

Unità esterne

			
MXZ-2D33VA - MXZ-2D42VA2 - MXZ-2D53VA2	MXZ-3E54VA - MXZ-3E68VA - MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA - MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA

Key Technologies

* Optional

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO			SET	MXZ – 2D33VA	MXZ – 2D42VA	MXZ – 2D53VA	MXZ – 3E54VA	MXZ – 3E68VA
N. unità interne				2	2	2	DA 2 A 3	DA 2 A 3
Unità esterna				MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA2	MXZ-2D53VA2	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	3,3 (1,1-3,8)	4,2 (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	1,54	1,35	2,19
	EER			3,67	4,20	3,44	4,00	3,10
	Carico teorico (PdesignC)	T=+35°C	kW	3,3	4,2	5,3	5,4	6,8
	SEER ³			5,5	6,7	7,1	6,4	5,6
	Classe di efficienza energetica			A	A++	A++	A++	A+
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	211	219	262	295	425
Riscaldamento stagione media	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	1,70	1,59	2,38
	COP			4,17	4,84	3,76	4,40	3,61
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	2,7	3,2	4,5	5,0	6,8
	SCOP ³			4,1	4,2	4,2	4,0	3,9
	Classe di efficienza energetica			A+	A+	A+	A+	A
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	926	1065	1507	1751	2466
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P (mm)		550 x 800 (+69) x 285 (+59,5)			710 x 840 (+30) x 330 (+66)	
	Peso	Kg		32	37	37	57	57
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	49-50	46-51	50-53	50-53	50-53
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	63	60	64	64	64
Massima corrente assorbita			A	10,0	12,2	12,2	18,0	18,0
Linee frigorifere	Diametri	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
	Raffreddamento			°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Campo funz. garantito	Riscaldamento		°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
	Tipo / Precarica			Kg	R-410A / 1,15	R-410A / 1,30	R-410A / 1,30	R-410A / 2,70
Refrigerante			GWP ² / Tons CO ₂ Eq.	2088 / 2,40	2088 / 2,71	2088 / 2,71	2088 / 5,64	2088 / 5,64

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 56

Tabella delle combinazioni unità interne

NR. UNITÀ COLLEGABILI			MODELLO	Parete																												Pavimento			Cassetta 1 via		Cassetta 4 vie						Canalizzata						Soffitto pensile	
				Kirigamine Style						Kirigamine Zen						Linea Plus														60 x 60		90 x 90		Compatta			PEAD-M JA* ¹			PCA-M KA										
				MSZ-LN		MSZ-EF				MSZ-SF				MSZ-AP				MSZ-GF				MFZ-KJ		MLZ-KA(P)		SLZ-KF(M)		PLA-RP EA		SEZ-KD(M)																				
				25	35	18	22	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	25	35	50	50	60	71	25	35	50	60	71	50	60	71	50	60	71		
2	50	MXZ-2D33VA	•		•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•	•	•																					
	60	MXZ-2D42VA2	•		•	•	•	•			•	•	•	•					•	•					•	•	•	•	•																					
	75	MXZ-2D53VA2	•		•	•	•	•			•	•	•	•					•	•					•	•	•	•	•																					
3	100	MXZ-3E54VA	•		•	•	•	•			•	•	•	•					•	•					•	•	•	•	•																					
	120	MXZ-3E68VA	•		•	•	•	•			•	•	•	•					•	•					•	•	•	•	•																					
	125	MXZ-4E72VA	•		•	•	•	•			•	•	•	•					•	•					•	•	•	•	•																					
4	145	MXZ-4E83VA	•		•	•	•	•			•	•	•	•					•	•					•	•	•	•	•																					
	172	MXZ-5E102VA	•		•	•	•	•			•	•	•	•					•	•					•	•	•	•	•																					
5	180	MXZ-6D122VA	•		•	•	•	•			•	•	•	•					•	•					•	•	•	•	•																					

*1 Per informazioni relative alla possibilità di connessione di PEAD rivolgersi alla rete vendita.

Mitsubishi Electric Replace Technology



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

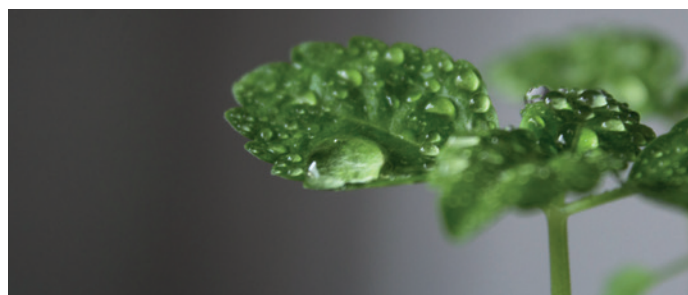
Olío HAB

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

Le caratteristiche principali del nuovo olio per apparecchiature frigorifere sono:

- 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



DETERIORAMENTO OLIO IN 10 ANNI



Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO				SET	MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA2
N. unità interne					DA 2 A 4	DA 2 A 4	DA 2 A 5	DA 2 A 6
Unità esterna					MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA
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)	12,2 (3,5-13,5)	
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	2,25	2,44	3,15	3,66	
	EER			3,20	3,40	3,24	3,33	
	Carico teorico (PdesignC)	T=+35°C	kW	7,2	8,3	10,2	-	
	SEER/nsc³			5,7	6,3	6,6	300,7%	
	Classe di efficienza energetica			A+	A++	A++	-	
	Consumo energetico annuo¹		kWh/a	443	460	537	-	
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	8,6 (3,4-10,7)	9,3 (3,4-11,6)	10,5 (4,1-14,0)	14 (3,5-16,5)	
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	2,28	2,0	2,34	3,31	
	COP			3,77	3,65	4,49	4,23	
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	7,0	8,7	8,9	-	
	SCOP/nsh³			3,9	4,2	4,2	143,4%	
	Classe di efficienza energetica			A	A+	A+	-	
	Consumo energetico annuo¹		kWh/a	2516	2884	2958	-	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P (mm)		710 x 840 (+30) x 330 (+66)	796 x 950 x 330	796 x 950 x 330	1048 x9 50 x3 30	
	Peso	Kg		58	62	63	88	
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	50-53	49-51	52-56	55-57	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	64	61	65	69	
Massima corrente assorbita	A			18,0	21,4	21,4	26,8	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35x4/12,7x1+9,52x3	6,35x4/12,7x1+9,52x3	6,35x5/12,7x1+9,52x4	6,35 x 6/12,7x1+9,52 x 5	
	Lunghezza max (totale / ogni ramo)	m		60/25	70/25	80/25	80/25	
	Dislivello max (UI sopra UE / UI sotto UE)	m		15/10	15/10	15/10	15/10	
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Riscaldamento	°C		-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Precarica	Kg		R-410A / 2,70	R-410A / 2,99	R-410A / 2,99	R-410A / 4,00	
	GWP² / Tons CO₂ Eq.			2088 / 5,64	2088 / 6,24	2088 / 6,24	2088 / 8,35	

^{1,2,3,4} Note di riferimento vedi pag. 56