

SERIA MXZ-A VA 2/ 3/ 4/ 5

POWER INVERTER



REDUCEREA ZGOMOTULUI DE FUNCTIONARE A UNITATII EXTERNE

Chiar si unitatile externe create de Mitsubishi Electric sunt proiectate pentru a reduce la minim emisiile sonore. Conformatia speciala a paletelor ventilatorului, suprafata plata a schimbatorului de caldura, compresoarele DC Inverter cat si sistemul de expansiune L.E.V (Linear Expansion Valve) garanteaza performante foarte ridicate si asigura si functionarea extrem de silentioasa a aparatului. In plus, pentru Seria MXZ-VA* o functie specifica permite aparatului sa diminueze zgomotul unitatii externe, atunci cand incarcatura termica este scazuta, de exemplu in timpul noptii in faza de racire.

* este necesar sa alegeti o reglare initiala.

USURINTA INSTALARII

Echipamentele care necesita o instalare complexa si particularizata conduc la cheltuieli foarte mari de energie si bani. Din acest motiv, Mitsubishi Electric a facut tot posibilul ca instalarea si intretinerea aparatelor de aer conditionat Multi MXZ-VA sa devina cat mai usoara.

FLEXIBILITATE IN ALEGEREA UNITATILOR INTERNE

Aparatele de aer conditionat Multi MXZ sunt capabile sa satisfaca orice exigenta. Este astfel posibil sa instalati unitatea interna care se adapteaza cel mai bine necesitatilor dumneavoastra, precum si unor conformatii si dimensiuni specifice ale mediului ce trebuie climatizat, putand conta pe o linie de produse extrem de variata, 25 de modele in 10 versiuni.

COP (COEFICIENT DE EFICIENTA) RIDICAT

Tehnologia cea mai inovativa obtinuta printr-un studiu aprofundat al apreciatei serii Power Inverter, garanteaza pentru aceste modele cel mai bun coeficient de eficienta existent pe piata. Aceasta tehnologie conduce la o foarte mare reducere a consumului de energie electrica, acest lucru insemnand diminuarea chetuielilor cu factura de energie electrica. Un grad atat de ridicat de eficienta energetica garanteaza, pe de alta parte, un impact ecologic minimal, contribuind astfel la salvarea mediului inconjurator.

NOUA TEHNOLOGIE MITSUBISHI ELECTRIC CLEANING FREE

Aceste unitati DC Inverter sunt primele care, in domeniul aparatelor de aer conditionat; utilizeaza pentru lubrifierea compresoarelor un ulei cu alchibenzen de tip hard (HAB) ce are caracteristici exceptionale de stabilitate in timp. Utilizarea noii tehnologii Cleaning Free, prevede un separator special de ulei de inalta eficacitate si o distributie optima a agentului frigorific prin schimbatoarele de caldura si previne stagnarea lubrifiantului in circuitul frigorific. Utilizarea acestui nou lubrifiant ofera avantaje semnificative, printre care reducerea timpului de montare si de realizare a instalatiei si diminuarea costurilor, deoarece permite reutilizarea tubulaturilor existente.

Folosind noul ulei HAB circuitul frigorific are o durata de viata mai lunga, fiind obiectul unei deteriorari mai reduse.*



Caracteristici principale pentru noul ulei in sistemul frigorific

Nume: Ulei HAB

Caracteristici ulei:

- dizolvare reduca in agentul frigorific
- stabilitate fizica maxima la caldura, calitate uniforma inalta, fluiditate vascoasa

* Date obtinute prin simularea in laborator a unei utilizari echivalente cu 10 ani.

Specificatii tehnice

MODEL				MXZ-2A40VA	MXZ-2A52VA	MXZ-3A54VA	MXZ-4A71VA	MXZ-4A80VA	MXZ-5A100VA
		Nr. unitati interne		2	2	2-3	2-4	2-4	2-5
		Unitate externa		MXZ-2A40VA	MXZ-2A52VA	MXZ-3A54VA	MXZ-4A71VA	MXZ-4A80VA	MXZ-5A100VA
Alimentare	Tensiune/ Frecventa/ Faza		V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Racire	Capacitate	nominala	kW	4.0	5.2	5.4	7.1	8.0	10.0
		min/max	kW	1.1/4.5	1.1/6.0	2.9/6.8	3.7/8.8	3.7/9.2	3.7/11.0
	Putere absorbita	nominala	kW	1.045	1.505	1.295	1.93	2.19	2.935
		EER		3.6	3.31	3.87	3.44	3.45	3.41
	Clasa de eficienta energetica			A	A	A	A	A	A
Consum anual		kWh	522.5	752.5	647.5	965	1095	1468	
Incalzire	Presiune sonora unitate int.	min/max	dB(A)	44/47	45/49	43/46	45/48	44/46	46/51
		Capacitate	nominala	kW	4.5	6.4	6.8	8.6	9.4
		min/max	kW	1.0/5.0	1.0/7.2	2.6/9.0	3.4/9.0	3.4/11.6	3.4/14.0
	Putere absorbita	nominala	kW	0.945	1.705	1.455	1.95	1.93	2.835
		COP		4.45	3.61	4.38	4.13	4.56	4.23
	Clasa de eficienta energetica ¹			A	A	A	A	A	A
	Consum anual		kWh	472.5	825.5	870	975	965	1418
	Presiune sonora unitate int.	min/max	dB(A)	47/48	48/50	44/48	46/50	45/48	47/54
Curent maxim absorbit			4.78	7.64	16.4	16.4	17.4	19.4	
Unitate ext.	Dimensiuni	inaltime	mm	600	600	710	710	900	900
		latime	mm	800	800	840 (+30)	840 (+30)	900	900
		adancime	mm	285	285	330	330	320	320
	Greutate		kg	40	40	57	58	70	68
Traseu frigorific	Diametre	Lichid	mm	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	mm	9.52 x 2	9.52 x 2	9.52 x 3	9.52x3+12.7x1	9.52x3+12.7x1	9.52x4+12.7x1
	Lungime max.		m	30/ 20	30/20	50/25	60/25	70/25	80/25
	Diferenta de nivel max.		m	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*
Agent refrigerant		Tip	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Plaja de functionare garantata	Racire	min/max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Incalzire	min/max	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

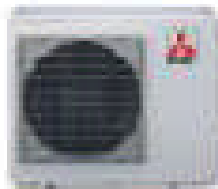
* in cazul in care unitatea externa este instalata la o cota inferioara unitatii interne

UNITATATI EXTERNE

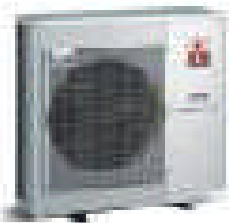
MXZ-2A40VA
MXZ-2A52VA



MXZ-3A54VA
MXZ-4A71VA



MXZ-4A80VA
MXZ-5A100VA



UNITATI INTERNE

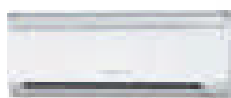
MSZ-FA25/35VA



MFZ-KA25/35/50VA



MSZ-GA22/25/35VA



SLZ-KA25/35/50VAL



MSZ-GA50/60/71VA



SEZ-KC25VA



PLA-RP50/60/71AA



SEZ-KA35/50/60VA



PCA-RP50/60/71VA



PEAD-RP50EA



SERIA MXZ-A VA POWER MULTI 8 INTERIOARE POWER INVERTER



pompa de caldura



FUNCTIONARE SILENTIOASA

Aparatul de aer conditionat Power Multi MXZ-8A, recomandat in mod deosebit pentru spatii foarte mari, este caracterizat printr-o functionare extrem de silentioasa, ce asigura un confort total. Forma sa compacta va garanteaza un flux mare de aer, dublat de un minim de zgomot, fiind numarul 1 in materie de silentiozitate din piata. Power Multi devine si mai silentios atunci cand temperatura externa scade si intra automat in modul de functionare "low noise" reducand nivelul sonor cu pana la 3dB.



Zi: 50dB
Noapte: 47 dB
in mod de racire

USURINTA INSTALARII

Echipamentele care necesita o instalare complexa si particularizata, conduc la cheltuieli foarte mari de energie si bani. Din acest motiv, Mitsubishi Electric a facut tot posibilul ca instalarea si intretinerea aparatelor de aer conditionat Multi MXZ-8A sa devina cat mai usoara. Caseta de distributie simplifica, de fapt, sistemul de tubulatura, in timp ce sistemul de agatare cu cartele elimina necesitatea sistemelor sudate. Doua argumente care asigura o instalare mai simpla si mai sigura.

COP (COEFICIENT DE EFICIENTA) RIDICAT

Tehnologia cea mai inovativa obtinuta printr-un studiu aprofundat al apreciatei serii Power Inverter, garanteaza pentru aceste modele cel mai bun coeficient de eficienta existent pe piata. Aceasta tehnologie conduce la o foarte mare reducere a consumului de energie electrica, acest lucru insemnand diminuarea chetuielilor cu factura de energie electrica. Un grad atat de ridicat de eficienta energetica garanteaza, pe de alta parte, un impact ecologic minimal, contribuind astfel la salvarea mediului inconjurator.

FLEXIBILITATE IN ALEGEREA UNITATILOR INTERNE

Aparatele de aer conditionat Power Multi MXZ-8A sunt capabile sa satisfaca orice exigenta. Este astfel posibil sa instalati unitatea interna care se adapteaza cel mai bine necesitatilor dumneavoastra, cat si unor conformatii si dimensiuni specifice ale mediului care trebuie climatizat, putand conta pe o linie de produse extrem de adaptabila si anume 27 de modele in 9 versiuni.

Specificatii tehnice

MODEL				MXZ-8A140VA	
			Nr. unitati interne	2 - 8	
			Unitate externa	MXZ-8A140VA	
Alimentare	Tensiune/ Frecventa/ Faza		V/Hz/n°	230/50/1	
Racire	Capacitate	nominala	kW	14.0	
		min/max	kW	-	
	Putere absorbita	nominala	kW	3.79	
		EER		3.52	
		Clasa de eficienta energetica		A	
Consum anual		kWh	1895		
Incalzire	Presiune sonora unitate int.	min/max	dB(A)	47/50	
		Capacitate	nominala	kW	16.0
	Putere absorbita	min/max	kW	-	
		nominala	kW	3.90	
		COP		3.91	
	Clasa de eficienta energetica ¹			A	
	Consum anual		kWh	1950	
	Presiune sonora unitate int.	min/max	dB(A)	52	
		Curent maxim absorbit			29.5
	Unitate ext.	Dimensiuni	inaltime	mm	1,350
latime			mm	950	
adancime			mm	330	
Greutate			kg	128	
Traseu frigorific	Diametre	Lichid	mm	9.52 x 1	
		Gaz	mm	15.88 x 1	
	Lungime max.		m	115/70	
	Diferenta de nivel max.		m	30 / 20*	
Agent refrigerant			Tip	R410A	
Plaja de functionare garantata	Racire	min/max	°C	-5 ~ +46	
	Incalzire	min/max	°C	-10 ~ +21	

* in cazul in care unitatea externa este instalata la o cota inferioara unitatii interne

