

Unità esterne



MXZ-2D33VA
MXZ-2D42VA / MXZ-2D40VA
MXZ-2D53VA



MXZ-3D54VA2/MXZ-3D54VA
MXZ-3D68VA
MXZ-4D72VA



MXZ-4D83VA
MXZ-5D102VA



MXZ-6C122VA



SPECIFICHE TECNICHE

DC INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO		Set	MXZ-2D33VA	MXZ-2D42(40)VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3D54VA(2)	MXZ-3D68VA
		N. unità interne	2	2	2	DA 2 A 3	DA 2 A 3
		Unità esterna	MXZ-2D33VA	MXZ-2D42(40)VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3D54VA(2)	MXZ-3D68VA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C kW	3,3 (1,1-3,8)	4,2 ⁶ (1,1-4,3)	5,3 (1,1-5,6)	5,4 (2,9-6,8)	6,8 (2,9-8,4)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C kW	0,90	1,00 ⁶	1,54	1,35 ⁶	2,19
	Carico teorico (P _{designC})	T=+35°C kW	3,3	4,2 ⁶	5,3	5,4	6,8
	SEER ³		5,5	6,7 ⁶	7,1	6,4 ⁶	5,6
	Classe di efficienza energetica		A	A++ ⁶	A++	A++ ⁶	A+
Riscaldamento	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	211	219 ⁶	262	295 ⁶	422
	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C kW	4,0 (1,0-4,1)	4,5 (1,0-4,8)	6,4 (1,0-7,0)	7,0 (2,6-9,0)	8,6 (2,6-10,6)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C kW	0,96	0,93 ⁶	1,70	1,59	2,38
	Carico teorico (P _{designH})	T=-10°C kW	2,7	3,2	4,5	5,0	6,8
	SCOP ³		4,1	4,2 ⁶	4,2	4,0 ⁶	3,9
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+ ⁶	A
Unità interna	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	926	1065 ⁶	1507	1751 ⁶	2466
	Capacità dichiarata	a T _{designH} kW	2,1	2,7 ⁶	3,7	4,0 ⁶	5,4
		a T _{bivalent}	2,4	3,0 ⁶	4,0	4,5 ⁶	6,0
		a T _{ol}	1,7	2,3 ⁶	3,3	3,2 ⁶	4,4
	Potenza termica di back-up (elbuT)	kW	0,6	0,5 ⁶	0,8	1,0 ⁶	1,4
	Dimensioni	A x L x P mm	550 x 800 (+69) x 285 (+59,5)			710 x 840 (+30) x 330 (+66)	
Linee frigorifere	Peso	Kg	32	37 ⁶	37	57	57
	Pressione sonora	min / max dB(A)	49-50	46-51 ⁶	50-53	50-53	50-53
	Potenza sonora	Nominale dB(A)	63	60 ⁶	64	64	64
	Massima corrente assorbita	A	10,0	12,2	12,2	18,0	18,0
Campo di funz. garantito	Linee frigorifere	Liquido/Gas mm	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x3/9,52x3	6,35x3/9,52x3
		Lunghezza max (totale/ogni ramo) m	20/15	30/20	30/20	50/25	60/25
		Dislivello max (UI sopra UE / UI sotto UE) m	10/10	15/10	15/10	15/10	15/10
Refrigerante (GWP) ²	Raffreddamento	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

^{1,2,3} Note di riferimento vedi ultima pagina.

⁶ Dati riferiti alle unità 2D42VA e 3D54VA2.

TABELLA DELLE COMBINAZIONI UNITÀ INTERNE

			Parete														Pavimento			Cassetta 1 via			Cassetta 4 vie						Canalizzabile						Soffitto pensile								
NR. UNITÀ COLLEGABILI		MODELLO	Kirigamine			Kirigamine ZEN						Mini		Standard +						MFZ-KJ(KA)			MLZ-KA			60 x 60			90 x 90			Compatta						PCA-KA					
			MSZ-FH/FD			MSZ-EF						MSZ-SF		GE	MSZ-SF/GE			GF/GE	SLZ-KA							PLA-BA			SEZ-KD														
			25	35	50	18	22	25	35	42	50	15	20	22	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	35	50	60	71	25	35	50	60	71	50	60	71					
2	50	MXZ-2D33VA	•			•	•	•				•	•	•						•			•						•														
	60	MXZ-2D42/40VA	•	•		•	•	•	•			•	•	•						•			•	•					•	•													
	75	MXZ-2D53VA	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•													
3	100	MXZ-3D54VA(2)	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•					•	•	•	•	•	•			•	•	•					•									
	120	MXZ-3D68VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•									
4	125	MXZ-4D72VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•			•	•								
	145	MXZ-4D83VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•						
5	172	MXZ-5D102VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•					
6	180	MXZ-6C122VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•					



Grazie ad un olio refrigerante altamente stabile e componenti di grande robustezza, le tubazioni dei climatizzatori esistenti possono essere riutilizzate senza alcuna bonifica

Usando il nuovo olio HAB il circuito frigorifero dura più a lungo in quanto è soggetto ad un deterioramento decisamente inferiore*



Caratteristiche principali del nuovo olio per apparecchiature frigorifere

Nome: Olio HAB

Caratteristiche olio:

- Bassa dissoluzione nel refrigerante
- Massima stabilità fisica al calore, qualità uniforme, alta fluidità e viscosità.

*Dati ricavati da prove di laboratorio che simulavano uno sfruttamento pari a 10 anni d'uso

SPECIFICHE TECNICHE

DC INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO			Set	MXZ-4D72VA	MXZ-4D83VA	MXZ-5D102VA	MXZ-6C122VA ⁽⁵⁾
			N. unità interne	DA 2 A 4	DA 2 A 4	DA 2 A 5	DA 2 A 6
			Unità esterna	MXZ-4D72VA	MXZ-4D83VA	MXZ-5D102VA	MXZ-6C122VA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C		kW	7,2 (3,7-8,8)	8,3 (3,7-9,2)	10,2 (3,9-11,0)	12,2 (3,5-13,5)
	Potenza assorbita nominale T=+35°C		kW	2,25	2,83	3,91	4,05
	Carico teorico (PdesignC) T=+35°C		kW	7,2	8,3	10,2	
	SEER ³			5,7	5,2	5,3	EER ⁽⁴⁾ =3,01
	Classe di efficienza energetica			A+	A	A	-
			Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	443	560	678
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C		kW	8,6 (3,4-10,7)	9,0 (3,4-11,6)	10,5 (4,1-14,0)	14,0 (3,5-16,5)
	Potenza assorbita nominale T=+7°C		kW	2,28	2,42	2,90	3,81
	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C		kW	7,0	7,1	8,6	
	SCOP ³			3,9	3,9	3,8	COP ⁽⁴⁾ = 3,67
	Classe di efficienza energetica			A	A	A	-
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	2516	2536	3184	
	Capacità dichiarata	a Tdesignh	kW	5,6	5,6	6,9	
		a Tbivalent		6,2	6,2	7,6	
		a Tol		4,7	4,7	5,6	
	Potenza termica di back-up (elbuTj)		kW	1,4	1,5	1,7	
Unità interna	Dimensioni A x L x P		mm	710 x 840 (+30) x 330 (+66)	915 x 900 x 320 (+67)	915 x 900 x 320 (+67)	1070 x 900 x 320 (+67)
	Peso		Kg	58	69	70	87
	Pressione sonora min / max		dB(A)	50-53	49-50	53-55	55-57
	Potenza sonora Nominale		dB(A)	64	64	68	69
Massima corrente assorbita			A	18,0	20,4	21,4	30,0
Linee frigorifere	Diametri Liquido/Gas		mm	6,35x4/12,7x1+9,52x3	6,35x4/12,7x1+9,52x3	6,35x5/12,7x1+9,52x4	6,35x6/12,7x1+9,52x5
	Lunghezza max (totale/ogni ramo)		m	60/25	70/25	80/25	80/25
	Dislivello max (Ul sopra UE / Ul sotto UE)		m	15/10	15/10	15/10	15/10
Campo di funz. garantito			Raffreddamento °C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
			Riscaldamento °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Refrigerante (GWP) ²				R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)

^{1,2,3,4} Note di riferimento vedi ultima pagina.

⁵ Non soggetto alla direttiva ErP.