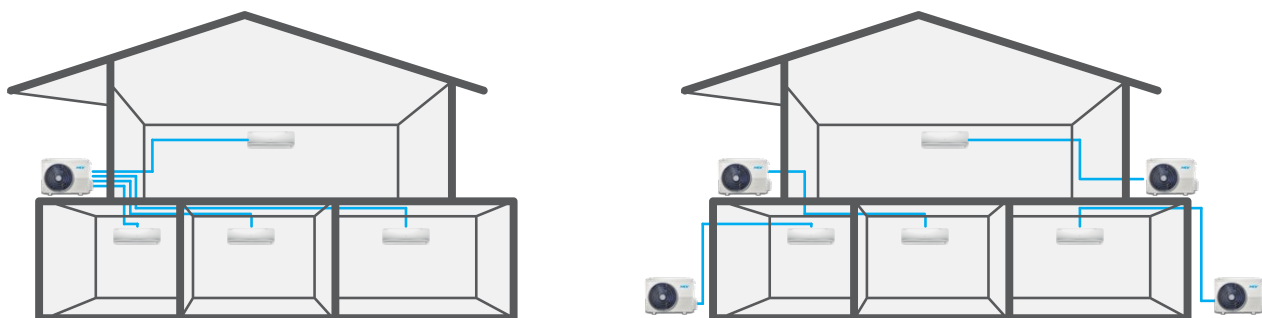




MULTI Free Match

Free Match – flexibilní instalace

K jedné venkovní jednotce lze připojit až 5 vnitřních jednotek. Každá vnitřní jednotka může být ovládána samostatně. Vnitřní jednotky nemusí být instalovány současně, což umožňuje rozšíření systému v závislosti od potřeb uživatele.



Snadné projektování

Do jednoho systému je možné zapojit nástěnné jednotky ze série ALL EASY i AROMA (výkon 2,6-7kW) a jednotky kasetové (2,6-5,3kW). Celková délka instalace může dosáhnout až 75m, což poskytuje svobodu při projektování a konfiguraci v budovách s pestrým uspořádáním interiéru.



Jednotky venkovní			M20C-18HFN8-Q	M30E-27HFN8-Q	M40B-36HFN8-Q	M50D-42HFN8-Q	
Napájení (V/fáze/Hz)			220-240/1/50				
Verze			Reverzibilní tepelné čerpadlo				
Chlazení	Výkon jmenovitý	kW	5.3	7.9	10.6	12.3	
	Jmenovitý příkon	kW	1.75	2.46	3.52	3.80	
	EER	kW/kW	3.20	3.20	2.91	3.22	
	SEER		6.8	6.5	6.5	6.6	
	Energetická třída ErP		A++	A++	A++	A++	
Vytápění	Výkon jmenovitý	kW	5.6	8.2	11.1	12.3	
	Jmenovitý příkon	kW	1.45	2.27	3.17	3.32	
	COP	kW/kW	3.84	3.61	3.51	3.71	
	SCOP		4.0	4.0	4.0	4.0	
	Energetická třída ErP		A+	A+	A+	A+	
Maximální příkon	W	2300	3100	4600	4700		
Objemový průtok vzduchu	m ³ /min	36.7	45.0	66.7	64.2		
Hladina akustického tlaku	dB(A)	56	59	63	62		
Hladina akustického výkonu	dB(A)	63	65	68	71		
Vnější jednotka	Rozměry (Š x H x V)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	
	Přepavní rozměry (Š x H x V)	mm	920x390x615	965x395x765	1090x500x875	1090x500x875	
	Hmotnost (netto/brutto)	kg	36.0	53.0	68.8	73.3	
Chladivo	Typ		R32	R32	R32	R32	
	Množství	kg	1.30	1.57	2.10	2.40	
Chladivové potrubí	Kapalina / plyn	mm	2x Ø6.35 / Ø9.52	3x Ø6.35 / Ø9.52	4 x Ø6.35/3x Ø9.52+1x Ø12.7	5 x Ø6.35/4x Ø9.52+1x Ø12.7	
	Maximální celková délka	m	40	60	80	80	
	Maximální délka ke každé jednotce	m	25	30	35	35	
	Maximální převýšení venkovní / vnitřní	Jednotka venkovní nad vnitřní	m	15	15	15	15
		Jednotka venkovní pod vnitřní	m	10	10	10	10
Maximální převýšení mezi jednotkami vnitřními	m	10	10	10	10		
Doporučené elektrické kabely a jističní el.obvodu	Napájení	mm ²	3x2.5	3x2.5	3x4.0	3x4.0	
	Komunikační kabel	mm ²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	
	Jištění	A	16	20	25	30	
Provozní teplotní rozsah venkovní jednotky:	Chlazení	°C	-15 - 50				
	Vytápění	°C	-15 - 24				

Výkon se stanoví na základě následujících podmínek:

Chlazení: Vnitřní teplota 27°C DB/19°C WB; Venkovní teplota 35°C DB/24°C WB

Vytápění: Vnitřní teplota 20°C DB/15°C WB; Venkovní teplota 7°C DB/6°C WB

Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí je 7.5 m, výškový rozdíl je 0.

Zařízení obsahují freonové plyny R32 GWP=675.

KOMBINACE PŘIPOJENÍ VNITŘNÍCH JEDNOTEK

Výkon chlazení 5.3 kW

M20F-8HFN8-Q	1 JEDNOTKA	2 JEDNOTKY
	9	9+9
	12	9+12
	18	9+18
		12+12

Výkon chlazení 7.9 kW

M30E-27HFN8-Q	1 JEDNOTKA	2 JEDNOTKY	3 JEDNOTKY
	9	9+9	9+9+9
	12	9+12	9+9+12
	18	9+18	9+12+12
		12+12	
		12+18	

Výkon chlazení 10.6 kW

M40B-36HFN8-Q	1 JEDNOTKA	2 JEDNOTKY	3 JEDNOTKY		4 JEDNOTKY	
	9	9+9	9+9+9	12+12+12	9+9+9+9	9+12+12+18
	12	9+12	9+9+12	12+12+18	9+9+9+12	12+12+12+12
	18	9+18	9+9+18	12+18+18	9+9+9+18	
		12+12	9+12+12	12+12+12	9+9+12+12	
		12+18	9+12+18	12+12+18	9+9+12+18	
	18+18	9+18+18	12+18+18	9+12+12+12		

Výkon chlazení 12.3 kW

M50E-42HFN8-Q	1 JEDNOTKA	2 JEDNOTKY		3 JEDNOTKY			4 JEDNOTKY			5 JEDNOTKY	
	9	9+9	12+18	9+9+9	9+12+18	12+12+24	9+9+9+9	9+9+12+18	9+12+12+24	9+9+9+9+9	9+9+12+12+12
	12	9+12	12+24	9+9+12	9+12+24	12+18+18	9+9+9+12	9+9+12+24	9+12+18+18	9+9+9+9+12	9+12+12+12+12
	18	9+18	18+18	9+9+18	9+18+18	18+18+18	9+9+9+18	9+9+18+18	12+12+12+12	9+9+9+9+18	
	24	9+24	18+24	9+9+24	12+12+18		9+9+9+24	9+12+12+12	12+12+12+18	9+9+9+12+12	
	12+12		9+12+12	12+12+18		9+9+12+12	9+12+12+18		9+9+9+12+18		

KAZETOVÉ JEDNOTKY



Komplet			ZMCA-09N8-A1M	ZMCA-12N8-A1M	ZMCA-18N8-A1M
Vnitřní jednotka			MCA3I-09HRFN8-QRDA	MCA3U-12HRFN8-QRDAW	MCA3U-18HRFN8-QRCAW
Panel			T-MBQ4-03E		
Napájení (V/fáze/Hz)			220-240/1/50		
Chlazení	Výkon jmenovitý	kW	2.6	3.5	5.3
	Jmenovitý odběr proudu	kW	0.040	0.040	0.100
Vytápění	Výkon jmenovitý	kW	2.9	4.1	5.3
	Jmenovitý odběr proudu	kW	0.040	0.040	0.100
Objemový průtok vzduchu (nízký/střední/vysoký)		m ³ /min	7.5/8.3/9.7	7.5/8.8/10.0	8.3/10.8/13.3
Hladina akustického tlaku (nízká/střední/vysoká)		dB(A)	33/36/39	34/37/41	36/42/48
Hladina akustického výkonu		dB(A)	53	58	59
Vnitřní jednotka	Rozměry (Š x H x V)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	Přepravní rozměry (Š x H x V)	mm	655x655x290	655x655x290	655x655x290
	Hmotnost (netto/brutto)	kg	14.5/17.3	16.0/19.0	18.0/21.0
Panel	Rozměry (Š x H x V)	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
	Přepravní rozměry (Š x H x V)	mm	715x715x123	715x715x123	715x715x123
	Hmotnost (netto/brutto)	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5
Chladivové potrubí	Kapalina	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Plyn	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7

Výkon se stanoví na základě následujících podmínek:

Chlazení: Vnitřní teplota 27°C DB/19°C WB; Venkovní teplota 35°C DB/24°C WB

Vytápění: Vnitřní teplota 20°C DB/15°C WB; Venkovní teplota 7°C DB/6°C WB

Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí je 7.5 m, výškový rozdíl je 0.

Zařízení obsahují freonové plyny R32 GWP=675.

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Aroma



Vnitřní jednotka			MSAFBU-09HRDN8-QRD0GW	MSAFBU-12HRDN8-QRD0GW	MSAFBU-18HRFN8-QRD0GW	MSAFDU-24HRFN8-QRD0GW
Napájení (V/fáze/Hz)			220-240/1/50			
Chlazení	Výkon jmenovitý	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
	Jmenovitý příkon	kW	0.048	0.048	0.044	0.062
Vytápění	Výkon jmenovitý	kW	2.9	3.5	5.6	7.3
	Jmenovitý příkon	kW	0.048	0.048	0.044	0.062
Objemový průtok vzduchu (nízký/střední/vysoký)		m ³ /min	5.7/7.7/8.7	6.0/8.3/10.0	9.0/11.3/14.0	11.0/13.6/16.3
Hladina akustického tlaku (nízká/střední/vysoká)		dB(A)	28/31/38	27/34/39	28/34/44	30/37/46
Hladina akustického výkonu		dB(A)	53	53	55	59
Vnitřní jednotka	Rozměry (Š x H x V)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x310
	Přepavní rozměry (Š x H x V)	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380	1120x405x327
	Hmotnost (netto/brutto)	kg	7.8/9.6	7.8/9.6	10.0/13.0	12.3/15.8
Chladivové potrubí	Kapalina	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52
	Plyn	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.9

Výkon se stanoví na základě následujících podmínek:

Chlazení: Vnitřní teplota 27°C DB/19°C WB; Venkovní teplota 35°C DB/24°C WB

Vytápění: Vnitřní teplota 20°C DB/15°C WB; Venkovní teplota 7°C DB/6°C WB

Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí je 7.5 m, výškový rozdíl je 0.

Zařízení obsahují freonové plyny R410A GWP=2088 a R32 GWP=675.

All Easy



Vnitřní jednotka			MSAEAU-09HRFNX-QRD0GW	MSAEBU-12HRFNX-QRD0GW	MSAEUCU-18HRFNX-QRD0GW	MSAEDU-24HRFNX-QRD0GW
Napájení (V/fáze/Hz)			220-240/1/50			
Chlazení	Výkon jmenovitý	kW	2.6	3.5	5.3	7.3
	Jmenovitý příkon	kW	0.024	0.024	0.034	0.062
Vytápění	Výkon jmenovitý	kW	2.9	4.1	5.7	7.6
	Jmenovitý příkon	kW	0.024	0.024	0.034	0.062
Objemový průtok vzduchu (nízký/střední/vysoký)		m ³ /min	5.5/7.2/8.1	6.0/8.2/9.2	9.2/12.0/13.5	10.8/16.2/17.5
Hladina akustického tlaku (nízká/střední/vysoká)		dB(A)	21/29/34/41	23/30/37/41	24/33/41/45	27/35/44/46
Hladina akustického výkonu		dB(A)	53	54	57	59
Vnitřní jednotka	Rozměry (Š x H x V)	mm	717x193x285	805x193x302	964x222x305	1106x232x315
	Přepavní rozměry (Š x H x V)	mm	785x375x302	875x285x375	1045x405x325	1195x420x342
	Hmotnost (netto/brutto)	kg	7.5/10.1	8.2/10.9	10.8/14.3	14.3/18.2
Chladivové potrubí	Kapalina	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52
	Plyn	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.9

Výkon se stanoví na základě následujících podmínek:

Chlazení: Vnitřní teplota 27°C DB/19°C WB; Venkovní teplota 35°C DB/24°C WB

Vytápění: Vnitřní teplota 20°C DB/15°C WB; Venkovní teplota 7°C DB/6°C WB

Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí je 7.5 m, výškový rozdíl je 0.

Zařízení obsahují freonové plyny R410A GWP=2088 a R32 GWP=675.