

Ventilateur	Conditions de test	Groupe	Code	Code tension	Compresseur	Temp. amb. °C	Plage de puissance frigorifique (W) à la température d'évaporation (°C)							Niveau de puissance sonore dB(A)	Niveau de pression sonore « champ libre » à 10 m en dB(A)
							-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	+5 °C	+10 °C		
SH 10K		OP-MSHM010	114X7077	G	SC10MLX	27	570	730	920	1 140	1 410	1 710		62	31
						32	510	650	820	1 030	1 270	1 550			
						38	430	560	710	890	1 110	1 360			
						43		480	610	780	970				
		OP-MSHM012	114X7078	G	SC12MLX	27	700	890	1 110	1 380	1 690	2 060		62	31
						32	620	790	1 000	1 240	1 530	1 870			
						38	530	680	860	1 080	1 340	1 640			
						43		590	750	940	1 170				
		OP-MSHM015	114X7079	G	SC15MLX	27	870	1 100	1 370	1 690	2 070	2 510		63	32
						32	770	980	1 230	1 540	1 890	2 300			
						38	660	850	1 070	1 340	1 660	2 040			
						43		730	940	1 180	1 470				
		OP-MSHM018	114X7080	G	SC18MLX	27	1 010	1 280	1 590	1 970	2 410	2 920		63	32
						32	900	1 140	1 440	1 790	2 200	2 670			
						38	770	990	1 250	1 560	1 930	2 370			
						43		860	1 090	1 370	1 710				
		OP-MSHM024	114X7097	G	CAJ9513Z	27	1 400	1 800	2 300	2 800	3 400	4 100	4 800	67	36
						32	1 250	1 650	2 050	2 550	3 100	3 700	4 400		
						38	1 100	1 400	1 800	2 250	2 750	3 300	3 900		
						43		1 250	1 600	2 000	2 450	2 950	3 500		
		OP-MSHM026	114X7083	G	CAJ4517Z	27	1 600	2 050	2 500	3 100	3 700	4 400	5 150	67	36
						32	1 400	1 800	2 300	2 800	3 400	4 000	4 700		
				E	TAJ4517Z	38	1 200	1 550	2 000	2 450	3 000	3 550	4 200		
						43		1 350	1 750	2 200	2 650	3 200	3 750		
		OP-MSHM034	114X7084	G	CAJ4519Z	27	2 000	2 550	3 100	3 750	4 450	5 250	6 100	68	37
						32	1 800	2 300	2 800	3 400	4 100	4 800	5 600		
				E	TAJ4519Z	38	1 550	2 000	2 500	3 000	3 600	4 250	4 950		
						43		1 750	2 200	2 700	3 250	3 800	4 450		
		OP-MSUM034	114X7061	G	MLZ015	27	2 500	3 100	3 750	4 450	5 250	6 150	7 100	69	38
						32	2 250	2 800	3 400	4 050	4 800	5 650	6 550		
				E		38	1 950	2 400	2 950	3 600	4 250	5 000	5 800		
						43		1 650	2 100	2 600	3 150	3 750	4 450		
		OP-MSUM046	114X7063	G	MLZ021	27	3 400	4 100	4 950	5 850	6 800	7 900	9 100	69	38
						32	3 100	3 750	4 500	5 350	6 250	7 250	8 400		
				E		38	2 750	3 350	4 000	4 750	5 550	6 500	7 500		
						43		2 400	2 950	3 550	4 200	4 950	5 800		
		OP-MSUM057	114X7065	G	MLZ026	27	4 100	4 900	5 850	6 900	8 000	9 200	10 500	69	38
						32	3 700	4 500	5 350	6 250	7 300	8 400	9 600		
				E		38	3 200	3 900	4 650	5 500	6 450	7 450	8 550		
						43		2 800	3 400	4 100	4 850	5 700	6 600		
		OP-MSUM068	114X7067	G	MLZ030	27	5 400	6 600	7 950	9 500	11 200	13 100	15 200	70	39
						32	4 950	6 050	7 300	8 750	10 350	12 150	14 100		
				E		38	4 400	5 400	6 550	7 850	9 300	10 950	12 800		
						43		3 900	4 800	5 850	7 050	8 400	9 900		
		OP-MSUM080	114X7069	G	MLZ038	27	6 300	7 700	9 250	11 000	12 950	15 100	17 500	70	39
						32	5 800	7 050	8 500	10 150	11 950	13 950	16 200		
				E		38	5 100	6 250	7 550	9 050	10 700	12 550	14 600		
						43		4 550	5 600	6 750	8 100	9 600	11 300		
		OP-MSUM099	114X7071	E	MLZ045	27	7 400	9 000	10 800	12 800	15 000	17 400	20 000	70	39
						32	6 750	8 250	9 900	11 750	13 800	16 050	18 500		
						38	5 950	7 250	8 750	10 450	12 300	14 350	16 650		
						43		5 250	6 400	7 750	9 300	11 000	12 900		
		OP-MSUM108	114X7072	E	MLZ048	27	8 000	9 700	11 600	13 700	16 000	18 550	21 350	70	39
						32	7 300	8 850	10 600	12 550	14 700	17 050	19 700		
						38	6 400	7 800	9 350	11 100	13 050	15 200	17 650		
						43		5 600	6 900	8 300	9 850	11 650	13 650		

Condition de test

Surchauffe 10K

Sous-refroidissement 0K

Code tension

E - Compresseur 400V/triphasé/50Hz, ventilateur 230V/monophasé/50 Hz

G - Compresseur 230V/monophasé/50Hz, ventilateur 230V/monophasé/50 Hz

Les compresseurs MLZ sont des compresseurs scroll.

La puissance frigorifique est donnée pour des groupes avec compresseur triphasé. La puissance des versions monophasées est de +/- 1 % de cette valeur.

Mural Monophasé

Unité intérieure : **MSZ-GF71VE - E1**

Unité extérieure : **MUZ-GF71VE - E1**

INVERTER

Puissance frigorifique nominale	7.1 kW
Puissance frigorifique mini / maxi	2.0 / 8.7 kW
EER en froid	3.33
Coefficient de performance saisonnier SEER en froid	6.8
Puissance calorifique nominale	8.1 kW
Puissance calorifique mini / maxi	2.2 / 9.9 kW
COP en chaud	3.63
Coefficient de performance saisonnier SCOP en chaud	4.2
Plage de fonctionnement en froid (Temp. extérieures)	-10 / +46 °C
Plage de fonctionnement en chaud (Temp. extérieures)	-15 / +24 °C
Pression acoustique en froid Unité Intérieure Silence/PV/MV/GV/SGV* à 1.00 m	30/37/41/45/49 dB(A)
Puissance acoustique en froid Unité intérieure SGV	65 dB(A)
Pression acoustique en froid Unité extérieure GV à 1 m	55 dB(A)
Puissance acoustique en froid Unité extérieure GV	65 dB(A)

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825 * : mesurée en chambre anéchoïque

Conditions nominales en FROID		Conditions nominales en CHAUD	
intérieur : 27°C TS/19°C TH	extérieur : 35°C TS	intérieur : 20°C TS	extérieur : 7°C TS/6°C TH

Dimensions H x L x P	325 x 1100 x 238 mm
Poids net	16 kg

Ø condensats	16 mm
--------------	-------

MSZ-GF71VE

Débit d'air en Silence/PV/MV/GV/SGV, Froid	582/690/798/924/1068 m³/h
--	---------------------------

Puissance absorbée totale nominale en froid	2.130 kW
Intensité absorbée maxi unité intérieure en froid	0.50 A
Intensité absorbée maxi unité extérieure en froid	16.1 A
Intensité absorbée totale maxi en froid	16.6 A

Dimensions H x L x P	880 x 840 x 330 mm
Poids net	53 kg



MUZ-GF71VE

Débit d'air en GV froid	3006 m³/h
-------------------------	-----------

Fixation Unité intérieure	Multiples mm
Fixation Unité extérieure Profondeur / Entraxe	- mm

nc : non communiqué
na : non applicable

Télécommande livrée d'origine

Télécommande Infra-Rouge
Froid / Chaud : 16 à 31°C
Auto : 16 à 31 °C



Télécommandes en option (avec interface MAC-397IF-E)

PAR-31MAA-J

Télécommande à fil
Froid : 19 à 30°C
Chaud : 17 à 28°C
Auto : 19 à 28°C



CN105

PAC-YT52CRA

Télécommande à fil simplifiée
Froid : 19 à 30°C
Chaud : 17 à 28°C
Auto : 19 à 28°C



Cable communication
Télécommande ► Unité Intérieure
2 x 0.69 mm²
12 mètres linéaires fournis
12 Volts CC

CN105

TB

S 1
S 2
S 3
⏏

Interconnexion électrique
Câble 4 x 2.5 mm² à fournir
S1 et S2 = 230V
S2 et S3 = Signal 12-24Vcc

Alimentation de puissance
3 x 4 mm² à fournir
230V-1P+N+T-50Hz
Protection électrique (disjoncteur courbe D) : 20 A

TB
L
N
S1
S2
S3
⏏

Tuyauteries frigorifiques	
Liquide à isoler	3/8" flare
Gaz à isoler	5/8" flare
Longueur maxi	30 m
Dénivelé max	15 m
Groupe chargé pour	7 m
Charge initiale (R410A)	- kg
Charge supplémentaire	- g/m

Mural Monophasé

Unité intérieure : **MSZ-SF25VE - E2**
Unité extérieure : **MUZ-SF25VE - E1**

INVERTER

Puissance frigorifique nominale	2.5 kW
Puissance frigorifique mini / maxi	0.9 / 3.4 kW
EER en froid	4.17
Coefficient de performance saisonnier SEER en froid	7.6
Puissance calorifique nominale	3.2 kW
Puissance calorifique mini / maxi	1.0 / 4.1 kW
COP en chaud	4.10
Coefficient de performance saisonnier SCOP en chaud	4.4
Plage de fonctionnement en froid (Temp. extérieures)	-10 / +46 °C
Plage de fonctionnement en chaud (Temp. extérieures)	-15 / +24 °C
Pression acoustique en froid Unité Intérieure Silence/PV/MV/GV/SGV* à 1.00 m	21/24/30/36/42 dB(A)
Puissance acoustique en froid Unité intérieure SGV	57 dB(A)
Pression acoustique en froid Unité extérieure GV à 1 m	47 dB(A)
Puissance acoustique en froid Unité extérieure GV	58 dB(A)

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825

* : mesurée en chambre anéchoïque

Conditions nominales en FROID		Conditions nominales en CHAUD	
intérieur : 27°C TS/19°C TH	extérieur : 35°C TS	intérieur : 20°C TS	extérieur : 7°C TS/6°C TH

Dimensions H x L x P	299 x 798 x 195 mm
Poids net	10 kg

Ø condensats	16 mm
--------------	-------

MSZ-SF25VE

Débit d'air en Silence/PV/MV/GV/SGV, Froid	210/246/336/432/546 m³/h
--	--------------------------

Puissance absorbée totale nominale en froid	0.600 kW
Intensité absorbée maxi unité intérieure en froid	0.20 A
Intensité absorbée maxi unité extérieure en froid	8.2 A
Intensité absorbée totale maxi en froid	8.4 A

Dimensions H x L x P	550 x 800 x 285 mm
Poids net	31 kg

MUZ-SF25VE

Débit d'air en GV froid	1866 m³/h
-------------------------	-----------

Fixation Unité intérieure	Multiples mm
Fixation Unité extérieure	304-325 / 500 mm
Profondeur / Entraxe	

nc : non communiqué
na : non applicable

Télécommande livrée d'origine

Télécommande Infra-Rouge
Froid / Chaud : 16 à 31°C
Auto : 16 à 31 °C



Télécommandes en option (avec interface MAC-397IF-E)

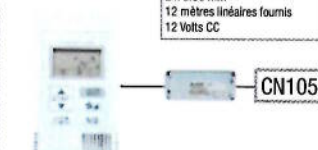
PAR-31MAA-J

Télécommande à fil
Froid : 19 à 30°C
Chaud : 17 à 28°C
Auto : 19 à 28°C

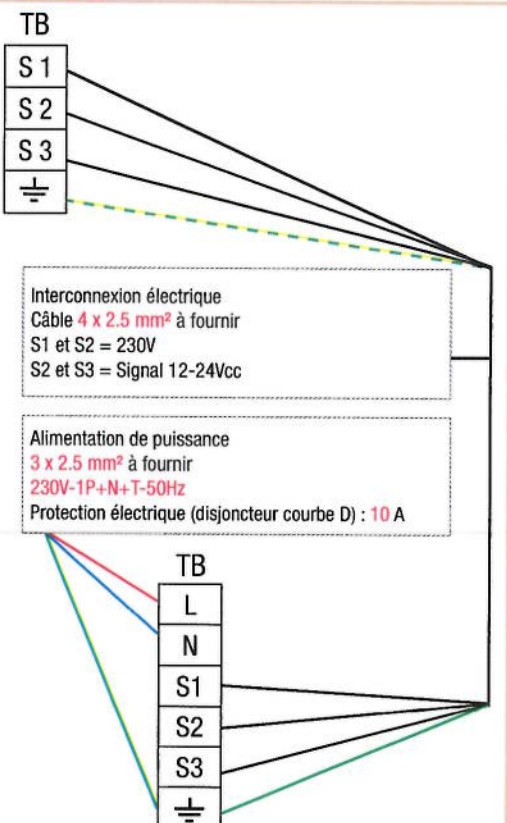


PAC-YT52CRA

Télécommande à fil simplifiée
Froid : 19 à 30°C
Chaud : 17 à 28°C
Auto : 19 à 28°C



Cable communication
télécommande ► Unité Intérieure
2 x 0.69 mm²
12 mètres linéaires fournis
12 Volts CC



Tuyauteries frigorifiques	
Liquide à isoler	1/4" flare
Gaz à isoler	3/8" flare
Longueur maxi	20 m
Dénivelé max	12 m
Groupe chargé pour	7 m
Charge initiale (R410A)	0.700 kg
Charge supplémentaire	30 g/m

Mural Monophasé

Unité intérieure : **MSZ-SF35VE - E2**
Unité extérieure : **MUZ-SF35VE - E1**

INVERTER

Puissance frigorifique nominale	3.5 kW
Puissance frigorifique mini / maxi	1.1 / 3.8 kW
EER en froid	3.24
Coefficient de performance saisonnier SEER en froid	7.2
Puissance calorifique nominale	4.0 kW
Puissance calorifique mini / maxi	1.3 / 4.6 kW
COP en chaud	3.88
Coefficient de performance saisonnier SCOP en chaud	4.4
Plage de fonctionnement en froid (Temp. extérieures)	-10 / +46 °C
Plage de fonctionnement en chaud (Temp. extérieures)	-15 / +24 °C
Pression acoustique en froid Unité Intérieure Silence/PV/MV/GV/SGV* à 1.00 m	21/24/30/36/42 dB(A)
Puissance acoustique en froid Unité intérieure SGV	57 dB(A)
Pression acoustique en froid Unité extérieure GV à 1 m	49 dB(A)
Puissance acoustique en froid Unité extérieure GV	62 dB(A)

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825 * : mesurée en chambre anéchoïque

Conditions nominales en FROID		Conditions nominales en CHAUD	
intérieur : 27°C TS/19°C TH	extérieur : 35°C TS	intérieur : 20°C TS	extérieur : 7°C TS/6°C TH

Dimensions H x L x P	299 x 798 x 195 mm
Poids net	10 kg

Ø condensats	16 mm
--------------	-------

MSZ-SF35VE

Débit d'air en Silence/PV/MV/GV/SGV, Froid	210/246/336/432/546 m³/h
--	--------------------------

Puissance absorbée totale nominale en froid	1.080 kW
Intensité absorbée maxi unité intérieure en froid	0.30 A
Intensité absorbée maxi unité extérieure en froid	8.2 A
Intensité absorbée totale maxi en froid	8.5 A

Dimensions H x L x P	550 x 800 x 285 mm
Poids net	31 kg

MUZ-SF35VE

Débit d'air en GV froid	2154 m³/h
-------------------------	-----------

Fixation Unité intérieure	Multiples mm
Fixation Unité extérieure Profondeur / Entraxe	304-325 / 500 mm

nc : non communiqué
na : non applicable

Télécommande livrée d'origine

Télécommande Infra-Rouge
Froid / Chaud : 16 à 31°C
Auto : 16 à 31 °C



Télécommandes en option (avec interface MAC-397IF-E)

PAR-31MAA-J

Télécommande à fil

Froid : 19 à 30°C
Chaud : 17 à 28°C
Auto : 19 à 28°C



CN105

PAC-YT52CRA

Télécommande à fil simplifiée

Froid : 19 à 30°C
Chaud : 17 à 28°C
Auto : 19 à 28°C



Cable communication
télécommande Unité Intérieure
2 x 0.69 mm²
12 mètres linéaires fournis
12 Volts CC

CN105

TB

S 1
S 2
S 3
⏏

Interconnexion électrique
Câble 4 x 2.5 mm² à fournir
S1 et S2 = 230V
S2 et S3 = Signal 12-24Vcc

Alimentation de puissance
3 x 2.5 mm² à fournir
230V-1P+N+T-50Hz
Protection électrique (disjoncteur courbe D) : 10 A

TB
L
N
S1
S2
S3
⏏

Tuyauteries frigorifiques	
Liquide à isoler	1/4" flare
Gaz à isoler	3/8" flare
Longueur maxi	20 m
Dénivelé max	12 m
Groupe chargé pour	7 m
Charge initiale (R410A)	0.800 kg
Charge supplémentaire	30 g/m

i-AWO/i-AWU/MOD_A 18

Version du logiciel: 2.0.0 - 2.2.0.0

Version du report: 1.0.1.0

Version DB: 1.13.0.0

Utilisateur: Rémi GERARD



REFOULEMENT AIR

Description

OVER with frontal suction



DONNÉES SONORES

UNITÉ HPAC

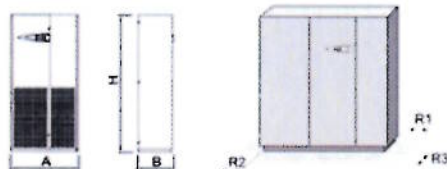
Spectre	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot
Puissance sonore	dB(A)	64	67	72	70	67	64	60	57	73
Pression sonore	dB(A)	44	47	52	50	47	44	40	37	53
Distance	m	2,0								

DRYCOOLER

Puissance sonore	dB(A)	72
Pression sonore	dB(A)	40
Distance	m	10,0

DIMENSIONS ET POIDS

A	mm	1000
B	mm	500
H	mm	1980
Poids	kg	294
Dimension emballage A	mm	1060
Dimension emballage B	mm	560
Dimension emballage H	mm	2120
Poids avec emballage	kg	299



DONNÉES ÉLECTRIQUES (unité interne)

Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3+N/50
Puissance électrique maximum absorbée (FLI)	kW	19,1
Courant maximum absorbé (FLA)	A	54,2
Courant d'appel maximum (SA)	A	29,8
Puissance absorbée (OI)	kW	5,77

Mural Monophasé

Unité intérieure : **MSZ-SF42VE - E2**
Unité extérieure : **MUZ-SF42VE - E1**

INVERTER

Puissance frigorifique nominale	4.2 kW
Puissance frigorifique mini / maxi	0.8 / 4.5 kW
EER en froid	3.13
Coefficient de performance saisonnier SEER en froid	7.5
Puissance calorifique nominale	5.4 kW
Puissance calorifique mini / maxi	1.3 / 6.0 kW
COP en chaud	3.42
Coefficient de performance saisonnier SCOP en chaud	4.4
Plage de fonctionnement en froid (Temp. extérieures)	-10 / +46 °C
Plage de fonctionnement en chaud (Temp. extérieures)	-15 / +24 °C
Pression acoustique en froid Unité Intérieure Silence/PV/MV/GV/SGV* à 1.00 m	28/31/34/38/42 dB(A)
Puissance acoustique en froid Unité intérieure SGV	57 dB(A)
Pression acoustique en froid Unité extérieure GV à 1 m	50 dB(A)
Puissance acoustique en froid Unité extérieure GV	63 dB(A)

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825

* : mesurée en chambre anéchoïque

Conditions nominales en FROID		Conditions nominales en CHAUD	
intérieur : 27°C TS/19°C TH	extérieur : 35°C TS	intérieur : 20°C TS	extérieur : 7°C TS/6°C TH

Dimensions H x L x P	299 x 798 x 195 mm
Poids net	10 kg

Ø condensats	16 mm
--------------	-------

MSZ-SF42VE

Débit d'air en Silence/PV/MV/GV/SGV, Froid	300/348/402/474/546 m³/h
--	--------------------------

Puissance absorbée totale nominale en froid	1.340 kW
Intensité absorbée maxi unité intérieure en froid	0.30 A
Intensité absorbée maxi unité extérieure en froid	9.2 A
Intensité absorbée totale maxi en froid	9.5 A

Dimensions H x L x P	550 x 800 x 285 mm
Poids net	35 kg

MUZ-SF42VE

Débit d'air en GV froid	2112 m³/h
-------------------------	-----------

Fixation Unité intérieure	Multiples mm
Fixation Unité extérieure Profondeur / Entraxe	304-325 / 500 mm

nc : non communiqué
na : non applicable

Télécommande livrée d'origine

Télécommande Infra-Rouge
Froid / Chaud : 16 à 31°C
Auto : 16 à 31°C



Télécommandes en option (avec interface MAC-397IF-E)

PAR-31MAA-J

Télécommande à fil
Froid : 19 à 30°C
Chaud : 17 à 28°C
Auto : 19 à 28°C



Cable communication
télécommande ► Unité intérieure
2 x 0.69 mm²
12 mètres linéaires fournis
12 Volts CC

PAC-YT52CRA

Télécommande à fil simplifiée
Froid : 19 à 30°C
Chaud : 17 à 28°C
Auto : 19 à 28°C



TB

S 1
S 2
S 3
⏏

Interconnexion électrique
Câble 4 x 2.5 mm² à fournir
S1 et S2 = 230V
S2 et S3 = Signal 12-24Vcc

Alimentation de puissance
3 x 2.5 mm² à fournir
230V-1P+N+T-50Hz
Protection électrique (disjoncteur courbe D) : 10 A

TB
L
N
S1
S2
S3
⏏

Tuyauteries frigorifiques	
Liquide à isoler	1/4" flare
Gaz à isoler	3/8" flare
Longueur maxi	20 m
Dénivelé max	12 m
Groupe chargé pour	7 m
Charge initiale (R410A)	1.150 kg
Charge supplémentaire	30 g/m