

Vision d'ensemble de la gamme.

MODÈLES	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	-15°C à +46°C ou +10°C à +46°C (Selon type d'unité intérieure connectée)
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	3	9	2	24
Puissance nominale Froid	4 à 5 kW	3,3 à 12 kW	5,3 à 8,3 kW	12,5 à 33,5 kW
Unités compatibles*	MSZ-HR	Série M Mr Slim	Série M Mr Slim	Série M Mr Slim City Multi
Nombre maxi d'unités connectables	3	6	4	12 via PAC-MK 30 si système City Multi
Raccordement des unités intérieures	Direct	Direct	Direct	City Multi : direct Série M / Mr Slim : via boîtiers PAC-MK/MMK
Longueur totale maxi	50 m	80 m	70 m	PUMY-SP/SM : 120m PUMY-M : 150m PUMY-P : 310m
Point fort de la gamme	Bien-être accessible	Confort et flexibilité	Chauffage garanti jusqu'à -25°C	Technologie DRV associée aux unités résidentielles
Budget	€	€€	€€€	€€€
Fluide	R32	R32	R32	R32 R410A

* Détail voir tableau p.99



LE SAVIEZ-VOUS •

Avec la gamme Multi-Split 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.

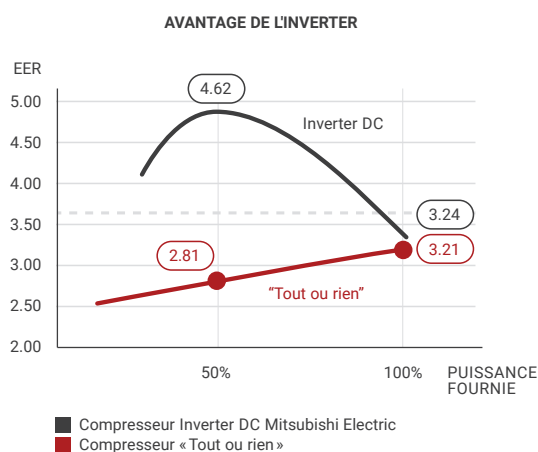
Avantages des solutions Multi-Split.

MXZ, PUMY

Un double système Inverter DC

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».



MXZ VFHZ

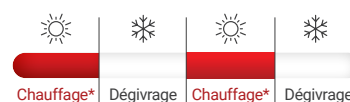
Chauffage continu par grand froid sur de longues périodes

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.



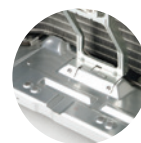
MXZ STANDARD

Sans chauffage intégré



MXZ VFHZ HYPER HEATING

Avec chauffage intégré



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

MXZ, PUMY

Blocage en chaud pour le neuf

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

MXZ, PUMY

Mode silence

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. À noter, en utilisant ce mode, la puissance disponible sera réduite de 35%. (Réglage via Dip Switch sur la carte électronique du groupe extérieur).

PUMY

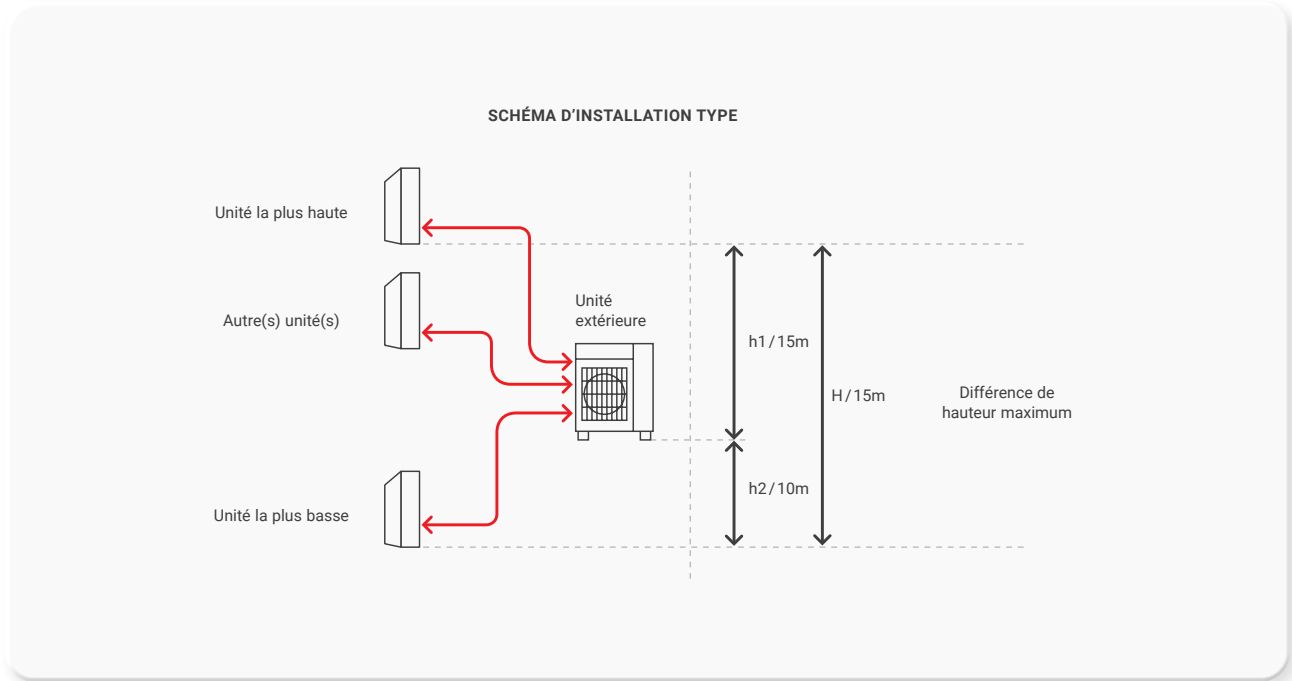
Jusqu'à 30 unités intérieures sur un seul groupe extérieur

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

Dimensionnement des installations.

Gamme	Connexion	Modèle	Longueur totale maximale (m)		Dénivelé maximal (m)			Nombre de coudes max	
			Entre UE - UI	Longueur totale	H1	H2	H	Entre UE - UI	Nombre total
ESSENTIEL R32	2	MXZ-2HA40VF3	20	30	15	10	15	20	30
	2	MXZ-2HA50VF3	20	30	15	10	15	20	30
	3	MXZ-3HA50VF3	25	50	15	10	15	25	50
STANDARD R32	2	MXZ-2F33VF5	15	20	10	10	10	15	20
		MXZ-2F42VF5	20	30	15	10	15	20	30
		MXZ-2F53VF5	20	30	15	10	15	20	30
	3	MXZ-3F54VF5	25	50	15	10	15	25	50
		MXZ-3F68VF5	25	60	15	10	15	25	60
		MXZ-4F72VF5	25	60	15	10	15	25	60
	4	MXZ-4F80VF5	25	60	15	10	15	25	60
		MXZ-5F102VF3	25	80	15	10	15	25	80
	6	MXZ-6F120VF3	25	80	15	10	15	25	80
HYPER HEATING R32	2	MXZ-2F53VFHZ3	20	30	15	10	15	20	30
	4	MXZ-4F83VFHZ3	25	70	15	10	15	25	70

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



LE SAVIEZ-VOUS

Les unités extérieures Multi-Split doivent obligatoirement être connectées à 2 unités intérieures minimum. Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A (sauf PUMY).

Unités intérieures compatibles.

		ESSENTIEL			STANDARD					HYPER HEATING		PUMPY							
UNITÉS EXTÉRIEURES																			
UNITÉS INTÉRIEURES		MXZ-2HA40VF3	MXZ-2HA50VF3	MXZ-3HA50VF3	MXZ-2F33VF5	MXZ-2F42VF5	MXZ-2F53VF5	MXZ-3F54VF5	MXZ-3F68 / 4F72 / 4F80VF5	MXZ-5F102 / 6F120VF3	MXZ-2F53VFH23	MXZ-4F83VFH23	PUMPY-SM 112/125/140	PUMPY-SP 112/125/140	PUMPY-M 200	PUMPY-P 112/125/140	PUMPY-P 200	PUMPY-P 230/300	
	MSZ-RW**VG2	25					○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
		35						○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
		50								○	○	○	○	○	○		○	○	
	MSZ-LN**VG3	18					○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	
		25					○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	
		35						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MSZ-FT**VGK2	50								○	○	○	○		○	○			
		25											○	○					
		35											○	○					
	MSZ-EF**VGK2	18					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		25					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		35						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		42							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	MSZ-AY**VGK2	50						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		15					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		20					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MSZ-AY**VGK2	25					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	35						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	42							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
MSZ-AP**VG2	50							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	60											○	○						
	71										○		○						
MSZ-HR**VFK2	25	○	○	○															
	35	○	○	○															
	42		○	○															
	50			○															
	MFZ-KT**VGK	25					○	○	○	○	○	○	○				○	○	
		35						○	○	○	○	○	○				○	○	
		50							○	○	○	○	○				○	○	
		60															○	○	
	SFZ-M**VA2	25					○	○	○	○	○	○	○						
		35						○	○	○	○	○	○						
		50									○	○	○						
		60										○	○						
		71											○						
	SEZ-M**DA3	25					○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
		35						○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
		50							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PEAD-M**JA3	60							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		35								○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		50							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		60											○	○	○	○	○	○	
	MLZ-KY**VG	71											○	○	○	○	○	○	
		100												○	○	○	○	○	
		20					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MLZ-KP**VG	25					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		35						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		50							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		15					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SLZ-M**FA3	25					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		35						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		50							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
PLA-M**EA3	60																		
	50												○	○	○	○	○		
	60												○	○	○	○	○		
	71												○	○	○	○	○		
	PCA-M**KA3	100																	
		50							○	○				○	○	○	○	○	
		60												○	○	○	○	○	
		71												○	○	○	○	○	

○ COMPATIBLE R32

○ COMPATIBLE R410A

ZOOM +

Pour chaque projet, il est impératif de vérifier la validité de la combinaison à l'aide du livret des combinaisons Multi-Split (fourni avec ce catalogue), ainsi que la compatibilité de chaque unité intérieure avec le groupe extérieur sélectionné.



Scanner ce QR Code pour avoir accès à la version numérique du livret.

Les points à vérifier lors de la sélection d'une solution Multi-Split.

1

Sélectionner la technologie de groupe extérieur souhaitée en fonction du projet et de la température de base hiver de la région (Inverter ou Hyper Heating)

INVERTER **HYPER HEATING**

2

Sélectionner les **groupes extérieurs** pouvant répondre au projet en fonction :

- du nombre d'unités intérieures nécessaires (2/3/4/5/6 ou plus)
- de la puissance déterminée lors du bilan thermique

À NOTER

Des longueurs frigorifiques acceptables pour chaque modèle sont aussi à vérifier

3

- ✓ Groupe extérieur **OK**
- ✓ Puissance pour chaque pièce validée à l'aide des tableaux de combinaisons (taille) **OK** (voir p.107)
- ✓ Type d'unité intérieure pour chaque pièce **OK** (compatibilité p.107)
- ✓ Taux de brassage pour chaque pièce **OK** (idéal entre 5 à 7 volume/h)

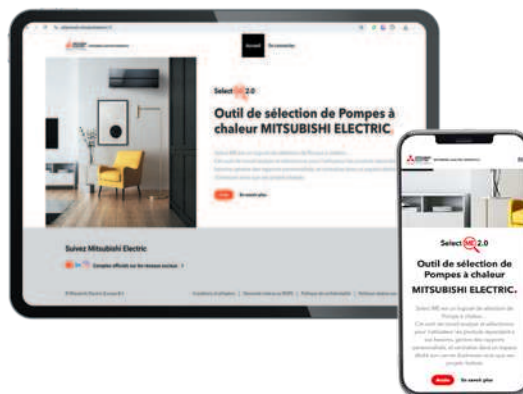
Select **ME** 2.0

Vous souhaitez vérifier rapidement votre sélection Multi-Split, nous vous invitons à utiliser la fonction Sélection rapide de notre logiciel **SelectME**.

Le logiciel vous permettra de valider votre sélection Multi-Split et de générer un rapport complet automatiquement lors de la dernière étape.



Retrouvez le logiciel Select Me



ZOOM +

Pour la gamme PUMY, le logiciel de sélection compatible est notre logiciel New Design Tool.

Les tableaux de combinaisons.

Retrouver dans le livret disponible avec ce catalogue les tableaux de combinaisons des gammes ci-contre :

Pour les gammes suivantes les combinaisons sont disponibles uniquement en version numérique :

MULTI-SPLIT ESSENTIEL R32

MULTI-SPLIT STANDARD R32 DU 2 AU 4 POSTES

MULTI-SPLIT HYPER HEATING R32

MULTI-SPLIT STANDARD R32 DU 5 AU 6 POSTES



Retrouvez le livret complet des combinaisons en PDF

LE SAVIEZ-VOUS ?

Nos tableaux de combinaisons vous permettront de vérifier la possibilité d'installer les puissances d'unités intérieures sélectionnées en fonction de chaque groupe extérieur.

Taille des unités intérieures

Puissance restituée pour chaque pièce (chambre, salon, etc.)

Puissance restituée totale (pour toutes les pièces)

Puissance absorbée totale

Coefficient de performance

MXZ-2F33VF5

Unités intérieures	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée (kW)			EER	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée (kW)			COP
	Combinaisons	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Mini	Nom	Maxi	Mini	Nom	Maxi	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Mini	Nom	Maxi	Mini	Nom	Maxi	
	15	1.5	-	-	-	1.5	1.5	2.9	0.36	0.36	0.84	4.17	1.7	-	-	1.7	1.7	3.8	0.43	0.43	1.52	3.97
	18	1.8	-	-	-	1.8	1.8	4.0	0.36	0.40	1.12	4.50	3.3	-	-	2.4	3.3	4.4	0.47	0.72	1.19	4.58
	20	2.0	-	-	-	1.5	2.0	2.9	0.36	0.47	0.84	4.26	2.2	-	-	2.2	2.2	3.8	0.55	0.55	1.52	3.97
	25	2.5	-	-	-	1.7	2.5	4.2	0.36	0.56	1.14	4.46	3.6	-	-	2.4	3.6	4.4	0.45	0.78	1.11	4.62
	15+15	1.2	1.2	-	-	1.1	2.4	3.8	0.30	0.52	1.11	4.62	1.5	1.5	-	1.0	3.0	3.9	0.25	0.62	0.94	4.81
	15+18	1.5	1.8	-	-	1.1	3.3	3.8	0.28	0.81	1.03	4.06	1.4	2.6	-	1.0	4.0	4.1	0.23	0.86	0.96	4.63
	15+20	1.3	1.7	-	-	1.1	3.0	3.8	0.30	0.87	1.10	3.81	1.7	2.2	-	1.0	3.9	4.0	0.25	0.92	0.97	4.20
	15+25	1.2	2.1	-	-	1.1	3.3	3.8	0.30	0.87	1.10	3.81	1.3	2.7	-	1.0	4.0	4.0	0.25	0.95	0.97	4.20
	18+18	1.7	1.7	-	-	1.1	3.3	3.8	0.25	0.73	0.96	4.52	2.0	2.0	-	1.0	4.0	4.3	0.20	0.82	0.96	4.88
	18+20	1.6	1.7	-	-	1.1	3.3	3.8	0.28	0.84	1.03	3.92	2.4	1.6	-	1.0	4.0	4.1	0.23	0.90	0.95	4.47
	18+25	1.4	1.9	-	-	1.1	3.3	3.9	0.25	0.73	1.00	4.52	1.9	2.1	-	1.0	4.0	4.3	0.20	0.82	0.96	4.88
	20+20	1.7	1.7	-	-	1.1	3.3	3.8	0.30	0.87	1.10	3.81	2.0	2.0	-	1.0	4.0	4.0	0.25	0.95	0.97	4.20
	20+25	1.5	1.8	-	-	1.1	3.3	3.8	0.28	0.84	1.03	3.92	1.5	2.5	-	1.0	4.0	4.1	0.23	0.90	0.95	4.47
	25+25	1.7	1.7	-	-	1.1	3.3	4.0	0.25	0.73	1.04	4.52	2.0	2.0	-	1.0	4.0	4.4	0.20	0.82	1.00	4.88

Caractéristiques en Froid

Caractéristiques en Chaud

MXZ-HA.

Multi-Split Essentiel



+ D'INFOS



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP
JUSQU'À 4,3



MODE CHAUD
-15/+24°C



MODE FROID
-10/+46°C



GAMME CHAUFFAGE
SEUL - RE2020



PRECHARGE A 100%
POUR LES MXZ-2HA

Les + produits.

Alimentation depuis le groupe extérieur

Efficacité toute saison

16 combinaisons

Pour répondre à tous les besoins

Solution accessible

Faible niveau sonore de l'unité intérieure

À partir de 21 dB(A)



MURAL ESSENTIEL		MSZ-HR25VFK2	MSZ-HR35VFK2	MSZ-HR42VFK2	MSZ-HR50VFK2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	- / 180 / 300 / 402 / 552	- / 192 / 312 / 438 / 660	- / 360 / 522 / 648 / 786	- / 384 / 522 / 672 / 786
Pression acoustique en froid ⁽²⁾ 1 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A)	- / 21 / 30 / 37 / 43	- / 22 / 31 / 38 / 46	- / 24 / 34 / 39 / 45	- / 28 / 36 / 40 / 45
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	280 x 838 x 228			
Poids net	kg	9			
Intensité absorbée maxi *	A	0.20	0.27	0.30	0.36
Diamètre liquide flare / gaz flare	pouce	1/4" / 3/8"			

Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.

ZOOM +

Les groupes Multi-Split Essentiel MXZ-HA sont uniquement compatibles avec les unités intérieures murales MSZ-HR VFK2

(1) Classe énergétique saisonnière

(2) Mesurée en chambre anéchoïque

MXZ-HA.

Multi-Split Essentiel

R32

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Préchargés à 100%



MXZ-2HA40VF3
MXZ-2HA50VF3
2 CONNEXIONS



MXZ-3HA50VF3
3 CONNEXIONS

		MXZ-2HA40VF3	MXZ-2HA50VF3	MXZ-3HA50VF3	
Nombre d'unités intérieures connectables mini / maxi		2 / 2	2 / 2	2 / 3	
	Puissance frigorifique min / nominale / max	kW	1.10 / 4.00 / 4.30	1.10 / 5.00 / 5.40	2.90 / 5.00 / 6.50
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.050	1.520	1.126
	EER*	-	3.81	3.29	4.44
	SEER** / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	8.12 / A++	7.78 / A++	7.26 / A++
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	172	225	241
	Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46		
	Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW	1.00 / 4.30 / 4.70	1.00 / 6.00 / 6.40	2.60 / 6.00 / 7.50
	Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW	1.00 / 2.90 / 3.00	1.00 / 4.00 / 4.10	2.50 / 4.00 / 4.20
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.910	1.540	1.300
	COP*	-	4.73	3.89	4.62
	SCOP** / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	4.30 / A+	4.02 / A+	
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	1043	1043	1394
Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24			
Débit d'air en froid	GV m³/h	1704	1962	1860	
Pression acoustique en froid*** 1 m	GV dB(A)	44	47	46	
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	59	64	61	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285		710 x 840 x 330	
Poids net	kg	37		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 totale	m	30		50	
Longueur maxi UE-UI / Dénivelé maxi****	m	20 / 15		25 / 15	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30.0 / 0.90 / 0.61		40.0 / 1.40 / 0.95	
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi g/m / kg		0.00 / 0.00		20.00 / 0.20	
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)			
Câble unité extérieure	mm²	3G 2.5		3G 4	
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 Note : Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100

MXZ.

Multi-Split Standard R32



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



MODE FROID
-10/+46°C



MODE CHAUD
-15/+24°C

		MXZ-2F33VF5	MXZ-2F42VF5	MXZ-2F53VF5	MXZ-3F54VF5	MXZ-3F68VF5
Nombre d'unités intérieures connectables mini / maxi		2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 3	2 / 3
Puissance frigorifique min / nominale / max	kW	1.10 / 3.30 / 3.80	1.10 / 4.20 / 4.30	1.10 / 5.30 / 5.60	2.90 / 5.40 / 6.80	2.90 / 6.80 / 8.40
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.850	0.980	1.400	1.320	1.840
EER*	-	3.88	4.69	3.79	4.09	3.70
SEER** / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	6.13 / A++	8.69 / A+++	8.63 / A+++	8.52 / A+++	7.96 / A++
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	188	169	215	222	299
Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46				
Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW	1.00 / 4.00 / 4.10	1.00 / 4.50 / 4.80	1.00 / 6.40 / 7.00	2.60 / 7.00 / 9.00	2.60 / 8.60 / 10.60
Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW	1.00 / 2.70 / 2.90	1.00 / 3.00 / 3.40	1.00 / 4.30 / 4.90	2.50 / 4.70 / 6.30	2.50 / 5.80 / 7.40
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.910	0.880	1.560	1.400	1.910
COP*	-	4.40	5.11	4.10	5.00	4.50
SCOP** / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	4.16 / A+	4.60 / A++			4.12 / A+
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	908	974	973	1583	2312
Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24				
Débit d'air en froid	GV m³/h	1848	1704	1962	1860	2124
Pression acoustique en froid*** 1 m	GV dB(A)	49	44	46	46	48
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	59	61	60	63
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285			710 x 840 x 330	
Poids net	kg	33	37	58	58	58

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 totale	m	20	30	50	60
Longueur maxi UE-UI / Dénivelé maxi****	m	15 / 10	20 / 15	25 / 15	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	20.0 / 0.80 / 0.54	30.0 / 1.00 / 0.68	50.0 / 2.40 / 1.62	60.0 / 2.40 / 1.62
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	0.00 / 0.00			

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)				
Câble unité extérieure	mm²	3G 2.5			3G 4	
Protection électrique	A	10	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 Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com



(1) Classe énergétique saisonnière



MXZ-F VF5



MXZ-F VF3

Les + produits.

Très hautes performances énergétiques

Compatible avec la majorité des unités
Série M et Mr Slim

Compatibilité avec les unités intérieures
gainable PEAD-M élargie

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Préchargés à 100%



SCOP
JUSQU'À 4,60



GAMME CHAUFFAGE
SEUL - RE2020



PRÉCHARGÉ
À 100%

		MXZ-4F72VF5	MXZ-4F80VF5	MXZ-5F102VF3	MXZ-6F120VF3
Nombre d'unités intérieures connectables mini / maxi		2 / 4	2 / 4	2 / 5	2 / 6
Puissance frigorifique min / nominale / max	kW	3.70 / 7.20 / 8.80	3.70 / 8.00 / 9.00	3.90 / 10.20 / 11.00	3.50 / 12.00 / 14.00
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.850	2.250	2.280	3.600
EER*	-	3.89	3.56	3.64	3.33
SEER** / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	8.13 / A++	7.55 / A++	8.20 / A++	6.80 / A++
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	311	368	342	612
Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46			
Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW	3.40 / 8.60 / 10.70	3.40 / 9.00 / 11.00	4.10 / 10.50 / 14.00	3.50 / 14.00 / 16.50
Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW	3.30 / 5.80 / 7.50	3.30 / 6.00 / 7.70	4.00 / 7.00 / 9.80	3.40 / 9.40 / 11.50
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.870	2.000	2.280	3.310
COP*	-	4.60	4.50	4.61	4.23
SCOP** / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	4.07 / A+		4.60 / A++	4.00 / A+
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	2389	2389	2087	2794
Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24			
Débit d'air en froid	GV m³/h	2124	2418	3720	3780
Pression acoustique en froid*** 1 m	GV dB(A)	48	50	52	55
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	63		65	69
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	710 x 840 x 330		796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Poids net	kg	59		62	87

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide	pouce	4 x 1/4 flare	5 x 1/4 flare	6 x 1/4 flare
Diamètre gaz	pouce	3 x 3/8 + 1/2 flare	4 x 3/8 + 1/2 flare	5 x 3/8 + 1/2 flare
Longueur maxi totale	m	60		80
Longueur maxi UE-UI / Dénivelé maxi****	m		25 / 15	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	60.0 / 2.40 / 1.62		80.0 / 2.40 / 1.62
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg		0.00 / 0.00	

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)		
Câble unité extérieure	mm²	3G 4		3G 6
Protection électrique	A	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 Note : Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MXZ.

Multi-Split Hyper Heating



+ D'INFOS



MXZ-2F53VFHZ3
2 CONNEXIONS

MXZ-4F83VFHZ3
4 CONNEXIONS



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP
JUSQU'À 4,3



MODE CHAUD
-25/+24°C



MODE FROID
-10/+46°C



GAMME CHAUFFAGE
SEUL - RE2020



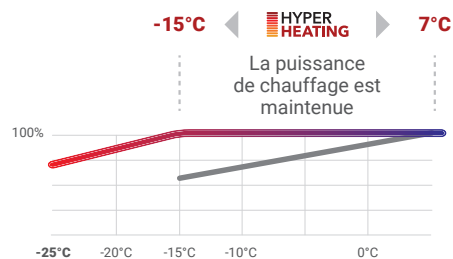
PRÉCHARGÉ
À 100%

ZOOM +

HYPER HEATING

Avantages Hyper Heating

- Plus besoin de sur-dimensionner
- Économies sur l'installation de vos clients
- Chauffage continu sur de longues périodes
- Solutions compatibles avec la quasi totalité des unités intérieures Mitsubishi Electric
- Excellentes performances en rafraîchissement



Évolution de la puissance de chauffage

- Pompe à chaleur Hyper Heating de Mitsubishi Electric
- Pompe à chaleur standard



(1) Classe énergétique saisonnière

MXZ.

Multi-Split Hyper Heating R32

HYPER HEATING

- Chauffage garanti jusqu'à -25°C extérieur
- Cycles de dégivrage rapides
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Préchargés à 100%



MXZ-2F53VFHZ3
2 CONNEXIONS



MXZ-4F83VFHZ3
4 CONNEXIONS

			MXZ-2F53VFHZ3		MXZ-4F83VFHZ3	
Nombre d'unités intérieures connectables mini / maxi			2 / 2		2 / 4	
	Puissance frigorifique min / nominale / max	kW	1.10 / 5.30 / 6.00		3.50 / 8.30 / 9.20	
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.290		1.900	
	EER*	-	4.11		4.37	
	SEER** / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	6.80 / A++		7.30 / A++	
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	274		398	
Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)			°C		-10 / +46	
	Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW	1.00 / 6.40 / 7.00		3.50 / 9.00 / 11.60	
	Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW	0.70 / 6.40 / 6.80		2.10 / 9.00 / 10.10	
	Puissance calorifique min / nominale / max à -10°C	kW	0.60 / 6.40 / 6.70		2.00 / 9.00 / 10.00	
	Puissance calorifique min / nominale / max à -15°C	kW	0.50 / 6.40 / 6.40		1.60 / 9.00 / 9.00	
	Puissance calorifique min / nominale / max à -20°C	kW	0.30 / 5.10 / 5.20		1.20 / 7.70 / 7.80	
	Puissance calorifique min / nominale / max à -25°C	kW	0.20 / 3.40 / 3.40		0.70 / 4.80 / 4.80	
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.360		1.700	
	COP*	-	4.71		5.29	
	SCOP** / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	4.10 / A+		4.30 / A+	
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	2172		3286	
Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)			°C		-25 / +24	
Débit d'air en froid	GV	m³/h	2580		3780	
Pression acoustique en froid*** 1 m	GV	dB(A)	45		55	
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	55		66	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		796 x 950 x 330		1048 x 950 x 330	
Poids net	kg		61		86	
DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide	pouce		2 x 1/4 flare		4 x 1/4 flare	
Diamètre gaz	pouce		2 x 3/8 flare		3 x 3/8 + 1/2 flare	
Longueur maxi totale	m		30		70	
Longueur maxi UE-UI / Dénivelé maxi****	m		20 / 15		25 / 15	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t		30.0 / 2.40 / 1.62		70.0 / 2.40 / 1.62	
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg		0.00 / 0.00			
DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz		230V (1P+N+T)			
Câble unité extérieure	mm²		3G 2.5		3G 6	
Protection électrique	A		16		32	

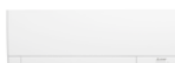
*: COP et EER calculés avec UE seules; **: SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825; ***: mesurée en chambre anéchoïque; ****: si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m Note: Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100

Unités intérieures compatibles.

(selon tableau p.107)



+ D'INFOS



MURAL COMPACT			MSZ-AY15VGK2	MSZ-AY20VGK2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	168 / 222 / 264 / 312 / 366	168 / 222 / 264 / 312 / 396
Pression acoustique en froid ⁽¹⁾ 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 26 / 30 / 35 / 40	19 / 26 / 30 / 35 / 42
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	250 x 760 x 199	
Poids net		kg	8	
Intensité absorbée maxi *		A	0.17	0.20
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"	

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.



+ D'INFOS



MURAL COMPACT			MSZ-AY25VGK2	MSZ-AY35VGK2	MSZ-AY42VGK2	MSZ-AY50VGK2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	216 / 300 / 378 / 468 / 630	216 / 300 / 378 / 468 / 666	270 / 342 / 414 / 504 / 684	312 / 384 / 450 / 546 / 702
Pression acoustique en froid ⁽¹⁾ 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	18 / 24 / 30 / 36 / 42		21 / 29 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 44
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	299 x 798 x 245			
Poids net		kg	11			
Intensité absorbée maxi *		A	0.30	0.30	0.30	0.30
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"			

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.



+ D'INFOS



MURAL DESIGN			MSZ-EF18VGK2	MSZ-EF25VGK2	MSZ-EF35VGK2	MSZ-EF42VGK2	MSZ-EF50VGK2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	228 / 270 / 390 / 522 / 666			354 / 408 / 480 / 558 / 708	354 / 420 / 492 / 582 / 714
Pression acoustique en froid ⁽¹⁾ 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	21 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 24 / 29 / 36 / 42	28 / 31 / 35 / 39 / 43	30 / 33 / 36 / 40 / 43
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	299 x 885 x 195				
Poids net		kg	11				
Intensité absorbée maxi *		A	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"				

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série. Unité intérieure W = Blanc ; B = Noir ; S = Argent.



+ D'INFOS



MURAL DESIGN PREMIUM			MSZ-LN18VG3	MSZ-LN25VG3	MSZ-LN35VG3	MSZ-LN50VG3
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	282 / 354 / 426 / 552 / 744	282 / 336 / 408 / 510 / 744	282 / 336 / 408 / 510 / 780	342 / 456 / 636 / 834
Pression acoustique en froid ⁽¹⁾ 1 m	Silence/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			
Poids net		kg	14			15
Intensité absorbée maxi *		A	0.30	0.30	0.30	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"			

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série. Unité intérieure W = Blanc pur ; V = Blanc perle ; B = Noir Onix ; R = Rouge rubis.

***Condition impérative : sur un MXZ, la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.**

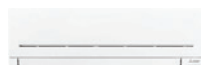
(1) Mesurée en chambre anéchoïque

Unités intérieures compatibles.

(selon tableau p.107)



+ D'INFOS



MURAL GRANDES PIÈCES			MSZ-AP60VG2	MSZ-AP71VG2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	564 / 660 / 792 / 960 / 1134	576 / 690 / 792 / 918 / 1116
Pression acoustique en froid ⁽¹⁾ 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	29 / 37 / 41 / 45 / 48	30 / 37 / 41 / 45 / 51
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	325 x 1100 x 257	
Poids net		kg	16	17
Intensité absorbée maxi *		A	0.50	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 1/2"	

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi en option



+ D'INFOS

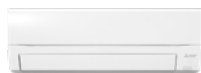


CONSOLE DESIGN			MFZ-KT25VGK	MFZ-KT35VGK	MFZ-KT50VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	234 / 288 / 390 / 468 / 534		336 / 402 / 516 / 624 / 738
Pression acoustique en froid ⁽¹⁾ 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 24 / 31 / 37 / 41		28 / 32 / 37 / 42 / 48
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	600 x 750 x 215		
Poids net		kg	15		
Intensité absorbée maxi *		A	0.27	0.27	0.45
Diamètre liquide flare / gaz flare		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. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série. Les MFZ-KT25/35/50VGK sont compatibles uniquement avec les gammes MXZ R32. La MFZ-KT60VGK ainsi que les MFZ-KW25/35/50/60VGK ne sont pas compatibles avec notre gamme Multi-Split.



+ D'INFOS



MURAL COMPACT+			MSZ-FT25VGK2	MSZ-FT35VGK2	MSZ-FT50VGK2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	234 / 354 / 492 / 624 / 738	234 / 354 / 498 / 642 / 786	330 / 456 / 588 / 720 / 840
Pression acoustique en froid ⁽¹⁾ 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 27 / 36 / 41 / 46	19 / 27 / 36 / 42 / 47	28 / 34 / 40 / 45 / 48
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	280 x 838 x 229		
Poids net		kg	10		
Intensité absorbée maxi *		A	0.40	0.40	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"		

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série. Les MSZ-FT25/35/50VGK2 sont compatibles uniquement avec la gamme MXZ Hyper Heating R32.



+ D'INFOS



MURAL ULTIMATE+			MSZ-RW25VG2	MSZ-RW35VG2	MSZ-RW50VG2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	306 / 390 / 540 / 630 / 702	360 / 414 / 540 / 690 / 846	468 / 570 / 666 / 786 / 972
Pression acoustique en froid ⁽¹⁾ 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42	19 / 24 / 29 / 36 / 43	26 / 30 / 34 / 39 / 45
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	305 x 998 x 247		
Poids net		kg	15		
Intensité absorbée maxi *		A	0.21	0.22	0.37
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"		

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.

***Condition impérative : sur un MXZ, la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.**

(1) Mesurée en chambre anéchoïque

Unités intérieures compatibles.

(selon tableau p.107)



+ D'INFOS

CONSOLE NON CARROSSÉE		SFZ-M25VA2	SFZ-M35VA2	SFZ-M50VA2	SFZ-M60VA2	SFZ-M71VA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	- / 330 / 420 / 540 / -	- / 420 / 540 / 660 / -	- / 600 / 750 / 900 / -	- / 720 / 900 / 1080 / -	- / 720 / 960 / 1200 / -
Pression acoustique en froid ⁽¹⁾ 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	- / 25 / 29 / 35 / -	- / 25 / 29 / 33 / -	- / 30 / 35 / 39 / -	- / 30 / 35 / 39 / -	- / 30 / 36 / 42 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	615 x 700 x 200	615 x 900 x 200	615 x 900 x 200	615 x 1100 x 200	615 x 1100 x 200
Poids net	kg	19	23	23	26	26
Intensité absorbée maxi *	A	0.44	0.44	0.61	0.64	0.76
Diamètre liquide flare / gaz flare	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"	3/8" / 5/8"

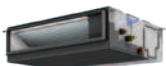
* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option.



+ D'INFOS

GAINABLE COMPACT		SEZ-M25DA3	SEZ-M35DA3	SEZ-M50DA3	SEZ-M60DA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	- / 330 / 420 / 540 / -	- / 420 / 540 / 660 / -	- / 600 / 750 / 900 / -	- / 720 / 900 / 1080 / -
Pression acoustique en froid ⁽¹⁾ 1,5 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	- / 23 / 26 / 30 / -	- / 23 / 27 / 31 / -	- / 30 / 34 / 37 / -	- / 30 / 34 / 38 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1190 x 700
Poids net	kg	18	22	22	26
Intensité absorbée maxi *	A	0.62	0.65	0.82	0.88
Diamètre liquide flare / gaz flare	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option



+ D'INFOS

GAINABLE FLEXIBLE		PEAD-M35JA3	PEAD-M50JA3	PEAD-M60JA3	PEAD-M71JA3	PEAD-M100JA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	- / 510 / 600 / 690 / -	- / 720 / 870 / 1020 / -	- / 840 / 1020 / 1200 / -	- / 870 / 1080 / 1380 / -	- / 1380 / 1680 / 1920 / -
Pression acoustique en froid ⁽¹⁾ 1,5 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	- / 24 / 29 / 32 / -	- / 27 / 33 / 35 / -	- / 26 / 32 / 35 / -	- / 26 / 32 / 37 / -	- / 31 / 36 / 39 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732
Poids net	kg	25	27	30	30	37
Intensité absorbée maxi *	A	1.16	1.35	1.85	1.90	2.25
Diamètre liquide flare / gaz flare	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4 ou 3/8" / 5/8"	1/4 ou 3/8" / 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. Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option Le PEAD-M35JA3 est compatible uniquement avec les gammes MXZ R32. Le PEAD-M100JA3 est compatible uniquement avec les gammes PUMY.



+ D'INFOS

CASSETTE 1 VOIE		MLZ-KY20VG	MLZ-KP25VG	MLZ-KP35VG	MLZ-KP50VG
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	- / 360 / 432 / 480 / 528	360 / 432 / 480 / 528 / -	360 / 438 / 504 / 564 / -	360 / 498 / 588 / 684 / -
Pression acoustique en froid ⁽¹⁾ 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A)	- / 27 / 31 / 34 / 38	27 / 31 / 34 / 38 / -	27 / 32 / 36 / 40 / -	29 / 36 / 41 / 47 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	194 x 842 x 301	194 x 842 x 301	185 x 1102 x 360	185 x 1102 x 360
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	35 x 915 x 370	35 x 915 x 370	24 x 1200 x 424	24 x 1200 x 424
Poids net du corps / Poids net de la façade	kg	11 / 3.0	11 / 3.0	15 / 3.5	15 / 3.5
Intensité absorbée maxi *	A	0.12	0.40	0.40	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	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. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi en option La façade blanche MLP-448W est à commander séparément pour la MLZ-KY 20 VG. La façade blanche MLP-444W est à commander séparément pour la MLZ-KP 25/35/50 VG. La MLZ-KY20VG est compatible uniquement avec la gamme MXZ-R32.

***Condition impérative : sur un MXZ, la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.**

(1) Mesurée en chambre anéchoïque

Unités intérieures compatibles.

(selon tableau p.107)



+ D'INFOS

CASSETTE 4 VOIES 600X600			SLZ-M15FA3	SLZ-M25FA3	SLZ-M35FA3	SLZ-M50FA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 360 / 390 / 420 / -	- / 390 / 420 / 450 / 510	- / 390 / 480 / 570 / 690	- / 420 / 510 / 600 / 690
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 24 / 26 / 28 / -	- / 25 / 28 / 29 / 31	- / 25 / 30 / 34 / 39	- / 27 / 32 / 36 / 39
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	245 x 570 x 570				
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	10 x 625 x 625				
Poids net du corps / Poids net de la façade	kg	15 / 3.0				
Intensité absorbée maxi *	A	0.17	0.20	0.24	0.32	
Diamètre liquide flare / gaz flare	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. Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option La façade blanche SLP-2FAL ou SLP-2FALE est à commander séparément. La SLZ-M15FA3 est compatible uniquement avec les gammes MXZ R32. La SLZ-M60FA3 n'est pas compatible avec notre gamme Multi-Split.



R410A



+ D'INFOS

CASSETTE 4 VOIES 900X900			PLA-M50EA3	PLA-M60EA3	PLA-M71EA3	PLA-M100EA3	
Débit d'air en froid	- / PV / MV / GV / SGV	m³/h	- / 720 / 840 / 960 / 1080		- / 840 / 1020 / 1140 / 1260	- / 1140 / 1380 / 1560 / 1740	
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	- / PV / MV / GV / SGV	dB(A)	- / 27 / 29 / 31 / 32		- / 28 / 30 / 32 / 34	- / 31 / 34 / 37 / 40	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	258 x 840 x 840				298 x 840 x 840	
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	40 x 950 x 950					
Poids net du corps / Poids net de la façade	kg	19 / 5.0		21 / 5.0		24 / 5.0	
Intensité absorbée maxi *	A	0.22		0.24		0.27	0.46
Diamètre liquide flare / gaz flare	pouce	1/4" / 1/2"		1/4 ou 3/8" / 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. Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option La façade blanche PLP-6EAL, PLP-6EAL ou PLP-6EALJF / anthracite PLP-6EAB est à commander séparément. Les PLA-M50/60/71/100EA3 sont compatibles uniquement avec les gammes PUMY.



+ D'INFOS

PLAFONNIER		PCA-M50KA3	PCA-M60KA3	PCA-M71KA3	PCA-M100KA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	- / 600 / 660 / 780 / 900	- / 900 / 960 / 1020 / 1140	- / 960 / 1020 / 1080 / 1200	- / 1320 / 1440 / 1560 / 1680
Pression acoustique en froid ⁽¹⁾ 1 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A)	- / 32 / 34 / 37 / 40	- / 33 / 35 / 37 / 40	- / 35 / 37 / 39 / 41	- / 37 / 39 / 41 / 43
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680		230 x 1600 x 680
Poids net	kg	26	32		37
Intensité absorbée maxi *	A	0.37	0.39	0.42	0.65
Diamètre liquide flare / gaz flare	pouce	1/4" / 1/2"	1/4 ou 3/8" / 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. Télécommande à commander séparément. Les PCA-M71/100KA3 sont compatibles uniquement avec les gammes PUMY.

*Condition impérative : sur un MXZ, la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.

(1) Mesurée en chambre anéchoïque

La gamme mini-DRV PUMY.

La solution idéale pour vos projets résidentiels et tertiaires

TAILLES 250/300 - DISPONIBLES
2^{ème} SEMESTRE 2026



MODÈLES

PUMY-SM

PUMY-M

PUMY-SP

PUMY-P

PUMY-P

Type de châssis					
Fluide	R32	R32	R410A	R410A	R410A
Mesures de sécurité intégrées (si fuite de R32)	•	•			
Tailles disponibles	112 - 125 - 140	200 - 250 - 300	112 - 125 - 140	112 - 125 - 140	200 - 250 - 300
Equivalence CV	4 - 5 - 6	8 - 10 - 12	4 - 5 - 6	4 - 5 - 6	8 - 10 - 12
Puissance nominale froid	12,5 à 15,5 kW	22,4 à 33,5 kW	12,5 à 15,5 kW	12,5 à 33,5 kW	22,4 à 33,5 kW
Puissance nominale chaud	15,5 à 17,5 kW	25 à 37,5 kW	15,5 à 16,5 kW	25 à 37,5 kW	25 à 37,5 kW
alimentation électrique	VKM : monophasé YKM : triphasé	Triphasé	VKM : monophasé YKM : triphasé	VKM : monophasé YKM : triphasé	Triphasé

Technologies et fonctions

Bus auto-alimenté M-Net	•	•	•	•	•
Double point de consigne	•	•	•	•	•
Mode silence	•	•	•	•	•
Limitation demande	•	•	•	•	•
Pression statique disponible	30 Pa	30 Pa (sur les tailles 250/300)	30 Pa	30 Pa (via option PAC-SJ71FM-E)	30 Pa (sur les tailles 250/300)
Utilisation de tés frigorifiques	•	•	•	•	•

Nombre maximum d'unités intérieures connectables

Unités DRV City Multi	12	12 (taille 200)**	12	Jusqu'à 12	Jusqu'à 30
Unités Série M et/ou Mr Slim	8	8 (taille 200)**	8	8	200 : jusqu'à 8 250/300 : jusqu'à 12
Unités City Multi + Série M et/ou Mr Slim	11 (3+8)	11 (3+8) (taille 200)**	11 (3+8)	Jusqu'à 11 (3+8)	Jusqu'à 30

Boîtiers multi-sorties pour unités Série m et Mr Slim

Nombre de boîtiers	Jusqu'à 2	Jusqu'à 2 (taille 200)**	Jusqu'à 2	Jusqu'à 2	200 : jusqu'à 2 250/300 : jusqu'à 3
Modèles de boîtiers	PAC-MMK40/60BC	PAC-MMK40/60BC	PAC-MK34/54BC	PAC-MK34/54BC	PAC-MK34/54BC
Nombre de sorties disponibles	4 et 6	4 et 6	3 et 5	3 et 5	3 et 5

Longueurs de liaisons admissibles

Longueur maximale totale	120 m	jusqu'à 310 m (selon tailles)	120 m	300 m	jusqu'à 310 m (selon tailles)
Longueur maximale depuis le 1 ^{er} raccord	50 m	50 m	50 m	30 m	50 m
Longueur maximale groupe-unité	70 m	jusqu'à 150 m (selon tailles)	70 m	150 m	jusqu'à 150 m (selon tailles)
Dénivelé maximal groupe-unité *	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
Dénivelé maximal unités-unité	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m

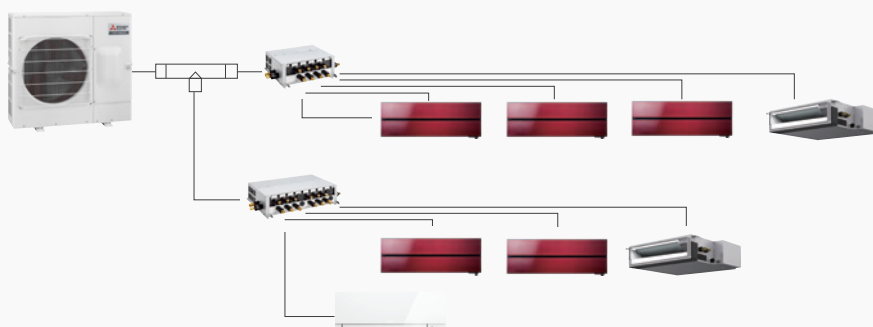
* : Si groupe au-dessus des unités intérieures ** : Données valables pour la taille 200 ; les données des tailles 250/300 seront communiquées ultérieurement.

Flexibilité d'installation de la gamme PUMY.

SOLUTION 1

EXCLUSIVITÉ **MITSUBISHI ELECTRIC**

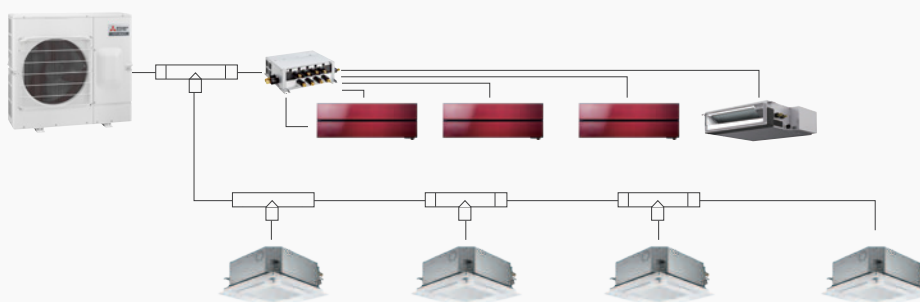
Configuration avec uniquement des unités intérieures Série M/Mr Slim.



SOLUTION 2

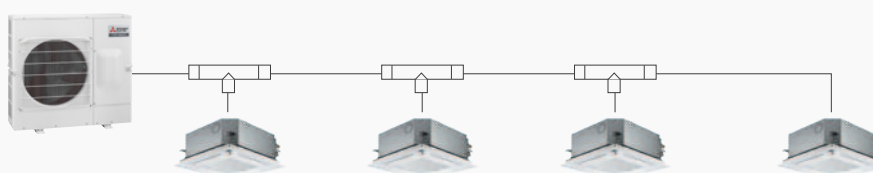
EXCLUSIVITÉ **MITSUBISHI ELECTRIC**

Configuration mixte avec des unités intérieures Série M/Mr Slim et City Multi.



SOLUTION 3

Configuration avec uniquement des unités intérieures City Multi.



NB : Les solutions 2 et 3 peuvent également être combinées au kit de détente PAC-LV11M-J afin de connecter des unités Série M (une par boîtier). Cela concerne uniquement les PUMY au R410A.

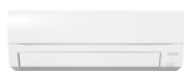
ZOOM +

Utilisation de tés frigorifiques du commerce pour les solutions 2 et 3

Installation simplifiée et moins coûteuse, grâce à sa technologie exclusive de contrôle de l'état du réfrigérant, Mitsubishi Electric est le seul fabricant à autoriser l'utilisation de Tés frigorifiques du commerce, moins chers et plus simples d'installation.

Série M / Mr Slim : unités intérieures compatibles.

PUMY-SM / PUMY-SP / PUMY-P / PUMY-M



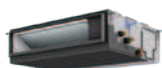
Mural Compact
MSY-AY VGK2



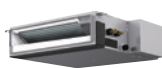
Mural Design
MSZ-EF VGK2B



Mural Design Premium
MSZ-LN VG3R



Gainable Flexible
PEAD-M JA3



Gainable Compact
SEZ-M DA3



Plafonnier
PCA-M KA3



Cassette 4 voies
900x900
PLA-M EA3



Cassette 4 voies
600x600
SLZ-M FA3



Cassette 1 voie
MLZ-KP VG



LE SAVIEZ-VOUS

Les compatibilités détaillées des unités intérieures Série M / Mr Slim avec les groupes extérieurs PUMY-SM / PUMY-M / PUMY-SP / PUMY-P sont disponibles à la page 107.

City Multi : unités intérieures compatibles.

PUMY-SM/M

R32

**Unités intérieures, avec
détecteur de fuite de R32 de série :**

- Cassette 4 voies 600x600
- Cassette 4 voies 900x900
- Gainable moyenne pression
- Mural
- Plafonnier

ZOOM +

Pour plus d'informations :
voir catalogue des solutions tertiaires

PUMY-SP / PUMY-P

R410A

Unités intérieures :

- Cassette 4 voies 600x600
- Cassette 4 voies 900x900
- Cassette 2 voies
- Cassette 1 voie
- Gainable extra plat
- Gainable moyenne pression
- Gainable haute pression
- Console carrossée
- Console non carrossée avec pression
- Mural
- Plafonnier

PUMY-SM/M : conformité, sécurité et mise en œuvre aisée.

LA CONFORMITÉ ●

- La norme produit IEC60335-2-40 (Edition 6) définit une surface minimale de pièce devant être respectée en fonction de la charge totale de réfrigérant dans les systèmes. Afin d'assouplir cette limitation, des dispositifs doivent être mis en œuvre afin d'assurer la sécurité des occupants : par exemple de la détection de fuite et des vannes d'isolement.
- En cas de fuite de réfrigérant, la solution Mitsubishi Electric assure une mise en sécurité rapide de l'installation, quelle que soit la configuration des systèmes : unités intérieures City Multi, unités intérieures Série M et Mr Slim ou encore association des deux types d'unités.

FLÉXIBILITÉ D'INSTALLATION ●

La charge totale de réfrigérant des systèmes PUMY-SM au R32 peut varier de 3kg (précharge) jusqu'à 7,5kg (longueur de liaisons maximales).

L'écosystème de sécurité Mitsubishi Electric autorise ainsi la mise en œuvre d'unités intérieures dans des locaux à partir de **9m²**.

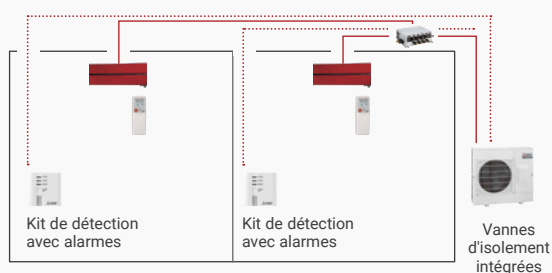
Ci-dessous les surfaces requises en fonction de la charge et des types d'unités* :

PUMY-SM	Charge totale de R32	Surface minimale
Tout type d'unités intérieures	3 à 6 kg	9 m²
Unité cassette, gainable ou plafonnier	7,5 kg	11,5 m²
Unité murale	7,5 kg	14 m²

* Sauf si unités installées au niveau du sol-sol le plus bas (voir notice).

Schéma de configuration pour PUMY-SM/M

AVEC DES UNITÉS INTÉRIEURES SÉRIE M ET MR SLIM ●

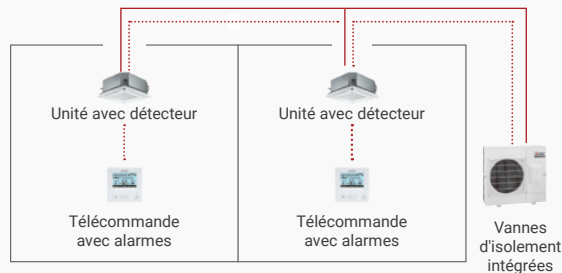


Sonde détection fuite de R32 PAC-SL72SA-E

- Connexion aux boîtiers multi-sorties
- Alarme visuelle et sonore intégrée
- 3 affichages LED (fonctionnement, détection, erreur)
- Notification possible dans un local supervision

— Liaisons frigorifiques Câbles de communication

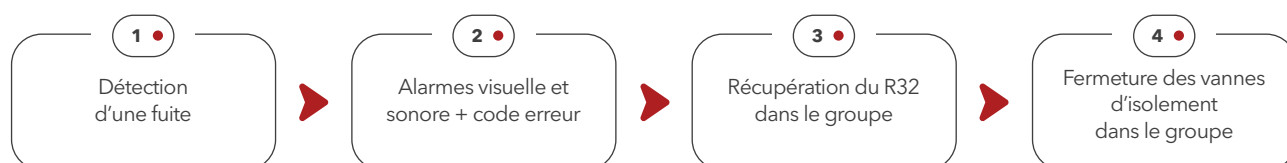
AVEC DES UNITÉS INTÉRIEURES CITY MULTI ●



Télécommande avancée R32 PAR-42MAAB

- Connexion aux unités intérieures City Multi
- Alarmes visuelle et sonore intégrées
- Affichage d'un code erreur et de l'adresse de l'unité concernée en cas de fuite
- Notification possible dans un local supervision

Mise en sécurité de l'installation en quatre étapes :



PUMY-SM.

Mono-ventilateur R32



MONOPHASÉ



TRIPHASÉ

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Mesures de sécurité intégrées
- Jusqu'à 120 m de longueur totale de tube
- Mode silence : jusqu'à -10dB(A)



PRESSION
STATIQUE
30 PA DE SÉRIE



PUMY-SM
112/125/140 V(Y)KM



PAC-MMK40BC



PAC-MMK60BC

Taille		112	125	140
	Puissance nominale froid	kW	12.5	14.0
	Puissance absorbée nominale froid	kW	2.94	3.68
	Coefficient de performance nominal EER	-	4.25	3.80
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	371.0 / 9.35	344.6 / 8.69
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche)	°C	-5* / +52	-5* / +52
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	14.0	16.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	3.05	3.69
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	10.9	12.5
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.59	4.34
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	206.2 / 5.23	203.8 / 5.17
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide)	°C	-20 / +15.0	-20 / +15.0

UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-	50 à 130 %
Taille UI connectables	-	10 à 140
Nombre UI connectables	-	1 à 12

UNITÉS EXTÉRIEURES

		PUMY-SM112VKM	PUMY-SM112YKM	PUMY-SM125VKM	PUMY-SM125YKM	PUMY-SM140VKM	PUMY-SM140YKM
Débit d'air en froid GV	m³/h	4620		4980			
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	52.0 / 42.0		53.0 / 43.0		54.0 / 44.0	
Puissance acoustique en froid	dB(A)	74.0		76.0			
Pression statique disponible réglable	Pa			0 / 30			
Dimensions	Hauteur avec pieds	mm		981			
	Largeur	mm		1050			
	Profondeur	mm		330			
Poids net	kg	95	97	95	97	95	97

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide flare	pouce	3/8"
Diamètre gaz flare	pouce	5/8"
R32 / précharge	kg	3.0
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		675 / 2.03

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz
Intensité maxi ⁽²⁾	A	30.50	13.00	30.50	13.00	30.50	13.00

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - (2) Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation.

* : jusqu'à -15°C avec guide de protection d'air PAC-SH95AG-E, mais plage de +10°C à 52°C si connecté avec unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim et de +15°C à +52°C si connecté avec unités PKFY-MS VLM.

Valeurs certifiées Eurovent indiquées pour des combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables ou cassettes.
Plus d'informations sur les combinaisons et valeurs actualisées disponibles sur www.eurovent-certification.com

		PAC-MMK40BC (R32)	PAC-MMK60BC (R32)
Nombre d'unités intérieures connectables ⁽¹⁾		Maxi 4	Maxi 6
Diamètre liquide / gaz flare côté UI	pouce	1/4" x 4 / 3/8" x 4	1/4" x 5 + 3/8" x 1 / 3/8" x 5 + 5/8" x 1
Diamètre liquide / gaz flare côté UE	pouce		3/8" / 5/8"
Distance maxi entre boîtier et Unité intérieure	m		25
Alimentation électrique	V~50Hz		230V (1 P + N + T) - 50Hz
Câble alimentation unité intérieure / liaison bus UE - boîtier de répartition	mm²		4 x 2.5 mm² par unité intérieure / bus 2 x 1.5 mm² blindé par tresse métallique
Intensité maxi ⁽²⁾	A		6
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	170 x 450 x 372	170 x 665 x 420
Poids	kg	10.4	15.8
Dans le cas de l'utilisation de 2 ou 3 boîtiers de répartition	-	MSDD-50AR2-E : raccord flare obligatoire ou MSDD-50BR-E : raccord à braser obligatoire	



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com



PUMY-SP.

Mono-ventilateur **R410A**



MONOPHASÉ



TRIPHASÉ

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Jusqu'à 120 m de longueur totale de tube
- Mode silence : jusqu'à -10dB(A)



PRESSION
STATIQUE
30 PA DE SÉRIE



PUMY-SP 112/125/140
V(Y)KM2



PAC MK34BC



PAC MK54BC

Taille		112		125		140	
	Puissance nominale froid	kW	12.5	12.5	14.0	14.0	15.5
	Puissance absorbée nominale froid	kW	4.46	4.46	5.11	5.11	5.34
	Coefficient de performance nominal EER	-	2.80	2.80	2.74	2.74	2.90
	Rendement saisonnier η_{sc} / SEER	% / -	287.4 / 7.26	287.4 / 7.26	289.4 / 7.31	289.4 / 7.31	296.2 / 7.48
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche)	°C	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	14.0	14.0	16.0	16.0	16.5
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	3.60	3.60	4.26	4.26	4.10
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	10.9	10.9	12.5	12.5	12.9
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	3.89	3.89	3.76	3.76	4.02
	Rendement saisonnier η_{sh} / SCOP	% / -	207.8 / 5.27	207.8 / 5.27	172.6 / 4.39	172.6 / 4.39	176.2 / 4.48
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide)	°C	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0

UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-	50 à 130 %
Taille UI connectables	-	10 à 140
Nombre UI connectables	-	1 à 12

UNITÉS EXTÉRIEURES

		PUMY-SP112VKM2	PUMY-SP112YKM2	PUMY-SP125VKM2	PUMY-SP125YKM2	PUMY-SP140VKM2	PUMY-SP140YKM2
Débit d'air en froid GV	m³/h	4620		4980			
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	52.0 / 42.0		53.0 / 43.0		54.0 / 44.0	
Puissance acoustique en froid	dB(A)	72.0		73.0		74.0	
Pression statique disponible réglable	Pa	0 / 30					
Dimensions	Hauteur avec pieds	981					
	Largeur	1050					
	Profondeur	330					
Poids net	kg	93	94	93	94	93	94

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide flare	pouce	3/8"
Diamètre gaz flare	pouce	5/8"
R410A / précharge	kg	3.5
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		2088 / 7.31

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz
Intensité maxi ⁽²⁾	A	30.50	13.00	30.50	13.00	30.50	13.00

⁽¹⁾ Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - ⁽²⁾ Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation.

* : jusqu'à -15°C avec guide de protection d'air PAC-SH95AG-E, mais plage de +10°C à 52°C si connecté avec PKFY-P VLM, PFFY-P VKM / VCM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.

Valeurs certifiées Eurovent indiquées pour des combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables ou cassettes.

Plus d'informations sur les combinaisons et valeurs actualisées disponibles sur www.eurovent-certification.com

		PAC-MK34BC (R410A)	PAC-MK54BC (R410A)
Nombre d'unités intérieures connectables ⁽¹⁾		Maxi 3	Maxi 5
Diamètre liquide / gaz flare côté UI	pouce	1/4" x 3 / 3/8" x 3	1/4" x 5 / 3/8" x 4 + 1/2" x 1
Diamètre liquide / gaz flare côté UE	pouce	3/8" / 5/8"	
Distance maxi entre boîtier et Unité intérieure	m	25	
Alimentation électrique	V~50Hz	230V (1 P + N + T) - 50Hz	
Câble alimentation unité intérieure / liaison bus UE - boîtier de répartition	mm²	4 x 2.5 mm² par unité intérieure / bus 2 x 1.5 mm² blindé par tresse métallique	
Intensité maxi ⁽²⁾	A	6	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	170 x 450 x 280	
Poids	kg	6.7	7.4
Dans le cas de l'utilisation de 2 ou 3 boîtiers de répartition	-	MSDD-50AR-E : raccord flare obligatoire ou MSDD-50BR-E : raccord à braser obligatoire	

PUMY-P.

Bi-ventilateur **R410A**



MONOPHASÉ



TRIPHASÉ

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Jusqu'à 300 m de longueur totale de tube



PUMY-P
112/125/140 V(Y)KM7



PAC MK34BC



PAC MK54BC

Taille		112		125		140		
	Puissance nominale froid	kW	12.5	12.5	14.0	14.0	15.5	15.5
	Puissance absorbée nominale froid	kW	4.34	4.34	5.00	5.00	5.17	5.17
	Coefficient de performance nominal EER	-	2.88	2.88	2.80	2.80	3.00	3.00
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	266.9 / 6.75	266.9 / 6.75	262.9 / 6.65	262.9 / 6.65	302.9 / 7.65	302.9 / 7.65
	Plage de fonctionnement (T* ext. sèche)	°C	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	14.0	14.0	16.0	16.0	18.0	18.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	3.49	3.49	4.06	4.06	4.63	4.63
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	10.9	10.9	12.5	12.5	14.0	14.0
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.01	4.01	3.94	3.94	3.89	3.89
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	169.0 / 4.30	169.0 / 4.30	172.9 / 4.40	172.9 / 4.40	174.7 / 4.44	174.7 / 4.44
	Plage de fonctionnement (T*ext. humide)	°C	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0

UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-	50 à 130 %					
Taille UI connectables	-	10 à 140					
Nombre UI connectables	-	1 à 9		1 à 10		1 à 12	

UNITÉS EXTÉRIEURES

PUMY-P112VKM7		PUMY-P112YKM7	PUMY-P125VKM7	PUMY-P125YKM7	PUMY-P140VKM7	PUMY-P140YKM7	
Débit d'air en froid GV	m³/h	6600					
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	49.0 / 46.0		50.0 / 47.0		51.0 / 48.0	
Puissance acoustique en froid	dB(A)	69.0		70.0		71.0	
Pression statique disponible réglable	Pa	0					
Dimensions	Hauteur avec pieds	1338					
	Largeur	1050					
	Profondeur	330					
Poids net	kg	122	125	122	125	122	125

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide flare	pouce	3/8"					
Diamètre gaz flare	pouce	5/8"					
R410A / précharge	kg	4.8					
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		2088 / 10.02					

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz
Intensité maxi ⁽²⁾	A	29.50	13.00	29.50	13.00	29.50	13.00

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - (2) Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation.
* : jusqu'à -15°C avec guide de protection d'air PAC-SH95AG-E x 2, mais plage de +10°C à 52°C si connecté avec PKFY-P VLM, PFFY-P VKM / VCM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.

Valeurs certifiées Eurovent indiquées pour des combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables ou cassettes.
Plus d'informations sur les combinaisons et valeurs actualisées disponibles sur www.eurovent-certification.com

		PAC-MK34BC (R410A)	PAC-MK54BC (R410A)
Nombre d'unités intérieures connectables ⁽¹⁾		Maxi 3	Maxi 5
Diamètre liquide / gaz flare côté UI	pouce	1/4" x 3 / 3/8" x 3	1/4" x 5 / 3/8" x 4 + 1/2" x 1
Diamètre liquide / gaz flare côté UE	pouce	3/8" / 5/8"	
Distance maxi entre boîtier et Unité intérieure	m	25	
Alimentation électrique	V~50Hz	230V (1 P + N + T) - 50Hz	
Câble alimentation unité intérieure / liaison bus UE - boîtier de répartition	mm²	4 x 2.5 mm² par unité intérieure / bus 2 x 1.5 mm² blindé par tresse métallique	
Intensité maxi ⁽²⁾	A	6	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	170 x 450 x 280	
Poids	kg	6.7	7.4
Dans le cas de l'utilisation de 2 ou 3 boîtiers de répartition	-	MSDD-50AR-E : raccord flare obligatoire ou MSDD-50BR-E : raccord à braser obligatoire	



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PUMY-P.

Bi-ventilateur

R32

R410A



PUMY-P 200 YKM4



PUMY-P 250/300 YBM3

INVERTER

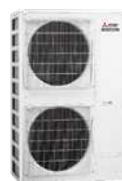
- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Jusqu'à 310 m de longueur totale de tube



PRESSION STATIQUE
30 PA DE SÉRIE



PUMY P 200 YKM4



PUMY-P 250/300 YBM3



PUMY-M200YKM



PAC-MMK40BC



PAC-MMK60BC



PAC MK34BC



PAC MK54BC

	Taille	200		250	300	
	Puissance nominale froid	kW	22.4	22.4	28.0	33.5
	Puissance absorbée nominale froid	kW	7.18	7.18	8.21	11.96
	Coefficient de performance nominal EER	-	3.12	3.12	3.41	2.80
	Rendement saisonnier $\eta_{h,c}$ / SEER	% / -	285.2 / 7.21	283.1 / 7.15	262.7 / 6.64	267.1 / 6.75
	Plage de fonctionnement (T* ext. sèche)	°C	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	25.0	25.0	31.5	37.5
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	5.85	5.85	7.24	8.33
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	19.5	19.5	24.6	29.2
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.27	4.27	4.35	4.50
	Rendement saisonnier $\eta_{h,h}$ / SCOP	% / -	174.7 / 4.44	143.5 / 3.66	177.6 / 4.49	184.5 / 4.68
	Plage de fonctionnement (T* ext. humide)	°C	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0

UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-	50 à 130 %			
Taille UI connectables	-	10 à 140	10 à 200	10 à 250	
Nombre UI connectables	-	1 à 12		1 à 30	

UNITÉS EXTÉRIEURES

		PUMY-M200YKM	PUMY-P200YKM4	PUMY-P250YBM3	PUMY-P300YBM3
Débit d'air en froid GV	m³/h	8040	8460	10980	
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	56.0 / 53.0		55.0 / 45.0	57.0 / 47.0
Puissance acoustique en froid	dB(A)	74.0	76.0	73.0	75.0
Pression statique disponible réglable	Pa	0		0 / 30	
Dimensions	Hauteur avec pieds	1338		1662	
	Largeur			1050	
	Profondeur	330		460	
Poids net	kg	128	141	194	

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide flare	pouce	3/8"	3/8" ⁽³⁾	1/2"
Diamètre gaz flare	pouce	3/4"		7/8"
Précharge	kg	3.0 (R32)	7.3 (R410A)	9.3 (R410A)
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		675 / 2.03	2088 / 15.24	2088 / 19.42

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz			
Intensité maxi ⁽²⁾	A	19.00	28.24	31.74	

⁽¹⁾ Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - ⁽²⁾ Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation.

* : jusqu'à -15°C avec guide de protection d'air PAC-SH95AG-E x 2 (PUMY-P/M200) ou PAC-SK21AG-E x 2 (PUMY-P250/300), mais plage de +10°C à 52°C si connecté avec PKFY-P VLM, PFFY-P VKM / VCM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.

⁽³⁾ : P200 : 1/2" si tube le + long > 60 m - P250 : 1/2" si tube le + long > 90 m

Valeurs certifiées Eurovent indiquées pour des combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables ou cassettes.

Plus d'informations sur les combinaisons et valeurs actualisées disponibles sur www.eurovent-certification.com

		PAC-MK34BC (R410A)	PAC-MK54BC (R410A)
Nombre d'unités intérieures connectables ⁽¹⁾		Maxi 3	Maxi 5
Diamètre liquide / gaz flare côté UI	pouce	1/4" x 3 / 3/8" x 3	1/4" x 5 / 3/8" x 4 + 1/2" x 1
Diamètre liquide / gaz flare côté UE	pouce	3/8" / 5/8"	
Distance maxi entre boîtier et Unité intérieure	m	25	
Alimentation électrique	V~50Hz	230V (1 P + N + T) - 50Hz	
Câble alimentation unité intérieure / liaison bus UE - boîtier de répartition	mm²	4 x 2.5 mm² par unité intérieure / bus 2 x 1.5 mm² blindé par tresse métallique	
Intensité maxi ⁽²⁾	A	6	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	170 x 450 x 280	
Poids	kg	6.7	7.4
Dans le cas de l'utilisation de 2 ou 3 boîtiers de répartition	-	MSDD-50AR-E : raccord flare obligatoire ou MSDD-50BR-E : raccord à braser obligatoire	

Note : pour le PUMY-M200YKM, les boîtiers compatibles R32 sont les PAC-MMK40BC et PAC-MMK60BC présents à la page 124 de ce catalogue.

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com





Multi-split avec ECS.

Grâce à cette nouvelle gamme triple service, vous pourrez combiner une solution Multi-Split avec un ballon d'eau chaude sanitaire thermodynamique.

R32**NOUVEAU**

PXZ-5F85VG2



EST-20-V1

Gamme résidentielle & tertiaire

Nombre d'unités intérieures connectables max (Air-Air)	4
Nombre de ballons connectables	1
Puissance frigorifique nominale (kW)	8,3
Puissance calorifique nominale (kW)	8,5
PXZ INVERTER PXZ-5F85VG2 NOUVEAU	

R32 MULTI-SPLIT

Ballon PXZ

Volume (L)	200
EST-20-V1 NOUVEAU	

COMPATIBLE R32

