






La gamme Mural





Le mural est l'unité intérieure la plus largement répandue dans les logements. C'est pourquoi Mitsubishi Electric en propose un choix complet et développe des unités parmi les plus performantes du marché en termes de compacité, performance acoustique et performance énergétique.

Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions Générales de Ventes

	HYPER HEATING		INVERTER		
RÉSIDENTIEL					
	MSZ-FH-VE	MSZ-EF-VE2	MSZ-SF-VE2	MSZ-GF-VE	MSZ-HJ-VA
	< 0,8 à 6,0 kW >	< 1,2 à 5,4 kW >	< 0,9 à 5,4 kW >	< 1,4 à 8,7 kW >	< 1,3 à 5,0 kW >
	Remplace R22	Remplace R22	Remplace R22	Remplace R22	Remplace R22
	SCOP jusqu'à 4,9	SCOP jusqu'à 4,7	SCOP jusqu'à 4,4	SCOP jusqu'à 4,3	SCOP jusqu'à 4,2
	Spécial chauffage Puissance constante jusqu'à -15°C	Design 3 coloris disponibles	Compacité Largeur de gamme	Spécial grandes pièces	-
	Mural DE LUXE	Mural DESIGN	Mural COMPACT	Mural GRANDES PIÈCES	Mural ESSENTIEL

TERTIAIRE				
	PKA-RP-HAL/KAL	< 4,9 à 11,4 kW >	< 1,6 à 11,4 kW >	< 4,9 à 11,2 kW >
		Remplace R22	Remplace R22	Remplace R22
		SCOP jusqu'à 3,8	SCOP jusqu'à 4,3	SCOP jusqu'à 3,8
	Spécial chauffage Puissance constante jusqu'à -15°C	-	-	

Puissance frigorifique mini/maxi - SCOP donnés suivant la norme EN14825

Unités intérieures compatibles Multi-Split exclusivement (voir p.109)



MSZ-SF15/20 VA



MSZ-EF18 VE2B



MSZ-EF18 VE2W



MSZ-EF18 VE2S



Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 20 - 21






La gamme Mural





Le mural est l'unité intérieure la plus largement répandue dans les logements. C'est pourquoi Mitsubishi Electric en propose un choix complet et développe des unités parmi les plus performantes du marché en termes de compacité, performance acoustique et performance énergétique.

Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions Générales de Ventes

	HYPER HEATING		INVERTER		
RÉSIDENTIEL					
	MSZ-FH-VE	MSZ-EF-VE2	MSZ-SF-VE2	MSZ-GF-VE	MSZ-HJ-VA
	< 0,8 à 6,0 kW >	< 1,2 à 5,4 kW >	< 0,9 à 5,4 kW >	< 1,4 à 8,7 kW >	< 1,3 à 5,0 kW >
	Remplace R22	Remplace R22	Remplace R22	Remplace R22	Remplace R22
	SCOP jusqu'à 4,9	SCOP jusqu'à 4,7	SCOP jusqu'à 4,4	SCOP jusqu'à 4,3	SCOP jusqu'à 4,2
	Spécial chauffage Puissance constante jusqu'à -15°C	Design 3 coloris disponibles	Compacité Largeur de gamme	Spécial grandes pièces	-
	Mural DE LUXE	Mural DESIGN	Mural COMPACT	Mural GRANDES PIÈCES	Mural ESSENTIEL

TERTIAIRE				
	PKA-RP-HAL/KAL	< 4,9 à 11,4 kW >	< 1,6 à 11,4 kW >	< 4,9 à 11,2 kW >
		Remplace R22	Remplace R22	Remplace R22
		SCOP jusqu'à 3,8	SCOP jusqu'à 4,3	SCOP jusqu'à 3,8
	Spécial chauffage Puissance constante jusqu'à -15°C	-	-	

Puissance frigorifique mini/maxi - SCOP donnés suivant la norme EN14825

Unités intérieures compatibles Multi-Split exclusivement (voir p.109)



MSZ-SF15/20 VA



MSZ-EF18 VE2B



MSZ-EF18 VE2W



MSZ-EF18 VE2S



Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 20 - 21



MURAL

L'installation est facilitée

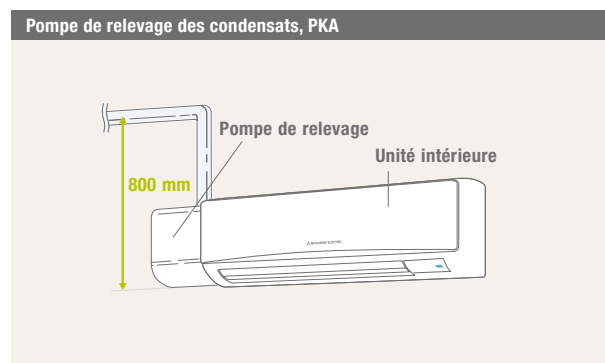
Compacité pour une intégration facile dans la pièce MSZ-SF, MSZ-HJ

La plupart des muraux Mitsubishi Electric ont une largeur inférieure à 800 mm pour pouvoir être positionnés au-dessus d'une porte et s'intégrer discrètement à l'intérieur des pièces.



Pompe de relevage des condensats PKA (option)

La hauteur de relevage de 800 mm permet une grande flexibilité lors de l'installation dans le choix du positionnement de l'unité.



Modèles	Positionnement latéral	Pompe de relevage des condensats	Alimentation par unité extérieure	Monophasé	Triphasé	Raccords Flare
 MSZ-FH-VE	✓	-	✓	✓	-	✓
 MSZ-EF-VE2	-	-	✓	✓	-	✓
 MSZ-SF-VE2	-	-	✓	✓	-	✓
 MSZ-GF-VE	-	-	✓	✓	-	✓
 MSZ-HJ-VA	-	-	-	✓	-	✓
 PKA-RP-HAL/KAL	-	Option (voir chapitre Accessoires)	✓	✓ tailles 35 à 100	✓ taille 100	✓

L'utilisation est optimisée

TECHNOLOGIES HYPER HEATING - ZUBADAN

Une puissance de chauffage constante jusqu'à -15°C

MSZ-FH, PKA-RP

Les innovations technologiques exclusives de Mitsubishi Electric permettent au groupe extérieur associé à ces unités murales d'assurer une puissance de chauffage stable, même en cas de très basse température extérieure. Vous obtiendrez la même puissance calorifique qu'il fasse +7°C ou -15°C dehors.

Du chauffage garanti en conditions extrêmes jusqu'à -25°C

MSZ-FH, PKA-RP

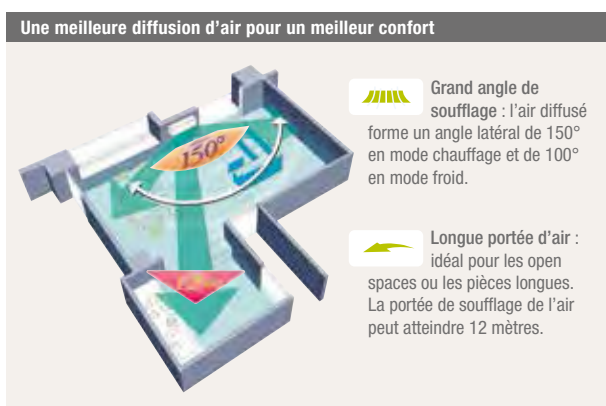
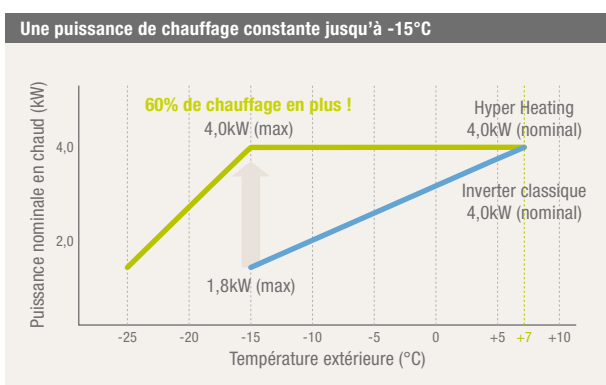
Même lors des hivers les plus rigoureux, vous pourrez compter sur votre mural pour vous chauffer efficacement.

SPÉCIAL GRANDE PIÈCE

Une meilleure diffusion d'air pour un meilleur confort

MSZ-GF60/71

Ces modèles sont particulièrement recommandés pour assurer la climatisation de grandes et/ou longues pièces. Les unités sont équipées d'un mode "balayage grand angle" et d'une fonction de distribution de "l'air à longue portée".



Modèles	Spécial chauffage	Balayage vertical	Balayage horizontal	Soufflage longue portée et grand angle	Capteur thermique 3D I-see Sensor	Fonction de rappel I-save	Filtration de l'air	Confort acoustique	Nettoyage facile Quick Clean Body	Programmation hebdomadaire
 MSZ-FH-VE	✓ Hyper Heating	✓	✓	-	✓	✓	★★★★★	★★★★★	✓	Série
 MSZ-EF-VE2	-	✓	-	-	-	✓	★★★★☆	★★★★★	✓	Série
 MSZ-SF-VE2	-	✓	-	-	-	✓	★★★★☆	★★★★★	✓	Série
 MSZ-GF-VE	-	✓	✓	✓	-	✓	★★★★☆	★★★★☆	✓	Série
 MSZ-HJ-VA	-	✓	-	-	-	-	★★★★☆	★★★★☆	-	-
 PKA-RP-HAL/KAL	✓ Zubadan	✓	-	-	-	-	★★★★☆	★★★★☆	-	Option PAR31

Confort et économies d'énergie

Une température homogène dans toute la pièce MSZ-FH

Le mural MSZ-FH est équipé du capteur 3D I See Sensor. Son rayonnement infrarouge mesure la température à des positions éloignées. Il est composé de huit détecteurs, qui par leur mouvement de gauche à droite, analysent la température de la pièce en trois dimensions. Cette analyse détaillée permet d'uniformiser la température et éviter les zones froides.

Faire des économies d'énergie grâce au détecteur de présence 3D I See Sensor MSZ-FH

L'appareil est en permanence à la recherche de la présence d'une personne dans la pièce et est capable de la situer dans l'espace.

Il permet aussi de faire des économies d'énergie en ajustant la température de consigne automatiquement ($\pm 2^\circ\text{C}$) lorsque la pièce est inoccupée. Lorsqu'une personne revient dans la pièce, la température de consigne de base est automatiquement rétablie.

Flux d'air direct ou indirect ou flux d'air naturel MSZ-FH

Le capteur 3D I See Sensor détecte la présence d'une personne et est capable de la situer dans l'espace. Il est alors possible de régler le flux d'air de deux façons sur la télécommande :

- Flux d'air direct, l'appareil soufflera sur l'occupant de la pièce.
- Flux d'air indirect, l'appareil soufflera à proximité de la personne en l'évitant.
- Grâce à la fonction flux d'air naturel, le MSZ-FH recrée les sensations d'une brise naturelle aussi agréable que celle présente sur le Mont Kirigamine. Ce mont au Japon est un lieu réputé pour se ressourcer.

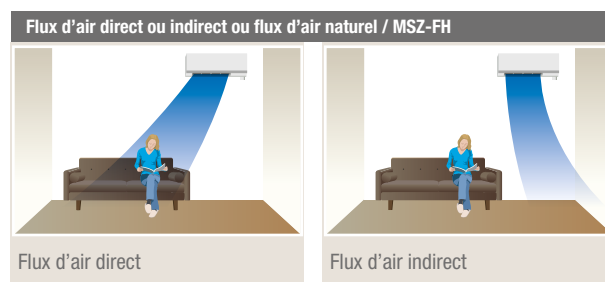
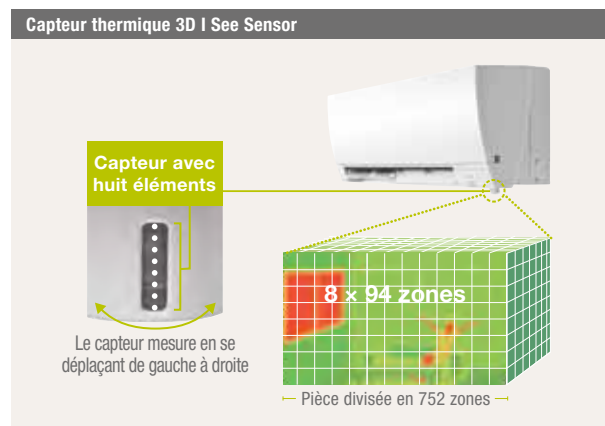
Si plusieurs personnes sont dans la pièce, l'appareil adapte son flux d'air.

Le clapet à double battant MSZ-FH

Le clapet à double battant sépare le flux d'air en deux directions (gauche et droite). Chaque flux est indépendant, ce qui permet une meilleure diffusion de l'air dans la pièce ou de l'orienter vers deux zones différentes.

Des économies en 1 clic avec la fonction "I-save" MSZ-EF, MSZ-GF, MSZ-SF, MSZ-FH

Une seule pression sur la touche "I-save" de la télécommande permet de rappeler une température de consigne prédéfinie. Avec la possibilité de fixer cette température à partir de 10°C en chauffage, cela équivaut à un mode hors gel bien utile à certaines périodes de l'année.



Filtre Plasma Quad pour un air purifié MSZ-FH

Le filtre Plasma Quad détruit la plupart des bactéries et virus présents dans l'air en recourant à un puissant champ électrique agissant comme une barrière et à une forte décharge de courant. Des électrodes de tungstène sont utilisées car elles sont particulièrement efficaces. Ce filtre a aussi une fonction anti-allergènes et anti-poussières. C'est aujourd'hui le système de filtration le plus abouti de la gamme Mitsubishi Electric.

Filtre Nano Platinum MSZ-SF, MSZ-GF, MSZ-EF

Ce filtre contient des particules platine-céramique de taille nanométrique qui assurent une fonction désodorisante et antibactérienne régulière. L'efficacité a été optimisée grâce à la surface tridimensionnelle du filtre, qui capture alors parfaitement les bactéries et les poussières, et garantit à la pièce un air purifié.

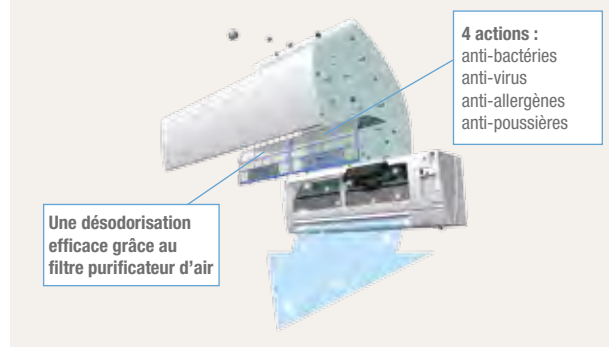
Nettoyage facile et rapide MSZ-FH, MSZ-SF, MSZ-GF, MSZ-EF

La façade escamotable des unités intérieures se nettoie facilement et rapidement. Une fois retirée, vous accédez au ventilateur afin de le nettoyer avec un chiffon doux. Vous pouvez également utiliser à cet effet le kit de nettoyage rapide qui est proposé en option. Le nettoyage régulier de l'appareil vous permettra de bénéficier d'une climatisation saine et de réaliser d'importantes économies d'énergie.

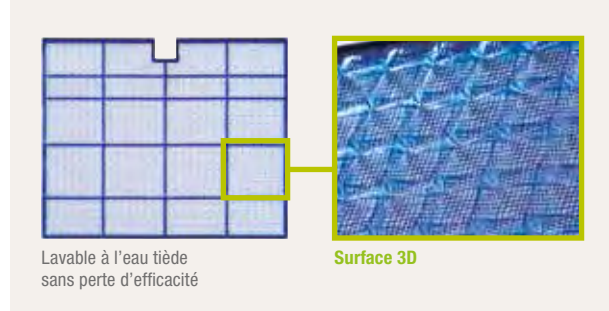
Une programmation de votre confort à la carte MSZ-SF, MSZ-EF, MSZ-GF, MSZ-FH

Ces modèles sont équipés en série de la fonction programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge associée. En définissant à l'avance les paramètres pour allumer ou éteindre l'appareil, augmenter ou baisser la température de façon automatique à différents moments de la journée ou de la semaine, vous pouvez améliorer votre confort et réduire votre consommation d'énergie. Et avec les 28 plages de fonctionnement programmables dans la semaine (4 par jour pouvant être différentes chaque jour), vous ne vous occuperez plus de rien !

Filtre Plasma Quad pour un air purifié



Filtre Nano Platinum



Un entretien rapide et régulier réduit de 30% vos dépenses d'électricité*

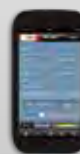


Télécommande pour MSZ-SF / MSZ-EF / MSZ-GF / MSZ-FH capot fermé/ouvert





MSZ-FH-VE



MELCloud™

Application pour pilotage en Wi-Fi
Interface en option
Smartphone non fourni

à partir de **20dB(A)** | SCOP jusqu'à **4,9** | -25/+24°C | -10/+46°C | **CLASSE CHAUFFAGE SEIKI** conforme RT 2012 sur demande | **A+++/A++** classe énergétique | **Wi-Fi** compatible | **Remplace R22** | **HYPER HEATING**

Mural MSZ-FH-VE DE LUXE

Les + installateurs

- Spécial chauffage : puissance constante jusqu'à -15°C, surdimensionnement inutile
- Alimentation depuis l'unité extérieure
- Raccords Flare

Les + utilisateurs

- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A+++/A++
- Capteur 3D I See Sensor pour une température homogène et économie d'énergie grâce au détecteur de présence
- Flux d'air adaptable grâce au clapet à double battant
- Flux d'air direct ou indirect
- Fonction flux d'air naturel
- Filtre Plasma Quad (destructions de la plupart des bactéries, virus, allergènes, poussières)
- Ultra-silencieux : à partir de 20 dB(A)
- Programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge
- Rappel de consigne grâce à la fonction I-Save

Technologie Hyper Heating

- Spécial chauffage
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Chauffage garanti jusqu'à -25°C extérieur
- COP jusqu'à 5,52



Accessoires

	Filtre électrostatique anti-allergène à enzyme	Filtre désodorisant	Kit nettoyage	Interface commande PAR-31 PAC-YT52	Interface M-NET	Interface Wi-Fi	Télécommande filaire	Télécommande filaire simplifiée	Défecteurs d'air	Défecteurs d'air
	MAC-2330FT-E	MAC-3000FT-E	MAC-093SS-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	MAC-557IF-E	PAR-31MAA-J	PAC-YT-52CRA	MAC-889SG	MAC-886SG-E
MSZ-FH25/35/50VE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
MUZ-FH25/35VEHZ	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
MUZ-FH50VEHZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓

Voir chapitre Accessoires

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35)



Télécommande filaire PAR-31 en option avec Interface MAC397IF-E



Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option avec interface MAC397IF-E



Télécommande infrarouge livrée d'origine



MUZ-FH25/35 VEHZ



MUZ-FH50 VEHZ

HYPER HEATING

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		MSZ-FH25VE MUZ-FH25VEHZ	MSZ-FH35VE MUZ-FH35VEHZ	MSZ-FH50VE MUZ-FH50VEHZ
FROID	Puissance nominale	kW 2.5	3.5	5.0
	Puissance mini/maxi	kW 0.8 / 3.5	0.8 / 4.0	1.9 / 6.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.485	0.820	1.380
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 5.15 / A	4.27 / A	3.62 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 9.10 A***	8.90 A***	7.20 A***
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 3.2	4.0	6.0
	Puissance mini/maxi	kW 1.0 / 6.3	1.0 / 6.6	1.7 / 8.7
	Puissance chaud à -7°C et -15°C	kW 3.2	4.0	6.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.580	0.800	1.480
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 5.52 / A	5.00 / A	4.05 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.90 A**	4.80 A**	4.20 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -25 / +24	-25 / +24	-25 / +24	



Unités intérieures		MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Débit d'air en Froid	Silence/PV/MW/GV/SGV m³/h	234/282/378/516/696	234/282/378/516/696	384/444/516/606/744
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MW/GV/SGV dB(A)	20/23/29/36/42	21/24/29/36/42	27/31/35/39/44
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	58	58	60
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	305 (+17) x 925 x 234	305 (+17) x 925 x 234	305 (+17) x 925 x 234
Poids Net	kg	13.5	13.5	13.5
Diamètre des condensats	mm	16	16	16

Unités extérieures		MUZ-FH25VEHZ	MUZ-FH35VEHZ	MUZ-FH50VEHZ
Débit d'air en froid	GV m³/h	1878	1878	2928
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	46	46	51
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	60	61	64
Hauteur	mm	550	550	880
Largeur	mm	800	800	840
Profondeur	mm	285	285	330
Poids Net	kg	37	37	55

Données frigorifiques				
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20/12	20/12	30/15
Longueur préchargée	m	7	7	7
Fluide	-	R410A	R410A	R410A

Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz		
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	10	16	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

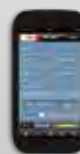
* : mesurée en chambre anéchoïque



MSZ-EF-VE2B

MSZ-EF-VE2W

MSZ-EF-VE2S


MELCloud™

 Application pour pilotage en Wi-Fi
 Interface en option
 Smartphone non fourni

 à partir de
21 dB(A)

 SCOP
 jusqu'à
4,7

-15/+24°C

-10/+46°C

INVERTER

Mural MSZ-EF-VE2 DESIGN

Les + installateurs

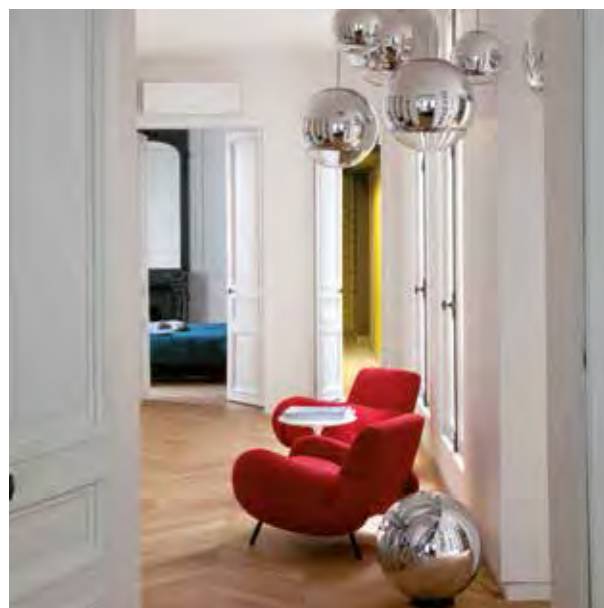
- Alimentation depuis l'unité extérieure
- Monophasé
- Raccords Flare

Les + utilisateurs

- Design moderne proposé en trois coloris : blanc, noir ou argent
- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A+++/A++
- Rappel de consigne grâce à la fonction I-save
- Filtration Nano Platinum
- Ultra-silencieux : à partir de 21 dB(A)
- Programmation hebdomadaire depuis télécommande infrarouge
- Disponible également en taille 18 compatible Multi-Split exclusivement (voir p. 114)

Technologie Inverter

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



Accessoires

	Filtre électrostatique anti-allergène à enzyme	Kit nettoyage	Interface commande PAR-31 PAC-YT52	Interface M-NET	Interface Wi-Fi	Télécommande filaire	Télécommande filaire simplifiée	Défecteurs d'air	Défecteurs d'air
	MAC-2320FT	MAC-093SS-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	MAC-557IF-E	PAR-31MAA-J	PAC-YT-52CRA	MAC-889SG	MAC-886SG-E
MSZ-EF25/35/42/50VE2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
MUZ-EF25/35/42VE	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
MUZ-EF50VE	-	-	-	-	-	-	-	-	✓

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35)



Télécommande filaire PAR-31 en option avec Interface MAC397IF-E



Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option avec interface MAC397IF-E



Télécommande infrarouge livrée d'origine



MUZ-EF25/35/42 VE



MUZ-EF50 VE

INVERTERCertifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		MSZ-EF25VE2 MUZ-EF25VE	MSZ-EF35VE2 MUZ-EF35VE	MSZ-EF42VE2 MUZ-EF42VE	MSZ-EF50VE2 MUZ-EF50VE
FROID	Puissance nominale	kW 2.5	3.5	4.2	5.0
	Puissance mini/maxi	kW 1.2 / 3.4	1.4 / 4.0	0.9 / 4.6	1.4 / 5.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.545	0.910	1.280	1.560
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 4.59 / A	3.85 / A	3.28 / A	3.21 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 8.50 A***	8.50 A***	7.70 A**	7.20 A**
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 3.2	4.0	5.4	5.8
	Puissance mini/maxi	kW 1.1 / 4.2	1.8 / 5.5	1.4 / 6.3	1.6 / 7.5
	Puissance chaud à -7°C	kW 2.2	2.7	3.6	3.9
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.700	0.955	1.460	1.565
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 4.57 / A	4.19 / A	3.70 / A	3.71 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.70 A**	4.60 A**	4.60 A**	4.50 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	



Unités intérieures		MSZ-EF25VE2	MSZ-EF35VE2	MSZ-EF42VE2	MSZ-EF50VE2
Débit d'air en Froid	Silence/PV/MW/GV/SGV m³/h	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/MW/GV/SGV dB(A)	21/23/29/36/42	21/24/29/36/42	28/31/35/39/42	30/33/36/40/43
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	60	60	60
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195
Poids Net	kg	11.5	11.5	11.5	11.5
Diamètre des condensats	mm	16	16	16	16

Unités extérieures		MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE
Débit d'air en froid	GV m³/h	1956	2016	2112	2676
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	47	49	50	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	58	61	62	65
Hauteur	mm	550	550	550	880
Largeur	mm	800	800	800	840
Profondeur	mm	285	285	285	330
Poids Net	kg	30	35	35	54

Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20/12	20/12	20/12	30/15
Longueur préchargée	m	7	7	7	7
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A

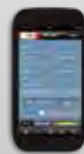
Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz			
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	10	10	10	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

* : mesurée en chambre anéchoïque



MSZ-SF-VE2


MELCloud™

 Application pour pilotage en Wi-Fi
 Interface en option
 Smartphone non fourni

 à partir de
19dB(A)

 SCOP
 jusqu'à
4,4

-15/+24°C

-10/+46°C

 CAWINE CHAUFFAGE SEAL
 conforme
 RT 2012
 sur demande

A++/A+
 classe
 énergétique

compatible

 Advanced Technology
 Remplace
 R22

INVERTER

Mural MSZ-SF-VE2 COMPACT

Les + installateurs

- Positionnement au-dessus d'une porte grâce à la faible largeur
- Alimentation depuis l'unité extérieure
- Monophasé
- Raccords Flare

Les + utilisateurs

- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A++/A+
- Rappel de consigne grâce à la fonction I-save
- Filtration Nano Platinum
- Ultra-silencieux à partir de 19 dB(A)
- Programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge
- Disponible également en tailles 15 et 20 (compatible Multi-Split exclusivement - voir p. 114) pour équiper toute la maison avec des unités intérieures assorties

Technologie Inverter

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



Accessoires

	Filtre électrostatique anti-allergène à enzyme	Kit nettoyage	Interface commande PAR-31 PAC-YT52	Interface M-NET	Interface Wi-Fi	Télécommande filaire	Télécommande filaire simplifiée	Défecteurs d'air	Défecteurs d'air
	MAC-2320FT	MAC-093SS-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	MAC-557IF-E	PAR-31MAA-J	PAC-YT-52CRA	MAC-889SG	MAC-886SG-E
MSZ-SF25/35/42/50VE2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
MUZ-SF25/35/42VE	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
MUZ-SF50VE	-	-	-	-	-	-	-	-	✓

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud



Télécommande filaire PAR-31 en option avec Interface MAC397IF-E



Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option avec interface MAC397IF-E



Télécommande infrarouge livrée d'origine



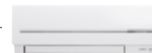
MUZ-SF25/35/42 VE



MUZ-SF50 VE

INVERTERCertifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		MSZ-SF25VE2 MUZ-SF25VE	MSZ-SF35VE2 MUZ-SF35VE	MSZ-SF42VE2 MUZ-SF42VE	MSZ-SF50VE2 MUZ-SF50VE
FROID	Puissance nominale	kW 2.5	3.5	4.2	5.0
	Puissance mini/maxi	kW 0.9 / 3.4	1.1 / 3.8	0.8 / 4.5	1.4 / 5.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.600	1.080	1.340	1.660
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 4.17 / A	3.24 / A	3.13 / B	3.01 / B
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 7.60 A**	7.20 A**	7.50 A**	7.20 A**
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 3.2	4.0	5.4	5.8
	Puissance mini/maxi	kW 1.0 / 4.1	1.3 / 4.6	1.3 / 6.0	1.4 / 7.3
	Puissance chaud à -7°C	kW 2.2	2.7	3.6	3.9
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.780	1.030	1.580	1.700
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 4.10 / A	3.88 / A	3.42 / B	3.41 / B
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.40 A*	4.40 A*	4.40 A*	4.40 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	



Unités intérieures		MSZ-SF25VE2	MSZ-SF35VE2	MSZ-SF42VE2	MSZ-SF50VE2
Débit d'air en Froid	Silence/PV/MW/GV/SGV m³/h	192/246/336/432/546	192/246/336/432/546	282/348/402/474/546	282/372/420/492/594
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MW/GV/SGV dB(A)	19/24/30/36/42	19/24/30/36/42	26/31/34/38/42	28/33/36/40/45
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	57	57	57	58
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 798 x 195	299 x 798 x 195	299 x 798 x 195	299 x 798 x 195
Poids Net	kg	10	10	10	10
Diamètre des condensats	mm	16	16	16	16

Unités extérieures		MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE
Débit d'air en froid	GV m³/h	1866	2154	2112	2676
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	47	49	50	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	58	62	63	65
Hauteur	mm	550	550	550	880
Largeur	mm	800	800	800	840
Profondeur	mm	285	285	285	330
Poids Net	kg	31	31	35	55

Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20/12	20/12	20/12	30/15
Longueur préchargée	m	7	7	7	7
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A

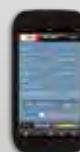
Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz			
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	10	10	10	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

* : mesurée en chambre anéchoïque



MSZ-GF-VE


MELCloud™

 Application pour pilotage en Wi-Fi
 Interface en option
 Smartphone non fourni

 à partir de
29dB(A)

 SCOP
 jusqu'à
4,3

-15/+24°C

-10/+46°C

sur demande

A++/A+
 classe
 énergétique

compatible

R22

INVERTER

Mural MSZ-GF-VE

GRANDES PIÈCES

Les + installateurs

- Alimentation depuis l'unité extérieure
- Monophasé
- Raccords Flare

Les + utilisateurs

- Ultra-silencieux pour sa puissance
- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A++/A+
- Balayage vertical et horizontal
- Soufflage longue portée (jusqu'à 12m) et grand angle (150°)
- Filtration Nano Platinum
- Nettoyage rapide avec la conception Quick Clean Body
- Programmation hebdomadaire depuis télécommande infrarouge

Technologie Inverter

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



Accessoires

	Filtre électrostatique anti-allergène à enzyme	Kit nettoyage	Interface commande PAR-31 PAC-YT52	Interface M-NET	Interface Wi-Fi	Télécommande filaire	Télécommande filaire simplifiée	Déflecteurs d'air
	MAC-2310FT-E	MAC-093SS-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	MAC-557IF-E	PAR-31MAA-J	PAC-YT-52CRA	MAC-886SG-E
MSZ-GF60/71VE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
MUZ-GF60/71VE	-	-	-	-	-	-	-	✓

Voir chapitre Accessoires

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud

Télécommande filaire PAR-31
en option avec Interface MAC397IF-ETélécommande filaire simplifiée PAC-YT52
en option avec interface MAC397IF-ETélécommande infrarouge
livrée d'origine

MUZ-GF60/71 VE

MURAL

INVERTERCertifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		MSZ-GF60VE MUZ-GF60VE	MSZ-GF71VE MUZ-GF71VE
FROID	Puissance nominale	kW 6.1	7.1
	Puissance mini/maxi	kW 1.4 / 7.5	2.0 / 8.7
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.790	2.130
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.41 / A	3.33 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 6.80 A**	6.80 A**
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46	-10 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 6.8	8.1
	Puissance mini/maxi	kW 2.0 / 9.3	2.2 / 9.9
	Puissance chaud à -7°C	kW 4.6	5.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.810	2.230
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.76 / A	3.63 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.30 A*	4.20 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -15 / +24	-15 / +24	



Unités intérieures		MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE
Débit d'air en Froid	Silence/PV/MW/GV/SGV m³/h	588/678/804/936/1098	582/690/798/924/1068
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MW/GV/SGV dB(A)	29/37/41/45/49	30/37/41/45/49
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	65	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	325 x 1100 x 238	325 x 1100 x 238
Poids Net	kg	16	16
Diamètre des condensats	mm	16	16

Unités extérieures		MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE
Débit d'air en froid	GV m³/h	2952	3006
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	55	55
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65	65
Hauteur	mm	880	880
Largeur	mm	840	840
Profondeur	mm	330	330
Poids Net	kg	50	53

Données frigorifiques			
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30/15	30/15
Longueur préchargée	m	7	7
Fluide	-	R410A	R410A

Données électriques			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	
Câble unité extérieure	mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	20	20

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

* : mesurée en chambre anéchoïque



MSZ-HJ-VA

à partir de
22 dB(A)

SCOP
jusqu'à
4,2

-10/+24°C

+15/+46°C

A+/A+
classe
énergétique

Advanced Technology
Remplace
R22

INVERTER

Mural MSZ-HJ-VA

ESSENTIEL

Les installateurs

- Positionnement au-dessus d'une porte grâce à la faible largeur
- Alimentation depuis l'unité intérieure
- Raccords Flare
- Longueurs frigorifiques étendues

Les utilisateurs

- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A+/A+
- Balayage vertical
- Télécommande infrarouge simplifiée
- Faible niveau sonore à partir de 22 dB(A)

Technologie Inverter

- Chauffage garanti jusqu'à -10°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise



Accessoires

	Défecteurs d'air	Défecteurs d'air
	MAC-883SG	MAC-889SG
MUZ-HJ25/35VA	✓	-
MUZ-HJ50VA	-	✓

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Taille 50)



Télécommande infrarouge
livrée d'origine



MUZ-HJ25/35 VA



MUZ-HJ50 VA

INVERTER



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		MSZ-HJ25VA MUZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA MUZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA MUZ-HJ50VA
FROID	Puissance nominale	kW 2.5	3.2	5.0
	Puissance mini/maxi	kW 1.3 / 3.0	1.4 / 3.5	1.3 / 5.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.730	1.040	2.050
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.42 / A	3.03 / B	2.44 / E
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.10 A →	5.10 A →	6.00 A* →
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C +15 / +46	+15 / +46	+15 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 3.2	3.6	5.4
	Puissance mini/maxi	kW 0.9 / 3.5	1.1 / 4.1	1.4 / 6.5
	Puissance chaud à -7°C	kW 2.1	2.4	3.6
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.870	0.995	1.480
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.62 / A	3.62 / A	3.65 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 3.80 A →	3.80 A →	4.20 A* →
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	



Unités intérieures		MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA
Débit d'air en Froid	PV/MW/GV/SGV m³/h	228/330/438/570	228/342/468/654	378/546/666/774
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MW/GV/SGV dB(A)	22/30/37/43	22/31/38/45	28/36/40/45
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	57	60	60
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232
Poids Net	kg	9	9	9
Diamètre des condensats	mm	16	16	16

Unités extérieures		MUZ-HJ25VA	MUZ-HJ35VA	MUZ-HJ50VA
Débit d'air en froid	GV m³/h	1890	1890	2178
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	50	50	50
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	63	64	64
Hauteur	mm	538	538	550
Largeur	mm	699	699	800
Profondeur	mm	249	249	285
Poids Net	kg	24	25	36

Données frigorifiques				
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20/12	20/12	20/12
Longueur préchargée	m	7	7	7
Fluide	-	R410A	R410A	R410A

Données électriques				
Alimentation électrique par unité intérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz		
Câble unité intérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	10	10	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

* : mesurée en chambre anéchoïque



PKA-RP HAL



PKA-RP KAL



Application pour pilotage en Wi-Fi
Interface en option
Smartphone non fourni

à partir de
36dB(A)

SCOP
jusqu'à
4,3

-25/+21°C

-15/+46°C

CLASSE CHAUFFAGE SELV
Climatiseur
RT 2012
sur demande

A++/A+
classe
énergétique

compatible

Advanced Technology
Remplace[®]
R22
Climatiseur de chauffage RT 2012

ZUBADAN
New Generation

POWER INVERTER
INVERTER

Mural PKA-RP

Les installateurs

- Pompe de relevage des condensats en option
- Alimentation depuis l'unité extérieure
- Monophasé ou triphasé (tailles 100)

Les utilisateurs

- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A++/A+
- Compatible Zubadan et Power Inverter
- Nettoyage simplifié grâce à la façade plane non ajourée
- Programmation hebdomadaire en option

Technologie Zubadan

- Spécial chauffage
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15° C extérieur
- Chauffage garanti jusqu'à -25° C extérieur
- Pas de surdimensionnement de l'installation
- Montée rapide en température
- Fonction Rotation, Secours, Etagée

Technologie Power Inverter

- Effet frigorifique amélioré
- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
- Fonction Rotation, Secours, Etagée

Technologie Inverter

- Chauffage garanti jusqu'à -15° C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Fonction Rotation, Secours, Etagée

Accessoires

	Pompe de relevage des condensats		Bornier pour PAR-31 PAC-YT52	Interface Wi-Fi	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Connecteur 5 fils
	PAC-SH94DM-E	PAC-SH75DM-E	PAC-SH29TC-E	MAC-557IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SA88HA-E
PKA-RP35/50HAL	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PKA-RP60/71/100KAL	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓

Voir chapitre Accessoires

	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance
PUHZ-P100VHA4/YHA2	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP35/50VKA	PAC-SJ07SG-E	PAC-SJ06AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG63DP-E	PAC-SJ19MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP60/71VHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP100VKA/YKA2	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-SHW112VHA/YHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST

Voir chapitre Accessoires

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (taille 60/71 en Power Inverter)



Télécommande filaire PAR-31 en option avec le connecteur PAC-SH29TC-E



Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option avec le connecteur PAC-SH29TC-E



Télécommande infrarouge livrée d'origine



PUAZ-SHW112 V(Y)HA

MURAL

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		PKA-RP100KAL PUAZ-SHW112VHA	PKA-RP100KAL PUAZ-SHW112YHA
FROID	Puissance nominale	kW 10.0	10.0
	Puissance mini/maxi	kW 4.9 / 11.4	4.9 / 11.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.924	2.924
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.42 / A	3.42 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.20 A	5.20 A
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -15 / +46	-15 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 11.2	11.2
	Puissance mini/maxi	kW 4.5 / 14.0	4.5 / 14.0
	Puissance chaud à -7°C et -15°C	kW 11.2	11.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW 3.103	3.103
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.61 / A	3.61 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 3.80 A	3.80 A
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -25 / +21	-25 / +21	



Unités intérieures		PKA-RP100KAL	PKA-RP100KAL
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	1200/1380/1560	1200/1380/1560
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV dB(A)	41/45/49	41/45/49
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	65	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295
Poids Net	kg	21	21
Diamètre des condensats	mm	16	16
Unités extérieures		PUAZ-SHW112VHA	PUAZ-SHW112YHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	6000	6000
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	51	51
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69	69
Hauteur	mm	1350	1350
Largeur	mm	950	950
Profondeur	mm	330	330
Poids Net	kg	120	134
Données frigorifiques			
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	75/30	75/30
Longueur préchargée	m	30	30
Fluide	-	R410A	R410A
Données électriques			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 10 mm²	5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	40	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

* : mesurée en chambre anéchoïque



PKA-RP HAL

PKA-RP KAL



Télécommande filaire PAR-31 en option avec le connecteur PAC-SH29TC-E

Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option avec le connecteur PAC-SH29TC-E

Télécommande infrarouge livrée d'origine

PUIHZ-ZRP 35/50 VKA

PUIHZ-ZRP 60/71 VHA

PUIHZ-ZRP 100 V(Y)KA2



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		PKA-RP35HAL PUIHZ-ZRP35VKA	PKA-RP50HAL PUIHZ-ZRP50VKA	PKA-RP60KAL PUIHZ-ZRP60VHA	PKA-RP71KAL PUIHZ-ZRP71VHA	PKA-RP100KAL PUIHZ-ZRP100VKA2	PKA-RP100KAL PUIHZ-ZRP100YKA2
FROID	Puissance nominale	kW 3.6	4.6	6.1	7.1	9.5	9.5
	Puissance mini/maxi	kW 1.6 / 4.5	2.3 / 5.6	2.7 / 6.7	3.3 / 8.1	4.9 / 11.4	4.9 / 11.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.940	1.410	1.600	1.800	2.400	2.400
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.83 / A	3.26 / A	3.81 / A	3.94 / A	3.96 / A	3.96 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.70 A*	5.30 A*	6.30 A**	6.50 A**	6.10 A**	6.00 A*
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 4.1	5.0	7.0	8.0	11.2	11.2
	Puissance mini/maxi	kW 1.6 / 5.2	2.5 / 7.3	2.8 / 8.2	3.5 / 10.2	4.5 / 14.0	4.5 / 14.0
	Puissance chaud à -7°C	kW 2.6	3.2	4.5	5.1	7.2	7.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.070	1.500	1.960	2.190	3.040	3.040
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.83 / A	3.33 / C	3.57 / B	3.65 / A	3.68 / A	3.68 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 3.90 A*	4.00 A*	4.20 A*	4.30 A*	4.10 A*	4.10 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -11 / +21	-11 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	



Unités intérieures		PKA-RP35HAL	PKA-RP50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-RP71KAL	PKA-RP100KAL	PKA-RP100KAL
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	540/630/720	540/630/720	1080/1200/1320	1080/1200/1320	1200/1380/1560	1200/1380/1560
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV** dB(A)	36/40/43	36/40/43	39/42/45	39/42/45	41/45/49	41/45/49
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	60	64	64	65	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365x1170x295	365x1170x295	365x1170x295	365x1170x295
Poids Net	kg	13	13	21	21	21	21
Diamètre des condensats	mm	16	16	16	16	16	16
Unités extérieures		PUIHZ-ZRP 35VKA	PUIHZ-ZRP 50VKA	PUIHZ-ZRP 60VHA	PUIHZ-ZRP 71VHA	PUIHZ-ZRP 100VKA2	PUIHZ-ZRP 100YKA2
Débit d'air en froid	GV m³/h	2700	2700	3300	3300	6600	6600
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	44	44	47	47	49	49
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65	65	67	67	69	69
Hauteur	mm	630	630	943	943	1338	1338
Largeur	mm	809	809	950	950	1050	1050
Profondeur	mm	300	300	330	330	330	330
Poids Net	kg	43	46	67	67	116	123
Données frigorifiques							
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	1/2" flare	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50/30	50/30	50/30	50/30	75/30	75/30
Longueur préchargée	m	30	30	30	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Données électriques							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz				400V-3P+N+T-50Hz	
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	16	16	25	25	32	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

* : avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque



PKA-RP KAL



Télécommande filaire PAR-31 en option avec le connecteur PAC-SH29TC-E



Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option avec le connecteur PAC-SH29TC-E



Télécommande infrarouge livrée d'origine



PUHZ-P100 VHA4/YHA2

MURAL

INVERTER



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		PKA-RP100KAL PUHZ-P100VHA4	PKA-RP100KAL PUHZ-P100YHA2
FROID	Puissance nominale	kW 9.4	9.4
	Puissance mini/maxi	kW 4.9 / 11.2	4.9 / 11.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW 3.120	3.120
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.01 / B	3.01 / B
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 4.80 B →	4.80 B →
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 11.2	11.2
	Puissance mini/maxi	kW 4.5 / 12.5	4.5 / 12.5
	Puissance chaud à -7°C	kW 7.2	7.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW 3.490	3.490
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.21 / C	3.21 / C
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 3.80 A →	3.80 A →
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -15/ +21	-15/ +21	



Unités intérieures		PKA-RP100KAL	PKA-RP100KAL
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	1200/1380/1560	1200/1380/1560
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV" dB(A)	41/45/49	41/45/49
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	65	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295
Poids Net	kg	21	21
Diamètre des condensats	mm	16	16
Unités extérieures		PUHZ-P100VHA4	PUHZ-P100YHA2
Débit d'air en froid	GV m³/h	3600	3600
Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	50	50
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70	70
Hauteur	mm	943	943
Largeur	mm	950	950
Profondeur	mm	330	330
Poids Net	kg	75	77
Données frigorifiques			
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50/30	50/30
Longueur préchargée	m	20	20
Fluide	-	R410A	R410A
Données électriques			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	32	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

* : avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque