



# MURAL RÉSIDENTIEL

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





GARANTIE 3 ANS  
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS  
COMPRESSEURS

## MURAL RÉSIDENTIEL



MSZ-HR

p.36



MSZ-AP

p.38



MSZ-EF

p.40



MSZ-LN

p.42



MSZ-AP (60/71)

p.44



MSZ-GF

p.44

## GAMME RÉSIDENTIELLE

Taille des unités intérieures	15	18	20	25	35	42	50	60	71
Puissance frigorifique nominale (kW)	1,5	1,8	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Puissance calorifique nominale (kW)	1,7	2,0	2,5	3,2	4,0	5,4	5,8	6,8	8,1
<b>NOUVEAU</b> MSZ-HR ESSENTIEL				I	I	I	I	I	I
DISPO AVRIL 2020									
p.36									
<b>NOUVEAU</b> MSZ-AP COMPACT			I	I	I	I	I	I	I
V6K AVEC WI-FI DE SÉRIE DISPO JUILLET 2020									
p.38									
<b>NOUVEAU</b> MSZ-EF DESIGN			I	I	I	I			
V6K AVEC WI-FI DE SÉRIE DISPO JUILLET 2020									
p.40									
<b>NOUVEAU</b> MSZ-LN DESIGN DE LUXE				H	H		H		
DISPO MAI 2020									
p.42									
MSZ-GF GRANDES PIÈCES								I	I
p.44									

## GAMME TERTIAIRE

Voir chapitre Mural Tertiaire / Armoire

<b>R32</b>	I	MONO-SPLIT INVERTER	H	MONO-SPLIT HYPER HEATING	O	MULTI-SPLIT
<b>R410A</b>	I	MONO-SPLIT INVERTER	O	MULTI-SPLIT		

\*La culture du meilleur



# MURAL

## COMPARATIF DE GAMME

NOUVEAU



NOUVEAU



NOUVEAU



NOUVEAU



MODÈLES	MSZ-HR-VF	MSZ-AP-VG (K)	MSZ-EF-VGK	MSZ-LN-VG2	MSZ-GF-VE
COLORIS	○	○	○ ● ●	○ ● ● ●	○
CONFORT ACOUSTIQUE	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
FILTRATION DE L'AIR	★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
BALAYAGE VERTICAL	●	●	●	●	●
BALAYAGE HORIZONTAL	-	● Sur AP25/35/42/50/60/71	-	●	-
SOUFFLAGE LONGUE PORTÉE ET GRAND ANGLE	-	● Sur MSZ-AP60/71VG	-	-	●
CAPTEUR THERMIQUE 3D I-SEE SENSOR	-	-	-	●	-
FONCTION DE RAPPEL I-SAVE	-	●	●	●	●
POSITIONNEMENT LATÉRAL	-	-	-	●	-
RACCORDS FLARE	●	●	●	●	●
PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE	Option PAR-40 Ou Wi-Fi	●	●	●	●
POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS	-	-	-	-	-
ALIMENTATION PAR UNITÉ EXTÉRIEURE	●	●	●	●	●
SPÉCIAL CHAUFFAGE	-	-	-	● Hyper Heating	-
WI-FI	Option	<b>NOUVEAU</b> ● De Série sur MSZ-AP25/35/42/50 En Option sur MSZ-AP 15/20/60/71	<b>NOUVEAU</b> ● De Série	● De série	Option
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	Option via MAC-397	Option via MAC-397	Option via MAC-397	Option via MAC-397	Option via MAC-397
SUPPORT DE TÉLÉCOMMANDE	Option via MAC-1200RC	Option via MAC-1300RC	Option via MAC-1300RC	Option via MAC-1300RC ou MAC-286RH	De série
FLUIDE (VERSION MONO-SPLIT)	R32	R32	R32	R32	R410A

# POINTS FORTS DE LA GAMME

## COMPACTITÉ POUR UNE INTÉGRATION FACILE DANS LA PIÈCE

### MSZ-HR, MSZ-AP

La plupart des murs Mitsubishi Electric ont une largeur inférieure à 800 mm pour pouvoir être positionnés au-dessus d'une porte.



## UNE PROGRAMMATION DE VOTRE CONFORT À LA CARTE

### MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-LN, MSZ-GF

Ces modèles sont équipés en série de la fonction programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge associée.

Vous définissez à l'avance certains paramètres comme :

- allumer / éteindre l'appareil,
- augmenter / baisser la température de façon automatique à différents moments de la journée ou de la semaine,

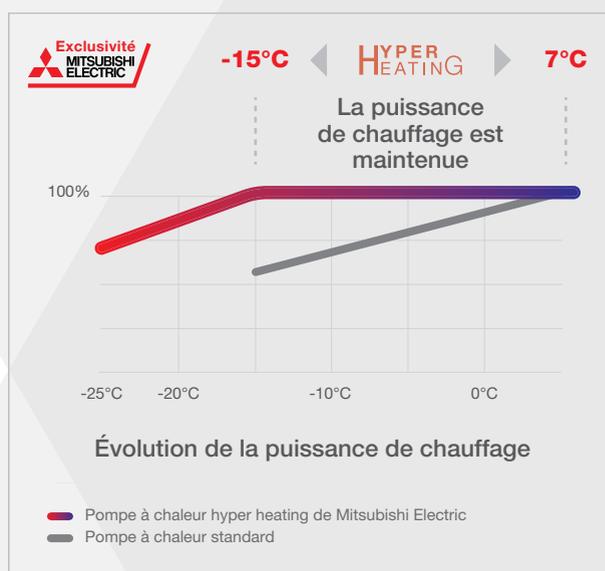
Il y a ainsi 28 plages de fonctionnement programmables dans la semaine (4 par jour pouvant être différentes chaque jour).



## DU CHAUFFAGE GARANTI JUSQU'À -25°C

### MSZ-LN

Les innovations technologiques exclusives de Mitsubishi Electric permettent au groupe extérieur d'assurer une puissance de chauffage constante entre +7°C et -15°C. Même lors des hivers les plus rigoureux, vous pourrez compter sur votre installation pour vous chauffer efficacement jusqu'à -25°C.



HYPER HEATING

ZUBADAN  
New Generation

Retrouvez ces technologies en pages 28-29

## SUPPORT TÉLÉCOMMANDE

### MSZ-HR, MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-LN

Vous souhaitez installer un support de télécommande mural, découvrez la référence qu'il vous faut dans les pages de ce chapitre.

# CONFORT ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

## UNE TEMPÉRATURE HOMOGENÈME DANS TOUTE LA PIÈCE

### MSZ-LN

Mural équipé d'un capteur 3D I See Sensor :

- ▶ Mesure la température à des positions éloignées
- ▶ Analyse la température en 3 dimensions
- ▶ **Uniformise la température** et évite les zones froides
- ▶ Ajuste la température de consigne automatiquement ( $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ) lorsque la pièce est inoccupée permettant de faire des **économies d'énergie**.



## FLUX D'AIR DIRECT / INDIRECT OU FLUX D'AIR NATUREL

### MSZ-LN

Il est possible de régler le flux d'air avec la télécommande

- ▶ Flux d'air direct, l'appareil soufflera sur l'occupant.
- ▶ Flux d'air indirect, l'appareil soufflera en évitant l'occupant.
- ▶ Fonction flux d'air naturel : pour recréer les sensations d'une brise aussi agréable que celle présente sur le Mont Kirigamine au Japon, un lieu réputé pour se ressourcer.



## LE CLAPET À DOUBLE BATTANT

### MSZ-LN

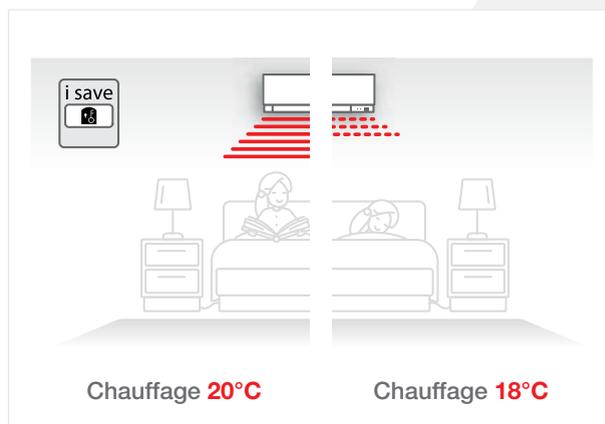
Le clapet à double battant sépare le flux d'air en deux directions indépendantes pour une meilleure diffusion de l'air dans la pièce ou de l'orienter vers deux zones différentes.



## DES ÉCONOMIES EN 1 CLIC AVEC LA FONCTION « I-SAVE »

### MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-LN, MSZ-GF

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  $10^{\circ}\text{C}$  en chauffage, cela équivaut à un mode hors gel.



# AIR PLUS SAIN

## PLASMA QUAD PLUS

### MSZ-LN

Filtres capables de détruire la plupart des bactéries et virus présents dans l'air grâce à un puissant champ électrique. Des électrodes de tungstène sont utilisées car elles sont particulièrement efficaces. Ce filtre a aussi une fonction anti-allergènes et anti-poussières.



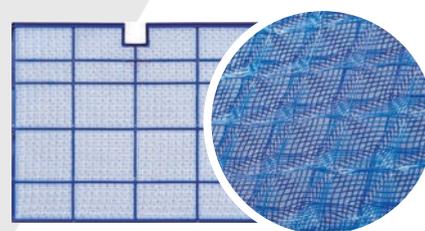
Plasma-Quad Plus  
(MSZ-LN)

- 6 actions :
- / Anti-bactéries
  - / Anti-virus
  - / Anti-allergènes
  - / Anti-poussières
  - / Anti-particules fines PM 2,5
  - / Anti-moisissures

## FILTRE NANO PLATINUM

### MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-GF

Filtre contenant des particules platine-céramique de taille nanométrique pour une action désodorisante et antibactérienne. L'efficacité a été optimisée grâce à la surface 3D du filtre, qui capture alors parfaitement les bactéries et poussières.



Lavable à l'eau tiède  
sans perte d'efficacité

Surface 3D

## NETTOYAGE FACILE ET RAPIDE

### MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-LN, MSZ-GF

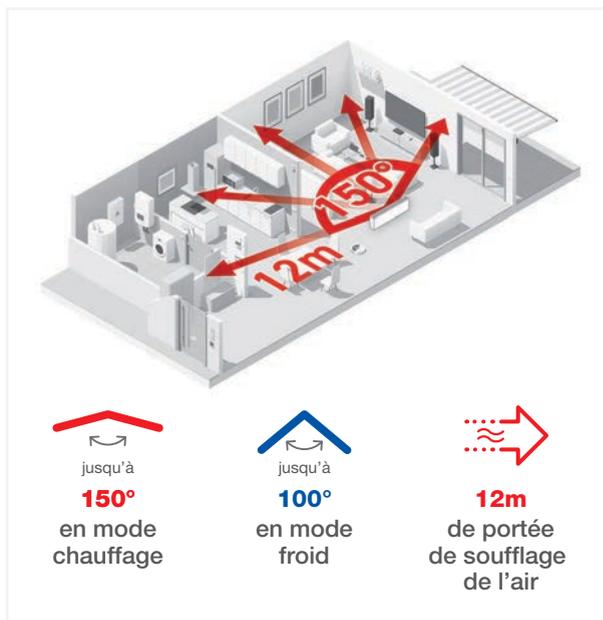
La façade escamotable des unités intérieures se nettoie facilement et rapidement. Une fois retirée, le ventilateur se nettoie avec un chiffon doux. Le nettoyage régulier de l'appareil permettra à l'utilisateur de bénéficier d'une climatisation saine et de réaliser d'importantes économies d'énergie.



## UNE DIFFUSION D'AIR ADAPTÉE AUX GRANDES PIÈCES

### MSZ-GF 60/71 - MSZ-AP 60/71

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 ».



# MURAL ESSENTIEL

## MSZ-HR VF NOUVEAU



**DÉCOUVREZ  
LA BROCHURE COMMERCIALE**  
EN SCANNANT CE QR CODE



### LA SOLUTION ESSENTIELLE EN MURAL

- ▀ Positionnement au-dessus d'une porte grâce à la faible largeur
- ▀ Faible niveau sonore à partir de 21 dB(A)
- ▀ Balayage vertical
- ▀ Alimentation depuis le groupe extérieur
- ▀ Raccords Flare

CLASSE ÉNERGÉTIQUE <sup>(1)</sup>	SCOP JUSQU'À 4,5	MODE CHAUD -10/+24°C	MODE FROID -10/+46°C	À PARTIR DE 21dB(A)	GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012	Advanced Technology R22 / R410A Groupe de climatisation, pas de réfrigérant	WI-FI COMPATIBLE	COMPATIBLE ALEXA

### TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



INFRAROUGE

- ▀ Mode/Vitesse de ventilation
- ▀ Réglage des volets verticaux
- ▀ Timer



### SUPPORT TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

MAC-1200RC

### CONNECTIVITÉ WI-FI EN OPTION

Connectable à notre solution MELCloud pour un contrôle à distance. Il peut s'interconnecter à la solution d'assistant vocal Amazon Alexa grâce au Skill MELCloud (voir p.180).

**Pour tout connaître des fonctionnalités AMAZON MELCloud**



### TÉLÉCOMMANDES EN OPTION

(Voir chapitre Systèmes de contrôle)  
VIA MAC-397IF-E



FILAIRE  
PAR-40 MAA



FILAIRE  
PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH  
PAR-CT01  
(Existe en noir)

### ACCESSOIRES

UNITÉ INTÉRIEURE	Interface commande PAR-40 / PAC-YT52 / PAR-CT01	Interface M-Net	Interface Wi-Fi	Connecteur contact externe
	MAC-397IF-E	MAC-334IF-E	MAC-567IF-E	MAC-1702/1710RA-E
MSZ-HR	●	●	●	●

UNITÉS EXTÉRIEURES	Déflecteurs d'air		
	MAC-881SG	MAC-883SG-E	MAC-882SG-E
MUZ-HR25/35	-	●	-
MUZ-HR42/50	●	-	-
MUZ-HR60/71	-	-	●

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud

# MURAL ESSENTIEL **INVERTER**

## MSZ-HR VF **NOUVEAU**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### TECHNOLOGIE **INVERTER**

- Chauffage garanti jusqu'à -10°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Technologie R32



MUZ-HR 25/35 VF



MUZ-HR 42/50 VF



MUZ-HR 60/71 VF

**NOUVEAU**  
DISPO AVRIL 2020

R32	<b>INVERTER</b>	MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF
		MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	2.5 (0.5 / 2.9)	3.4 (0.9 / 3.4)	4.2 (1.1 / 4.5)	5.0 (1.3 / 5.0)	6.1 (1.7 / 7.1)	7.1 (1.8 / 7.3)
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.800	1.210	1.340	2.050	1.810	2.330
	EER / Classe énergétique	3.13 / B	2.81 / C	3.13 / B	2.44 / E	3.37 / A	3.05 / B
	SEER / Classe énergétique saisonnière	6.20 <b>A++</b>	6.20 <b>A++</b>	6.50 <b>A++</b>	6.50 <b>A++</b>	7.20 <b>A++</b>	7.00 <b>A++</b>
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	3.2 (0.5 / 3.5)	3.6 (0.9 / 3.7)	4.7 (0.9 / 5.4)	5.4 (1.4 / 6.5)	6.8 (1.5 / 8.5)	8.1 (1.5 / 9.0)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max à -7°C) kW	2.1 (2.4)	2.4 (2.5)	3.2 (3.6)	3.6 (4.4)	nc	nc
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.850	0.975	1.300	1.550	1.810	2.440
	COP / Classe énergétique	3.71 / A	3.69 / A	3.62 / A	3.48 / B	3.76 / A	3.32 / C
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	4.20 <b>A*</b>	4.30 <b>A*</b>	4.30 <b>A*</b>	4.30 <b>A*</b>	4.50 <b>A*</b>	4.30 <b>A*</b>
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES	MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF
Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/216/324/432/582	-/216/336/468/702	-/360/522/648/786	-/384/522/672/786	-/624/756/924/1176	-/624/756/924/1176
Pression acoustique en froid à 1 m -/PV/MV/GV/SGV dB(A)	-/21/30/37/43	-/22/31/38/46	-/24/34/39/45	-/28/36/40/45	-/33/38/44/50	-/33/38/44/50
Puissance acoustique en froid SGV dB(A)	57	60	60	60	65	65
Hauteur x Largeur x Profondeur mm	280 x 838 x 228	305 x 923 x 262	305 x 923 x 262			
Poids net kg	8.5	8.5	9	9	12.5	12.5
Diamètre des condensats mm	16	16	16	16	16	16
UNITÉS EXTÉRIEURES	MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF
Débit d'air en froid GV m³/h	1818	1932	2058	2058	2568	2568
Pression acoustique en froid à 1 m GV dB(A)	50	51	51	51	53	53
Puissance acoustique en froid GV dB(A)	63	64	64	64	65	66
Hauteur x Largeur x Profondeur mm	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	714 x 800 x 285
Poids net kg	23	24	34	35	40	40

DONNÉES FRIGORIFIQUES							
Diamètre liquide pouce	1/4" flare						
Diamètre gaz pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare	1/2" flare	1/2" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi m	20 / 12	20 / 12	20 / 12	20 / 12	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675					
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> m / kg / t	7 / 0.40 / 0.27	7 / 0.45 / 0.30	7 / 0.70 / 0.47	7 / 0.80 / 0.54	7 / 1.05 / 0.71	7 / 1.05 / 0.71	7 / 1.05 / 0.71

DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz	230V (1P+N+T)						
Câble unité extérieure mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 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 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique A	10	10	10	10	16	16	16

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# MURAL COMPACT

## MSZ-AP VGK NOUVEAU



**DÉCOUVREZ  
LA BROCHURE COMMERCIALE**  
EN SCANNANT CE QR CODE



MSZ-AP 25/35/42/50 VGK



MSZ-AP 15/20 VG

### LE NOUVEAU COMPACT : INNOVANT ET DISCRET

- ▀ Très haut niveau de performances énergétiques
- ▀ Positionnement au-dessus d'une porte grâce à la faible largeur
- ▀ Wi-Fi intégré de série (AP25/35/42/50), CN105 disponible
- ▀ Alimentation depuis l'unité extérieure
- ▀ Raccords Flare
- ▀ Ultra-silencieux à partir de 19 dB(A)



CLASSE ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>



SCOP JUSQU'À 4,8



MODE CHAUD -15/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



À PARTIR DE 19dB(A)



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012



WI-FI DE SÉRIE (25À50)



COMPATIBLE ALEXA

### TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



INFRAROUGE

- ▀ Mode/Vitesse de ventilation
- ▀ Réglage des volets
- ▀ Programmation hebdomadaire
- ▀ Rétro-éclairée (VGK)

### SUPPORT TÉLÉCOMMANDE EN OPTION



MAC-1300RC

### CONNECTIVITÉ WI-FI DE SÉRIE

Connectable à notre solution MELCloud pour un contrôle à distance. Il peut s'interconnecter à la solution d'assistant vocal Amazon Alexa grâce au Skill MELCloud (voir p.180).

**Pour tout connaître des fonctionnalités AMAZON MELCloud**



### TÉLÉCOMMANDES EN OPTION

(Voir chapitre Systèmes de contrôle)

VIA MAC-397IF-E



FILAIRE PAR-40 MAA



FILAIRE PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH PAR-CT01 (Existe en noir)

### ACCESSOIRES

UNITÉS INTÉRIEURES	Filter électrostatique anti-allergène à enzyme	Interface commande PAR-40 / PAC-YT52 / PAR-CT01	Interface M-Net	Interface Wi-Fi
	MAC-2370FT-E	MAC-397IF-E	MAC-334IF-E	MAC-567IF-E
MSZ-AP15/20VG	-	●	●	●
MSZ-AP25/35/42/50VGK	●	●	●	● De série

UNITÉS EXTÉRIEURES	Défecteurs d'air	Défecteurs d'air
	MAC-881SG	MAC-882SG-E
MUZ-AP20/25/35/42VG	●	-
MUZ-AP50VG	-	●

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud

# MURAL COMPACT **INVERTER**

## MSZ-AP VGK **NOUVEAU**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### TECHNOLOGIE **INVERTER**

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Nouveau groupe 2kW
- Groupe 5kW très compact
- Technologie R32



MUZ-AP 20/25/35/42 VG



MUZ-AP 50 VG

**NOUVEAU**  
DISPO JUILLET 2020

R32	<b>INVERTER</b>	MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK
		-	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW		2.0 (0.6 / 2.7)	2.5 (0.9 / 3.4)	3.5 (1.1 / 3.8)	4.2 (0.9 / 4.5)	5.0 (1.4 / 5.4)
	Puissance absorbée totale nominale kW		0.460	0.600	0.990	1.300	1.550
	EER / Classe énergétique		4.35 / A	4.17 / A	3.54 / A	3.23 / A	3.23 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière		8.60 <b>A+++</b>	8.60 <b>A+++</b>	8.60 <b>A+++</b>	7.80 <b>A++</b>	7.40 <b>A++</b>
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	Compatible uniquement avec les multisplits	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW		2.5 (0.5 / 3.5)	3.2 (1.0 / 4.1)	4.0 (1.3 / 4.6)	5.4 (1.3 / 6.0)	5.8 (1.4 / 7.3)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max à -7°C) kW		1.7 (nc)	2.1 (2.8)	2.7 (3.1)	3.6 (4.0)	3.9 (4.9)
	Puissance absorbée totale nominale kW		0.600	0.780	1.030	1.490	1.600
	COP / Classe énergétique		4.17 / A	4.10 / A	3.88 / A	3.62 / A	3.63 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière		4.10 <b>A+</b>	4.80 <b>A++</b>	4.70 <b>A++</b>	4.70 <b>A++</b>	4.70 <b>A++</b>
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	
<b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>		MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	210/234/276/330/384	210/234/276/330/414	294/354/426/522/684	294/354/426/522/684	324/390/462/558/684	360/432/504/600/756
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV* dB(A)	21/26/30/35/40	21/26/30/35/42	19/24/30/36/42	19/24/30/36/42	21/29/34/38/42	28/33/36/40/44
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	59	60	57	57	57	58
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 760 x 178	250 x 760 x 178	299 x 798 x 219			
Poids net	kg	8.2	8.2	10.5	10.5	10.5	10.5
Diamètre des condensats	mm	16	16	16	16	16	16
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>		-	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG
Débit d'air en froid	GV m³/h		1932	1932	1932	1824	2430
Pression acoustique en froid à 1 m	GV* dB(A)		47	47	49	50	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)		59	59	61	61	64
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		550 x 800 x 285	714 x 800 x 285			
Poids net	kg		31	31	31	35	40
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>							
Diamètre liquide	pouce		1/4" flare				
Diamètre gaz	pouce		3/8" flare				
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m		20 / 12	20 / 12	20 / 12	20 / 12	20 / 12
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675				
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t		7 / 0.55 / 0.37	7 / 0.55 / 0.37	7 / 0.55 / 0.37	7 / 0.70 / 0.47	7 / 1.00 / 0.68
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz		230V (1P+N+T)				
Câble unité extérieure	mm²		3 x 2.5 mm²				
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²		4 x 1.5 mm²				
Protection électrique	A		10	10	10	10	16

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué



**DÉCOUVREZ  
LA BROCHURE COMMERCIALE**  
EN SCANNANT CE QR CODE



**POUR UN DESIGN À L'ÉTAT PUR**

- ▀ Wi-Fi intégré de série, CN105 disponible
- ▀ Haut niveau de performances énergétiques
- ▀ Alimentation depuis le groupe extérieur
- ▀ Raccords Flare
- ▀ Disponible en 3 couleurs ○●●

CLASSE ÉNERGÉTIQUE <sup>(1)</sup>	SCOP JUSQU'À 4,7	MODE CHAUD -15/+24°C	MODE FROID -10/+46°C	À PARTIR DE 21dB(A)	GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012		WI-FI DE SÉRIE	COMPATIBLE ALEXA

**TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE**



- INFRAROUGE  
COULEUR ASSORTIE ○●
- ▀ Mode/Vitesse de ventilation
  - ▀ Réglage des volets
  - ▀ Programmation hebdomadaire
  - ▀ Rétro-éclairée

**SUPPORT TÉLÉCOMMANDE EN OPTION**  
(Couleur blanc uniquement)



MAC-1300RC

**CONNECTIVITÉ WI-FI DE SÉRIE**

Connectable à notre solution MELCloud pour un contrôle à distance. Il peut s'interconnecter à la solution d'assistant vocal Amazon Alexa grâce au Skill MELCloud (voir p.180).

**Pour tout connaître des fonctionnalités AMAZON MELCloud**



**TÉLÉCOMMANDES EN OPTION**

(Voir chapitre Systèmes de contrôle)

VIA MAC-397IF-E



FILAIRE  
PAR-40 MAA



FILAIRE  
PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH  
PAR-CT01  
(Existe en noir)

**ACCESSOIRES**

UNITÉS INTÉRIEURES	Filter électrostatique anti-allergène à enzyme	Interface commande PAR-40 / PAC-YT52 / PAR-CT01	Interface M-NET	Interface Wi-Fi
	MAC-2370FT-E	MAC-397IF-E	MAC-334IF-E	MAC-567IF-E
MSZ-EF18/25/35/42/50VGK	●	●	●	● De série
UNITÉS EXTÉRIEURES	Déflecteurs d'air		Déflecteurs d'air	
	MAC-881SG		MAC-882SG-E	
MUZ-EF25/35/42VG	●		-	
MUZ-EF50VG	-		●	

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



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### TECHNOLOGIE **INVERTER**

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



MUZ-EF 25/35/42 VG



MUZ-EF 50 VG

**NOUVEAU**  
DISPO JUILLET 2020

R32	<b>INVERTER</b>	MSZ-EF18VGK	MSZ-EF25VGK	MSZ-EF35VGK	MSZ-EF42VGK	MSZ-EF50VGK
		-	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW		2.5 (0.9 / 3.4)	3.5 (1.1 / 4.0)	4.2 (0.9 / 4.6)	5.0 (1.4 / 5.4)
	Puissance absorbée totale nominale kW		0.540	0.910	1.200	1.540
	EER / Classe énergétique	-	4.63 / A	3.85 / A	3.50 / A	3.25 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	-	9.10 <b>A+++</b> ➔	8.80 <b>A+++</b> ➔	7.90 <b>A++</b> ➔	7.50 <b>A++</b> ➔
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C			-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW		3.2 (1.0 / 4.2)	4.0 (1.3 / 5.1)	5.4 (1.3 / 6.3)	5.8 (1.4 / 7.5)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max à -7°C) kW		2.2 (2.8)	2.7 (3.5)	3.6 (4.5)	3.9 (5.0)
	Puissance absorbée totale nominale kW		0.700	0.950	1.455	1.560
	COP / Classe énergétique	-	4.57 / A	4.21 / A	3.71 / A	3.72 / A
SCOP / Classe énergétique saisonnière		-	4.70 <b>A++</b> ➔	4.60 <b>A++</b> ➔	4.60 <b>A++</b> ➔	4.50 <b>A+</b> ➔
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C			-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
		Compatible uniquement avec les multisplits				
UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-EF18VGK	MSZ-EF25VGK	MSZ-EF35VGK	MSZ-EF42VGK	MSZ-EF50VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	240/276/378/498/630	240/276/378/498/630	240/276/378/498/630	348/396/462/534/618	348/408/474/558/660
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV* dB(A)	21/23/29/36/42	21/23/29/36/42	21/24/29/36/42	28/31/35/39/43	30/33/36/40/43
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	60	60	60	60
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 895 x 195	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	11.5
Diamètre des condensats	mm	16	16	16	16	16
UNITÉS EXTÉRIEURES		-	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
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 x Largeur x Profondeur	mm		550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
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	3/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m		20 / 12	20 / 12	20 / 12	30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t		7 / 0.62 / 0.42	7 / 0.74 / 0.50	7 / 0.74 / 0.50	7 / 1.05 / 0.71
DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz		230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²		3 x 2.5 mm²			
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²		4 x 1.5 mm²			
Protection électrique	A		10	10	16	16

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# MURAL DESIGN DE LUXE

## MSZ-LN VG2 NOUVEAU



**DÉCOUVREZ  
LA BROCHURE COMMERCIALE**  
EN SCANNANT CE QR CODE



### L'ART DE LA CLIMATISATION



- ▀ Performances exceptionnelles
- ▀ Discretion absolue : dès 19 dB (A)
- ▀ Confort thermique garanti avec le 3D I-see-Sensor
- ▀ Alimentation depuis le groupe extérieur
- ▀ Raccords Flare
- ▀ Disponibles en 4 couleurs ○ ● ● ●
- ▀ Wi-Fi intégré de série, CN105 disponible
- ▀ Filtration avec purificateur d'air

CLASSE ÉNERGÉTIQUE <sup>(1)</sup>	SCOP JUSQU'À 5,2	MODE CHAUD -25/+24°C	MODE FROID -10/+46°C	À PARTIR DE 19dB(A)	GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012	Advanced Technology R22 / R410A Groupe de climatisation, pas de réfrigérant



WI-FI DE SÉRIE



COMPATIBLE ALEXA

### TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



#### INFRAROUGE

COULEUR ASSORTIE ○ ● ●

- ▀ Mode/Vitesse de ventilation
- ▀ Réglage des volets
- ▀ Programmation hebdomadaire
- ▀ Rétro-éclairée

### SUPPORT TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

(couleur blanc uniquement)



POUR MSZ-LN VGW  
**MAC-1300RC**



POUR MSZ-LN VGV/B/R  
**MAC-286RH**

### CONNECTIVITÉ WI-FI DE SÉRIE

Connectable à notre solution MELCloud pour un contrôle à distance. Il peut s'interconnecter à la solution d'assistant vocal Amazon Alexa grâce au Skill MELCloud (voir p.180).

**Pour tout connaître des fonctionnalités AMAZON MELCloud**



### TÉLÉCOMMANDES EN OPTION

(Voir chapitre Systèmes de contrôle)

#### VIA MAC-397IF-E



FILAIRE  
**PAR-40 MAA**



FILAIRE  
**PAC-YT52**



TACTILE BLUETOOTH  
**PAR-CT01**  
(Existe en noir)

### ACCESSOIRES

UNITÉS INTÉRIEURES	Filter électrostatique anti-allergène à enzyme	Filter désodorisant	Interface commande PAR-40 / PAC-YT52 / PAR-CT01	Interface M-NET	Interface Wi-Fi	Connecteur contact externe
	MAC-2390FT-E	MAC-3010FT-E	MAC-397IF-E	MAC-334IF-E	MAC-567IF-E	MAC-1702/1710RA-E
MSZ-LN25/35/50VG	●	●	●	●	● De série	●

UNITÉS EXTÉRIEURES	Déflecteurs d'air	
	MAC-881SG	MAC-886SG-E
MUZ-LN25/35VGHZ	●	-
MUZ-LN50VGHZ	-	●

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

# MURAL DESIGN DE LUXE **HYPER HEATING**

## MSZ-LN VG2 **NOUVEAU**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### TECHNOLOGIE **HYPER HEATING**

- Spécial chauffage : confort garanti jusqu'à -25°C extérieur
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- COP jusqu'à 5,33
- Performances améliorées avec le R32
- Surdimensionnement inutile grâce à la technologie Hyper Heating



MUZ-LN 25/35 VG2HZ



MUZ-LN 50 VG2HZ

**NOUVEAU**  
DISPO AVRIL 2020

<b>R32</b>		<b>HYPER HEATING</b>		MSZ-LN18VG2	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2
				-	MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VGHZ2	MUZ-LN50VGHZ
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW		Compatible uniquement avec les multisplits	2.5 (0.8 / 3.5)	3.5 (0.8 / 4.0)	5.0 (1.4 / 5.8)
	Puissance absorbée totale nominale	kW			0.485	0.820	1.380
	EER / Classe énergétique	-			5.15 / A	4.27 / A	3.62 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	-			10.50 <b>A+++</b>	9.40 <b>A+++</b>	7.60 <b>A++</b>
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C			-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW			3.2 (0.8 / 6.3)	4.0 (0.9 / 6.6)	6.0 (1.8 / 8.7)
	Puissance calorifique nom. à -7°C et -15°C (max à -7°C)	kW			3.2 (4.6)	4.0 (5.1)	6.0 (7.0)
	Puissance absorbée totale nominale	kW			0.600	0.820	1.480
	COP / Classe énergétique	-			5.33 / A	4.88 / A	4.05 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	-			5.20 <b>A+++</b>	5.10 <b>A+++</b>	4.60 <b>A++</b>
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C		-25 / +24	-25 / +24	-25 / +24	
<b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>				MSZ-LN18VG2	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h		282/354/426/552/744	282/354/426/552/744	282/354/426/552/780	342/456/534/636/834
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV	dB(A)		19/23/29/36/42	19/23/29/36/42	19/24/29/36/43	27/31/35/39/46
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)		58	58	59	60
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm			307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
Poids net	kg			15.5	15.5	15.5	15.5
Diamètre des condensats	mm			16	16	16	16
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>				-	MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VGHZ2	MUZ-LN50VGHZ
Débit d'air en froid	GV	m³/h		Compatible uniquement avec les multisplits	2058	2058	2928
Pression acoustique en froid à 1 m	GV	dB(A)			46	49	51
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)			60	61	64
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm				550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Poids net	kg				34	36	55
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>				Compatible uniquement avec les multisplits	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre liquide	pouce		3/8" flare		3/8" flare	3/8" flare	
Diamètre gaz	pouce		20 / 12		20 / 12	30 / 15	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m		R32 / 675				
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		10 / 0.85 / 0.57		10 / 0.85 / 0.57	7 / 1.45 / 0.98	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t						
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>				Compatible uniquement avec les multisplits	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz		3 x 2.5 mm²		3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	
Câble unité extérieure	mm²		4 x 1.5 mm²		4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²		10		16	16	
Protection électrique	A						

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# MURAL GRANDES PIÈCES

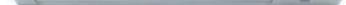
## MSZ-AP VG / MSZ-GF VE2 NOUVEAU



**DÉCOUVREZ  
LA BROCHURE COMMERCIALE**  
EN SCANNANT CE QR CODE



MSZ-AP VG



MSZ-GF VE2

### LA SOLUTION GRANDES PIÈCES

- ▀ Soufflage longue portée (jusqu'à 12 m) et grand angle (150°)
- ▀ Balayage vertical et horizontal
- ▀ Alimentation depuis le groupe extérieur
- ▀ Raccords Flare

CLASSE ÉNERGÉTIQUE <sup>(1)</sup>	SCOP JUSQU'À 4,6	MODE CHAUD -15/+24°C	MODE FROID -10/+46°C	À PARTIR DE 29dB(A)	GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012	Advanced Technology R22 / R410A Groupe de climatisation, pas de réfrigérant	WI-FI EN OPTION	COMPATIBLE ALEXA

### TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



INFRAROUGE  
MSZ-AP



INFRAROUGE  
MSZ-GF

- ▀ Mode/Vitesse de ventilation
- ▀ Réglage des volets
- ▀ Programmation hebdomadaire

### SUPPORT TÉLÉCOMMANDE



**MAC-1300RC**  
POUR MSZ-AP  
(en option)  
POUR MSZ-GF  
(de série)

### CONNECTIVITÉ WI-FI EN OPTION

Connectable à notre solution MELCloud pour un contrôle à distance. Il peut s'interconnecter à la solution d'assistant vocal Amazon Alexa grâce au Skill MELCloud (voir p.180).

**Pour tout connaître  
des fonctionnalités  
AMAZON MELCloud**



### TÉLÉCOMMANDES EN OPTION

(Voir chapitre Systèmes de contrôle)  
VIA MAC-397IF-E



FILAIRE  
PAR-40 MAA



FILAIRE  
PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH  
PAR-CT01  
(Existe en noir)

### ACCESSOIRES

UNITÉS INTÉRIEURES	Filtre électrostatique anti-allergène à enzyme	Interface commande PAR-40 / PAC-YT52 / PAR-CT01	Interface M-Net	Interface Wi-Fi	Connecteur contact externe
	MAC-2360FT-E	MAC-397IF-E	MAC-334IF-E	MAC-567IF-E	MAC-1702/1710RA-E
MSZ-GF60/71VE2	●	●	●	●	●
MSZ-AP60/71VG	-	●	●	●	●

UNITÉS EXTÉRIEURES	Déflecteurs d'air	
	MAC-882SG-E	MAC-886SG-E
MUZ-GF60/71VE	-	●
MUZ-AP71VG	-	●
MUZ-AP60VG	●	-

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud

# MURAL GRANDES PIÈCES **INVERTER**

## MSZ-AP VG / MSZ-GF VE2 **NOUVEAU**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### TECHNOLOGIE **INVERTER**

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Technologie R32 (MUZ-AP)
- Technologie R410A (MUZ-GF)



MUZ-AP 60 VG



MUZ-AP 71 VG



MUZ-GF 60/71 VE

**R32**

**R410A**

<b>INVERTER</b>		MSZ-AP60VG MUZ-AP60VG	MSZ-AP71VG MUZ-AP71VG
	<b>Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)</b>	kW	<b>6.1</b> (1.4 / 7.3)
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.590	2.010
EER / Classe énergétique	-	3.84 / A	3.53 / A
<b>SEER / Classe énergétique saisonnière</b>	-	<b>7.40</b> <b>A++</b>	<b>7.20</b> <b>A++</b>
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-10 / +46
<b>Puissance calorifique nominale (mini/maxi)</b>	kW	<b>6.8</b> (2.0 / 8.6)	<b>8.1</b> (2.2 / 10.3)
Puissance calorifique nominale à -7°C (max à -7°C)	kW	4.6 (nc)	5.4 (nc)
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.670	2.120
COP / Classe énergétique	-	4.07 / A	3.82 / A
<b>SCOP / Classe énergétique saisonnière</b>	-	<b>4.60</b> <b>A++</b>	<b>4.40</b> <b>A+</b>
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24	-15 / +24

	MSZ-GF60VE2 MUZ-GF60VE	MSZ-GF71VE2 MUZ-GF71VE
<b>Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)</b>	<b>6.1</b> (1.4 / 7.5)	<b>7.1</b> (2.0 / 8.7)
Puissance absorbée totale nominale	1.790	2.130
EER / Classe énergétique	3.41 / A	3.33 / A
<b>SEER / Classe énergétique saisonnière</b>	<b>6.80</b> <b>A++</b>	<b>6.80</b> <b>A++</b>
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	-10 / +46	-10 / +46
<b>Puissance calorifique nominale (mini/maxi)</b>	<b>6.8</b> (2.0 / 9.3)	<b>8.1</b> (2.2 / 9.9)
Puissance calorifique nominale à -7°C (max à -7°C)	4.6 (nc)	5.4 (nc)
Puissance absorbée totale nominale	1.810	2.230
COP / Classe énergétique	3.76 / A	3.63 / A
<b>SCOP / Classe énergétique saisonnière</b>	<b>4.30</b> <b>A+</b>	<b>4.20</b> <b>A+</b>
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	-15 / +24	-15 / +24

<b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>		MSZ-AP60VG	MSZ-AP71VG
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 à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	29/37/41/45/48	30/37/41/45/51
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	65	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	325 x 1100 x 257	325 x 1100 x 257
Poids net	kg	16	17
Diamètre des condensats	mm	16	16

	MSZ-GF60VE2	MSZ-GF71VE2
Débit d'air en froid	588/678/804/936/1098	582/690/798/924/1068
Pression acoustique en froid à 1 m	29/37/41/45/49	30/37/41/45/49
Puissance acoustique en froid	65	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	325 x 1100 x 238	325 x 1100 x 238
Poids net	16	16
Diamètre des condensats	16	16

<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>		MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Débit d'air en froid	GV m³/h	3126	3246
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	56	56
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69	69
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Poids net	kg	40	55

	MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE
Débit d'air en froid	2952	3006
Pression acoustique en froid à 1 m	55	55
Puissance acoustique en froid	65	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Poids net	50	53

<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>			
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	1/2" flare	1/2" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30 / 15	30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	15 / 1.05 / 0.71	15 / 1.50 / 1.01

	MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE
Diamètre liquide	1/4" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	30 / 15	30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	R410A / 2088	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	7 / 1.55 / 3.24	7 / 1.90 / 3.97

<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	16	20

	MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE
Alimentation électrique par unité extérieure	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	20	20

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué