








MULTI-SPLIT

Avec 26 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, quels que soient le nombre et la configuration des pièces à chauffer ou à rafraîchir, il y aura toujours un produit Mitsubishi Electric qui saura s'adapter. Désormais disponible en R32 et en 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		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	 MXZ-2DM40VA*, MXZ-3DM50VA* R410A p.122																	
	 MXZ-2D33VA / 2D42VA2 / 2D53VA2 MXZ-3E54VA / 3E68VA / 4E72VA R410A p.124																	
STANDARD	 MXZ-4E83VA / 5E102VA / 6D122VA R410A p.125																	
	 NOUVEAU MXZ-2F33VF / 2D42VF / 2D53VF MXZ-3F54VF / 3F68VF / 4F72VF R32 p.126																	
HYPHER HEATING	 MXZ-2E53VAHZ, MXZ-4E83VAHZ R410A p.128																	
PUMY	 NOUVEAU PUMY-SP112/125/140 V(Y)KM R410A p.130																	
	 PUMY-P112/125/140 V(Y)KM3 R410A p.130																	

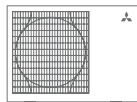
*Compatible MSZ-DM25/35VA et MSZ-HJ50VA uniquement

R32

○ MULTI-SPLIT

R410A

○ MULTI-SPLIT



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	9	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-DM MSZ-HJ50	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	30 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	R410A	R32 R410A	R410A	R410A

* Données indicatives. À vérifier selon tableaux avec de compatibilités Mitsubishi Electric

FOCUS

MULTI-SPLIT : UNE GAMME ÉVOLUTIVE

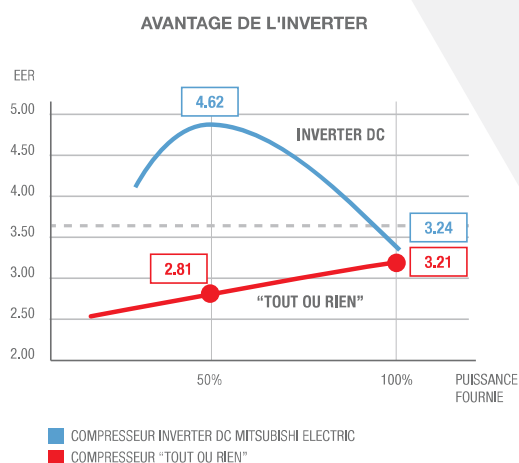
Avec la gamme multi-splits vos clients peuvent personnaliser l'équipement de leur maison à leur rythme. Par exemple, il est possible d'installer 2 unités intérieures la première année et 1 unité intérieure supplémentaire l'année suivante. Grâce à sa compatibilité avec de nombreuses unités intérieures,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

AVANTAGES DES SOLUTIONS MULTI-SPLIT

UN DOUBLE SYSTÈME INVERTER DC

MXZ, PUMY

Le système Inverter DC agit à la fois au niveau des compresseurs et moteur de ventilation avec contrôle PAM. Le système de contrôle PAM permet d'ajuster l'onde électrique du courant sur la tension d'alimentation fournie. Ainsi, 98% de l'électricité est effectivement utilisée. Résultat : jusqu'à 40% d'économie par rapport à une unité « tout ou rien ».



CHAUFFAGE CONTINU PAR GRAND FROID SUR DE LONGUES PÉRIODES

MXZ VAHZ

HYPER HEATING

Avec la technologie Hyper Heating et son chauffage intégré pour limiter la formation de glace, le confort est garanti jusqu'à -25°C, avec le minimum de coupures pour dégivrer.

MXZ STANDARD

SANS CHAUFFAGE INTÉGRÉ

CHAUFFAGE* DÉGIVRAGE CHAUFFAGE* DÉGIVRAGE



MXZ VAHZ HYPER HEATING

AVEC CHAUFFAGE INTÉGRÉ

DURÉE DE CHAUFFAGE AUGMENTÉE DÉGIVRAGE



*Les modèles standards offrent un chauffage continu de 30 à 90 min

BLOCAGE EN CHAUD POUR LE NEUF

MXZ, PUMY

Tous les groupes multi-split MXZ de Mitsubishi Electric sont blocables en chaud directement sur la carte électronique du groupe extérieur* pour répondre à tous les projets en neuf comme en rénovation.

*Via PAC-SE55 RA-E pour les groupes PUMY

JUSQU'À 11 UNITÉS INTÉRIEURES SUR UN SEUL GROUPE EXTÉRIEUR

PUMY

Il est possible d'associer la technologie DRV et la compacité des unités résidentielles avec la gamme PUMY. Ce qui permet de couvrir les besoins de villas, locaux commerciaux ou bureaux.

MODE SILENCE

MXZ

Les groupes extérieurs multi-split Inverter sont équipés d'un mode silence qui permet de réduire de 3 dB(A) le niveau sonore, soit un bruit perçu réduit de moitié.

MULTI-SPLIT

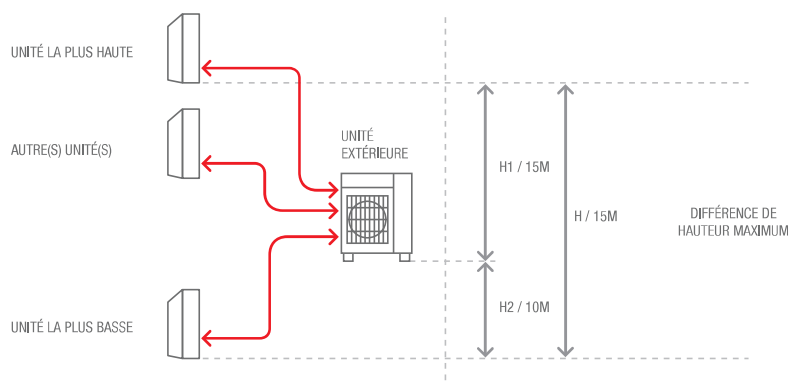
DIMENSIONNEMENT DES INSTALLATIONS

SPÉCIFICATIONS À RESPECTER

GAMME	CONNEXION	MODELE	LONGUEUR TOTALE MAXIMALE (m)		DÉNIVELÉ MAXIMAL (m)			NOMBRE DE COUDES	
			ENTRE UE - UI	LONGUEUR TOTALE	H1	H2	H	Entre UE - UI	Nombre total
ESSENTIEL	2	MXZ-2DM40VA	20	30	15	10	15	20	30
	3	MXZ-3DM50VA	25	50	15	10	15	25	50
STANDARD R410A	2	MXZ-2D33VA	15	20	10	10	10	15	20
		MXZ-2D42VA2	20	30	15	10	15	20	30
		MXZ-2D53VA2	20	30	15	10	15	20	30
	3	MXZ-3E54VA	25	50	15	10	15	25	50
		MXZ-3E68VA	25	60	15	10	15	25	60
	4	MXZ-4E72VA	25	60	15	10	15	25	60
		MXZ-4E83VA	25	70	15	10	15	25	70
	5	MXZ-5E102VA	25	80	15	10	15	25	80
6	MXZ-6D122VA	25	80	15	10	15	25	80	
STANDARD R32	2	MXZ-2F33VF	15	20	10	10	10	15	20
		MXZ-2F42VF	20	30	15	10	15	20	30
		MXZ-2F53VF	20	30	15	10	15	20	30
	3	MXZ-3F54VF	25	50	15	10	15	25	50
		MXZ-3F68VF	25	60	15	10	15	25	60
	4	MXZ-4F83VF	25	70	15	10	15	25	70
HYPER HEATING	2	MXZ-2E53VAHZ	20	30	15	10	15	20	30
	4	MXZ-4E83VAHZ	25	70	15	10	15	25	70

Pour la gamme PUMY, se référer aux manuels d'installation.

SCHÉMA D'INSTALLATION TYPE



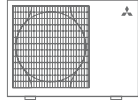
À SAVOIR

Les unités extérieures multi-splits doivent obligatoirement être connectées à 2 unités intérieures minimum. La puissance totale des unités intérieures doit être inférieure ou égale à la puissance de l'unité extérieure.

Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A (sauf PUMY).

MULTI-SPLIT

UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES



UNITÉS EXTÉRIEURES		UNITÉS INTÉRIEURES		ESSENTIEL	STANDARD R410A					STANDARD R32					HYPER HEATING	PUMPY		
				MXZ-2DM40VA	MXZ-3DM50VA	MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA2	MXZ-2D53VA2	MXZ-3E54VA	MXZ-4E83 / 5E102 / 4E72VA	MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F68 / 4F72VF	MXZ-2E53VAHZ	MXZ-4E83VAHZ	PUMPY-SP	PUMPY-P
	MSZ-LN**VG	25																
		35																
		50																
	MSZ-EF**VE3	18																
		25																
		35																
		42																
		50																
	MSZ-AP**VF	15																
		20																
	MSZ-AP**VG	25																
		35																
		42																
	MSZ-GF**VE2	60																
		71																
MSZ-DM**VA	25																	
	35																	
MSZ-HJ**VA	50																	
	MFZ-KJ**VE2	25																
		35																
		50																
	SEZ-M**DA	25																
		35																
		50																
	PEAD-M**JA	50																
		71																
	MLZ-KP**VF	25																
		35																
		50																
	SLZ-M**FA	15																
		25																
		35																
	PLA-RP**EA	50																
		60																
		71																
		71																
	PCA-M**KA	50																
		60																
		71																

○ COMPATIBLE R32

○ COMPATIBLE R410A

MULTI-SPLIT ESSENTIEL

MXZ-DM



L'ESSENTIEL POUR LA MAISON

- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Efficacité toute saison
- 9 combinaisons pour répondre à tous les besoins
- Solution accessible
- Faible niveau sonore de l'unité intérieure à partir de 22 dB(A)



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4,0



MODE CHAUD -15/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012



UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES

Les groupes multi-split Essentiel MXZ-DM sont uniquement compatibles avec les unités intérieures murales MSZ-DM VA et MSZ-HJ50 VA.



MURAL ESSENTIEL		MSZ-DM25VA	MSZ-DM35VA	MSZ-HJ50VA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m ³ /h	228/330/438/570	228/342/468/654	378/546/666/774
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV/SGV* dB(A)	22/30/37/43	22/31/38/45	28/36/40/45
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232
Intensité absorbée maxi **	A	0.30	0.30	0.40

(1) Selon modèle * : Mesuré en chambre anéchoïque ** : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.

MULTI-SPLIT ESSENTIEL

MXZ-DM

TECHNOLOGIE **INVERTER**

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



MXZ-2DM40VA



MXZ-3DM50VA

Unités intérieures compatibles : MSZ-DM et MSZ-HJ

R410A		INVERTER		MXZ-2DM40VA	MXZ-3DM50VA
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW		4.0 (1.1 / 4.3)	5.0 (2.7 / 6.5)
	Puissance absorbée totale nominale	kW		1.050	1.130
	EER / Classe énergétique	-		3,81 / A	4,42 / A
	SEER** / Classe énergétique saisonnière	-		6.10 A**	6.10 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C		-10 / +46	-10 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW		4.3 (1.0 / 4.7)	6.0 (2.4 / 7.5)
	Puissance calorifique nominale à -7°C	kW		2,9	4,0
	Puissance absorbée totale nominale	kW		1.160	1.310
	COP / Classe énergétique	-		3,71 / A	4,58 / A
	SCOP** / Classe énergétique saisonnière	-		4.00 A**	3.80 A
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C		-15 / +24
Débit d'air en froid		GV	m³/h	1752	2250
Pression acoustique en froid à 1 m GV		GV**	dB(A)	48	50
Puissance acoustique en froid		GV	dB(A)	63	64
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm		550 x 800 x 285	710 x 840 x 330
Poids net		kg		32	57
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide		pouce		2 x 1/4" flare	3 x 1/4" flare
Diamètre gaz		pouce		2 x 3/8" flare	3 x 3/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi****		m		20 / 15	25 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -		R410A / 2088	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂		m / kg / t		20 / 0,95 / 1,98	40 / 2,70 / 5,64
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz		230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure		mm²		3 x 2,5 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure		mm²		4 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²
Protection électrique		A		16	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

MULTI-SPLIT STANDARD

MXZ

TECHNOLOGIE INVERTER

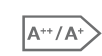
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise



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



MXZ-3E54VA / MXZ-3E68VA
3 connexions



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4,2



MODE CHAUD -15/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012



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
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

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



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4,61



MODE CHAUD -15/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012



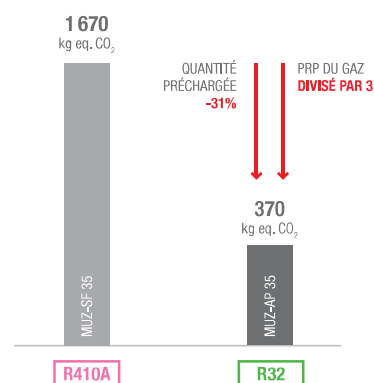
ECO MULTI-SPLIT

- Consommation électrique diminuée de 10 à 20%
- SEER jusqu'à A+++ et SCOP A++
- Niveau sonore réduit : -2dB(A) en moyenne

Les groupes MXZ au R32 ont une empreinte carbone 4 à 6 fois inférieure à celle des MXZ au R410A, ce qui répond aux exigences du règlement F-Gas à l'horizon 2030. Pour les applications commerciales, il conviendra de vérifier que le fluide est compatible avec le projet.

Retrouvez ce sujet en page 33

COMPARATIF EMPREINTE CARBONE : MUZ-SF35 / MUZ-AP35



MULTI-SPLIT STANDARD

MXZ R32 NOUVEAU

TECHNOLOGIE INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Technologie R32



MXZ-2F33VF
MXZ-2F42VF
MXZ-2F53VF



MXZ-3F54VF
MXZ-3F68VF
MXZ-4F72VF

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

R32		INVERTER		MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF	MXZ-4F72VF
❄️	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)	7.2 (3.7 / 8.8)
	Puissance absorbée totale nominale	kW		0.846	0.980	1.400	1.320	1.840	1.850
	EER* / Classe énergétique	-		3.90 / A	4.29 / A	3.79 / A	4.09 / A	3.70 / A	3.89 / A
	SEER** / Classe énergétique saisonnière	-		6.13 A++	8.69 A++	8.63 A++	8.52 A++	7.96 A++	8.13 A++
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C		-10 / +46	-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)	8.6 (3.4 / 10.7)
	Puissance calorifique nominale à -7°C	kW		2.7	3.0	4.3	4.7	5.8	5.8
	Puissance absorbée totale nominale	kW		0.909	0.880	1.560	1.520	1.910	1.870
	COP* / Classe énergétique	-		4.40 / A	5.11 / A	4.10 / A	4.61 / A	4.50 / A	4.60 / A
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C		-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
SCOP** / Classe énergétique saisonnière		-		4.16 A+	4.60 A++	4.60 A++	4.61 A++	4.12 A+	4.07 A+
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C		-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Débit d'air en froid		GV	m³/h	1974	1662	1974	2526	2526	2526
Pression acoustique en froid à 1 m GV		GV**	dB(A)	49	44	46	46	48	48
Puissance acoustique en froid		GV	dB(A)	60	59	62	59	63	63
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	710 x 840 x 330
Poids net			kg	32	37	37	58	58	59
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	4 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	(3x3/8" + 1/2") flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi****			m	15 / 10	20 / 15	20 / 15	25 / 15	25 / 15	25 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)			- / -	R32 / 675					
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂			m / kg / t	20 / 1,00 / 0,68	20 / 1,20 / 0,81	20 / 1,20 / 0,81	50 / 1,40 / 0,94	60 / 1,40 / 0,94	60 / 1,40 / 0,94
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)	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	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	4 x 1,5 mm²
Protection électrique			A	10	16	16	25	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

MULTI-SPLIT HYPER HEATING MXZ VAHZ



LE MEILLEUR DU MULTI-SPLIT

- ◆ Spécial chauffage : puissance constante jusqu'à -15°C
- ◆ Alimentation depuis le groupe extérieur
- ◆ Blocage en chaud directement depuis le groupe extérieur
- ◆ Plus besoin de surdimensionner l'installation



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À
4,1



MODE CHAUD
 $-25/+24^{\circ}\text{C}$



MODE FROID
 $-10/+46^{\circ}\text{C}$



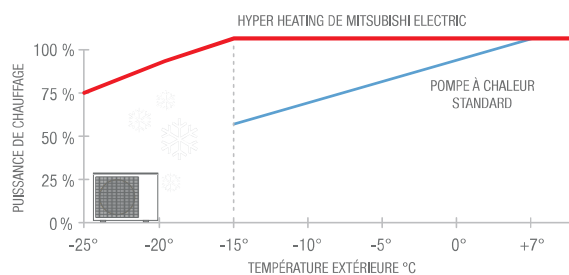
GAMME
CHAUFFAGE
SEUL - RT2012



AVANTAGES HYPER HEATING

- 1 - Plus besoin de surdimensionner
- 2 - Économies sur l'installation de vos clients
- 3 - Chauffage continu sur de longues périodes
- 4 - Solutions compatibles avec la quasi totalité des unités intérieures Mitsubishi Electric
- 5 - Excellentes performances en rafraîchissement.

EVOLUTION DE LA PUISSANCE DE CHAUFFAGE



MULTI-SPLIT HYPER HEATING

MXZ VAHZ

TECHNOLOGIE HYPER HEATING

- Technologie spécial chauffage
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Chauffage garanti jusqu'à -25°C
- COP jusqu'à 4,74



MXZ-2E53VAHZ



MXZ-4E83VAHZ

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

R410A		HYPER HEATING		MXZ-2E53VAHZ	MXZ-4E83VAHZ
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW		5.3 (1.1 / 6.0)	8.3 (3.5 / 9.2)
	Puissance absorbée totale nominale	kW		1.290	2.250
	EER* / Classe énergétique	-		4.11 / A	3.69 / A
	SEER** / Classe énergétique saisonnière	-		6.50	6.50
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C		-10 / +46	-10 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW		6.4 (1.0 / 7.0)	9.0 (3.5 / 11.6)
	Puissance calorifique nominale à -7°C et -15°C	kW		6.4	9.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW		1.360	1.900
	COP* / Classe énergétique	-		4.71 / A	4.74 / A
	SCOP** / Classe énergétique saisonnière	-		4.10	4.10
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C		-25 / +24	-25 / +24
Débit d'air en froid	GV	m³/h		2820	3780
Pression acoustique en froid à 1 m GV	GV**	dB(A)		45	53
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)		55	66
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm		796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Poids net		kg		61	87
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide		pouce		2 x 1/4" flare	4 x 1/4" flare
Diamètre gaz		pouce		2 x 3/8" flare	1 x 1/2" flare + 3 x 3/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi****		m		20 / 15	25 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -		R410A / 2088	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂		m / kg / t		20 / 2,00 / 4,18	25 / 3,90 / 8,14
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz		230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure		mm²		3 x 2,5 mm²	3 x 6 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure		mm²		4 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²
Protection électrique		A		16	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

PUMY

LE MULTI-SPLIT JUSQU'À 11 UNITÉS INTÉRIEURES

L'ALLIANCE ENTRE TECHNOLOGIE, COMPACTITÉ ET ESTHÉTIQUE

Le DRV compact PUMY de Mitsubishi Electric saura répondre à tous les besoins ! Villas, bureaux, hôtels, logements groupés, locaux commerciaux sont autant d'applications possibles grâce aux technologies City Multi et la large gamme d'unités résidentielles compatibles.

UNE TECHNOLOGIE FACILE D'INSTALLATION

Avec la gamme PUMY, il est possible d'atteindre jusqu'à 300 m de longueur de tubes et 50 mètres de dénivelé, ce qui permet de répondre à toutes les problématiques d'installation, pour le tertiaire et le résidentiel.

NOUVEAUTÉS

PUMY + ecodan

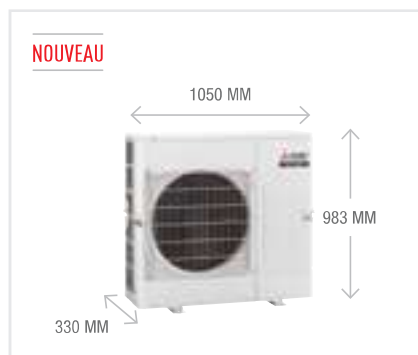


Il est désormais possible de combiner unités intérieures Air / Air et module hydraulique avec un seul groupe extérieur PUMY-P.

Cette nouvelle application permet des applications 3 en 1 en assurant chauffage, rafraîchissement et production d'ECS.

A découvrir dans le chapitre Solutions Combinées

PUMY MONO VENTILATEUR



Les groupes mono-ventilateurs PUMY-SP 4, 5 et 6 HP en monophasé et triphasé sont arrivés !

Il est ainsi possible d'allier technologie DRV, compacité de groupe extérieur et unités résidentielles.

Dimensions HxLxP : 983x1050x330mm

Pour en savoir plus, rendez-vous page 132.

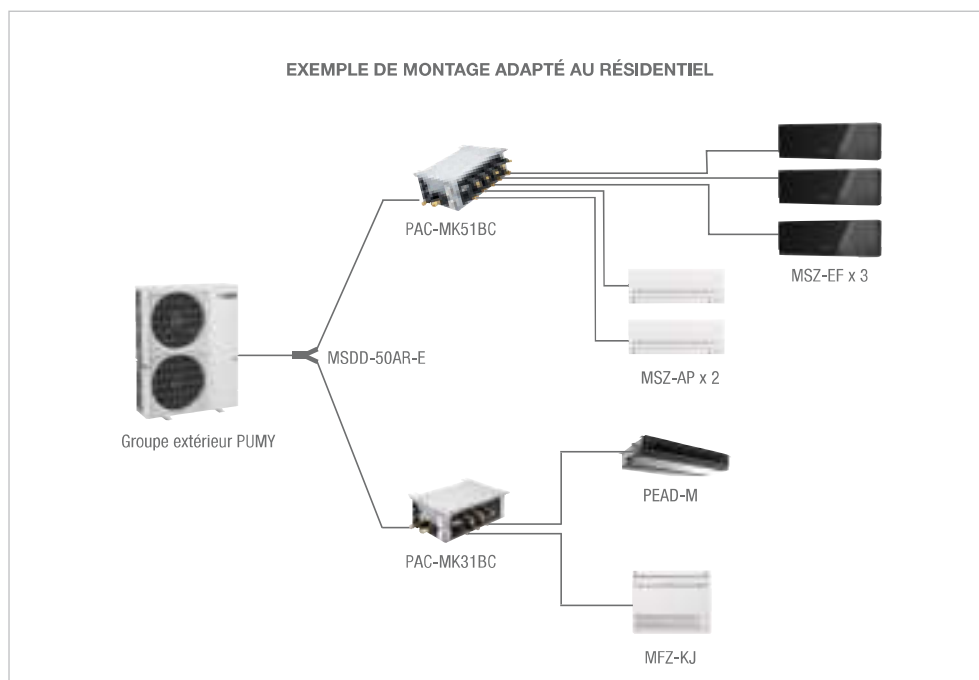


FLEXIBILITÉ MAXIMALE

Les unités série M, Mr. Slim et City Multi sont compatibles avec le DRV compact Mitsubishi Electric. Il est également possible de mixer les unités intérieures City Multi avec les unités résidentielles, et ce jusqu'à 11 unités ! Le groupe extérieur fait 330 mm d'épaisseur seulement, ce qui garantit un encombrement minimal.

NOMBRE D'UNITÉS INTÉRIEURES CONNECTABLES

	1 BOÎTIER DE RÉPARTITION		2 BOÎTIERS DE RÉPARTITION	
	VIA BOÎTIER	UI CITY MULTI	VIA 2 BOÎTIERS	UI CITY MULTI
PUMY-P112VKM3/YKM3	Maxi 5	Maxi 5	Maxi 7 Maxi 8	Maxi 3 Maxi 2
PUMY-P125VKM3/YKM3	Maxi 5	Maxi 5	Maxi 8	Maxi 3
PUMY-P140VKM3/YKM3	Maxi 5	Maxi 5	Maxi 8	Maxi 3



PUMY

PUMY-SP / MONO-VENTILATEUR **NOUVEAU**


PRESSION STATIQUE
30 PA DE SÉRIE



TECHNOLOGIE **INVERTER**

- ❖ Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- ❖ Consommation électrique maîtrisée
- ❖ Technologie DRV
- ❖ Encombrement minimal
- ❖ 30 Pa de pression statique disponible de série
- ❖ Jusqu'à 120m de longueur totale de tube



PUMY-SP112/125/140V(Y)KM



PAC MK31BC



PAC MK51BC

R410A		INVERTER	PUMY-SP112VKM/YKM	PUMY-SP125VKM/YKM	PUMY-SP140VKM/YKM
❄	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	12.5	14.0	15.5
	Puissance absorbée totale nominale	kW	3.10	3.84	4.70
	EER*	-	4.03	3.65	3.30
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$	-	261.4 %	261.1 %	252.1 %
Plage de fonctionnement (T°ext, sèche/sèche)		°C	-5 / + 52	-5 / + 52	-5 / + 52
⚙	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	14.0	16.0	18.0
	Puissance chaud à -7°C	kW	nc	nc	nc
	Puissance absorbée totale nominale	kW	3.17	3.90	4.02
	COP*	-	4.42	4.10	4.10
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$	-	156.3 %	154.3 %	153.1 %
Plage de fonctionnement (T°ext, humide/sèche)		°C	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES				
Unités Int.	Indice total UI connectables (Série M et Mr Slim)	-	50 à 130 %	
	Taille UI connectables Série M et Mr Slim	-	P15 à P100	
	Nombre UI connectables Série M et Mr Slim	-	1 à 8	
Unités extérieures	Débit d'air en Froid GV	m³/h	4800	4860
	Pression acoustique à 1m en mode froid/silence	dB(A)	54 / 32	56 / 53
	Puissance acoustique en mode froid	dB(A)	72	73
Unités extérieures	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	983 x 1050 x 330	
	Poids net Monophasé / Triphasé	kg	93 / 94	
Frigorifique	Diamètre liquide flare	pouce	3/8"	
	Diamètre gaz flare	pouce	5/8"	
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088	
	Longueur préchargée/Précharge/Tonne équivalent CO ₂	m/kg/t	0 / 3,5 / 7,03	
Elect	Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz		230V (1 P+N+T) / 400V (3 P+N+T)	
	Intensité maxi	A	nc	

* 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 - nc : non communiqué

BOÎTIERS DE RACCORDEMENTS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		PAC-MK31BC	PAC-MK51BC
Nombre d'unités intérieures connectables		Maxi 3	Maxi 5
Frigo	Diamètre liquide flare côté UI	pouce	1/4" x 3
	Diamètre gaz flare côté UI	pouce	3/8" x 3
	Diamètre liquide flare côté UE	pouce	3/8"
	Diamètre gaz flare côté UE	pouce	5/8"
Electricité	Alimentation électrique	V-Hz	230V - 1 phase + N + T - 50 Hz
	Câble alimentation unité intérieure	mm²	4 x 2.5 mm² par unité intérieure
	Câble liaison bus UE/boîtier de répartition	mm²	bus 2 x 1.5 mm² blindé par tresse métallique
	Intensité maxi	A	6
KIT	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	170 x 450 x 280
	Poids	kg	6.7
	Distance maxi boîtier de répartition / UI	m	25
Dans le cas de l'utilisation de 2 boîtiers de répartition		MSDD-50AR-E : raccords flare obligatoire	

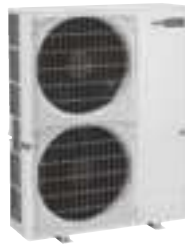
PUMY

PUMY-P / BI-VENTILATEUR



TECHNOLOGIE INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Technologie DRV
- Très hautes performances
- Jusqu'à 300m de longueur totale de tube



PUMY-P112/125/140V(Y)KM3
PUMY-P200YKM2



PAC MK31BC



PAC MK51BC

R410A INVERTER		PUMY-P 112VKM3/YKM3	PUMY-P 125VKM3/YKM3	PUMY-P 140VKM3/YKM3	PUMY-P 200YKM2			
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	12.5	14.0	15.5	22.4			
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.79	3.46	4.52	6.05			
	EER*	-	4.48	4.05	3.43	3.70		
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$	-	259.1 %	261.0 %	246.9 %	215.0 %		
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		+10 / +46		+10 / +46				
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	14.0	16.0	18.0	25.0			
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	11.3	12.6	13.3	19.5			
	Puissance absorbée totale nominale kW	3.04	3.74	4.47	5.84			
	COP*	-	4.61	4.28	4.03	4.28		
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$	-	182.7 %	170.3 %	182.0 %	165.8 %	176.3 %	162.1 %
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-20 / +15		-20 / +15				

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES					
Unités Int.	Indice total UI connectables (Série M et Mr Slim)	50 à 130 %			
	Taille UI connectables Série M et Mr Slim	P15 à P100			
	Nombre UI connectables Série M et Mr Slim	1 à 8			
Unités extérieures	Débit d'air en Froid GV m³/h	6600			8340
	Pression acoustique à 1m en mode froid/silence dB(A)	49 / 46	50 / 47	51 / 48	56 / 53
	Puissance acoustique en mode froid dB(A)	71	73	74	80
	Hauteur x Largeur x Profondeur mm	1338 x 1050 x 330			1338 x 1050 x 330
Frigorifique	Poids net Monophasé / Triphasé kg	123 / 125			138
	Diamètre liquide flare pouce	3/8"			3/8"
	Diamètre gaz flare pouce	5/8"			3/4"
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -	R410A / 2088			
Elect	Précharge / Tonne équivalent CO ₂ kg / t	4.8 / 10.02			7.3 / 15.2
	Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz	230V (1 P+N+T) / 400V (3 P+N+T)			400V (3 P+N+T)
	Intensité maxi A	29.5 / 13.0			19.0

* 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

BOÎTIERS DE RACCORDEMENTS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		PAC-MK31BC	PAC-MK51BC
Nombre d'unités intérieures connectables		Maxi 3	Maxi 5
Frigo	Diamètre liquide flare côté UI pouce	1/4" x 3	1/4" x 5
	Diamètre gaz flare côté UI pouce	3/8" x 3	3/8" x 4 + 1/2" x 1
	Diamètre liquide flare côté UE pouce	3/8"	3/8"
	Diamètre gaz flare côté UE pouce	5/8"	5/8"
Electricité	Alimentation électrique V~Hz	230V - 1 phase + N + T - 50 Hz	
	Câble alimentation unité intérieure mm²	4 x 2.5 mm² par unité intérieure	
	Câble liaison bus UE/boîtier de répartition mm²	bus 2 x 1.5 mm² blindé par tresse métallique	
	Intensité maxi A	6	
KIT	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	170 x 450 x 280	
	Poids kg	6.7	7.4
	Distance maxi boîtier de répartition / UI m	25	
Dans le cas de l'utilisation de 2 boîtiers de répartition		MSDD-50AR-E : raccords flare obligatoire	

MULTI-SPLIT

UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES (SELON TABLEAU P 121)

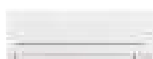


R32

R410A

NOUVEAU

MURAL COMPACT		MSZ-AP15VF	MSZ-AP20VF
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	210/234/276/330/384	210/234/276/330/414
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	21/26/30/35/40	21/26/30/35/42
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 760 x 178	
Intensité absorbée maxi *	A	0,17	0,19
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 3/8	



R32

R410A

NOUVEAU

MURAL COMPACT		MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	294/354/426/522/684	294/354/426/522/684	324/390/462/558/684	360/432/504/600/756
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	19/24/30/36/42	19/24/30/36/42	21/29/34/38/42	28/33/36/40/44
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 798 x 219			
Intensité absorbée maxi *	A	0,26		0,32	
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 3/8			



R410A

MURAL GRANDES PIÈCES		MSZ-GF60VE2	MSZ-GF71VE2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	588/678/804/936/1098	582/690/798/924/1068
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	29/37/41/45/49	30/37/41/45/49
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	325 x 1100 x 238	
Intensité absorbée maxi *	A	0,5	
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8



R410A

MURAL DESIGN		MSZ-EF18VE3	MSZ-EF25VE3	MSZ-EF35VE3	MSZ-EF42VE3	MSZ-EF50VE3
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	240/276/378/498/630	240/276/378/498/630	240/276/378/498/630	348/396/462/534/618	348/408/474/558/660
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	21/23/29/36/42	21/23/29/36/42	21/24/29/36/42	28/31/35/39/42	30/33/36/40/43
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 895 x 195				
Intensité absorbée maxi *	A	0,3				0,4
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 3/8				1/4 - 1/2



R32

R410A

MURAL DESIGN DE LUXE		MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	258/348/426/528/714	258/348/426/528/768	342/456/534/636/834
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	19/23/29/36/42	19/24/29/36/43	27/31/35/39/46
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	307 x 890 x 233		
Intensité absorbée maxi *	A	0,3		
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 3/8		



R410A

CONSOLE DE LUXE		MFZ-KJ25VE2	MFZ-KJ35VE2	MFZ-KJ50VE2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	234/294/354/426/492	234/294/354/426/492	336/402/480/558/636
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	20/25/30/35/39	20/25/30/35/39	27/31/35/39/44
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	600 x 750 x 215 (145)		
Intensité absorbée maxi *	A	0,17		0,34
Diamètre liquide / gaz	pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.

MULTI-SPLIT

UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES (SELON TABLEAU P 121)

NOUVEAU



R32

R410A

GAINABLE COMPACT		SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/360/420/540/-	-/420/540/660/-	-/600/780/900/-
Pression acoustique en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/22/25/29/-	-/23/28/33/-	-/29/33/36/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	200 x 790 x 700		
Intensité absorbée maxi *	A	0,4	0,5	0,7
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2



R32

R410A

GAINABLE FLEXIBLE		PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/720/870/1020/-	-/870/1080/1260/-	-/1050/1260/1500/-
Pression acoustique en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/26/31/35/-	-/25/29/33/-	-/26/30/34/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732		
Intensité absorbée maxi *	A	1,39	1,62	1,97
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8



R32

R410A

NOUVEAU

CASSETTE 1 VOIE		MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
Débit d'air en froid	-/PV/-/GV/- m³/h	-/nc/-/528/-	-/nc/-/564/-	-/nc/-/684/-
Pression acoustique en froid à 1,5 m	-/PV/-/GV/- dB(A)	-/29/-/35/-	-/31/-/37/-	-/34/-/43/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	185 x 1102 x 360		
Intensité absorbée maxi *	A	0,4		
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2



R32

R410A

CASSETTE 4 VOIES 600X600		SLZ-M15FA	SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/360/390/420/-	-/390/450/510/-	-/390/480/570/-	-/420/540/690/-
Pression acoustique en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/24/26/28/-	-/25/28/31/-	-/25/30/34/-	-/27/34/39/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	245 x 570 x 570			
Intensité absorbée maxi *	A	0,17	0,2	0,24	0,32
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2



R32

R410A

PLA-ZM EA PLA-RP EA

CASSETTE 4 VOIES 900X900 FLEXIBLE		PLA-RP/ZM50EA	PLA-RP/ZM60EA	PLA-RP/ZM71EA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	720/840/960/1080	720/840/960/1080	1020/1140/1260/1380
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV/SGV dB(A)	27/29/31/32	27/29/31/32	28/30/33/36
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	258 x 840 x 840		
Intensité absorbée maxi *	A	0,22	0,22	0,34
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8



R32

R410A

PLAFONNIER CUISINE		PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/600/660/780/900	-/900/960/1020/1140	-/960/1020/1080/1200
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A)	-/32/34/37/40	-/33/35/37/40	-/35/37/39/41
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1280 x 680
Intensité absorbée maxi *	A	0,37	0,39	0,42
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.