

R-32
Ekologické
chladivo



Aroma

Funkce TURBO

Aktivací této funkce dochází k automatickému spuštění ventilátoru na maximální otáčky, aby došlo k co nejrychlejšímu vychlazení místnosti.



1W v pohotovostním režimu (STAND BY)

V pohotovostním režimu, kdy část elektroniky není aktivně v provozu, se příkon omezí na 1W. U klasických systémů bez tohoto opatření, je potřeba 5W. To znamená, že úspora energie je až 80%.



Aroma Filtr

Jednotka je vybavena aromatickým filtrem, který na mnoho týdnů provoní místnost jasmínovou vůní.



Funkce

STANDARDNÍ



Funkce Turbo



Nouzový režim



Provoz v nízkých teplotách



Teplý start



1W v pohotovostním režimu



Mono i multi kompatibilní



Paměť nastavení žaluzií



Bezdrátový ovladač



Ovládání pomocí WIFI



Funkce "Follow me"



Aromatický filtr



Auto restart



Časovač



5 rychlostí ventilátoru



Inteligentní modulace rychlosti ventilátoru



Noční provoz

VOLITELNÉ



Vytápění 8°C

Technická data

Komplet			ZAF-09N8-A1	ZAF-12N8-A1	ZAF-18N8-A1	ZAF-24N8-A1	
Vnitřní jednotka			MSAFBU-09HRDN8-QRDOGW	MSAFBU-12HRDN8-QRDOGW	MSAFBU-18HRFN8-QRDOGW	MSAFDU-24HRFN8-QRDOGW	
Venkovní jednotka			MOBA03-09HFN8-QRDOGW	MOBA03-12HFN8-QRDOGW	MOB02-18HFN8-QRDOGW	MOCA02-24HFN8-QRDOGW	
Napájení (V/fáze/Hz)			220-240/1/50				
Verze			Reverzibilní tepelné čerpadlo				
Chlazení	Výkon	Nominální	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
		Min-Max	kW	1.0-3.2	1.1-4.1	1.8-6.1	2.1-7.9
	Jmenovitý příkon		kW	0.71	1.24	1.92	2.35
	EER		kW/kW	3.70	2.82	2.76	2.98
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	153	204	254	412
	SEER			6.2	6.1	7.1	6.1
Energetická třída ERP				A++	A++	A++	A++
Vytápění	Výkon	Nominální	kW	2.9	3.5	5.6	7.3
		Min-Max	kW	0.8-3.4	1.1-4.2	1.4-6.7	1.6-8.8
	Jmenovitý příkon		kW	0.74	0.96	1.55	2.04
	COP		kW/kW	3.92	3.65	3.61	3.58
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	762	841	1425	1700
	SCOP			4.0	4.0	4.0	4.0
Energetická třída ERP				A+	A+	A+	A+
Maximální spotřeba proudu			A	10.0	10.0	10.0	16.0
Vnitřní jednotka	Rozměry (Š × H × V)		mm	805×194×285	805×194×285	957×213×302	1040×220×310
	Převravní rozměry (Š × H × V)		mm	870×270×360	870×270×360	1035×295×380	1120×405×327
	Hmotnost (netto/brutto)		kg	7.8/9.6	7.8/9.6	10.0/13.0	12.3/15.8
	Obj. průtok vzd (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 tl. (nízká/střední/vysoká)		dB(A)	28/31/38	27/34/39	28/34/44	30/37/46
	Hladina akustického výkonu vysoká		dB(A)	53	53	55	59
Venkovní jednotka	Rozměry (Š × H × V)		mm	700×270×550	700×270×550	800×333×554	845×363×702
	Převravní rozměry (Š × H × V)		mm	815×325×615	815×325×615	920×390×615	965×395×765
	Hmotnost (netto/brutto)		kg	22.8/25.1	22.8/25.1	34.0/36.7	51.5/54.5
	Obj. průtok vzd		m ³ /min	28.3	28.3	33.3	50.0
	Hladina akustického tlaku		dB(A)	55	55	55	59
	Hladina akustického výkonu vysoká		dB(A)	61	65	61	67
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Množství		kg	0.50	0.50	1.00	1.60
Chladivové potrubí	Kapalina/plyn		mm	Ø6.35 / Ø9.52	Ø6.35 / Ø9.52	Ø6.35 / Ø12.7	Ø9.52 / Ø15.9
	Maximální délka		m	25	25	30	50
	Maximální převýšení		m	10	10	20	25
Doporučené elektrické kabely a jističní	Napájení jednotky/průřez		mm ²	venkovní / 3×1.5	venkovní / 3×1.5	venkovní / 3×2.5	venkovní / 3×2.5
	Komunikační kabel		mm ²	5×1.5	5×1.5	5×1.5	5×1.5
	Jističní		A	10	10	16	20
Provozní teploty venkovní jednotky			Chlazení	°C -15 - 50			
			Vytápění	°C -25 - 30			

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. Výše uvedená kombinace je doporučena výrobcem. DB - suchý teploměr, WB - vlhký teploměr
Hladina hluku je měřena v bezdovukové komoře ve vzdálenosti 1 m od přední strany stroje, mikrofon je umístěn 1,3m nad podlahou. Zařízení obsahují freonové plyny R32 GWP=675. Pro správnou funkci jednotek v režimu tepelného čerpadla je nutné použít ohřívač vody pro sběr kondenzátu, nebo zajistit jeho jiný odvod. Výběr správného řešení je na uvážení instalačního technika.