MURAL GRANDES PIÈCES MSZ-AP VG / MSZ-GF VE2





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⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4.6



MODE CHAUD -15/+24°C



MODE FROID -10/+46°C











COMPATIBLE ALEXA

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

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE







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

INFRAROUGE INFRAROUGE MSZ-AP **MSZ-GF**

SUPPORT TÉLÉCOMMANDE



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

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)

AMAZON MELCloud



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
UNITES INTENIEURES	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			
ONITES EXTENIEONES	MAC-882SG-E	MAC-886SG-E		
MUZ-GF60/71VE	-	•		
MUZ-AP71VG	-	•		
MUZ-AP60VG	•	-		

MURAL GRANDES PIÈCES INVERTER

MSZ-AP VG / MSZ-GF VE2







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

MACOTED			MSZ-AP60VG	MSZ-AP71VG
INVERTER		MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG	
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	6.1 (1.4 / 7.3)	7.1 (2.0 / 8.7)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.590	2.010
**	EER / Classe énergétique	-	3.84 / A	3.53 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	-	7.40 A **	7.20 A ⁺⁺
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-10 / +46
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	6.8 (2.0 / 8.6)	8.1 (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
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	4.60 A ⁺⁺	4.40 A ⁺
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24	-15 / +24

UNITÉS INTÉRIEURES 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 UNITÉS EXTÉRIEURES 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 69 Hauteur x Largeur x Profondeur mm 714 x 800 x 285 880 x 840 x 330 Poids net kg 40 55 DONNÉES FRIGORIFIQUES 5 56 Diamètre liquide pouce 1/4" flare 1/4" flare Longueur maxi / Dénivelé maxi m 3		Secile) C	-10 / +24	-10 / +24
Pression acoustique en froid à 1 m S/PV/MW/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 UNITÉS EXTÉRIEURES 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 69 Hauteur x Largeur x Profondeur mm 714 x 800 x 285 880 x 840 x 330 Poids net kg 40 55 DONNÉES FRIGORIFIQUES 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	UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-AP60VG	MSZ-AP71VG
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 UNITÉS EXTÉRIEURES MUZ-APGOVG MUZ-APTIVG 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 DONNÉES FRIGORIFIQUES 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 CO2 m / kg / t <td< td=""><td>Débit d'air en froid Silence/PV/MV/G</td><td>//SGV m³/h</td><td>564/660/792/960/1134</td><td>576/690/792/918/1116</td></td<>	Débit d'air en froid Silence/PV/MV/G	//SGV m³/h	564/660/792/960/1134	576/690/792/918/1116
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 UNITÉS EXTÉRIEURES MUZ-APGOVG 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 DONNÉES FRIGORIFIQUES 55 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 ₂ m / kg / t 15 / 1.05 / 0.71 15 / 1.50 / 1.01 DONNÉES ÉLECTRIQUES Alimentation électrique par unité extérieure<	Pression acoustique en froid à 1 m S/PV/MV/GV	//SGV [*] dB(A)	29/37/41/45/48	30/37/41/45/51
Poids net kg 16 17 Diamètre des condensats mm 16 16 UNITÉS EXTÉRIEURES MUZ-APGOVG 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 DONNÉES FRIGORIFIQUES 56 56 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 CO₂ m / kg / t 15 / 1.05 / 0.71 15 / 1.50 / 1.01 DONNÉES ÉLECTRIQUES Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz 230V (1P+N+T) 230V (1P+N+T) Câble luision	Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	65	65
Diamètre des condensats mm 16 16 UNITÉS EXTÉRIEURES MUZ-APGOVG MUZ-APTIVG 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 DONNÉES FRIGORIFIQUES 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 ₂ m / kg / t 15 / 1.05 / 0.71 15 / 1.50 / 1.01 DONNÉES ÉLECTRIQUES Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz 230V (1P+N+T) 230V (1P+N+T) Câble liaison intérieure - extérieure mm² 4 x 1.5 mm² 4 x 1.5 mm² <td>Hauteur x Largeur x Profondeur</td> <td>mm</td> <td>325 x 1100 x 257</td> <td>325 x 1100 x 257</td>	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	325 x 1100 x 257	325 x 1100 x 257
UNITÉS EXTÉRIEURESDébit d'air en froidGV m³/h31263246Pression acoustique en froid à 1 mGV dB(A)5656Puissance acoustique en froidGV dB(A)6969Hauteur x Largeur x Profondeurmm714 x 800 x 285880 x 840 x 330Poids netkg4055DONNÉES FRIGORIFIQUESDiamètre liquidepouce1/4" flare1/4" flareDiamètre gazpouce1/2" flare1/2" flareLongueur maxi / Dénivelé maxim30 / 1530 / 15Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)- / -R32 / 675Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO2 m / kg / t15 / 1.05 / 0.7115 / 1.50 / 1.01DONNÉES ÉLECTRIQUESAlimentation électrique par unité extérieureV~50Hz230V (1P+N+T)230V (1P+N+T)Câble unité extérieuremm²3 x 2.5 mm²3 x 4 mm²Câble liaison intérieure - extérieuremm²4 x 1.5 mm²4 x 1.5 mm²	Poids net	kg	16	17
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 DONNÉES FRIGORIFIQUES 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 ₂ m / kg / t 15 / 1.05 / 0.71 15 / 1.50 / 1.01 DONNÉES ÉLECTRIQUES Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz 230V (1P+N+T) 230V (1P+N+T) Câble unité extérieure mm² 3 x 2.5 mm² 3 x 4 mm² Câble liaison intérieure - extérieure mm² 4 x 1.5 mm²	Diamètre des condensats	mm	16	16
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 DONNÉES FRIGORIFIQUES 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 CO2 m / kg / t 15 / 1.05 / 0.71 15 / 1.50 / 1.01 DONNÉES ÉLECTRIQUES Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz 230V (1P+N+T) 230V (1P+N+T) Câble unité extérieure mm² 3 x 2.5 mm² 3 x 4 mm² Câble liaison intérieure - extérieure mm² 4 x 1.5 mm² 4 x 1.5 mm²	UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
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 DONNÉES FRIGORIFIQUES 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 CO2 m / kg / t 15 / 1.05 / 0.71 15 / 1.50 / 1.01 DONNÉES ÉLECTRIQUES Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz 230V (1P+N+T) 230V (1P+N+T) Câble unité extérieure mm² 3 x 2.5 mm² 3 x 4 mm² Câble liaison intérieure - extérieure mm² 4 x 1.5 mm² 4 x 1.5 mm²	Débit d'air en froid	GV m³/h	3126	3246
Hauteur x Largeur x Profondeur mm 714 x 800 x 285 880 x 840 x 330 Poids net kg 40 55 DONNÉES FRIGORIFIQUES Standard Price of the pouce of the	Pression acoustique en froid à 1 m	GV* dB(A)	56	56
Poids net kg 40 55 DONNÉES FRIGORIFIQUES 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 ₂ m / kg / t 15 / 1.05 / 0.71 15 / 1.50 / 1.01 DONNÉES ÉLECTRIQUES Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz 230V (1P+N+T) 230V (1P+N+T) Câble unité extérieure mm² 3 x 2.5 mm² 3 x 4 mm² Câble liaison intérieure - extérieure mm² 4 x 1.5 mm²	Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69	69
DONNÉES FRIGORIFIQUES 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 ₂ m / kg / t 15 / 1.05 / 0.71 15 / 1.50 / 1.01 DONNÉES ÉLECTRIQUES Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz 230V (1P+N+T) 230V (1P+N+T) Câble unité extérieure mm² 3 x 2.5 mm² 3 x 4 mm² Câble liaison intérieure - extérieure mm² 4 x 1.5 mm² 4 x 1.5 mm²	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
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 ₂ m / kg / t 15 / 1.05 / 0.71 15 / 1.50 / 1.01 DONNÉES ÉLECTRIQUES Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz 230V (1P+N+T) 230V (1P+N+T) Câble unité extérieure mm² 3 x 2.5 mm² 3 x 4 mm² Câble liaison intérieure - extérieure mm² 4 x 1.5 mm²	Poids net	kg	40	55
Diamètre gaz pouce $1/2$ " flare $1/2$ " 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_2 m / kg / t $15 / 1.05 / 0.71$ $15 / 1.50 / 1.01$ DONNÉES ÉLECTRIQUES Alimentation électrique par unité extérieure $V \sim 50$ Hz $230V (1P + N + T)$ $230V (1P + N + T)$ Câble unité extérieure mm² $3 \times 2.5 \text{ mm}^2$ $3 \times 4 \text{ mm}^2$ Câble liaison intérieure - extérieure mm² $4 \times 1.5 \text{ mm}^2$	DONNÉES FRIGORIFIQUES			
Longueur maxi / Dénivelé maxi m $30 / 15$ $30 / 15$ Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) -/- R32 / 675 Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2 m / kg / t $15 / 1.05 / 0.71$ $15 / 1.50 / 1.01$ DONNÉES ÉLECTRIQUES Alimentation électrique par unité extérieure $V \sim 50$ Hz $230V (1P+N+T)$ $230V (1P+N+T)$ Câble unité extérieure mm² $3 \times 2.5 \text{ mm}^2$ $3 \times 4 \text{ mm}^2$ Câble liaison intérieure - extérieure mm² $4 \times 1.5 \text{ mm}^2$	Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) $-/-$ R32 / 675 Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2 m / kg / t 15 / 1.05 / 0.71 15 / 1.50 / 1.01 DONNÉES ÉLECTRIQUES Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz 230V (1P+N+T) 230V (1P+N+T) Câble unité extérieure mm² 3 x 2.5 mm² 3 x 4 mm² Câble liaison intérieure - extérieure mm² 4 x 1.5 mm²	Diamètre gaz	pouce	1/2" flare	1/2" flare
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2 m / kg / t 15 / 1.05 / 0.71 15 / 1.50 / 1.01 DONNÉES ÉLECTRIQUES Alimentation électrique par unité extérieure $V \sim 50$ Hz $230V (1P+N+T)$ $230V (1P+N+T)$ $230V (1P+N+T)$ Câble unité extérieure mm^2 $3 \times 2.5 mm^2$ $3 \times 4 mm^2$ Câble liaison intérieure - extérieure mm^2 $4 \times 1.5 mm^2$ $4 \times 1.5 mm^2$	Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30 / 15	30 / 15
DONNÉES ÉLECTRIQUES Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz 230V (1P+N+T) 230V (1P+N+T) Câble unité extérieure mm² 3 x 2.5 mm² 3 x 4 mm² Câble liaison intérieure - extérieure mm² 4 x 1.5 mm² 4 x 1.5 mm²	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	-/-	R32	675
Alimentation électrique par unité extérieure $V \sim 50 Hz$ $230V (1P+N+T)$ $230V (1P+N+T)$ Câble unité extérieure mm^2 $3 \times 2.5 \text{ mm}^2$ $3 \times 4 \text{ mm}^2$ Câble liaison intérieure - extérieure mm^2 $4 \times 1.5 \text{ mm}^2$ $4 \times 1.5 \text{ mm}^2$	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO	_ m / kg / t	15 / 1.05 / 0.71	15 / 1.50 / 1.01
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	DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Câble liaison intérieure - extérieure mm² 4 x 1.5 mm² 4 x 1.5 mm²	Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
	Câble unité extérieure	mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 4 mm ²
Protection électrique A 16 20	Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²
	Protection électrique	А	16	20

^{* :} mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

R410A

MSZ-GF60VE2	MSZ-GF71VE2
MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE
6.1 (1.4 / 7.5)	7.1 (2.0 / 8.7)
1.790	2.130
3.41 / A	3.33 / A
6.80 A ⁺⁺	6.80 A ⁺⁺
-10 / +46	-10 / +46
6.8 (2.0 / 9.3)	8.1 (2.2 / 9.9)
4.6 (nc)	5.4 (nc)
1.810	2.230
3.76 / A	3.63 / A
4.30 A ⁺	4.20 A ⁺
-15 / +24	-15 / +24

-15 / +24	-15 / +24	
MSZ-GF60VE2	MSZ-GF71VE2	
588/678/804/936/1098	582/690/798/924/1068	
29/37/41/45/49	30/37/41/45/49	
65	65	
325 x 1100 x 238	325 x 1100 x 238	
16	16	
16	16	
MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE	
2952	3006	
55	55	
65	65	
880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	
50	53	
1/4" flare	3/8" flare	
5/8" flare	5/8" flare	
30 / 15	30 / 15	
R410A	/ 2088	
7 / 1.55 / 3.24	7 / 1.90 / 3.97	
230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	
3 x 4 mm ²	3 x 4 mm²	
4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²	
20	20	