

100 YEARS**







NOUVEAUTÉS AUTOMNE 2021 SPÉCIAL CHAUFFAGE (complément au catalogue POMPES À CHALEUR AIR/AIR 2021/2022)

2 GAMMES HYPER HEATING	p 4-5
SYNOPTIQUE GAMME	p 6-7
MURAL COMPACT+	p 8-9
MURAL DESIGN PREMIUM+	p 10-11
MURAL ULTIMATE+	p 12-13
CONSOLE DESIGN+	p 14-15
MULTI-SPLIT	p 16-17
ACCESSOIRES	p 18
EXEMPLES DE SÉLECTION	p 19

HYPER EATING

LA TECHNOLOGIE HYPER HEATING

En comparaison à une gamme Inverter standard, les technologies Hyper Heating & Hyper Heating Ultimate permettent de sélectionner une puissance d'unité inférieure et même plus dans certains cas.



Avec Hyper Heating, Mitsubishi Electric a inventé une solution «spéciale chauffage» ultra-performante. Ses principaux atouts ?

La garantie d'un chauffage de qualité même dans des conditions extrêmes, la rapidité de la montée en température et le maintien de la puissance de chauffage jusqu'à -15°C pour la techologie Hyper Heating et jusqu'à -25°C pour la technologie Hyper Heating Ultimate.

UNE CONCEPTION DE FABRICATION UNIQUE

La performance exceptionnelle des technologies Hyper Heating / Hyper Heating Ultimate sont dues à la nouvelle conception du compresseur qui offre un volume de balayage plus grand pour une taille équivalente.

La méthode de fabrication a permis de :

- ▶ Rigidifier l'enveloppe métallique et de supprimer les pertes de rendement dues à la dilatation du métal.
- Néduire les frottements à l'intérieur du compresseur et donc de diminuer la température de l'enveloppe.

Ainsi, pour une même taille de caisson, la taille de l'enveloppe est réduite alors que le volume de compression interne est augmenté.

Le volume de balayage a été augmenté de 13%

Compresseur Inverter Hyper Heating

L'enveloppe a été rigidifiée et son épaisseur a pu être réduite.

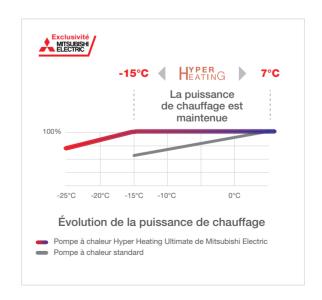
LA TECHNOLOGIE HYPER HEATING SE DÉCLINE EN DEUX VERSIONS

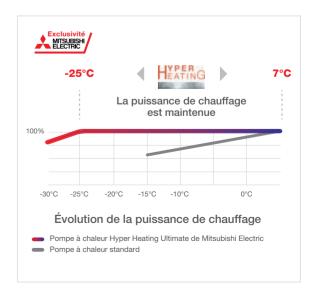
HYPER EATING

Puissance de chauffage constante jusqu'à -15°C Chauffage garanti jusqu'à -25°C



Puissance de chauffage constante jusqu'à -25°C Chauffage garanti jusqu'à -30°C





SYNOPTIQUE DE GAMME SPÉCIALE CHAUFFAGE

		NOUVEAU		NOUVEAU	NOUVEAU	
	Modèles	Mural Compact+ MSZ-FT-VGK	Mural Design Premium+ MSZ-LN-VG2	Mural Ultimate+ MSZ-RW-VG	Console Design+ MFZ-KW-VG	MXZ Hyper Heating
	Coloris	0	0	0	0	-
	Confort Acoustique	****	****	****	****	-
	Filtration de l'air	***	***	***	***	-
	Filtration Plasma Quad	En option avec MAC-100FT-E	De série	De série	-	-
	Traitement dual barrier coating	-	•	•	-	-
	Balayage vertical	•	•	•	•	-
	Balayage horizontal	•	•	•	•	-
ure	Double volets de soufflage	-	•	•	-	-
Unité intérieure	Mode soufflage direct / indirect	-	•	•	-	-
Uni	Capteur thermique 3D I See Sensor	-	•	•	-	-
	Fonction de rappel I-Save	•	•	•	•	-
	Fonction sélection mode rapide : Grande pièce / Eco / Silence	-	-	•	-	-
	Programmation hebdomadaire	•	•	•	•	-
	Interface Wi-Fi	De série	De série	De série	En Option avec MAC-567IF-E	-
	Télécommande infrarouge	De série	De série	De série	De série	-
	Support de télécommande	En option via MAC-1300RC	En option via MAC-1300RC ou MAC-286RH	En option via MAC-1300RC	En option via MAC-1300RC	-
	Télécommande filaire	En option via MAC-397IF-E	En option via MAC-397IF-E	En option via MAC-397IF-E	En option via MAC-397IF-E	-
	Alimentation par l'unité extérieure	•	•	•	•	-
	Technologie groupe extérieur	HYPER	HYPER	HEATING	HYPER	HYPER
rieur	Performances saisonnières	***	****	****	***	***
groupe extérieur	Puissance calorifique constante jusqu'à	-15°C	-15°C	-25°C	-15°C	-15°C
gro	Chauffage garanti jusqu'à	-25°C	-25°C	-30°C	-25°C	-25°C
	Fluide	R32	R32	R32	R32	R32



GAMME RÉSIDENTIELLE

Taille des unités intérieures	18	25	35	50	60
Puissance frigorifique nominale (kW)	1,8	2,5	3,5	5,0	6,0
Puissance calorifique nominale (kW)	2,0	3,2	4,0	5,8	6,8
NOUVEAU MSZ-FT MURAL COMPACT+		0	0	Ð	
MSZ-LN MURAL DESIGN PREMIUM+	0	0	0	0	
NOUVEAU MSZ-RW MURAL ULTIMATE+		0	0	0	
NOUVEAU MFZ-KW CONSOLE DESIGN+		0	0	0	Ð

MURAL COMPACT+ MSZ-FT VGK

NOUVEAU



INNOVANT ET DISCRET

- Positionnement au-dessus d'une porte grâce au faible encombrement
- Wi-Fi intégré de série, CN105 disponible
- Alimentation depuis l'unité extérieure
- Raccords Flare
- Ultra-silencieux à partir de 19 dB(A)



A***/A**

CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À

MSZ-FT 25/35/50 VGK





MODE CHAUD





MODE FROID -10/+46°C





À PARTIR DE 19dB(A)



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012





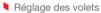
WIFI COMPATIBLE
DE SÉRIE ASSISTANTS VOCAUX

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



INFRAROUGE





Programmation hebdomadaire

Rétro-éclairée

SUPPORT EN OPTION

MAC-1300RC Couleur : blanc

TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

FILAIRE (avec MAC-397IF-E obligatoire)

PAR-40 MAA (voir p.189), PAC-YT52 (voir p.188), PAR-CT01 (voir p.190).

NB : les pages mentionnées correspondent au CATALOGUE POMPES A CHALEUR AIR/AIR 2021/2022

FILTRATION DE SÉRIE

Filtre standard anti-bactérien :

- Effet : Anti-poussière / Anti-bactérien / Anti-moisissure / Désodorisant
- Naille des particules filtrées : ≥800μm

FILTRATION DE SÉRIE

Filtre électrostatique à enzyme

Référence accessoire : MAC-2390FT-E

Effet : Anti-bactérien

■ Taille des particules filtrées : 1~10µm

PURIFICATEUR D'AIR EN OPTION PLASMA QUAD CONNECT

NOUVEAU

- Effet : détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées: 0.1~1µm

INTERFACE WI-FI DE SÉRIE

Application MELCloud

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.186)



(voir la p.194)





Assistants vocaux

MELCloud est compatible avec :

- Amazon Alexa
- Google Home



AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud

Interface commande pour télécommande filaire MAC-397IF-E

Interface M-Net MAC-334IF-E (voir la p.194)

Connecteur contact externe MAC-1702RA-E (2M) MAC-1710R1-E (10M) (voir la p.196)

Déflecteur d'air



ce document)

MURAL COMPACT+ HYPER HEATING MSZ-FT VGK NOUVEAU



TECHNOLOGIE HYPER G

- Spécial chauffage : confort garanti jusqu'à -25°C extérieur
- ▶ Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- COP jusqu'à 4,21
- Performances améliorées avec le R32
- Surdimensionnement inutile grâce à la technologie Hyper Heating





MUZ-FT 25 VGHZ

/ 9

D	HYPER BATING		MSZ-FT25VGK	MSZ-FT35VGK	MSZ-FT50VGK
R	DEATING		MUZ-FT25VGHZ	MUZ-FT35VGHZ	MUZ-FT50VGHZ
	Puissance frigorifique nominale (mi	ni/maxi) kW	2.5 (0.8 / 3.5)	3.5 (0.8 / 4.0)	5.0 (0.8 / 5.2)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.580	0.910	1.630
**	EER / Classe énergétique	-	4.31 / A	3.85 / A	3.07 / B
	SEER / Classe énergétique saisonnière	е -	8.60 A***	8.60 A***	7.20 A**
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche	e/sèche) °C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Puissance calorifique nominale à +7°	C (min/max) kW	3.2 (0.9 / 6.2)	4.0 (0.9 / 6.6)	5.0 (0.9 / 7.8)
	Puissance calorifique nominale à -10°C	(min/max) kW	3.2 (0.5 / 4.4)	4.0 (0.5 / 4.8)	5.0 (0.5 / 5.9)
	Puissance calorifique nominale à -15°C	(min/max) kW	3.2 (0.4 / 3.9)	4.0 (0.4 / 4.3)	5.0 (0.4 / 5.0)
	Puissance calorifique nominale à -20°C	(min/max) kW	2.5 (0.3 / 3.4)	3.0 (0.3 / 3.8)	4.0 (0.3 / 4.1)
(Ö)	Puissance calorifique nominale à -25°C	(min/max) kW	2.0 (0.2 / 2.9)	2.5 (0.2 / 3.3)	3.3 (0.2 / 3.5)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.760	1.020	1.300
	COP / Classe énergétique	-	4.21 / A	3.92 / A	3.85 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	4.60 A**	4.60 A**	4.30 A*
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/	/sèche) °C	-25 / +24	-25 / +24	-25 / +24
UNITI	ÉS INTÉRIEURES		MSZ-FT25VGK	MSZ-FT35VGK	MSZ-FT50VGK
Débit	d'air en froid Silence/PV/MV	/GV/SGV m³/h	234/354/492/624/738	234/354/498/642/786	330/456/588/720/786
Pressi	on acoustique en froid à 1 m S/PV/MV	/GV/SGV* dB(A)	19/27/36/41/46	19/27/36/42/47	28/34/40/45/48
Puissa	ance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	60	60
Haute	ur x Largeur x Profondeur	mm	280 x 838 x 229	280 x 838 x 229	280 x 838 x 229
Poids	net	kg	10	10	10
Diame	etre des condensats	mm	16	16	16
UNITI	ÉS EXTÉRIEURES		MUZ-FT25VGHZ	MUZ-FT35VGHZ	MUZ-FT50VGHE
Débit	d'air en froid	GV m³/h	1824	2412	2412
Pressi	on acoustique en froid à 1 m	GV* dB(A)	46	49	51
Puissa	ance acoustique en froid	GV dB(A)	60	61	64
Haute	ur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	714 x 800 x 285
Poids	net	kg	34	40	40
DONN	IÉES FRIGORIFIQUES				
Diamè	etre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamè	etre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Longu	eur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	30 / 15	30 / 15
Fluide	/ PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	-/-		R32 / 675	
Lg pré	chargée / Précharge / Tonne équivalent	CO ₂ m/kg/t	7.5 / 0.85 / 0.57	7.5 / 0.95 / 0.64	7.5 / 0.95 / 0.64
DONN	IÉES ÉLECTRIQUES				
Alime	ntation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble	unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²
Câble	liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²
Protec	ction électrique	А	16	16	16

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

MURAL DESIGN PREMIUM+ MSZ-LN VG2







MSZ-LN VG2R

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 O
- Ni-Fi intégré de série, CN105 disponible ■
- Filtration avec purificateur d'air











MODE FROID -10/+46°C

VG2B











TÉLÉCOMMANDE EN OPTION



COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



INFRAROUGE COULEUR ASSORTIE O



- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairée



Pour MSZ-LN VG2W Couleur : blanc MAC-286RH

Pour MSZ-LN VG2V/B/R

SUPPORT **EN OPTION** FILAIRE (avec MAC-397IF-E obligatoire)

PAR-40 MAA (voir p.189). PAC-YT52 (voir p.188), PAR-CT01 (voir p.190).

Couleur: blanc

MAC-1300RC

NB : les pages mentionnées correspondent au CATALOGUE POMPES A CHALEUR AIR/AIR 2021/2022

FILTRATION DE SÉRIE

Filtre standard

- Effet : Anti-poussière / Anti-moisissures
- Taille des particules filtrées : ≥800µm

Filtre désodorisant

Référence accessoire : MAC-3010FT-E Taille des particules filtrées : ≥0.1µm

Effet : Désodorise

FILTRATION EN OPTION

Filtre électrostatique à enzyme

Référence accessoire : MAC-2390FT-E

- Effet : Anti-bactérien
- Taille des particules filtrées : 1~10µm

PURIFICATEUR D'AIR DE SÉRIE **PLASMA QUAD PLUS**

- ▶ Effet : détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées: 0.1~1µm

INTERFACE WI-FI DE SÉRIE

Application MELCloud

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.186)







Assistants vocaux

■ Google Home

MELCloud est compatible avec :





AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Interface commande pour télécommande filaire

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

MAC-397IF-E (voir la p.194)

Interface M-Net MAC-334IF-E (voir la p.194)

Connecteur contact externe MAC-1702RA-E (2M) MAC-1710R1-E (10M) (voir la p.196)

Déflecteur d'air



MURAL DESIGN PREMIUM+ HYPER HEATING MSZ-LN VG2



TECHNOLOGIE HYPER G

- 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 50 VG2HZ

/ 11

	LIYPER	MSZ-LN18VG2W	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2
- 1	R32 HEATING	-	MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VGHZ2	MUZ-LN50VGHZ
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW		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 A***	9.40 A***	7.60 A**
	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 nominale à -7°C (max) kW	Compatible uniquement	3.2 (0.5 / 4.1)	4.0 (0.5 / 4.7)	6.0 (1.1 / 6.5)
	Puissance calorifique nominale à -15°C (max) kW	avec	3.2 (0.4 / 3.5)	4.0 (0.4 / 4.1)	6.0 (0.8 / 6.0)
	Puissance calorifique nominale à -20°C (max) kW	les multisplits	2.5 (0.3 / 2.8)	3.0 (0.3 / 3.6)	5.0 (0.6 / 5.2)
(Ö)	Puissance calorifique nominale à -25°C (max) kW		2.0 (0.2 / 2.2)	2.5 (0.2 / 3.0)	4.3 (0.4 / 4.6)
	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 A***	5.10 A***	4.60 A**
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-25 / +24	-25 / +24	-25 / +24
UNITI	ÉS INTÉRIEURES	MSZ-LN18VG2W	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
Pressi	on 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
Puissa	ance acoustique en froid SGV dB(A)	58	58	59	60
Haute	ur 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
Diamè	etre des condensats mm	16	16	16	16
UNITI	ÉS EXTÉRIEURES	-	MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VGHZ2	MUZ-LN50VGHZ
Débit	d'air en froid GV m³/h		2058	2058	2928
Pressi	on acoustique en froid à 1 m GV dB(A)	Compatible	46	49	51
Puissa	ance acoustique en froid GV dB(A)	uniquement avec	60	61	64
Haute	ur x Largeur x Profondeur mm	les multisplits	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Poids	net kg		34	36	55
DONN	IÉES FRIGORIFIQUES		1		1
Diamè	etre liquide pouce		1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamè	etre gaz pouce	Compatible	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Longu	eur maxi / Dénivelé maxi m	uniquement avec	20 / 12	20 / 12	30 / 15
Fluide	/ PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -	les multisplits		R32 / 675	
Lg pré	chargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t		10 / 0.85 / 0.57	10 / 0.85 / 0.57	7 / 1.45 / 0.98
DONN	IÉES ÉLECTRIQUES				
Alime	ntation électrique par unité extérieure V~50Hz	0	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble	unité extérieure mm²	Compatible uniquement	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²
Câble	liaison intérieure - extérieure mm²	avec	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²
Drotos	ction électrique A	les multisplits	10	16	16

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

MURAL ULTIMATE+ MSZ-RW VG

NOUVEAU





MSZ-RW 25/35/50 VG

PERFORMANCE ET FONCTIONS AVANCÉES

- Performances exceptionnelles
- Ni-Fi intégré de série, CN105 disponible Ni-Fi intégré de série, CN105 disponible
- Filtration avec purificateur d'air
- Discrétion absolue : dès 19 dB(A)
- Confort thermique garanti avec le 3D I-see-Sensor extra plat
- ▶ Fonction sélection mode rapide : Grande pièce/Eco/Silence
- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Raccords Flare















MODE FROID -10/+46°C





À PARTIR DE 19dB(A)



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012







WIFI COMPATIBLE
DE SÉRIE ASSISTANTS VOCAUX

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



INFRAROUGE

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

SUPPORT EN OPTION

MAC-1300RC

Couleur : blanc

TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

FILAIRE (avec MAC-397IF-E obligatoire)

PAR-40 MAA (voir p.189), PAC-YT52 (voir p.188), PAR-CT01 (voir p.190).

NB : les pages mentionnées correspondent au CATALOGUE POMPES A CHALEUR AIR/AIR 2021/2022

FILTRATION DE SÉRIE

Filtre standard:

- Effet : Anti-poussières / Anti-moisissures
- Taille des particules filtrées : ≥800µm

Filtre désodorisant

Référence accessoire : MAC-3010FT-E Taille des particules filtrées : ≥0.1µm

■ Effet : Désodorise

PURIFICATEUR D'AIR DE SÉRIE **PLASMA QUAD PLUS**

- ▶ Effet : détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées: 0.1~1µm

INTERFACE WI-FI DE SÉRIE

Application MELCloud

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.188)







Assistants vocaux

MELCloud est compatible avec :

- Amazon Alexa
- Google Home



AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Interface commande pour télécommande filaire

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

MAC-397IF-E (voir la p.194)

Interface M-Net MAC-334IF-E (voir la p.194)

Connecteur contact externe MAC-1702RA-E (2M) MAC-1710R1-E (10M)

(voir la p.196)



Déflecteur d'air

(voir p.18 de ce document)

MURAL ULTIMATE+ HYPER HEATING ULTIMATE MSZ-RW VG

NOUVEAU



TECHNOLOGIE

- Spécial chauffage : confort garanti jusqu'à -30°C extérieur
- ▶ Puissance calorifique constante de +7°C à -25°C extérieur
- COP iusqu'à 5.52
- Performances améliorées avec le R32
- Surdimensionnement inutile grâce à la technologie Hyper Heating Ultimate





MUZ-FT 25 VGHZ

/ 13

D'	HYPER HEATING		MSZ-RW25VG	MSZ-RW35VG	MSZ-RW50VG
R	32 HEATING		MUZ-RW25VGHZ	MUZ-RW35VGHZ	MUZ-RW50VGHZ
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	2.5 (0.9 / 3.5)	3.5 (1.0 / 4.0)	5.0 (1.4 / 5.8)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.435	0.770	1.380
**	EER / Classe énergétique	-	5.75 / A	4.55 / A	3.62 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	-	11.20 A***	9.40 A***	7.60 A**
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)	kW	3.2 (0.8 / 6.3)	4.0 (1.1 / 7.0)	6.0 (1.8 / 8.7)
	Puissance calorifique nominale à -10°C (min/max)	kW	3.2 (0.5 / 4.9)	4.0 (0.6 / 5.5)	6.0 (1.1 / 7.6)
	Puissance calorifique nominale à -15°C (min/max)	kW	3.2 (0.4 / 4.3)	4.0 (0.5 / 5.0)	6.0 (0.8 / 7.0)
	Puissance calorifique nominale à -20°C (min/max)	kW	3.2 (0.3 / 3.7)	4.0 (0.4 / 4.4)	6.0 (0.6 / 6.4)
5 ⁶	Puissance calorifique nominale à -25°C (min/max)	kW	3.2 (0.2 / 3.2)	4.0 (0.2 / 4.0)	6.0 (0.4 / 6.0)
	Puissance calorifique nominale à -30°C (min/max)	kW	2.0 (0.1 / 2.5)	2.8 (0.1 / 3.4)	4.8 (0.2 / 5.3)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.580	0.810	1.450
	COP / Classe énergétique	-	5.52 / A	4.94 / A	4.14 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	6.70 A***	6.50 A***	6.40 A**
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-30 / +24	-30 / +24	-30 / +24
UNITI	ÉS INTÉRIEURES		MSZ-RW25VG	MSZ-RW35VG	MSZ-RW50VG
Débit	d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV m	n³/h	360/390/540/690/822	360/414/540/690/846	468/570/666/786/972
Pressi	on acoustique en froid à 1 m S/PV/MV/GV/SGV de	3(A)	19/23/29/36/42	19/24/29/36/43	26/30/34/39/45
Puissa	ance acoustique en froid SGV dE	3(A)	60	61	64
Haute	ur x Largeur x Profondeur r	nm	305 x 998 x 247	305 x 998 x 247	305 x 998 x 247
Poids	net	kg	14.5	14.5	14.5
Diamè	etre des condensats	nm	16	16	16
UNITI	ÉS EXTÉRIEURES		MUZ-RW25VGHZ	MUZ-RW35VGHZ	MUZ-RW50VGHZ
Débit	d'air en froid GV m	n³/h	2106	2268	2958
Pressi	on acoustique en froid à 1 m GV* dE	3(A)	46	49	51
Puissa	ance acoustique en froid GV dE	3(A)	60	61	64
Haute	ur x Largeur x Profondeur	mm	714 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Poids	net	kg	39.5	40	54
DONN	IÉES FRIGORIFIQUES				
Diamè	etre liquide poi	uce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamè	etre gaz poi	uce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Longu	eur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	20 / 12	30 / 15
Fluide	/ PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675	
Lg pré	chargée / Précharge / Tonne équivalent ${ m CO}_2~{ m m}$ / kg	g/t	10 / 1.20 / 0.81	10 / 1.10 / 0.74	10 / 1.21 / 0.82
DONN	IÉES ÉLECTRIQUES				
Alime	ntation électrique par unité extérieure V~50	OHz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble	unité extérieure m	nm²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²
Câble	liaison intérieure - extérieure m	nm²	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²
Protec	tion électrique	Α	10	16	16

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

CONSOLE DESIGN+ MFZ-KW VG

NOUVEAU







MFZ-KW 25/35/50/60 VG

ÉLÉGANCE ET CONFORT

- La solution idéale pour le remplacement de convecteur électrique
- Installations au choix : sol / mur encastré / mur non-encastré
- Sortie des tubes possible dans 4 directions
- Alimentation depuis l'unité extérieure
- Raccords Flare
- Programmation hebdomadaire de série depuis la télécommande infrarouge























WI-FI COMPATIBLE

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



INFRAROUGE

■ Mode/Vitesse de ventilation



Programmation hebdomadaire

Rétro-éclairée



MAC-1300RC Couleur : blanc

TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

FILAIRE (avec MAC-397IF-E obligatoire)

PAR-40 MAA (voir p.189). PAC-YT52 (voir p.188), PAR-CT01 (voir p.190).

NB : les pages mentionnées correspondent au CATALOGUE POMPES A CHALEUR AIR/AIR 2021/2022

FILTRATION DE SÉRIE

Filtre standard anti-bactérien

- Effet : Anti-poussières/ Anti-bactérien/ Anti-moisissures / Désodorisant
- Naille des particules filtrées : ≥800μm

Filtre électrostatique à enzyme

- Effet: Anti-bactérien
- Naille des particules filtrées : 1~10µm

INTERFACE WI-FI EN OPTION

Application MELCloud

MAC-567IF-E

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.186)







Assistants vocaux

MELCloud est compatible avec :

- Amazon Alexa
- Google Home



AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Interface commande pour télécommande filaire

(1) Classe énergétique saisonnière froid/chaud

MAC-397IF-E (voir la p.194)

Interface M-Net MAC-334IF-E (voir la p.194)

Connecteur contact externe MAC-1702RA-E (2M) MAC-1710RA-E (10M) (voir la p.196)

Déflecteur d'air



CONSOLE DESIGN+ HYPER HEATING MFZ-KW VG

NOUVEAU



TECHNOLOGIE HYPER G

- Spécial chauffage : confort garanti jusqu'à -25°C extérieur
- ▶ Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- COP jusqu'à 4,10
- Performances ameliorées avec le R32
- Surdimensionnement inutile grâce à la technologie Hyper Heating





/ 15

	DOD LIYPER		MFZ-KW25VG	MFZ-KW35VG	MFZ-KW50VG	MFZ-KW60VG
ľ	R32 HEATING		MUFZ-KW25VGHZ	MUFZ-KW35VGHZ	MUFZ-KW50VGHZ	MUFZ-KW60VGHZ
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	2.5 (0.7 / 3.6)	3.5 (0.7 / 4.3)	5.0 (1.0 / 5.8)	6.1 (1.0 / 6.5)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.570	0.900	1.360	1.730
**	EER / Classe énergétique	-	4.39 / A	3.89 / A	3.68 / A	3.53 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	-	8.50 A***	8.10 A**	6.80 A**	6.70 A**
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.4 (0.2 / 5.1)	4.3 (0.2 / 6.0)	6.0 (1.2 / 8.4)	6.5 (1.2 / 9.0)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	kW	3.4 (0.1 / 3.8)	4.3 (0.1 / 4.7)	6.0 (0.7 / 6.6)	6.5 (0.7 / 7.1)
	Puissance calorifique nominale à -15°C (max)	kW	3.4 (0.1 / 3.4)	4.3 (0.1 / 4.3)	6.0 (0.6 / 6.0)	6.5 (0.6 / 6.5)
	Puissance calorifique nominale à -20°C (max)	kW	2.5 (0.1 / 3.0)	3.5 (0.1 / 3.9)	5.0 (0.4 / 5.5)	5.5 (0.4 / 5.9)
(Ö)	Puissance calorifique nominale à -25°C (max)	kW	2.0 (0.0 / 2.6)	2.9 (0.0 / 3.5)	4.3 (0.3 / 4.9)	4.7 (0.3 / 5.4)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.830	1.210	1.600	1.880
	COP / Classe énergétique	-	4.10 / A	3.55 / B	3.75 / A	3.46 / B
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	4.10 A*	4.10 A*	4.20 A*	4.10 A*
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-25 / +24	-25 / +24	-25 / +24	-25 / +24

UNITÉS INTÉRIEURES		MFZ-KW25VG	MFZ-KW35VG	MFZ-KW50VG	MFZ-KW60VG
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/	SGV m³/h	234/294/354/426/492	234/294/354/426/492	336/402/426/558/636	336/480/576/738/90
Pression acoustique en froid à 1 m S/PV/MV/GV/S	SGV dB(A)	20/25/30/35/39	20/25/30/35/39	27/31/35/39/44	27/35/39/46/53
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	49	50	56	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	600 x 750 x 215 (145)	600 x 750 x 215 (145)	600 x 750 x 215 (145)	600 x 750 x 215 (14
Poids net	kg	15	15	15	15
Diamètre des condensats	mm	16	16	16	16
UNITÉS EXTÉRIEURES		MUFZ-KW25VGHZ	MUFZ-KW35VGHZ	MUFZ-KW50VGHZ	MUFZ-KW60VGHZ
Débit d'air en froid	GV m³/h	1962	1962	2628	2928
Pression acoustique en froid à 1 m	GV* dB(A)	47	47	50	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	61	61	65	66
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Poids net	kg	35	35	54	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	1/2" flare	1/2" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	20 / 12	30 / 15	30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	-/-		R32	/ 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m/kg/t	7 / 1.00 / 0.68	7 / 1.00 / 0.68	7 / 1.30 / 0.88	7 / 1.30 / 0.88
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 mm ²			
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm ²			
Protection électrique	Α	10	16	16	16

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

MULTI-SPLIT HYPER HEATING MXZ-VFHZ











TECHNOLOGIE HYPER G

- Technologie spécial chauffage
- ▶ Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Chauffage garanti jusqu'à -25°C
- COP jusqu'à 5.29
- Technologie R32
- Préchargés à 100 %



Protection électrique















* CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1) SCOP JUSQU'À 4.3 MODE CHAUD -25/+24°C MODE FROID -10/+46°C GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012 **R32** MXZ-2F53VFHZ MXZ-4F83VFHZ Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW **5.3** (1.1 / 6.0) **8.3** (3.5 / 9.2) Puissance absorbée totale nominale kW 1.290 1.900 EER*/ Classe énergétique 4.11 / A 4.37 / A 6.80 A** 7.30 A** SEER**/ Classe énergétique saisonnière Plage de fonctionnement (T°ext, sèche/sèche) °C -10 / +46 -10 / +46

	Plage de fonctionnement (1°ext. seche/seche	e) "C	-10 / +46	-10 / +46
	Puissance calorifique nominale à +7°C (min/	max) kW	6.4 (1.0 / 7.0)	9.0 (3.5 / 11.6)
	Puissance calorifique nominale à -10°C (min/ma	ax) kW	6.4 (0.6 / 6.7)	9.0 (2.0 / 10.0)
	Puissance calorifique nominale à -15°C (min/ma	ax) kW	6.4 (0.5 / 6.4)	9.0 (1.6 / 9.0)
	Puissance calorifique nominale à -20°C (min/ma	ax) kW	5.1 (0.3 / 5.2)	7.7 (1.2 / 7.8)
(Ö)	Puissance calorifique nominale à -25°C (min/ma	ax) kW	3.4 (0.2 / 3.4)	4.8 (0.7 / 4.8)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.360	1.700
	COP / Classe énergétique	-	4.71 / A	5.29 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	4.10 A *	4.30 A*
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-25 /	+24
Débit	d'air en froid GV	m³/h	2580	3780
Pressi	ion acoustique en froid à 1 m GV GV***	dB(A)	45	55
Puissa	ance acoustique en froid GV	dB(A)	55	66
Haute	ur x Largeur x Profondeur	mm	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Poids	net	kg	61	86
DONN	IÉES FRIGORIFIQUES			
Diamè	ètre liquide	pouce	2 x 1/4" flare	4 x 1/4" flare
Diamè	ètre gaz	pouce	2 x 3/8" flare	1 x 1/2" flare + 3 x 3/8" flare
Longu	ieur maxi	m	30	70
Longu	ieur maxi UI - UE / Dénivelé maxi****	m	20 / 15	25 / 15
Fluide	/ PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	-/-	R32	675
Lg pré	échargée / Précharge / Tonne équivalent ${\rm CO_2}$ m	/kg/t	30 / 2.40 / 1.62	70 / 2.40 / 1.62
DONN	IÉES ÉLECTRIQUES			
Alime	ntation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble	unité extérieure	mm²	3 x 2,5 mm ²	3 x 6 mm²
Câble	liaison intérieure - extérieure	mm ²	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²

^{*} COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué **** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m

UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES

MURAL







MSZ-AP

MURAL DESIGN MSZ-EF

MURAL DESIGN DE LUXE MSZ-LN







MURAL ULTIMATE+ MSZ-RW

CONSOLE ET GAINABLE







GAINABLE COMPACT SEZ-M



GAINABLE FLEXIBLE PEAD-M

CASSETTE ET PLAFONNIER



MLZ-KP



CASSETTE 4 VOIES

16/ **/ 17**

EXEMPLES DE SÉLECTION

ACCESSOIRES UNITÉS INTÉRIEURES

			Filtre (vendu	par lot de 1	10)	Filtre	Interface PAR40/ PAC-YT52CRA ou	Interface M-NET	Interface adpatateur	Support de télécommande		nmande aire	Connecteur contact	
			Désodorisant	Electrosta enzyi		FidSilid Qudu Collifect	code défaut	INI-INE1	Wifi	infrarouge	IIIc	me	externe	
			MAC-*** FT-E	MAC-***	FT-(E)	MAC-100FT-E	MAC-397IF-E	MAC-334IF-E	MAC-567IF-E	MAC-***	PAR-40MAA PAC-YT52CRA	PAR-CT01SB PAR-CT01PB	MAC-1702RA-E MAC-1710RA-E	
		MSZ-FT25VGK		2370			•	•	De série	1300RC	e*1	e*1	•	MSZ-FT25VGK
		MSZ-FT35VGK		2370		•	•	•	De série	1300RC	e*1	e*1		MSZ-FT35VGK
		MSZ-FT50VGK		2370		•	•	•	De série	1300RC	e*1	e*1		MSZ-FT50VGK
		MSZ-LN18VG2	3010	2390			•	•	De série	1300RC ou 286RH *2	e*1	e*1	•	MSZ-LN18VG2
	Muraux	MSZ-LN25VG2	3010	2390			•	•	De série	1300RC ou 286RH *2	e*1	e*1	•	MSZ-LN25VG2
	Mur	MSZ-LN35VG2	3010	2390			•	•	De série	1300RC ou 286RH *2	•*1	e*1	•	MSZ-LN35VG2
≥ 0		MSZ-LN50VG2	3010	2390					De série	1300RC ou 286RH *2	e*1	e*1		MSZ-LN50VG2
Série		MSZ-RW25VG	3010						De série	1300RC	*1	e*1		MSZ-RW25VG
		MSZ-RW35VG	3010				•	•	De série	1300RC	e*1	e*1	•	MSZ-RW35VG
		MSZ-RW50VG	3010				•	•	De série	1300RC	e*1	e*1	•	MSZ-RW50VG
		MFZ-KW25VG		408						1300RC	•*1	e*1		MFZ-KW25VG
	sole	MFZ-KW35VG		408			•	•	•	1300RC	e*1	e*1		MFZ-KW35VG
	Con	MFZ-KW50VG		408			•	•	•	1300RC	e*1	e*1		MFZ-KW50VG
		MFZ-KW60VG		408			•	•	•	1300RC	o *1	•*1	•	MFZ-KW60VG

ACCESSOIRES GROUPES EXTÉRIEURS

Uni			Déflecte	urs d'air	
Ext	érieu	ires	MAC	***SG	
		MUZ-FT25VGHZ	881		MUZ-FT25VGHZ
		MUZ-FT35/50VGHZ	882		MUZ-FT35/50VGHZ
	22	MUZ-LN25/35VGHZ MUZ-LN50VGHZ	881		MUZ-LN25/35VGHZ
	ilds	MUZ-LN50VGHZ		886	MUZ-LN50VGHZ
ěΜ	8	MUZ-RW25/35VGHZ	882		MUZ-RW25/35VGHZ
Serié M	N	MUZ-RW50VGHZ		886	MUZ-RW50VGHZ
	Invert	MUFZ-KW25/35VGHZ	881		MUFZ-KW25/35VGHZ
	=	MUFZ-KW50/60VGHZ		886	MUFZ-KW50/60VGHZ
		MUFZ-KJ25/35VEHZ	881		MUFZ-KJ25/35VEHZ
		MUFZ-KJ50VEHZ		886	MUFZ-KJ50VEHZ

Pour comprendre l'intérêt de la technologie Hyper Heating et Hyper Heating Ultimate vous trouverez ci-dessous des exemples de sélection pour une puissance de chauffage recherchée de 3,2 kW pour différentes températures de base hiver extérieure.

indique le choix optimal par rapport au niveau de prix et performances

Température de base hiver Sélection en fonction conditions extérieures	INVERTER	HEATING	HEATING
GAMME	MSZ-AP	MSZ-FT	MSZ-RW
+7°C	Taille 25	Taille 25	Taille 25
	Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK
Différence tarifaire	100%	143%	177%
Commentaire	A +7°C pas	d'avantage particulier à utiliser la technologie Hy	per Heating
	Taille 35	Taille 25	Taille 25
-7°C	Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK
Différence tarifaire	100%	115%	143%
Commentaire		per Heating permet d'avoir une unité intérieure Unité intérieure : Pas de grande différence e extérieur : Niveau sonore plus faible, meilleur	
	Taille 42	Taille 25	Taille 25
-10°C	Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK
Différence tarifaire	100%	84%	104%
Commentaire		rieure : Niveaux sonores plus faible, débit d'air p e extérieur : Niveau sonore plus faible, meilleur :	
-15°C	Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK
Différence tarifaire	100%	73%	91%
Commentaire	e Unité inté	per Heating permet d'avoir une unité intérieure et et se positionne 27% mieux au tarif que l'inverter rieure : Niveaux sonores plus faible, débit d'air p liveau sonore plus faible, plus petit groupe extéri	lus faible
0000	-	Taille 35	Taille 25
-20°C		Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK
Différence tarifaire		100%	107%
Commentaire	Le Hype	ile Hyper Heating et Hyper Heating Ultimate sont r Heating Ultimate permet d'avoir une taille en d Unité intérieure : Pas de grande différence e extérieur : Niveau sonore plus faible, meilleur s	essous.
		Taille 50	Taille 25
-25°C		Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK
Différence tarifaire		100%	73%
	creuse l'écart et permet d'avo	ting et Hyper Heating Ultimate sont les seules so pir deux tailles en dessous. Il se positionne 27%	mieux que le Hyper Heating.
Commentaire		rieure : Niveaux sonores plus faible, débit d'air p liveau sonore plus faible, plus petit groupe extéri	
Commentaire		liveau sonore plus faible, plus petit groupe extéri	eur, meilleur SCOP
Commentaire -30°C			

NB : ce tableau est donné à titre indicatif afin d'expliquer les principales caractéristiques de chaque gamme. Il ne se substitue pas à une sélection dans les règles de l'art.

A -30°C, la technologie Hyper Heating Ultimate est la seule solution. Et une taille 35 est suffisante!

Commentaire



