












MULTI-SPLIT

Avec 32 modèles de groupes extérieurs Mitsubishi Electric propose de loin l'offre la plus large en terme de multi-splits réversibles Inverter. Les unités extérieures auxquelles se raccordent de 2 à 11 unités intérieures, se caractérisent par leur discrétion au niveau acoustique et leur gabarit compact. Grâce à la large gamme d'unités compatibles, quelle que soit la configuration des pièces à traiter, il y aura toujours un produit Mitsubishi Electric qui saura s'adapter. Désormais disponible en R32 et R410A, la gamme de puissances nominales s'étend de 3,3 à 22,4 kW en froid et de 4,0 à 24 kW en chaud.

Nombre d'unités intérieures connectables Max		2	3	4	5	6	11
Puissance frigorifique nominale (kW)		3,0 4,0 4,2 5,2	5,0 5,4 6,8	7,2 8,0	10,0	12,0	12,5 14,0 15,5
Puissance calorifique nominale (kW)		3,5 4,3 4,5 6,4	6,0 6,8 8,0	8,6 9,4	11,0	14,0	14,0 16,0 18,0
ESSENTIEL	 NOUVEAU MXZ-2HA40VF* MXZ-3HA50VF* R410A		○	○			
	 MXZ-2D33VA/ 2D42VA2/2D53VA2 R410A	○	○ ○				
	 MXZ-3E54VA / 3E68VA / 4E72VA R410A			○ ○ ○			
STANDARD	 MXZ-4E83VA / 5E102VA / 6D122VA R410A				○ ○ ○		
	 MXZ-2F33VF / 2D42VF / 2D53VF R32	○	○ ○				
	 MXZ-3F54VF / 3F68VF / 4F72VF / 4F80VF R32			○ ○ ○	○		
HYPER HEATING	 MXZ-2E53VAHZ MXZ-4E83VAHZ R410A		○		○		
	PUMY	 PUMY-SP112/ 125/140 V(Y)KM R410A					○ ○ ○
 PUMY-P112/ 125/140 V(Y)KM4 R410A							○ ○ ○

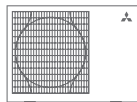
R32

○ MULTI-SPLIT

R410A

○ MULTI-SPLIT

*Compatible MSZ-HR25/35VF uniquement



MULTI-SPLIT COMPARATIF DE GAMME

	NOUVEAU	NOUVEAU		
	MULTI-SPLIT ESSENTIEL	MULTI-SPLIT STANDARD	MULTI-SPLIT HYPER HEATING	PUMY
Technologie	INVERTER	INVERTER	HYPER HEATING	INVERTER
Plage de fonctionnement froid	-10°C à +46°C	-10°C à +46°C	-10°C à +46°C	-5/+10°C à +46°C
Plage de fonctionnement chaud	-15°C à +24°C	-15°C à +24°C	-25°C à +24°C	-20°C à +15°C
Flexibilité	★★	★★★★★	★★★	★★★★★
Nombre de modèles	2	16	2	12
Puissance nominale Froid	4 à 5 kW	3,3 à 12,2 kW	5,3 à 8,3 kW	12,5 à 15,5 kW
Unités compatibles*	MSZ-HR	Série M Mr Slim	Série M Mr Slim	Série M Mr Slim City Multi Ecodan hydrobox
Nombre maxi d'unités connectables	3	6	4	11
Raccordement des unités intérieures	Direct	Direct	Direct	Via boîtiers PAC-MK
Longueur totale maxi	50 m	80 m	70 m	300 m (120 m)
Point fort de la gamme	Bien-être accessible	Confort et flexibilité	Chauffage garanti jusqu'à -25°C	Technologie DRV associé aux unités résiden- tielles
Budget	€	€€	€€€	€€€€
Fluide	R32	R32 R410A	R410A	R410A

* Détail voir tableau p.6

FOCUS

MULTI-SPLIT : UNE GAMME ÉVOLUTIVE

Avec la gamme multi-splits vos clients peuvent personnaliser l'équipement de leur maison à leur rythme. Par exemple, il est possible d'installer 2 unités intérieures la première année et 1 unité intérieure additionnelle l'année suivante. Grâce à sa compatibilité avec de nombreuses unités intérieures, vos clients pourront personnaliser leur intérieur selon leurs envies.

MULTI-SPLIT STANDARD

MXZ R32 NOUVEAU



LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE MULTI-SPLITS

- Très hautes performances énergétiques
- Faible PRP
- Compatible avec la majorité des unités Mr Slim et Série M
- Nouvelle génération de MXZ R32 avec une nouvelle méthode de calcul de charge



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4,61



MODE CHAUD -15/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012

R32		INVERTER	MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)		kW	3.3 (1.1 / 3.8)	4.2 (1.1 / 4.3)	5.3 (1.1 / 5.6)
Puissance absorbée totale nominale		kW	0.850	0.980	1.400
	EER* / Classe énergétique	-	3.88 / A	4.29 / A	3.79 / A
	SEER** / Classe énergétique saisonnière	-	6.13 A**	8.69 A+++	8.63 A+++
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C	-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)
Puissance calorifique nominale à -7°C (max)		kW	2.7 (2.9)	3.0 (3.4)	4.3 (4.9)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.910	0.880	1.560
	COP* / Classe énergétique	-	4.40 / A	5.11 / A	4.10 / A
SCOP** / Classe énergétique saisonnière		-	4.16 A*	4.60 A**	4.60 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Débit d'air en froid		GV m³/h	1890	1704	1962
Pression acoustique en froid à 1 m GV		GV** dB(A)	49	44	46
Puissance acoustique en froid		GV dB(A)	60	59	61
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
Poids net		kg	33	37	37
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide		pouce	2 x 1/4" flare	2 x 1/4" flare	2 x 1/4" flare
Diamètre gaz		pouce	2 x 3/8" flare	2 x 3/8" flare	2 x 3/8" flare
Longueur maxi		m	20	30	30
Longueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi****		m	15 / 10	20 / 15	20 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂		m / kg / t	20 / 1.00 / 0.68	30 / 1.20 / 0.81	30 / 1.20 / 0.81
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	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
Câble liaison intérieure - extérieure		mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique		A	10	16	16

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