

# Seria MXZ

De la 2 la 6 căi



## DC Inverter

DC Inverterul este un dispozitiv electronic care vă permite să variați eficient viteza compresorului și în consecință, puterea livrată 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 enervante, **cu toate avantajele de confort și consum de energie.**

## Maxim de silențiozitate pentru un confort maxim

Unitățile DC Inverter MultiSplit sunt caracterizate de foarte mici nivele de zgomot emis. 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).

## 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.**

## 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.**



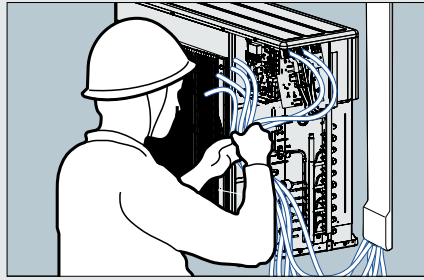
DC INVERTER - MULTISPLIT



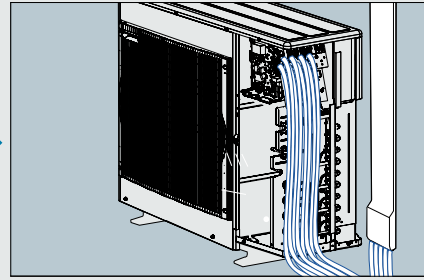
## Conectarea automată a tubulaturii

Pur și simplu apăsați un buton (MXZ-3D, MXZ-6C) sau activați o unitate interioară (MXZ-2D) 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-4D83, MXZ-5D102, MXZ-6C122), **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 vară sau de iarnă.

### SETAREA DIN DIP-SWITCH-URI (UNITATEA EXTERIOARĂ)

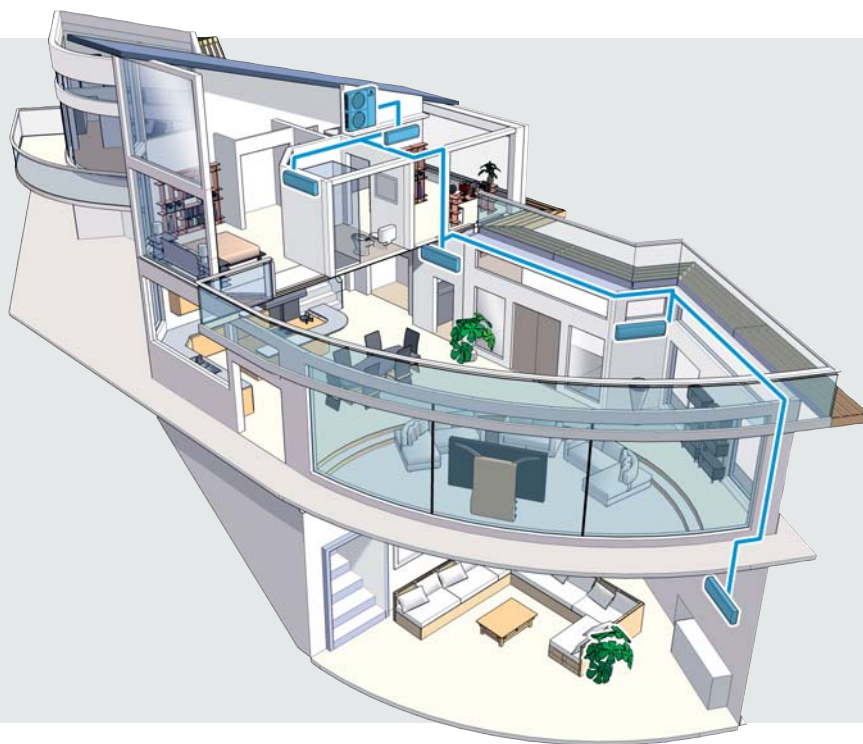
SW2	MXZ-4D83VA MXZ-5D102VA	MXZ-6C122VA
	10.5A	20A
	15.5A	25A
	Full (settaggio di fabbrica)	

\* MXZ-5D102VA  
MXZ-4D83VA  
MXZ-6C122VA

### SETAREA DIN DIP-SWITCH-URI (UNITATEA EXTERIOARĂ)

SW1 (COOL/DRY):

SW1 (HEAT):



## Unitate externă

### Conformitate ErP



MXZ-2D33VA  
MXZ-2D40VA  
MXZ-2D53VA



MXZ-3D54VA  
MXZ-3D68VA  
MXZ-4D72VA



MXZ-4D83VA  
MXZ-5D102VA

### Nu face obiectul Directivei ErP



MXZ-6C122VA


## SPECIFICAȚII TEHNICE



## DC INVERTER POMPĂ DE CĂLDURĂ

MODEL		Set	MXZ-2D33VA	MXZ-2D40VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3D54VA	MXZ-3D68VA	
		Unitate internă	2	2	2	DA 2 A 3	DA 2 A 3	
		Unitate externă	MXZ-2D33VA	MXZ-2D40VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3D54VA	MXZ-3D68VA	
<b>Alimentare</b>	Tensiune/Frecvență/faze	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
<b>Răcire</b>	Capacitate nominală (min/max) T=+35°C	kW	<b>3,3 (1,1-3,8)</b>	<b>4,0 (1,1-4,3)</b>	<b>5,3 (1,1-5,6)</b>	<b>5,4 (2,9-6,8)</b>	<b>6,8 (2,9-8,4)</b>	
	Putere nominală absorbită T=+35°C	kW	0,90	0,97	1,54	1,39	2,19	
	Sarcină teoretică (PdesignC) T=+35°C	kW	3,3	4,0	5,3	5,4	6,8	
	SEER		5,5	5,7	7,1	5,8	5,6	
	Clasa de eficiență energetică		<b>A</b>	<b>A+</b>	<b>A++</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	
	Consum energetic anual	kWh/a	211	247	262	326	422	
<b>Încălzire</b> Sezon mediu	Capacitate nominală (min/max) T=+7°C	kW	<b>4,0 (1,0-4,1)</b>	<b>4,5 (1,0-4,8)</b>	<b>6,4 (1,0-7,0)</b>	<b>7,0 (2,6-9,0)</b>	<b>8,6 (2,6-10,6)</b>	
	Putere nominală absorbită T=+7°C	kW	0,96	0,97	1,70	1,59	2,38	
	Sarcină teoretică (PdesignH) T=-10°C	kW	2,7	3,2	4,5	5,0	6,8	
	SCOP		4,1	4,1	4,2	3,9	3,9	
	Clasa de eficiență energetică		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
	Consum energetic anual	kWh/a	926	1096	1507	1797	2466	
	Capacitate declarată	a TdesignH	kW	2,1	2,6	3,7	3,9	5,4
		a Tbivalent		2,4	2,9	4,0	4,4	6,0
a Tol			1,7	2,2	3,3	3,1	4,4	
Putere termică de back-up (elbuT)	kW	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4		
<b>Unitate externă</b>	Dimensiuni	Î x L x A	550 x 800 (+69) x 285 (+59,5)			710 x 840 (+30) x 330 (+66)		
	Masă	Kg	32	34	37	57	57	
	Nivel zgomot	min / max	49-50	49-50	50-53	50-53	50-53	
	Puterea sonoră	Nominal	63	63	64	64	64	
Curent maxim absorbit		A	10,0	12,2	12,2	18,0	18,0	
<b>Linii de agent</b>	Diametru	Lichid/Gaz	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x3/9,52x3	6,35x3/9,52x3	
	Lungime max.	m	20/15	30/20	30/20	50/25	60/25	
	Înălțimea max.	m	10/10	15/10	15/10	15/10	15/10	
<b>Domeniul de funcționare garantat</b>	Răcire	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Încălzire	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
<b>Refrigerant (GWP)</b>			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

<sup>1,2,3</sup> Note de referință a se vedea ultima pagină.