chladicí výkon (x 1000 BTU/h) Odvlhčovač: odvlhčení (l/den)</p>
<p>H</p> <p>Funkce</p> <p>C pouze chlazení H chlazení / vytápění</p>	<p>R</p> <p>Způsob ovládání</p> <p>W kabelový dálkový ovladač R infra dálkový ovladač</p>	<p>F</p> <p>Typ invertoru</p> <p>F invertor Full DC D invertor DC</p>	<p>N1</p> <p>Chladivo</p> <p>N1 R410A N8 R32</p>	<p>Q</p> <p>Napájecí napětí</p> <p>Napájení Q 220-240 V~, 50 Hz, 1 fáze R 380-420 Vx~, 50 Hz, 3 fáze S 380 V~, 50 Hz, 3 fáze</p>
<p>R</p> <p>Účinnost</p>	<p>D0</p> <p>Hodnota SCOP</p> <p>A0-A9 SCOP 1.0-1.9 B0-B9 SCOP 2.0-2.9 C0-C9 SCOP 3.0-3.9 D0-D9 SCOP 4.0-4.9</p>	<p>W</p> <p>Speciální vlastnosti</p> <p>F ionizér L zimní režim H čerstvý vzduch Q rychlospojka W venkovní napájení</p>		

Komerční (vnitřní jednotka)

M C D – 24 H R F N1 – Q R C4

<p>M</p> <p>Midea</p>	<p>C</p> <p>Provedení</p> <p>C kazetové T kanálové H kanálové, s vysokým statickým tlakem U parapetní a podstropní F konzolové</p>	<p>D</p> <p>Řada</p> <p>A 1. řada B 2. řada C 3. řada D 4. řada</p>	<p>24</p> <p>Výkon</p> <p>Chladicí výkon (x 1000 BTU/h)</p>
------------------------------	---	---	--

Kódy jednotlivých modelů

Komerční (vnitřní jednotka)

M C D – 24 H R F N1 – Q R D0

<p>H</p> <p>Funkce</p> <p>C pouze chlazení H chlazení / vytápění</p>	<p>R</p> <p>Způsob ovládání</p> <p>W kabelový dálkový ovladač R infra dálkový ovladač</p>	<p>F</p> <p>Typ invertoru</p> <p>F invertor Full DC D invertor DC</p>	<p>N1</p> <p>Chladicí médium</p> <p>N1 R410A</p>
<p>Q</p> <p>Napájecí napětí</p> <p>Napájení (V-Hz-fáze)</p> <p>Q 220-240 V~, 50 Hz, 1 fáze R 380-420 Vx~, 50 Hz, 3 fáze</p>	<p>R</p> <p>Účinnost</p>	<p>D0</p> <p>Hodnota SCOP</p> <p>A0-A9 SCOP 1.0-1.9 B0-B9 SCOP 2.0-2.9 C0-C9 SCOP 3.0-3.9 D0-D9 SCOP 4.0-4.9</p>	

Komerční (venkovní jednotka)

M OU B – 30 H F N1 – Q

<p>M</p> <p>Midea</p>	<p>O</p> <p>Typ spotřebiče</p> <p>O venkovní jednotka</p>	<p>B</p> <p>Řada</p> <p>B 2. řada C 3. řada D 4. řada E 5. řada</p>	<p>30</p> <p>Výkon</p> <p>Chladicí výkon (1000 BTU/h)</p>	<p>U</p> <p>Venkovní jednotka typ</p> <p>U univerzální venkovní jednotka</p>
<p>H</p> <p>Funkce</p> <p>C pouze chlazení H chlazení / vytápění</p>	<p>F</p> <p>Typ invertoru</p> <p>F invertor Full DC D invertor DC</p>	<p>N1</p> <p>Chladivo</p> <p>N1 R410A</p>	<p>Q</p> <p>Napájecí napětí</p> <p>Napájení Q 220-240 V~, 50 Hz, 1 fáze R 380-420 V~, 50 Hz, 3 fáze</p>	<p>R D0</p> <p>R: Účinnost D0: Kód SCOP</p> <p>A0-A9 SCOP 1.0-1.9 B0-B9 SCOP 2.0-2.9 C0-C9 SCOP 3.0-3.9 D0-D9 SCOP 4.0-4.9</p>

Ultimate Comfort



R32
CHLADICÍ MEDIUM

INVERTER^{*}
QUATTRO
air magic

* Další podrobnosti o této technologii najdete na straně 30.

Ultimate Comfort split

Inverter Quattro

Vnitřní jednotka			MSMTAU-09HRFN8-QRD6GW	MSMTAU-12HRFN8-QRD6GW
Venkovní jednotka			MOB01-09HRFN8-QRD6GW-UC	MOB01-12HRFN8-QRD6GW-UC
Elektrický výkon	Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240 V, 50 Hz, 1	220-240 V, 50 Hz, 1
	Chladicí výkon	BTU/h	9000	12000
		kW	2,60	3,50
	Topný výkon	BTU/h	10000	13000
		kW	3,00	3,70
Max. Provozní proud	A	9,00	10,00	
Výkon	SEER (průměr)	WW	8,20	7,40
	Energetická třída	chlazení	A++	A++
	SCOP při venkovní teplotě -7 °C	WW	4,60	4,60
	SCOP při venkovní teplotě +2 °C	WW	5,40	5,30
	Energetická třída	vytápění při venkovní teplotě -7 °C / +2 °C	A+/A+++	A+/A+++
	Průtok vzduchu (m³/h)	vnitřní jednotka	500 / 370 / 240	550 / 480 / 420
	Hladina akustického tlaku (dB(A))	vnitřní jednotka (vysoká / střední / nízká / ticho)	39,5 / 30 / 21 / 19,5	40,5 / 31 / 21,5 / 21,5
	Hladina akustického výkonu (dB(A))	vnitřní jednotka (při vysokém výkonu)	54	54
		venkovní jednotka	57	59
	Rozměry a hmotnost	Čisté rozměry (mm)	vnitřní jednotka (Š x V x H)	886 x 315 x 188
venkovní jednotka (Š x V x H)			800 x 554 x 333	800 x 554 x 333
Čistá hmotnost (kg)		vnitřní / venkovní jednotka	10,3 / 29,1	10,3 / 29,1
		vnitřní jednotka (Š x V x H)	985 x 385 x 300	985 x 385 x 300
Rozměry balení (mm)		venkovní jednotka (Š x V x H)	920 x 615 x 390	920 x 615 x 390
		Hrubá hmotnost (kg)	vnitřní / venkovní jednotka	13,3 / 31,6
Připojovací dimenze (mm)		kapalina	6,35	6,35
		plyn	9,52	9,52
		max. délka potrubí	25	25
Délka potrubí (m)		max. převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou	10	10
		Náplň chladiva	kg - typ	0,65 - R32
Doporučené rozměry místnosti		m²	12-18	16-23
Rozteč patek		mm	514	514
Napájení			venkovní jednotka	venkovní jednotka
Napájení		v režimu chlazení	°C	-15 - 50
	v režimu vytápění	°C	-25 - 30	-25 - 30





mission



R32
CHLADICÍ MEDIUM

Díky modulu Midea WIFI můžete klimatizaci snadno ovládat odkudkoliv pomocí svého chytrého zařízení, třeba i přes mobilní internetové připojení!

Mission II split

3D DC Invertor

Vnitřní jednotka			MSMBAU-09HRFN8-QRD-6GW	MSMBBU-12HRFN8-QRD-6GW	MSMBCU-18HRFN8-QRD-0GW	MSMBDU-24HRFN8-QRD0GW
Venkovní jednotka			MOB01-09HFN8-QRD6GW-M	MOB01-12HFN8-QRD6GW-M	MOB02-18HFN8-QRD0GW-M	MOC01-24HFN8-QRD0GW-M
Elektrický výkon	Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240 V, 50 Hz, 1	220-240 V, 50 Hz, 1	220-240 V, 50 Hz, 1	220-240 V, 50 Hz, 1
	Chladicí výkon	BTU/h	9000	12000	18000	24000
		kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	Topný výkon (venkovní teplota -7 °C / +2 °C)	BTU/h	10000	13000	19000	26000
kW		2,6/5,7	2,6/3,2	4,2/3,2	5,7/5,7	
Max. Provozní proud	A	9	10	15	16	
Výkon	SEER (průměr)	WW	8,3	7,5	7,7	7,2
	Energetická třída	při chlazení	A++	A++	A++	A++
	SCOP při venkovní teplotě -7 °C	WW	4,6	4,6	4,0	4,0
	SCOP při venkovní teplotě +2 °C	WW	5,6	5,6	5,1	5,7
	Energetická třída	vytápění při venkovní teplotě -7 °C / +2 °C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A+/A+++
	Průtok vzduchu (m³/h)	vnitřní jednotka	440/370/240	500/440/270	750/590/500	1050/700/550
	Hladina akustického tlaku (dB(A))	vnitřní jednotka (vysoká / střední / nízká)	39/31,5/24	40/32/24	42/33/24	47,5/36,8/26
Hladina akustického výkonu (dB(A))	vnitřní jednotka (při vysokém výkonu)	55	56	58	61	
	venkovní jednotka	61	62	63	66	
Rozměry a hmotnost	Čisté rozměry (mm)	vnitřní jednotka (Š x V x H)	730 x 293 x 198	810 x 300 x 200	980 x 325 x 225	1090 x 338 x 235
		venkovní jednotka (Š x V x H)	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363
	Čistá hmotnost (kg)	vnitřní / venkovní jednotka	7,4/28,5	8,3/28,5	10,7/36,9	13/49,7
		vnitřní jednotka (Š x V x H)	810 x 375 x 285	890 x 385 x 285	1055 x 405 x 305	1160 x 338 x 235
	Rozměry balení (mm)	venkovní jednotka (Š x V x H)	920 x 615 x 390	920 x 615 x 390	920 x 615 x 390	965 x 765 x 395
		Hrubá hmotnost (kg)	vnitřní / venkovní jednotka	9,8/31,4	11,2/31,4	14,3/39,6
	Připojovací dimenze	kapalina	6,35	6,35	6,35	9,52
		plyn	9,52	9,52	12,70	15,90
	Délka potrubí (m)	max. délka potrubí	25	25	30	50
		max. přeýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou	10	10	20	25
Náplň chladiva	kg - typ	0,65 - R32	0,65 - R32	1,25 - R32	2,00 - R32	
Doporučené rozměry místnosti	m²	12 - 18	16 - 23	24 - 35	32 - 47	
Rozteč patek	mm	514	514	514	540	
Napájení		venkovní jednotka	venkovní jednotka	venkovní jednotka	venkovní jednotka	
Napájení	v režimu chlazení	°C	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50
	v režimu vytápění	°C	-25 - 30	-25 - 30	-25 - 30	-25 - 30



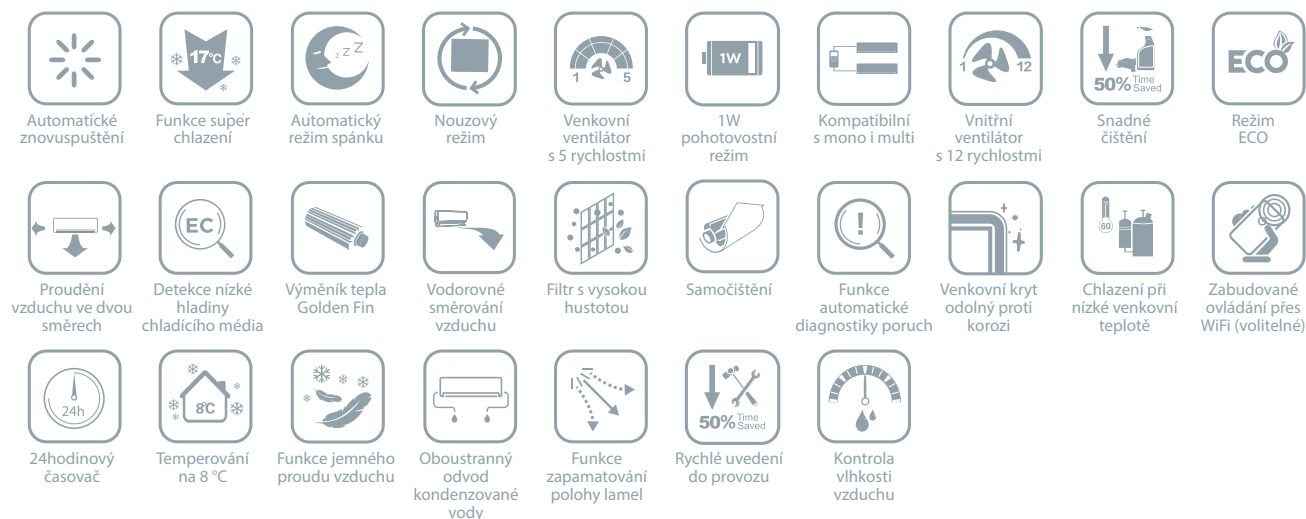


Blanc

Blanc split

DC Invertor

Vnitřní jednotka			MSMAAU-09HRDN1-QRD0GW	MSMABU-12HRDN1-QRD0GW	MSMACU-18HRFN1-QRD0GW	MSMADU-24HRFN1-QRD0GW	
Venkovní jednotka			MOBA03-09HFN1-QRD0GW	MOBA03-12HFN1-QRD0GW	MOB02-18HFN1-QRD0GW	MOCA02-24HFN1-QRD0GW	
Elektrický výkon	Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240 V, 50 Hz, 1	220-240 V, 50 Hz, 1	220-240 V, 50 Hz, 1	220-240 V, 50 Hz, 1	
	Chladicí výkon	BTU/h	9000	12000	18000	24000	
		kW	2,60	3,50	5,30	7,00	
	Topný výkon	BTU/h	10000	13000	19000	25000	
		kW	2,80	2,90	4,40	6,30	
	Max. Provozní proud	A	9,5	10	11,5	17	
Výkon	SEER (průměr)	WW	6,10	6,10	6,70	6,10	
	Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++	A++	
	SCOP (průměr)	WW	4,00	4,00	4,10	4,00	
	Energetická třída	vytápění	A+	A+	A+	A+	
	Průtok vzduchu (m³/h)	vnitřní jednotka	490/370/270	600/480/380	860/690/460	1000/850/650	
	Hladina akustického tlaku (dB(A))	vnitřní jednotka (vysoká / střední / nízká)	39/33/29	41,5/ 36/28,5	44,5/39/32,5	46,5/40/34	
	Hladina akustického výkonu (dB(A))	vnitřní jednotka (při vysokém výkonu)	39	41,5	44,5	46,5	
		venkovní jednotka	55	56	57	60	
	Rozměry a hmotnost	Čisté rozměry (mm)	vnitřní jednotka (Š x V x H)	715 x 285 x 205	805 x 285 x 205	958 x 302 x 213	1038 x 325 x 220
			venkovní jednotka (Š x V x H)	770 x 555 x 300	770 x 555 x 300	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363
Čistá hmotnost (kg)		vnitřní / venkovní jednotka	6,5/25,2	7,5/25,5	8,5/37,8	12,0/48,4	
Rozměry balení (mm)		vnitřní jednotka (Š x V x H)	780 x 360 x 285	870 x 360 x 285	1035 x 380 x 305	1120 x 330 x 405	
		venkovní jednotka (Š x V x H)	900 x 615 x 348	900 x 615 x 348	920 x 615 x 390	965 x 755 x 395	
Hrubá hmotnost (kg)		vnitřní / venkovní jednotka	8,5/27,4	9,5/27,7	12/40,5	15/51,6	
		Připojovací dimenze	kapalina	6,35	6,35	6,35	9,52
plyn			9,52	9,52	12,70	15,90	
Délka potrubí (m)		max. délka potrubí	25	25	30	50	
		max. převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou	10	10	20	25	
Náplň chladiva		kg - typ	0,80 - R410a	0,80 - R410a	1,48 - R410a	1,85 - R410a	
Doporučené rozměry místnosti		m²	12 – 18	16 – 23	24 – 35	32 – 47	
Rozteč pátek		mm	487	487	514	540	
Napájení		venkovní jednotka	venkovní jednotka	venkovní jednotka	venkovní jednotka		
Napájení	v režimu chlazení	°C	-15 – 50	-15 – 50	-15 – 50	-15 – 50	
	v režimu vytápění	°C	-15 – 30	-15 – 30	-15 – 30	-15 – 30	



Kids



Výběr barev: modrá, růžová

Kids split

Full DC Invertor

*PL = růžová varianta vnitřní jednotky
*BL = modrá varianta vnitřní jednotky

Vnitřní jednotka			MSEABU-09HRFN1-QRD0G-PL/BL*	MSEABU-12HRFN1-QRD0G-PL/BL*
Venkovní jednotka			MOBA01-09HFN1-QRD0G	MOB01-12HFN1-QRD0G
Elektrický výkon	Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240 V, 50 Hz, 1	220-240 V, 50 Hz, 1
	Chladicí výkon	BTU/h	9000	12000
		kW	2,60	3,50
	Topný výkon	BTU/h	10000	13000
		kW	2,60	3,50
Max. Provozní proud	A	13,00	14,00	
Výkon	SEER (průměr)	W/W	7,10	6,80
	Energetická třída	chlazení	A++	A++
	SCOP při venkovní teplotě -7 °C	W/W	4,00	4,00
	Energetická třída	vytápění	A+	A+
	Max. Průtok vzduchu (m³/h)	vnitřní jednotka	530	530
	Hladina akustického tlaku (dB(A))	vnitřní jednotka (vysoká / střední / nízká)	39 / 33 / 24	41 / 34 / 25
	Hladina akustického výkonu (dB(A))	vnitřní jednotka (při vysokém výkonu)	52	54
Rozměry a hmotnost	Čisté rozměry (mm)	vnitřní jednotka (Š x V x H)	900 x 310 x 190	900 x 310 x 190
		venkovní jednotka (Š x V x H)	728 x 555 x 300	800 x 554 x 333
	Čistá hmotnost (kg)	vnitřní / venkovní jednotka	10 / 26	10,5 / 29
		vnitřní jednotka (Š x V x H)	1010 x 405 x 295	1010 x 405 x 295
	Rozměry balení (mm)	venkovní jednotka (Š x V x H)	840 x 610 x 385	920 x 615 x 390
		vnitřní / venkovní jednotka	12 / 28,5	12,5 / 31,5
	Připojovací dimenze (mm)	kapalina	6,35	6,35
		plyn	9,52	9,52
	Délka potrubí (m)	max. délka potrubí	25	25
		max. převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou	10	10
	Náplň chladiva	kg - typ	0,82 - R410a	1,1 - R410a
	Doporučené rozměry místnosti	m²	12-18	16-23
	Rozteč patek	mm	487	514
Napájení		venkovní jednotka	venkovní jednotka	
Napájení	v režimu chlazení	°C	-15 - 50	-15 - 50
	v režimu vytápění	°C	-15 - 30	-15 - 30



Automatické znovuspuštění



Dálkový ovladač v podobě vstavačka



Automatický režim spánku



Nouzový režim



Venkovní ventilátor s 5 rychlostmi



1W pohotovostní režim



Kompatibilní s mono i multi



Vnitřní ventilátor s 12 rychlostmi



Snadné čištění



Zabudované ovládání přes WiFi



Proudění vzduchu ve dvou směrech



Detekce nízké hladiny chladicího média



Výměník tepla Golden Fin



Vodorovné směrování vzduchu



Filtr s vysokou hustotou



Filtr Cold Catalyst



Funkce automatické diagnostiky poruch



Venkovní kryt odolný proti korozi



Chlazení při nízké venkovní teplotě

MOBILNÍ KLIMATIZACE



Typ		MPPD-12CRN1-QB6(J1)	
Elektrický výkon	Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240, 50, 1
	Chladicí výkon	BTU	12249
		kW	3,50
	Energetická účinnost	při chlazení	A
	Odvlhčovací výkon	l/h	1,2
	Příkon	kW	1,35
	Provozní proud	A	5,9
	Průtokový objem vzduchu	m³/h	386
	Hladina akustického výkonu (dB(A))	při vysokém výkonu	65
	Napájení	pokojevá teplota (°C)	17-35
Rozměry a hmotnost	Čistě rozměry (mm)	Š x V x H	466 x 765 x 397
	Náplň chladiva	kg - typ	0,41 - R410A
	Doporučené rozměry místnosti	m²	16-23
	Typ dálkového ovladače		infračervený dálkový ovladač

OKENNÍ KLIMATIZACE



R32
CHLADICÍ MEDIUM

INVERTER

Typ		MWE2-12CRDN8-QRE1	
Elektrický výkon	Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240, 50, 1
	Chladicí výkon	BTU	12000
		kW	3,45
	SEER	WW	5,10
	Energetická účinnost	při chlazení	A
	Odvlhčovací výkon	l/h	1,2
	Příkon	kW	1,80
	Max. Provozní proud	A	7,36
	Průtokový objem vzduchu	m³/h	420/366/310
	Hladina akustického výkonu (dB(A))	při vysokém výkonu	64
Napájení	venkovní teplota (°C)	18-43	
Napájení	teplota v místnosti (°C)	17-35	
Rozměry a hmotnost	Čistě rozměry (mm)	Š x V x H	560 x 400 x 670
	Rozměry balení (mm)	Š x V x H	620 x 435 x 770
	Doporučené rozměry místnosti	m²	16-23
	Čistá hmotnost	kg	47,8
	Náplň chladiva	kg	0,48
	Typ dálkového ovladače		infračervený dálkový ovladač

ODVLHČOVAČ



Typ		MDDG-20DEN3-QA3-ION(B)	MDDG-30AEN1-QA3-ION(B)
Odvlhčovací výkon	l/den	20	30
Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Příkon	kW	0,375	0,63
Provozní proud	A	1,75	3,3
Průtokový objem vzduchu	m³/h	195	215
Objem nádrže	litry	3	4,7
Hladina akustického výkonu	(dB(A))	46,5	50
Čistě rozměry (mm)	(Š x H x V)	350 x 230 x 510	400 x 254 x 565
Čistá hmotnost	kg	12	15,5
Doporučené rozměry místnosti	m²	37-52	58-73

MULTI Super DC Invertor

vnitřní jednotky



Nástěnné vnitřní jednotky multi			MSMTAU-09HRFN-8-QRD6GW	MSMTAU-12HRFN-8-QRD6GW	MSMAAU-09HRDN-1-QRD0GW	MSMABU-12HRDN-1-QRD0GW	MSMACU-18HRFN1-QRD0GW	MSMADU-24HRFN1-QRD0GW
Obchodní název			Ultimate Comfort	Ultimate Comfort	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Elektrický výkon	Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240 V~ 50 Hz, 1	220-240 V~ 50 Hz, 1	220-240 V~ 50 Hz, 1	220-240 V~ 50 Hz, 1	220-240 V~ 50 Hz, 1	220-240 V~ 50 Hz, 1
	Chladicí výkon	BTU/h	9000	12000	9000	12000	18000	24000
		kW	2,60	3,50	2,60	3,50	5,30	7,00
	Topný výkon (při venkovní teplotě -7/2 °C)	BTU/h	10000	13000	10000	13000	19000	26000
kW		2,40/3,00	2,50/3,70	2,80	2,90	4,40	7,00	
Výkon	Průtokový objem vzduchu	m³/h	500/370/240	550/480/420	490/370/270	600/480/380	860/690/460	1000/850/650
	Hladina akustického tlaku (dB(A))	(vysoká / střední / nízká)	39,5/30/21	40,5/31/21,5	39/33/29	41,5/36/28,5	44,5/39/32,5	46,5/40/34
	Hladina akustického výkonu (dB(A))	při vysokém výkonu	54	54	39	41,5	44,5	46,5
Rozměry a hmotnost	Čistě rozměry (mm)	(Š x V x H)	886 x 315 x 188	886 x 315 x 188	715 x 285 x 205	805 x 285 x 205	958 x 302 x 213	1038 x 325 x 220
	Čistá hmotnost	kg	10,3	10,3	6,5	7,5	8,5	12
	Rozměry balení (mm)	(Š x V x H)	985 x 385 x 300	985 x 385 x 300	780 x 360 x 285	870 x 360 x 285	1035 x 380 x 305	1120 x 405 x 330
	Hrubá hmotnost	kg	13,3	13,3	8,5	9,5	12	15
		kapalina	kg	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Připojovací dimenze	plyn	9,52	9,52	9,52	9,52	12,7	15,9
Doporučené rozměry místnosti		m²	12 – 18	16 – 23	12 – 18	16 – 23	24 – 35	32 – 47

Nástěnné vnitřní jednotky multi			MSMBAU-09HRFN8-QRD6GW	MSMBBU-12HRFN8-QRD6GW	MSMBCU-18HRFN8-QRD0GW	MSMBDU-24RFN8-QRD0GW	MSEABU-09HRFN1-QRD0G	MSEABU-12HRFN1-QRD0G
Obchodní název			Mission II	Mission II	Mission II	Mission II	Kids	Kids
Elektrický výkon	Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240 V~ 50 Hz, 1	220-240 V~ 50 Hz, 1	220-240 V~ 50 Hz, 1	220-240 V~ 50 Hz, 1	220-240 V~ 50 Hz, 1	220-240 V~ 50 Hz, 1
	Chladicí výkon	BTU/h	9000	12000	18000	24000	9000	12000
		kW	2,60	3,50	5,30	7,00	2,60	3,50
	Topný výkon (při venkovní teplotě -7/2 °C)	BTU/h	10000	13000	19000	26000	10000	13000
kW		2,0/5,70	2,60/3,20	4,20/3,20	5,70/5,70	2,60	3,50	
Výkon	Průtokový objem vzduchu	m³/h	440/370/240	500/440/270	750/590/500	1050/700/550	530	530
	Hladina akustického tlaku (dB(A))	(vysoká / střední / nízká)	39/31,5/24	40/32/24	42/37/33	47,5/36,8/26	39/33/24	41/34/25
	Hladina akustického výkonu (dB(A))	při vysokém výkonu	55	56	42	61	52	54
Rozměry a hmotnost	Čistě rozměry (mm)	(Š x V x H)	730 x 293 x 198	810 x 300 x 200	980 x 325 x 225	1090 x 338 x 235	900 x 310 x 190	900 x 310 x 190
	Čistá hmotnost	kg	7,4	8,3	10,7	13	10	10,5
	Rozměry balení (mm)	(Š x V x H)	810 x 375 x 285	890 x 385 x 285	1055 x 405 x 305	1165 x 315 x 420	1010 x 295 x 405	1010 x 295 x 405
	Hrubá hmotnost	kg	9,8	11,2	14,3	16,7	12	12,5
		kapalina	kg	6,35	6,35	6,35	9,52	6,35
	Připojovací dimenze	plyn	9,52	9,52	12,7	15,9	9,52	9,52
Doporučené rozměry místnosti		m²	12 – 18	16 – 23	24 – 35	32 – 47	12 – 18	16 – 23

MULTI Super DC Invertor

vnitřní jednotky

Kazetové vnitřní jednotky multi			MCA3I-09HRFN1-QRC8	MCA3U-12HRFN1-QRD0W	MCA3I-18HRDN1-QRC8
Elektrický výkon	Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240 V- 50 Hz, 1	220-240 V- 50 Hz, 1	220-240 V- 50 Hz, 1
	Chladicí výkon	BTU/h	9000	12000	18000
		kW	2,64	3,52	5,27
Topný výkon	BTU/h	10000	14000	18000	
	kW	2,92	4,10	5,27	
Výkon	Průtokový objem vzduchu	m ³ /h	580/500/450	650/530/450	800/650/500
	Hladina akustického výkonu (dB(A))	při vysokém výkonu	39	41	48
Rozměry a hmotnost	Čistší rozměry (mm)	(Š x V x H)	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570
	Čistší hmotnost	kg	14,5	16	18
	Rozměry balení (mm)	(Š x V x H)	655 x 290 x 655	655 x 290 x 655	655 x 290 x 655
	Hrubá hmotnost	kg	17,3	19	21
	Připojovací dimenze	kapalina	6,35	6,35	6,35
	plyn	9,52	9,52	12,7	
Doporučené rozměry místnosti		m ²	16 – 24	20 – 30	28 – 40

Kanalové vnitřní jednotky multi			MTBI-09HWFN1-QRD0	MTBU-12HWFN1-QRD0
Elektrický výkon	Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240 V- 50 Hz, 1	220-240 V- 50 Hz, 1
	Chladicí výkon	BTU/h	9000	12000
		kW	2,64	3,52
Topný výkon	BTU/h	10000	13000	
	kW	2,92	3,81	
Výkon	Průtokový objem vzduchu	m ³ /h	530/400/340	680/580/450
	Hladina akustického výkonu (dB(A))	při vysokém výkonu	35	42
Rozměry a hmotnost	Čistší rozměry (mm)	(Š x V x H)	700 x 210 x 635	700 x 210 x 635
	Čistší hmotnost	kg	18,5	18,4
	Rozměry balení (mm)	(Š x V x H)	915 x 290 x 655	915 x 290 x 655
	Hrubá hmotnost	kg	23,1	22,7
	Připojovací dimenze	kapalina	6,35	6,35
	plyn	9,53	9,53	
Statický tlak		Pa	0-40	0-45
Doporučené rozměry místnosti		m ²	16 – 24	20 – 30

Konzolové vnitřní jednotky multi			MFAI-09HRFN1-QRC8	MFAU-12HRFN1-QRD0
Elektrický výkon	Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240 V- 50 Hz, 1	220-240 V- 50 Hz, 1
	Chladicí výkon	BTU/h	9000	12000
		kW	2,64	3,52
Topný výkon	BTU/h	10000	13000	
	kW	2,93	3,81	
Výkon	Průtokový objem vzduchu	m ³ /h	710/680/580	710/680/580
	Hladina akustického výkonu (dB(A))	při vysokém výkonu	57	57
Rozměry a hmotnost	Čistší rozměry (mm)	(Š x V x H)	710 x 600 x 210	710 x 600 x 210
	Čistší hmotnost	kg	13	15
	Rozměry balení (mm)	(Š x V x H)	810 x 710 x 305	810 x 710 x 305
	Hrubá hmotnost	kg	19	20
	Připojovací dimenze	kapalina	6,35	6,35
	plyn	9,53	9,53	
Doporučené rozměry místnosti		m ²	16 – 24	20 – 30

MULTI Super DC Invertor

venkovní jednotky


Venkovní jednotky multi			M2OE-14HFN1-Q	M2OF-18HFN1-Q	M3OE-21HFN1-Q	M3OE-27HFN1-Q
Elektrický výkon	Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240 V-, 50 Hz 1	220-240 V-, 50 Hz 1	220-240 V-, 50 Hz 1	220-240 V-, 50 Hz 1
	Chladicí výkon	BTU/h	14000	18000	21000	27000
		kW	4,1	5,2	6,1	7,9
	Topný výkon	BTU/h	15000	19000	22500	28000
kW		3,4	4,8	5,4	5,9	
Výkon	SEER (průměr)	WW	6,1	6,1	6,1	6,1
	Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++	A++
	SCOP (průměr)	WW	4,0	4,0	4,0	3,8
	Energetická třída	vytápění	A+	A+	A+	A
	Max. počet připojených vnitřních jednotek	ks	2	2	3	3
	Průtokový objem vzduchu	m ³ /h	2100	2100	2700	3500
Rozměry a hmotnost	Venkovní jednotka (mm)	(Š x V x H)	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	845 x 702 x 363
	Rozměry balení	(Š x V x H)	920 x 615 x 390	920 x 615 x 390	965 x 755 x 395	965 x 755 x 395
	Čistá hmotnost	kg	30,5	36	47	52,7
	Hrubá hmotnost	kg	33,5	39	50,2	56,1
	Náplň chladiva	kg	1,25	1,70	2,10	2,10
	Připojovací dimenze	kapalina	6,35	6,35	6,35	6,35
		plyn	9,52	9,52	9,52	9,52
	Délka potrubí (m)	max. délka potrubí	30	30	45	45
		max. délka potrubí v jedné větvi	20 / vnitřní jednotka	20 / vnitřní jednotka	25 / vnitřní jednotka	25 / vnitřní jednotka
		max. převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou	10/15	10/15	10/15	10/15
	Rozteč patek	mm	514	514	540	540
Napájení		venkovní jednotka	venkovní jednotka	venkovní jednotka	venkovní jednotka	

Venkovní jednotky multi			M4OE-28HFN1-Q	M4OB-36HFN1-Q	M5OE-42HFN1-Q
Elektrický výkon	Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240 V~ 50 Hz, 1	220-240 V~ 50 Hz, 1	220-240 V~ 50 Hz, 1
	Chladicí výkon	BTU/h	28000	36000	42000
		kW	8,2	10,6	12,3
	Topný výkon	BTU/h	30000	38000	42000
kW		7,0	9,3	9,7	
Výkon	SEER (průměr)	WW	6,1	6,9	6,4
	Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++
	SCOP (průměr)	WW	3,8	3,8	3,5
	Energetická třída	vytápění	A	A	A
	Max. počet připojených vnitřních jednotek	ks	4	4	5
	Průtokový objem vzduchu	m ³ /h	3800	5500	5500
Rozměry a hmotnost	Venkovní jednotka (mm)	(Š x V x H)	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410
	Rozměry balení	(Š x V x H)	1090 x 865 x 500	1090 x 865 x 500	1090 x 865 x 500
	Čistá hmotnost	kg	67,6	70	76
	Hrubá hmotnost	kg	73,4	75	81
	Náplň chladiva	kg	2,40	3,00	3,60
	Připojovací dimenze	kapalina	6,35	6,35	6,35
		plyn	9,52	9,52	9,52
	Délka potrubí (m)	max. délka potrubí	60	60	75
		max. délka potrubí v jedné větvi	30 / vnitřní jednotka	30 / vnitřní jednotka	30 / vnitřní jednotka
		max. převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou	10/15	10/15	10/15
	Rozteč patek	mm	673	673	673
Napájení		venkovní jednotka	venkovní jednotka	venkovní jednotka	

MULTI Super DC Invertor

kombinační tabulky

M2OE-14HFN1-Q	1 vnitřní	2 vnitřní	
	7	7 + 7	9 + 9
	9	7 + 9	9 + 12
	12	7 + 12	—

M2OF-18HFN1-Q	1 vnitřní	2 vnitřní	
	7	7 + 7	9 + 9
	9	7 + 9	9 + 12
	12	7 + 12	9 + 18
	18	7 + 18	12 + 12



M3OE-21HFN1-Q	1 vnitřní	2 vnitřní		3 vnitřní		
	7	7 + 7	9 + 9	7 + 7 + 7	7 + 7 + 9	—
	9	7 + 9	9 + 12	7 + 7 + 9	9 + 9 + 9	—
	12	7 + 12	9 + 18	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12	—
	18	7 + 18	12 + 12	7 + 9 + 9	7 + 12 + 12	—

M3OE-27HFN1-Q	1 vnitřní	2 vnitřní		3 vnitřní		
	7	9 + 9	12 + 18	7 + 9 + 9	7 + 12 + 18	9 + 12 + 12
	9	9 + 12	18 + 18	7 + 9 + 12	9 + 9 + 9	9 + 12 + 18
	12	9 + 18	—	7 + 9 + 18	9 + 9 + 12	12 + 12 + 12
	18	12 + 12	—	7 + 12 + 12	9 + 9 + 18	—

M4OE-28HFN1-Q	1 vnitřní	2 vnitřní			3 vnitřní			
	7	9 + 9	9 + 24	—	7 + 9 + 9	9 + 9 + 9	9 + 12 + 18	—
	9	9 + 12	12 + 18	—	7 + 9 + 12	9 + 9 + 12	12 + 12 + 12	—
	12	9 + 18	18 + 18	—	7 + 9 + 18	9 + 9 + 18	12 + 12 + 18	—
	18	12 + 12	—	—	7 + 9 + 24	9 + 12 + 12	—	—


4 vnitřní		
7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 12
7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 12
7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9
7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 12

MULTI Super DC Invertor

kombinační tabulky

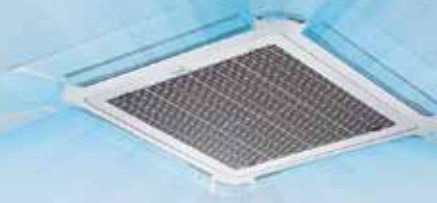
M40B-36HFN1-Q	1 vnitřní		2 vnitřní			3 vnitřní			
	9	9+9	9+9	12+18	9+9+9	9+12+12	12+12+12	—	—
	12	9+12	9+12	12+24	9+9+12	9+12+18	12+12+18	—	—
	18	9+18	9+18	18+18	9+9+18	9+12+24	12+12+24	—	—
	24	9+24	12+12	—	9+9+24	9+18+18	12+18+18	—	—

4 vnitřní		
9+9+9+9	9+9+12+18	12+12+12+18
9+9+9+12	9+12+12+12	—
9+9+9+18	9+12+12+18	—
9+9+12+12	12+12+12+12	—

M50E-42HFN1-Q	1 vnitřní	2 vnitřní		3 vnitřní			
	7	9+9	18+18	9+9+9	9+18+18	—	—
	9	9+12	—	9+9+12	12+12+12	—	—
	12	9+18	—	9+9+18	12+12+18	—	—
	18	9+24	—	9+9+24	12+12+24	—	—
	24	12+12	—	9+12+12	12+18+18	—	—
	—	12+18	—	9+12+18	—	—	—
	—	12+24	—	9+12+24	—	—	—

4 vnitřní		5 vnitřních	
9+9+9+9	9+9+12+24	9+9+9+9+9	9+12+12+12+12
9+9+9+12	9+12+12+12	9+9+9+9+12	9+12+12+12+18
9+9+9+18	9+12+12+18	9+9+9+9+18	12+12+12+12+12
9+9+9+24	12+12+12+12	9+9+9+12+12	—
9+9+12+12	12+12+12+18	9+9+9+12+18	—
9+9+12+18	—	9+9+12+12+12	—

Kazetové monospulty



Vnitřní jednotka			MCA3U-12HFFN1-1-QRD0W	MCA3-18HFFN1-QRD0	MCD-24HFFN1-QRD0	MCD-36HFFN1-QRD0	MCD-48HFFN1-QRD0	MCD-55HFFN1-QRD0
Elektrický výkon	Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380-420, 50, 3	380-420, 50, 3	380-420, 50, 3
	Chladicí výkon	BTU/h	12000	18000	24000	36000	48000	56000
		kW	3,50	5,30	7,00	10,50	14,00	16,00
Výkon	Topný výkon	BTU/h	14000	17000	20000	36000	40000	40000
		kW	3,60	4,60	5,80	10,10	11,50	11,50
	SEER (průměr)	WWW	6,10	6,30	6,10	6,10	5,60	5,60
Výkon	Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++	A++	A+	A+
	SCOP (průměr)	WWW	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
	Energetická třída	vytápění	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Rozměry a hmotnost	Průtok vzduchu (m³/h)	vnitřní jednotka	650/530/450	660/550/490	1450/1250/1100	1900/1750/1460	1850/1600/1400	1900/1650/1450
	Hladina akustického výkonu (dB(A))	vnitřní jednotka (při vysokém výkonu)	58	59	61	64	63	68
	Čisté rozměry (mm)	vnitřní jednotka (Š x V x H)	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570	840 x 245 x 840	840 x 245 x 840	840 x 287 x 840	840 x 287 x 840
		dek. panel (Š x V x H)	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950
	Čistá hmotnost (kg)	vnitřní jednotka / dek. panel	16/2,5	16,5/2,5	24/5	25,6/5	28/5	28,7/5
	Rozměry balení (mm)	vnitřní jednotka (Š x V x H)	655 x 290 x 655	655 x 290 x 655	900 x 225 x 900	900 x 265 x 900	900 x 292 x 900	900 x 292 x 900
		dek. panel (Š x V x H)	715 x 123 x 715	715 x 123 x 715	1035 x 90 x 1035	1035 x 90 x 1035	1035 x 90 x 1035	1035 x 90 x 1035
	Hrubá hmotnost (kg)	vnitřní jednotka / dek. panel	19/4,5	19/4,5	28/8	29,6/8	32,1/8	32,8/8
	Připojovací dimenze	kapalina	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
plyn		9,52	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9	

Venkovní jednotka		MOB30U-12HFFN1-QRD0W	MOB30U-18HFFN1-QRD0	MCA30U-24HFFN1-QRD0	MOD30U-36HFFN1-RRD0	MOE30U-48HFFN1-RRD0	MOE30U-55HFFN1-RRD0
Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380-400, 50, 3	380-400, 50, 3	380-400, 50, 3
Průtokový objem vzduchu	(m³/h)	2000	2100	2700	4300	6800	7200
Hladina akustického výkonu	(dB(A))	60	64	65	67	72	75
Čisté rozměry	(Š x V x H)	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410	952 x 1333 x 410	952 x 1333 x 410
Čistá hmotnost	kg	34,5	35,5	48	81	108,1	112,8
Rozměry balení	(Š x V x H)	920 x 615 x 390	930 x 615 x 400	965 x 755 x 395	1090 x 865 x 500	1095 x 1470 x 500	1095 x 1470 x 500
Připojovací dimenze	kapalina	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
	plyn	9,52	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9
Max. délka potrubí	m	25	30	50	65	65	65
Max. převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou	m	10	20	25	30	30	30
Rozteč patek	mm	560	560	560	590	590	590
Napájení	režim chlazení °C	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50
	režim vytápění °C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24



Automatické znovuzpuštění



Automatický režim spánku



Režim turbo



Časovač



Venkovní ventilátor s 5 rychlostmi



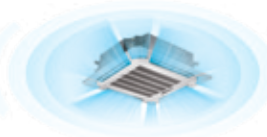
Detekce nízké hladiny chladicího média



Směrování vzduchu v rozsahu 360°



Vestavěné čerpadlo na kondenzovanou vodu



Kanálové monosplity

Vnitřní jednotka			MTBU-12HWFN-1-QRD0	MTB-18HWFN1-QRD0	MTB-24HWFN1-QRD0	MTB-36HWFN1-QRD0	MTB-48HWFN1-QRD0	MTB-55HWFN1-QRD0
Elektrický výkon	Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Chladicí výkon	BTU/h	12000	18000	24020	36133	48000	56000
		kW	3,50	5,30	7,20	10,50	14,00	16,00
	Topný výkon	BTU/h	12000	18000	25183	33267	50000	61400
kW		3,50	5,30	8,00	11,70	14,70	19,00	
Výkon	SEER (průměr)	WW	6,1	5,80	6,70	6,10	3,21	3,22
	Energetická třída	chlazení	A+	A+	A++	A++	A	A
	SCOP (průměr)	WW	4,00	3,40	3,80	3,80	3,82	3,62
	Energetická třída	vytápění	A+	A	A	A	A	A
	Průtok vzduchu (m³/h)	vnitřní jednotka	556/437/412	1300/1100/1000	1350/1220/1150	1200/1100/1020	3010/2410/1940	3150/2900/2700
	Statický tlak	Pa	25	70	70	80	100	100
	Hladina akustického výkonu (dB(A))	vnitřní jednotka (při vysokém výkonu)	40	59	63	61	45	44
Rozměry a hmotnost	Čistě rozměry (mm)	vnitřní jednotka (Š x V x H)	700 x 635 x 210	920 x 210 x 635	920 x 270 x 635	1200 x 300 x 865	1200 x 300 x 865	1200 x 300 x 865
	Čistá hmotnost (kg)	vnitřní jednotka	18	22	28	44	44	45
	Rozměry balení (mm)	vnitřní jednotka (Š x V x H)	915 x 290 x 655	1135 x 290 x 655	1135 x 350 x 655	1385 x 373 x 920	1385 x 373 x 920	1385 x 373 x 920
	Hrubá hmotnost (kg)	vnitřní jednotka	24,5	27	31,5	52,5	53	53
	Připojovací dimenze	kapalina		6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
plyn			9,53	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9

Venkovní jednotka		MOB30U-12HFN1-QRD0W	MOB30U-18HFN1-QRD0	MOCA30U-24HFN1-QRD0	MOD30U-36HFN1-RRD0	MOE30U-48HFN-1-RRD0	MOE30U-55HFN-1-RRD0
Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380-400, 50, 3	380-400, 50, 3	380-400, 50, 3
Průtokový objem vzduchu	(m³/h)	2000	2100	2700	4300	6800	7200
Hladina akustického výkonu	(dB(A))	60	64	65	67	72	75
Čistě rozměry	(Š x V x H)	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410	952 x 1333 x 410	952 x 1333 x 410
Čistá hmotnost	kg	34,5	35,5	48	81	108,1	112,8
Rozměry balení	(Š x V x H)	920 x 615 x 390	930 x 615 x 400	965 x 755 x 395	1090 x 865 x 500	1095 x 1470 x 500	1095 x 1470 x 500
Připojovací dimenze	kapalina	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
	plyn	9,52	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9
Max. délka potrubí	m	25	30	50	65	65	65
Max. převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou	m	10	20	25	30	30	30
Rozteč patek	mm	560	560	560	590	590	590
Napájení	režim chlazení °C	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50
	režim vytápění °C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24



Automatické zrovnání



Automatický režim spánku



Režim turbo



Časovač



Venkovní ventilátor s 5 rychlostmi



Detekce nízké hladiny chladicího média



Kabelový dálkový ovladač



Parapetní a podstropní monosplity



Vnitřní jednotka			MUE-18HRFN1-QRDO	MUE-24HRFN1-QRDO	MUE-36HRFN1-QRDO	MUE-48HRFN1-QRDO	MUE-55HRFN1-QRDO
Elektrický výkon	Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Chladicí výkon	BTU/h	18000	24000	36000	48000	54000
		kW	5,30	7,10	10,50	14	16,00
Topný výkon	BTU/h	19000	24000	38000	56000	62000	
	kW	4,90	5,80	10,30	11,80	12,00	
Výkon	SEER (průměr)	WW	6,50	6,10	6,10	6,10	6,10
	Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++	A++	A++
	SCOP (průměr)	WW	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
	Energetická třída	vytápění	A+	A+	A+	A+	A+
	Průtok vzduchu (m³/h)	vnitřní jednotka	900/800/700	1180/1050/850	2048/1767/1403	2100/1800/1400	2250/1660/1280
	Hladina akustického výkonu (dB(A))	vnitřní jednotka (vysoký výkon)	65	65	67	72	70
Rozměry a hmotnost	Čisté rozměry (mm)	vnitřní jednotka (Š x V x H)	1068 x 235 x 675	1068 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675
	Čistá hmotnost (kg)	Vnitřní jednotka	25,8	25	40,3	38,2	40,5
	Rozměry balení (mm)	vnitřní jednotka (Š x H x V)	1145 x 313 x 755	1145 x 313 x 755	1725 x 313 x 755	1725 x 313 x 755	1725 x 313 x 755
	Hrubá hmotnost (kg)	kapalina	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
		plyn	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9
	Doporučené rozměry místnosti	m²	28-40	40-56	56-70	56-93	64-107

Venkovní jednotka		MOB30U-18HFN1-QRDO	MOCA30U-24HFN1-QRDO	MOD30U-36HFN1-RRDO	MOE30U-48HFN1-RRDO	MOE30U-55HFN1-RRDO
Napájecí napětí	V-, Hz, fáze	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380-400, 50, 3	380-400, 50, 3	380-400, 50, 3
Průtokový objem vzduchu	(m³/h)	2100	2700	4300	6800	7200
Hladina akustického výkonu	(dB(A))	64	65	67	72	75
Čisté rozměry	(Š x V x H)	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410	952 x 1333 x 410	952 x 1333 x 410
Čistá hmotnost	kg	35,5	48	81	108,1	112,8
Rozměry balení	(Š x V x H)	930 x 615 x 400	965 x 755 x 395	1090 x 865 x 500	1095 x 1470 x 500	1095 x 1470 x 500
Připojovací dimenze	kapalina	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
	plyn	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9
Max. délka potrubí	m	30	50	65	65	65
Max. převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou	m	20	25	30	30	30
Rozteč patek	mm	560	560	590	590	590
Napájení	režim chlazení °C	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50
	režim vytápění °C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24



Automatické znovuspuštění



Automatický režim spánku



Režim turbo



Časovač



Venkovní ventilátor s 5 rychlostmi



Detekce nízké hladiny chladicího média



Funkce zapamatování polohy lamel



kabelový nástěnný ovladač
typu KJR-27B/E
(pro všechny modely)

HRV rekuperační větrací jednotky

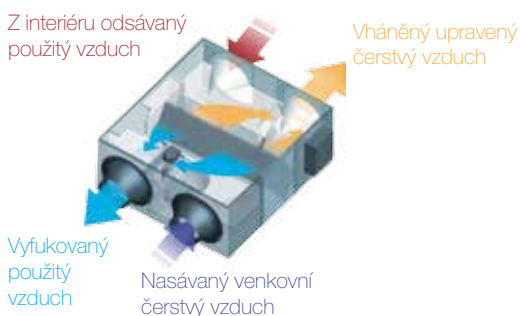
Typ				HRV-200	HRV-300	HRV-400	HRV-500
Výkon	Průtokový objem vzduchu	vysoký / střední / nízký	m ³ /h	200 / 200 / 150	300 / 300 / 225	400 / 400 / 300	500 / 500 / 375
	Statický tlak	vysoký / střední / nízký	Pa	75 / 58 / 35	75 / 60 / 40	80 / 64 / 43	80 / 68 / 45
	Účinnost rekuperace	vysoký / střední / nízký	%	65 / 65 / 70	65 / 65 / 70	65 / 65 / 70	65 / 65 / 70
	Entalpičká účinnost (chlazení)	vysoký / střední / nízký	%	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55
	Entalpičká účinnost (vytápění)	vysoký / střední / nízký	%	55 / 55 / 60	55 / 55 / 60	60 / 60 / 65	60 / 60 / 65
	Hlučnost (rekuperace)	vysoký / střední / nízký	dB(A)	27 / 26 / 20	30 / 29 / 23	32 / 31 / 25	35 / 34 / 28
	Hlučnost (bypass)	vysoký / střední / nízký	dB(A)	27 / 28 / 22	31 / 30 / 25	33 / 32 / 27	36 / 35 / 30
Elektrotechnické údaje	Provozní teplota		°C	-7 °C - 43 °C (DB), relativní vlhkost vzduchu do 80 %			
	Napájecí napětí		V, Hz, F	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
	Typ motoru ventilátoru			jednofázový asynchronní	jednofázový asynchronní	jednofázový asynchronní	jednofázový asynchronní
	Elektrický příkon		W	20	40	80	120
	Provozní proud		A	0,51	0,56	1,05	1,1
	Typ ventilátoru			odstředivý	odstředivý	odstředivý	odstředivý
	Rozměry	(Š x D x V)	mm	886 x 555 x 264	944 x 722 x 270	944 x 927 x 270	1038 x 1026 x 270
Rozměry a hmotnost	Průměr vzduchového kanálu		ø mm	144	144	144	194
	Čistá hmotnost		kg	23	26	31	41

Typ				HRV-800	HRV-1000	HRV-1500	HRV-2000
Výkon	Průtokový objem vzduchu	vysoký / střední / nízký	m ³ /h	800 / 800 / 600	1000 / 1000 / 750	1500 / - / -	2000 / - / -
	Statický tlak	vysoký / střední / nízký	Pa	100 / 82 / 54	100 / 85 / 58	160 / - / -	170 / - / -
	Účinnost rekuperace	vysoký / střední / nízký	%	65 / 65 / 70	65 / 65 / 70	65 / - / -	65 / - / -
	Entalpičká účinnost (chlazení)	vysoký / střední / nízký	%	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55	50 / - / -	50 / - / -
	Entalpičká účinnost (vytápění)	vysoký / střední / nízký	%	60 / 60 / 65	60 / 60 / 65	60 / - / -	60 / - / -
	Hlučnost (rekuperace)	vysoký / střední / nízký	dB(A)	39 / 38 / 32	40 / 39 / 33	51 / - / -	53 / - / -
	Hlučnost (obtokový režim)	vysoký / střední / nízký	dB(A)	40 / 39 / 34	41 / 40 / 35	52 / - / -	54 / - / -
Elektrotechnické údaje	Provozní teplota		°C	-7 °C - 43 °C (DB), relativní vlhkost vzduchu do 80 %			
	Napájecí napětí		V, Hz, F	230, 1, 50	230, 1, 50	400, 3, 50	400, 3, 50
	Typ motoru ventilátoru			jednofázový asynchronní	jednofázový asynchronní	třífázový asynchronní	třífázový asynchronní
	Elektrický příkon		W	360	360	450	450
	Provozní proud		A	2,0	2,4	3,2	3,6
	Typ ventilátoru			odstředivý	odstředivý	odstředivý	odstředivý
	Rozměry	(Š x D x V)	mm	1285 x 1500 x 388	1286 x 1256 x 388	1600 x 1270 x 540	1650 x 1470 x 540
Rozměry a hmotnost	Průměr příruby		ø mm	242	242	345 x 325	346 x 326
	Čistá hmotnost		kg	62	79	163	182

Typy HRV-200 až 1000 mají tři rychlosti ventilátoru, v případě typů HRV-1500 a HRV-2000 není rychlost ventilátoru nastavitelná. Údaje o účinnosti se vztahují na následující provozní stav: chlazení: odsávaný vzduch 27 °C DB, 19,5 °C WB, čerstvý vzduch 35 °C DB, 28 WB • vytápění: odsávaný vzduch 21 °C DB, 13 °C WB, čerstvý vzduch 5 °C DB, 2 WB.

Zařízení pro energeticky úsporné větrání obytných prostor, kanceláří a společenských místností

Zařízení zahrnuje rekuperační jednotku na bázi papíru se zvláštní chemickou úpravou. Tato jednotka zajišťuje účinné vyrovnávání vlhkosti a zpětné získávání tepelné energie. Dochází v ní k výměně energie mezi nasávaným čerstvým vzduchem a použitým vzduchem odváděným pryč z místnosti. V zimním režimu čerstvý vzduch přijímá energii (díky tomu se utratí méně peněz za jeho ohřev na příjemnou teplotu), a v letním režimu naopak odevzdává energii ochlazenému vzduchu (je-li v místnosti klimatizace).



- Stálý, komfortní přísun čerstvého vzduchu, stěny bez plísní
- Motor ventilátoru s nízkou spotřebou
- Snadná regulace, možnost časování
- Nízká hlučnost díky speciálním zvukově izolačním panelům
- Režimy: odsávání, vhánění, režim obtokového větrání (bez výměny tepla), větrání s výměnou tepla, automatický režim
- Kompaktní design, snadná montáž a údržba
- Ovládání (centrální ovládání) lze kombinovat s jinými interiérovými jednotkami Midea MDV.

M-Thermal tepelné čerpadlo vzduch-voda

R410A

CHLADICÍ MEDIUM

INVERTER



Venkovní jednotka: výkon 4 - 8 kW



Venkovní jednotka: výkon 10 - 16 kW

M-Thermal

DOKONALÉ ŘEŠENÍ PRO CHLAZENÍ, VYTÁPĚNÍ A VÝROBU TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY



Typ venkovní jednotky MHA-			V4W/D2N1	V6W/D2N1	V8W/D2N1	V12W/D2N1	V16W/D2N1	V12W/D2RN1	V16W/D2RN1	
Napájecí napětí			220-240/1/50			380-415/3/50				
Topný výkon ²	výkon	kW	4,10	6,10	8,00	12,10	15,50	12,00	15,50	
	příkon	kW	0,82	1,29	1,73	2,74	3,82	2,66	3,79	
	COP		5,00	4,73	4,62	4,42	4,06	4,51	4,09	
Topný výkon ³	výkon	kW	4,01	5,96	7,34	11,85	16,05	11,97	15,48	
	příkon	kW	1,13	1,68	2,13	3,48	5,03	3,50	4,87	
	COP		3,55	3,55	3,45	3,41	3,19	3,42	3,18	
Chladicí výkon ⁴	výkon	kW	4,10	6,00	8,00	11,80	14,00	12,10	14,00	
	příkon	kW	0,79	1,29	1,78	2,65	3,62	2,82	3,68	
	EER		5,19	4,66	4,49	4,45	3,87	4,29	3,80	
Chladicí výkon ⁵	výkon	kW	4,12	6,15	6,44	11,02	12,85	11,70	12,91	
	příkon	kW	1,30	2,08	2,24	4,17	5,39	4,65	5,52	
	EER		3,17	2,96	2,88	2,64	2,38	2,52	2,34	
Třída sezónní energetické účinnosti vytápění	při výstupní teplotě vody 35 °C					A++				
	při výstupní teplotě vody 55 °C		A+	A+	A++	A++	A+	A++	A++	
SCOP ⁶	při výstupní teplotě vody 35 °C		4,62	4,68	4,33	4,46	4,01	4,58	4,37	
	při výstupní teplotě vody 55 °C		3,25	3,3	3,2	3,24	3,2	3,23	3,29	
SEER ⁶	při výstupní teplotě vody 18 °C		4,72	4,91	4,98	4,65	3,80	4,41	4,01	
Hladina akustického výkonu		dB(A)	62	66	69	68	72	70	72	
Čisté rozměry (Š x V x H)		mm	960x860x380		1075x965x395	900x1327x400		900x1327x400		
Čistá/hrubá hmotnost		kg	60/72		76/88	6250		115/126		
Kompresor	typ		inverterní, s dvojitým rotačním píštěm							
Ventilátor venkovní jednotky	typ		DC motor bez uhlíkové kartáče							
	průtokový objem vzduchu	m ³ /h	3180		5116		6250		6250	
Výměník tepla na straně vzduchu			Fin-coil							
Připojovací dimenze	rozměr trubek na kapalinu / na plyn	mm	9,5 / 15,9							
	délky trubek	min.		2	2		2		2	
		max.		20	30		50		50	
	převýšení	nad venkovní jednotkou	m		10	20		30		30
		pod venkovní jednotkou	m		8	15		25		25
Chladicí médium	typ		R410A							
	hmotnost náplně	kg		2,5	2,8		3,9		4,2	
Typ škrtícího ventilu			elektrický expanzní ventil							
Napájení	v režimu chlazení	°C	-5 - 46							
	v režimu vytápění	°C	-20 - 35							
	v režimu ohřevu užitkové vody	°C	-20 - 43							

Hydronický box	Typové označení			SMK-80/CD30GN1-B			SMK-160/CD30GN1-B		SMK-160/CSD45GN1-B	
	Kompatibilní typ venkovní jednotky			V4W/D2N1	V6W/D2N1	V8W/D2N1	V12W/D2N1	V16W/D2N1	V12W/D2RN1	V16W/D2RN1
Rozmezí výstupní teploty vody	vytápění místnosti	nízké	°C	25 - 55, v základním nastavení 35						
		vysoké	°C	35 - 60, v základním nastavení 45						
	chlazení místnosti	nízké	°C	7 - 25, v základním nastavení 7						
		vysoké	°C	18 - 25, v základním nastavení 18						
	v režimu ohřevu užitkové vody		°C	40 - 60, v základním nastavení 45						
Napájecí napětí				220-240/1/50			220-240/1/50		380-415/3/50	
Hladina akustického výkonu ⁷				42			45		45	
Čisté rozměry (Š x V x H)							400x865x427			
Čistá/hrubá hmotnost				51/57			54/60		53/59	
Hydraulické vlastnosti	Připojení na straně vody		mm	25						
	Celkové množství vody		litry	5						
	Připojení odváděcí trubky		mm	16						
	Expanzní nádrž	rozměry	litry	3						
		max. tlak vody	MPa	0,8						
	Výměník tepla na straně vody		typ	deskový výměník tepla						
Max. výšková výška		m		6			7,5			7,5
Vlastnosti chladičového okruhu		Připojovací rozměry na straně kapaliny / plynu	mm	9,5 / 15,9						
Doplňkové elektrické vytápění	Výkon		kW		3			3		4,5
	Počet stupňů výkonu				2			2		2
	Napájecí napětí			220-240/1/50			220-240/1/50		380-415/3/50	

Poznámky: 1. Platné normy a rozhodnutí EU: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 81/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

2. Teplota venkovního vzduchu: 7 °C DB, 85 % R.H.; VstupTV 30 °C, VýstupTV 35 °C. | 3. Teplota venkovního vzduchu: 7 °C DB, 85 % R.H.; VstupTV 40 °C, VýstupTV 45 °C. | 4. Teplota venkovního vzduchu: 35 °C DB; VstupTV 23 °C, VýstupTV 18 °C. | 5. Teplota venkovního vzduchu: 35 °C DB; VstupTV 12 °C, VýstupTV 7 °C. | 6. Třída sezónní energetické účinnosti vytápění za průměrných klimatických podmínek.

7. Hladina akustického výkonu za průměrných klimatických podmínek, teplota venkovního vzduchu: 7 °C DB, 6 °C DB; VstupTV 47 °C, VýstupTV 55 °C

Zkratky: TUV: teplota užitkové vody | VstupTV: vstupní teplota vody | VýstupTV: výstupní teplota vody

Tepelné čerpadlo pro výrobu TUV



Typové označení		RSJ-15/190FDN3-F		RSJ-35/300FDN3-F1		
Režimy		úsporný (tepelné čerpadlo)	elektrické vytápění	úsporný (tepelné čerpadlo)	elektrické vytápění	
Napájení	°C	-7 – 43	-20 – 43	-7 – 43	-20 – 43	
Výstupní teplota vody	°C	základní hodnota: 60 °C ; nastavitelné rozmezí: 38 °C – 70 °C		základní hodnota: 55 °C ; nastavitelné rozmezí: 38 °C – 65 °C		
Napájecí napětí	fáze, V, Hz	1, 220-240-, 50		1, 220-240-, 50		
Objem	litry	180		300		
Topný výkon	Odevzdaný výkon	kW	1,45	3,15	3,00	3,00
	COP	kW/kW	3,8	1	3,60	1,00
	Max. Provozní proud	A	16			18,7
Spotřeba	Vestavné rozměry (průměr x výška)	mm	560x1,760		650x1,920	
	Čistá/ceková hmotnost	kg	107/120		143,5/173,5	
Hladina akustického tlaku	dB(A)	41,2		45		
Hladina akustického výkonu	dB(A)	56,6		60		
Typ / náplň chladicího média	kg	R134a/1,0		R134a/1,2		
Provozní tlak chladicího média	MPa	3,0/1,2		3,0/1,2		
Typ škrtičho ventilu	\	elektronický dávkovací ventil		elektronický dávkovací ventil		
Bezpečnostní armatury	\	ventil uzavírající při překročení teploty, bezpečnostní upouštění vzduchu, ochrana proti přetečení atd.		ventil uzavírající při překročení teploty, bezpečnostní upouštění vzduchu, ochrana proti přetečení atd.		
Průtokový objem vzduchu	m³/h	270/230/182		414/355/312		
Kompresor	Typ	\	s rotačním pístem		s rotačním pístem	
	Odevzdaný výkon	kW	1,45		3,000/3,005 (kW)	
	Příkon	kW	0,495		1,000/1,025	
	Provozní Provozní proud (FLA)	A	2,3		4,1/5,0	
	Chladicí médium - olej	ml	ESTEL OIL VG74 / 350 ml		480 (ESTEL OIL VG74)	
Motor ventilátoru	Příkon	W	28/26/26		68/56/50	
	Rychlost	ot./min	900/815/680		620/530/465	
Hydraulické údaje	Rozměry trubky pro přívod vody	\	DN20		DN20	
	Rozměry trubky pro výstup vody	\	DN20		DN20	
	Rozměr připojení pro vysráženou vodu	\	DN20		DN20	
	Rozměr připojení pro bezpečnostní upouštění vzduchu	\	DN20		DN20	
	Max. provozní tlak	MPa	1,0		1,0	
Typ výměníku tepla		plášťový výměník tepla		plášťový výměník tepla		
Výkon elektrické topné patrony	kW	3,00x1		3,00x1		
Objemový průtok vyrobené teplé vody	m³/h	0,043	0,057	0,086		

Kabelové dálkové ovladače



KJR-12B



KJR-135A/MBTF-E



KJR-29B1/BK-E

Funkce

Při zvolení funkce FOLLOW ME kabelový ovladač nesleduje teplotu vzduchu nasávaného vnitřní jednotkou, ale teplotu vzduchu přímo v obytném prostoru.

Teplota vzduchu v místnosti se tak bude více blížit nastavené hodnotě a uživatel bude mít pocit většího pohodlí.

1 Čidlo

2 Follow me



Vlastnosti

Typ	KJR-12B	KJR-135A/MBTF-E	KJR-29B1/BK-E
Rozměry (Š x V x H) mm	120 x 120 x 15	135 x 105 x 20	120 x 120 x 30
Napájecí napětí (V)		DC 5 V	

INVERTER QUATTRO



INVERTER QUATTRO

Okamžité chlazení / vytápění

Inverterové klimatizace Midea jsou vybaveny vysokofrekvenční spouštěcí technologií, umožňující ochlazení nebo vytopení místnosti za mimořádně krátkou dobu.

INVERTER QUATTRO

Systém plynulého nastavení otáček

Plynulé nastavení frekvence kompresoru umožňuje stabilní udržování stálé teploty v místnosti, čímž zvyšuje pocit pohodlí a zlepšuje ukazatele energetické úspornosti.

INVERTER QUATTRO

Úsporný systém iECO

Technologie iECO představuje dokonale synergický a mimořádně účinný systém přeměny frekvence, díky němuž se můžete oddávat příjemně chladivému pocitu, a přitom až po dobu 8 hodin výrazně snížíte svoji spotřebu energie.

INVERTER QUATTRO

Chlazení při vysoké a vytápění při nízké venkovní teplotě

Klimatizace Midea díky své technické vyspělosti poskytuje uživateli dokonalý pocit pohodlí a energetickou účinnost i při extrémně nízkých nebo naopak extrémně vysokých venkovních teplotách.

Okamžité chlazení / vytápění

Systém plynulého nastavení otáček

Chlazení při vysoké a vytápění při nízké venkovní teplotě

Úsporný systém iECO



Profil společnosti

Microwell je obchodně-výrobní společnost, která působí ve třech oblastech: měřicí přístroje a regulační technika, klimatizace a tepelná čerpadla, bazénové odvlhčovače a bazénová tepelná čerpadla.

Sídlo společnosti je ve slovenské Šal'e. Firma Microwell má dvě dceřiné společnosti – v České republice (konkrétně pobočky v Praze, Brně a Ostravě) a v Maďarsku (pobočka v Budapešti).

Naše bazénové odvlhčovače a tepelná čerpadla pro ohřev i chlazení bazénové vody, která s hrdostí vyvíjíme a vyrábíme na Slovensku, vyvážíme téměř do všech evropských zemí – od Anglie, přes kontinentální Evropu až po Rusko a také na Blízký východ.

V oblasti klimatizační techniky nabízíme komplexní služby počínaje návrhem, projekční činností a dodávkou až po kompletní realizaci a zabezpečený záruční i pozáruční servis.

Prostřednictvím sítě spolehlivých obchodních partnerů si již více než 25 let budujeme pevnou pozici na trhu.

Naším cílem je NEUSTÁLE RŮST.

Naše heslo:

- *Myslet*
- *Tvořit*
- *Zvelebovat*



MICROWELL, spol. s r. o.

SNP 2018/42
927 00 Šal'a, SK
t: (+421) 31/702 0540
m: (+421) 902 422 422
(+421) 903 413 764
e: klima@microwell.sk
www.microwell.sk

Kancelář PRAHA

Šífařská 1/3
147 00 Praha 4, CZ
t: (+420) 244 400 169
m: (+420) 773 621 599
e: praha@microwell.cz
www.microwell.cz

Kancelář BRNO

Bohunická 81
619 00 Brno, CZ
t: (+420) 549 257 241
m: (+420) 608 746 333
e: klimatizace@microwell.cz
www.microwell.cz

Kancelář OSTRAVA

Slévárenská 411/12
709 00 Ostrava, CZ
t: (+420) 596 638 227
m: (+420) 608 855 364
e: microwell@microwell.cz
www.microwell.cz

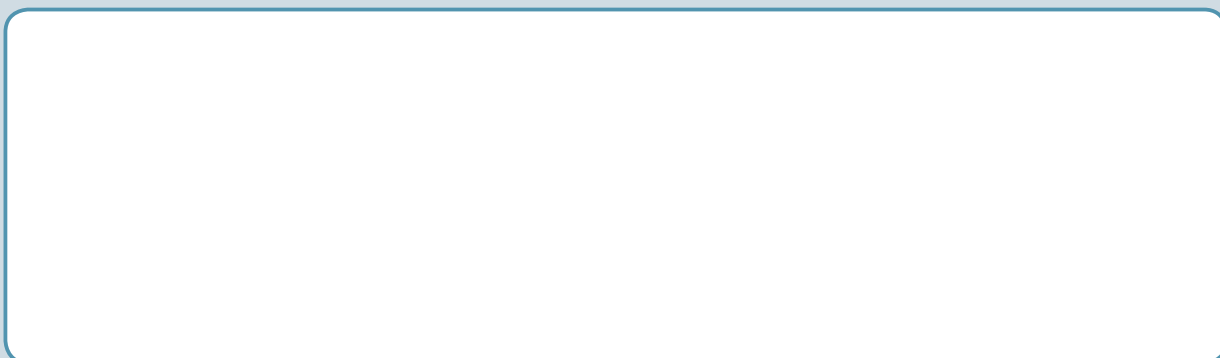
Kancelář BUDAPEŠŤ

Rákoczi utca 42
2092 Budakeszi, HU
t: (+36) 23 399 404
m: (+36) 30 875 58 51
e: microwell@microwell.hu
www.microwell.hu



MICROWELL

www.microwell.sk | www.microwell.cz



Distributor si vyhrazuje práva na změny technických parametrů výrobků uvedených v tomto katalogu bez předchozího upozornění.