

Seria MXZ

De la 2 la 6 căi



DC INVERTER - MULTISPLIT



DC Inverter

DC Inverterul este un dispozitiv electronic care vă permite să variați eficient viteza compresorului și în consecință, puterea furnizată de aparatul de aer condiționat, în funcție de cererea pentru răcire sau încălzire.

Comparativ cu soluția tradițională de aparat de aer condiționat cu viteză fixă (On/Off), aparatul cu DC Inverter ajunge inițial la temperatura dorită și o menține stabilă, fără variații deranjante, **cu toate avantajele de confort și consum de energie.**

De înaltă eficiență sezonieră

Eficiența economică în funcționare este marele avantaj a aparatelor de aer condiționat de la Mitsubishi Electric. Datorită sistemului de control cu DC Inverter și proiectării atente a componentelor utilizate, eficiența energetică atinge niveluri extraordinare.

Toată noua gamă de aparate de aer condiționat Multi-Split (MXZ-D) atinge valori ridicate de eficiență energetică sezonieră.

Maxim de silențiozitate pentru un confort maxim

Unitățile DC Inverter MultiSplit sunt caracterizate de foarte mici niveluri de zgomot reduse. Prin activarea modului silențios, acest nivel poate fi redus în continuare în mod automat, atunci când cererea este mai mică (de exemplu, peste noapte, în modul de răcire).

Compact & Versatil

Dimensiunile unității exterioare sunt **extrem de compacte** în așa fel încât să nu ocupe un spațiu prea mare pe terasă sau în grădina casei.

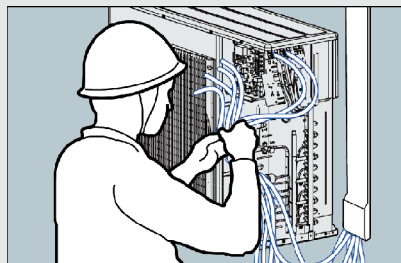
Dezvoltarea extensivă a conductelor permite o **gamă largă de posibilități de alegere a locului de instalare.**



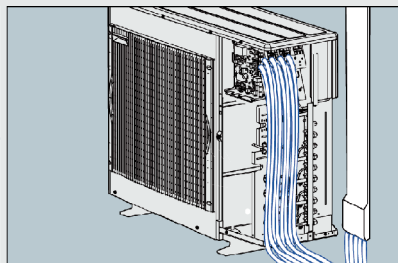
Conectarea automată a tubulaturii

Pur și simplu apăsați un buton (de la MXZ-3E, MXZ-6D) sau activați o unitate interioară (MXZ-2E) pentru a asigura **o bună conexiune între unitatea interioară și unitatea exterioară**.

În caz de eșec de legare, sistemul va fi automat capabil să-l corecteze.



Verificați corectitudinea cablării pentru evitarea pierderii timpului



Conexiunile sunt corectate automat

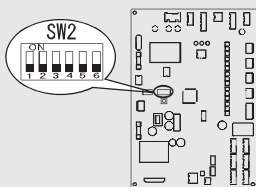
Limitarea consumului de curent

În caz de disponibilitate limitată a energiei electrice, la mai multe modele de putere mare (MXZ-4E83, MXZ-5E102, MXZ-6D122), **este posibilă limitarea puterii electrice consumate**, evitându-se astfel debransarea de către operatorul de rețea electrică.

Schema bloc a modului de funcționare

Pentru aplicații speciale modul de răcire sau încălzire poate fi blocat. **Opțiunea exclusivă** permite funcționarea doar pentru sezonul de iarnă sau de vară.

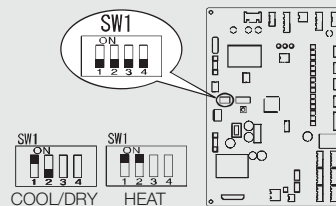
Setarea din DIP-switch-uri (unitatea exterioară)



SW2	MXZ-4E83VA MXZ-5E102VA	MXZ-6E122VA
	10.5A	20A
	15.5A	25A
	Complet (setări de fabrică)	

* MXZ-5E102VA
MXZ-4E83VA
MXZ-6D122VA

Setarea din DIP-switch-uri (unitatea exterioară)



Unitate externă



MXZ-2D33VA
MXZ-2D42VA(2)
MXZ-2D53VA(2)



MXZ-3E54VA
MXZ-3E68VA
MXZ-4E72VA



MXZ-4E83VA
MXZ-5E102VA



MXZ-6D122VA



SPECIFICAȚII TEHNICE

DC INVERTER POMPĂ DE CĂLDURĂ

MODEL	Set		MXZ						
	N. unitate internă		2	2	2	de la 2 la 3	de la 2 la 3		
		Unitate externă		MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA(2)	MXZ-2D53VA(2)	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA	
Alimentare	Tensiune/Frecv./faze	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Răcire	Capacitate nominală (min./max)	T=+35°C	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)		
	Puterea nominală absorbită	T=+35°C	0,90	1,00	1,54	1,35	2,19		
	Sarcina teoretică (PdesignC)	T=+35°C	3,3	4,2	5,3	5,4	6,8		
	SEER ¹		5,5	6,7	7,1	6,4	5,6		
	Clasa de eficiență energetică		A	A++	A++	A++	A+		
	Consumul energetic anual ¹	kWh/a	211	219	262	295	422		
Încălzire Sezon mediu	Capacitate nominală (min./max)	T=+7°C	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)		
	Puterea nominală absorbită	T=+7°C	0,96	0,93	1,70	1,59	2,38		
	Sarcina teoretică (Pdesignh)	T=-10°C	2,7	3,2	4,5	5,0	6,8		
	SCOP ²		4,1	4,2	4,2	4,0	3,9		
	Clasa de eficiență energetică		A+	A+	A+	A+	A		
	Consumul energetic anual ¹	kWh/a	926	1065	1507	1751	2466		
	Capacitatea declarată	a Tdesignh	kW	2,1	2,7	3,7	4,0	5,4	
		a Tivalent		2,4	3,0	4,0	4,5	6,0	
a Tol			1,7	2,3	3,3	3,2	4,4		
	Puterea termică de back-up (ebuTj)	kW	0,6	0,5	0,8	1,0	1,4		
Unitate externă	Dimensiuni	Î x L x A	550 x 800 (+69) x 285 (+59,5)				710 x 840 (+30) x 330 (+66)		
	Masă	Kg	32	37	37	57	57		
	Nivel zgomot	min / max	49-50	46-51	50-53	50-53	50-53		
	Puterea sonoră	Nominal	63	60	64	64	64		
Curent maxim absorbit		A	10,0	12,2	12,2	18,0	18,0		
Traseu frigorific	Diametru	Lichid/Gaz	mm	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x3/9,52x3	6,35x3/9,52x3	
	Lungime max (total/o ramificație)	m	20/15	30/20	30/20	50/25	60/25		
	Dif. max de nivel (UI față UE, UI sub UE)	m	10/10	15/10	15/10	15/10	15/10		
Domeniul de funcț. garantat	Răcire	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46		
	Încălzire	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24		
Refrigerant (GWP)³			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)		

^{1,2,3} Pentru notițe vezi ultima pagină.

