

seria MXZ-A

DC
Inverter

HEAT PUMP

Unități externe

5-porturi



MXZ-5A100VA

4-porturi



MXZ-4A80VA

3-porturi/4-porturi



MXZ-3A54VA
MXZ-4A71VA

2-porturi



MXZ-2A30VA
MXZ-2A40VA
MXZ-2A52VA

Unități interne conectabile



MSZ-FD25/35



MSZ-GC22/25/35



MSZ-GB50VA



MSZ-GA60/71



MFZ-KA25/35/50



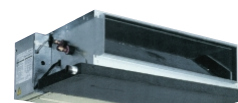
PCA-RP50/60/71



SLZ-KA25/35/50



MLZ-KA25/35/50



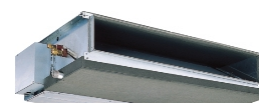
PEAD-RP50EA



PLA-RP50/60/71



SEZ-KD25/35/50/60/71



PEAD-RP60/71GA

MXZ-2A30VA: se pot conecta unități interne de până la 2.5kw

MXZ-2A40/52VA: se pot conecta unități interne de până la 3.5kw

MXZ-3A54VA: se pot conecta unități interne de până la 5.0kw

MXZ-4A71VA: se pot conecta unități interne de până la 6.0kw (cu excepția PEAD-RP60GA)

MXZ-4A80VA: se pot conecta unități interne de până la 7.1kw

Specificații MXZ

Tipul (pompa încălzire Inverter Multi Split)				până la 2 unități interne			până la 3 unit. int.	până la 4 unități interne		până la 5 unit. int.
Nume model				MXZ-2A30VA	MXZ-2A40VA	MXZ-2A52VA	MXZ-3A54VA	MXZ-4A71VA	MXZ-4A80VA	MXZ-5A100VA
Alimentare [V, fază, Hz, sursă]				230, 1 fază, 50, alimentare la exterior						
Răcire	Capacitate	nominală	kW	3.0	4.0	5.2	5.4	7.1	8.0	10.0
		Min. - Max.	kW	1.1 - 4.0	1.1 - 4.5	1.1 - 6.0	2.9 - 6.8	3.7 - 8.8	3.7 - 9.2	3.7 - 11
	Tensiune alimentare	nominală	kW	0.595	1.045	1.505	1.295	1.93	2.19	2.935
		EER		4.54	3.60	3.31	3.87	3.44	3.45	3.23
		EEL Rank		A	A	A	A	A	A	A
	SPL [exterior]	nominală - silențios	dB(A)	46 - (44)	47 - (44)	49 - (45)	46 - (44)	48 - (45)	46 - (44)	51 - (46)
	Volum aer [exterior]	CMM(m ³ /min)	33.7	34.5	32.9	42.1	42.1	42.1	56.6	
Încălzire	Capacitate	nominală	kW	4.0	4.5	6.4	6.8	8.6	9.4	12.0
		Min. - Max.	kW	1.0 - 4.5	1.0 - 5.0	1.0 - 7.2	2.6 - 9.0	3.4 - 9.0	3.4 - 11.6	3.4 - 14.0
	Tensiune alimentare	nominală	kW	0.745	0.945	1.705	1.455	1.95	1.93	2.835
	COP			4.93	4.45	3.61	4.38	4.13	4.56	4.00
		EEL Rank		A	A	A	A	A	A	A
	SPL [exterior]	nominală - silențios	dB(A)	47 - (46)	48 - (47)	50 - (48)	48 - (44)	50 - (46)	48 - (45)	54 - (47)
	Volum aer [exterior]	CMM(m ³ /min)	30.9	32.1	33.3	41.2	46.5	43.8	59.3	
Curent maxim			A	8.0	10.2	10.2	16.4	16.4	17.4	18.4
Capacitatea totală maximă a tuturor unităților interne			kW	vezi tabelul de combinații						
Exterior	Dimensiuni	Înălțime	mm	550	550	550	710	710	900	900
		Lățime	mm	800	800	800	840 (+30)	840 (+30)	900	900
		Adâncime	mm	285	285	285	330	330	320 (+30)	320 (+30)
	Greutate	kg	34	34	40	57	58	67	68	
Tubulatura externă	Diametru	Lichid (ø)	mm	6.35 x 2	6.35 x 2	6.35 x 2	6.35 x 3	6.35 x 4	6.35 x 4	6.35 x 5
		Gaz (ø)	mm	9.52 x 2	9.52 x 2	9.52 x 2	9.52 x 3	9.52 x 3 + 12.7 x 1	9.52 x 3 + 12.7 x 1	9.52 x 4 + 12.7 x 1
	lungime maximă	Total / fiecare	m	20 - 15	30 - 20	30 - 20	50 - 25	60 - 25	70 - 25	80 - 25
		înălțime maximă	m	10	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	10	15 / 10*
Raza de operare garantată [exterior]	răcire	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 Å +43
	încălzire	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 Å +24

Cifrele privind curentul și tensiunea de alimentare sunt doar pentru o unitate externă.

* Dacă unitatea externă este instalată mai sus decât cea internă, înălțimea maximă este redusă cu 10m.

Specificații MXZ-8A140VA

Tipul				Inverter Multi-Split - până la 8 unități interne	
Nume model (unitate externă)				MXZ-8A140VA	
Alimentare (V, fază, Hz, sursă)				220 / 230 / 240 , 1 fază, 50, alimentare la exterior	
Răcire	Capacitate	nominală	kW	14.0	
	Tensiune alimentare * ₁		kW	3.79	
	EER * ₂			3.52	
		EEL Rank		A	
	SPL	nominală - silențios	dB(A)	50 - 47	
	Volum aer		m ³ /min	100	
Încălzire	Capacitate	nominală	kW	16.0	
	Tensiune alimentare * ₁		kW	3.90	
	COP * ₂			3.91	
		EEL Rank		A	
	SPL	nominală	dB(A)	52	
	Volum aer		m ³ /min	100	
Număr de unități interne conectabile				Max. 8	
Capacitatea totală maximă a tuturor unităților interne				kW	
				18.5	
Curent maxim				A	
				29.5	
Dimensiune întrerupător				A	
				40	
Exterior	Dimensiuni	înălțime	mm	1,350	
		lățime	mm	950	
		adâncime	mm	330	
	Greutate		kg	128	
Tubulatura externă	Diametru	Lichid (ø)	m ² m	9.52 x 1	
		Gaz (ø)	m ² m	15.88 x 1	
	lungime maximă	Total / fiecare	m	115 / 70	
	înălțime maximă * ₃		m	30 (20)	
Raza de operare garantată [exterior]	răcire		°C	-5 ~ 46°C	
	încălzire		°C	-15 ~ 21°C	

*1) Datele privind "tensiunea de alimentare" sunt doar pentru unitățile externe.

*2) În cazul conectării a 3 unități MSZ-GA60VA. COP este pentru întreg sistemul, inclusiv unitățile interne și o cutie de derivații.

*3) În cazul instalării unității externe mai jos decât cea internă: 20m

Specificații cutii derivații PAC-AK30/50BC

Tipul				Cutie derivații		
Nume model				PAC-AK50BC	PAC-AK30BC	
Număr de unități interne conectabile				Max. 5	Max. 3	
Alimentare [V, fază, Hz, sursa]				220 / 230 / 240, 1 fază, 50, alimentare la exterior		
Tensiune de alimentare		kW	0.003	0.003		
Curent		A	0.05	0.05		
Dimensiune furtun drenare*		mm	O.D. 20 (VP - 16)			
Dimensiuni [HxWxD]		mm	198 x 450 x 280			
Greutate		kg	9.3	8.1		
Tubulatura [diametru]	Derivație [interior]	Lichid (ø)	mm	6.35 x 5	6.35 x 3	
		Gaz (ø)	mm	9.52 x 4,12.7 x 1	9.52 x 3	
	Principală [exterior]	Lichid (ø)	mm	9.52	9.52	
		Gaz (ø)	mm	15.88	15.88	
Metoda de conectare			cu manson		cu manșon	
Cablare	către unitatea internă		3 fire + împământare			
	către unitatea externă		3 fire + împământare			

*se va cumpara pe plan local

Lungime tubulatură și diferențele de înălțime

Teava imbinata (optional)

		MAX
Total tubulatură	(A+B+C+D+E+F+G+H+I+J)	115m
Exterior - Cutie derivații	(A+B)	55m
Cutie derivații - Interior	(C+D+E+F+G+H+I+J)	60m
	(fiecare C, D, E, F, G, H, I, J)	15m
Exterior - Interior	(cea mai îndepărtată)	70m
Diferența de înălțime	Exterior - Interior	30m
	Exterior - Cutie derivații	30m
	Cutie derivații - Interior	15m
	Interior - Interior	12m

În cazul instalării unității externe mai jos decât cea internă: 20m.