



Énergies Green

 34 impasse des Poses
74100 Etrembières

 04 50 06 72 04

 contact@energies-green.com

 www.energies-green.com

 [/energies.green.5](https://www.facebook.com/energies.green.5)

 [/EnergiesGreen](https://twitter.com/EnergiesGreen)

 [/energiesgreen](https://www.instagram.com/energiesgreen)



MULTI-SPLIT STANDARD

MXZ

TECHNOLOGIE **INVERTER**

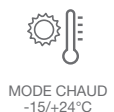
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise



MXZ-2D33VA / MXZ-2D42VA2 / MXZ-2D53VA2
2 connexions



MXZ-3E54VA / MXZ-3E68VA
3 connexions



Unités intérieures compatibles : voir p 121 (caractéristiques détaillées en p 134 - 135)

R410A		INVERTER	MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA2	MXZ-2D53VA2	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	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)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.900	1.000	1.540	1.350	2.190
	EER* / Classe énergétique	-	3.67 / A	4.20 / A	3.44 / A	4.00 / A	3.11 / B
	SEER** / Classe énergétique saisonnière	-	5.50 A	6.70 A**	7.10 A**	6.40 A**	5.60 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	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)
	Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2.7	3.0	4.3	4.7	5.8
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.960	0.930	1.700	1.590	2.380
	COP* / Classe énergétique	-	4.17 / A	4.84 / A	3.76 / A	4.40 / A	3.61 / A
	SCOP** / Classe énergétique saisonnière	-	4.10 A*	4.20 A*	4.20 A*	4.00 A*	3.90 A
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Débit d'air en froid	GV	m³/h	1974	1662	1974	2526	2526
Pression acoustique en froid à 1 m	GV	dB(A)	49	46	50	50	50
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	63	60	64	64	64
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	710 x 840 x 330	710 x 840 x 330
Poids net		kg	32	37	37	57	57
DONNÉES FRIGORIFIQUES							
Diamètre liquide		pouce	2 x 1/4" flare	2 x 1/4" flare	2 x 1/4" flare	3 x 1/4" flare	3 x 1/4" flare
Diamètre gaz		pouce	2 x 3/8" flare	2 x 3/8" flare	2 x 3/8" flare	3 x 3/8" flare	3 x 3/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi****		m	15 / 10	20 / 15	20 / 15	25 / 15	25 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R410A / 2088				
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂		m / kg / t	20 / 1.15 / 2.40	20 / 1.30 / 2.71	20 / 1.30 / 2.71	40 / 2.70 / 5.64	40 / 2.70 / 5.64
DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure		mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure		mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique		A	10	16	16	25	25

* COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque
**** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m

(1) Selon modèles

MULTI-SPLIT STANDARD

MXZ

TECHNOLOGIE **INVERTER**

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise



MXZ-4E72VA
4 connexions



MXZ-4E83VA / MXZ-5E102VA
4 et 5 connexions



MXZ-6D122VA
6 connexions

Unités intérieures compatibles : voir p 121 (caractéristiques détaillées en p 134 - 135)

R410A		INVERTER		MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	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)
	Puissance absorbée totale nominale	kW		2.250	2.440	3.150	3.660
	EER' / Classe énergétique	-		3.20 / B	3.40 / A	3.24 / A	3.33 / A
	SEER** ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière	-		5.70 A*	6.30 A**	6.60 A**	300.7 %
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C		-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW		8.6 (3.4 / 10.7)	9.3 (3.4 / 11.6)	10.5 (4.1 / 14.0)	14.0 (3.5 / 16.5)
	Puissance calorifique nominale à -7°C	kW		5.8	6.2	7.0	9.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW		2.280	2.000	2.340	3.310
	COP' / Classe énergétique	-		3.77 / A	4.65 / A	4.49 / A	4.23 / A
	SCOP** ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière	-		3.90 A	4.20 A*	4.20 A*	143.4 %
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C		-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Débit d'air en froid		GV	m³/h	2526	3342	3342	3780
Pression acoustique en froid à 1 m GV		GV**	dB(A)	50	49	52	55
Puissance acoustique en froid		GV	dB(A)	64	61	65	69
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm		710 x 840 x 330	796 x 950 x 330	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Poids net		kg		58	76	77	88
DONNÉES FRIGORIFIQUES							
Diamètre liquide		pouce		4 x 1/4" flare	4 x 1/4" flare	5 x 1/4" flare	6 x 1/4" flare
Diamètre gaz		pouce		3 x 3/8" flare + 1/2" flare	3 x 3/8" flare + 1/2" flare	4 x 3/8" flare + 1/2" flare	5 x 3/8" flare + 1/2" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi***		m		25 / 15	25 / 15	25 / 15	25 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -		R410A / 2088			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂		m / kg / t		40 / 2.70 / 5.64	25 / 2.99 / 6.24	0 / 2.99 / 6.24	30 / 4.00 / 8.35
DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz		230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure		mm²		3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 6 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure		mm²		4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique		A		25	25	25	32

* COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque
**** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m