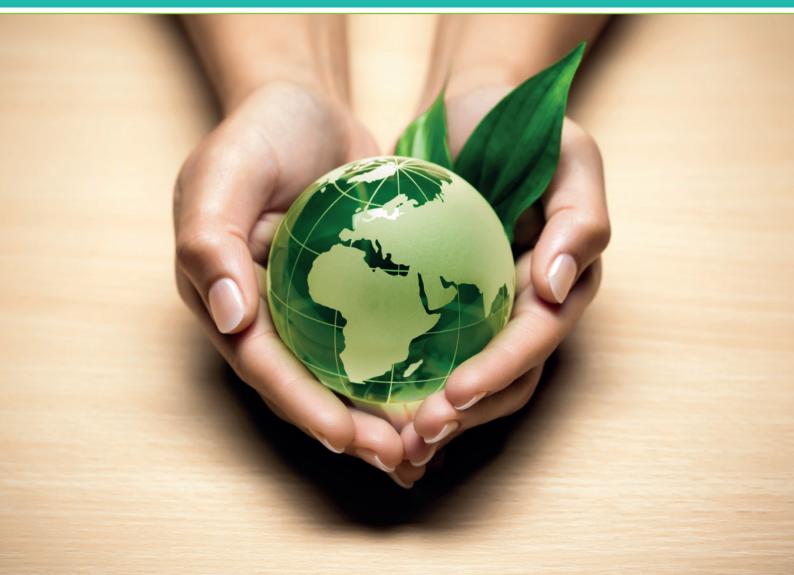


- 34 impasse des Poses74100 Etrembières
- **\** 04 50 06 72 04
- ☑ contact@energies-green.com
- www.energies-green.com











#### **POUR UN DESIGN À L'ÉTAT PUR**

- Haut niveau de performances énergétiques
- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Raccords Flare
- Disponible en 3 couleurs ● ●





















CLASSE ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>



MODE CHAUD -15/+24°C

MODE FROID -10/+46°C

À PARTIR DE GAMME CHAUFFAGE 21dB(A) SEUL - RT2012







#### **TÉLÉCOMMANDE D'ORIGINE**



INFRAROUGE

#### **TÉLÉCOMMANDES EN OPTION** VIA MAC-397IF-E







FILAIRE

#### **NOUVEAU**



TACTILE BLUETOOTH PAR-CT01 (Existe en noir)

#### **ACCESSOIRES**

UNITÉS INTÉRIEURES	Filtre électrostatique anti-allergène à enzyme	interface M-Net	Interface Wi-Fi	
	MAC-2370FT-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	MAC-567IF-E
MSZ-SF25/35/42/50VE3	•	•	•	•

UNITÉS EXTÉRIEURES	Déflecteurs d'air	Déflecteurs d'air	
	MAC-889SG	MAC-886SG-E	
MUZ-SF25/35/42VE	•	-	
MUZ-SF50VE	-	•	

# MURAL DESIGN MSZ-EF-VE3



#### TECHNOLOGIE *INVERTER*

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





MUZ-SF25/35/42 VE

MUZ-SF50 VE

R4	110A INVERTER		MSZ-EF25VE3 MUZ-EF25VE	MSZ-EF35VE3 MUZ-EF35VE	MSZ-EF42VE3 MUZ-EF42VE	MSZ-EF50VE3 MUZ-EF50VE
	Puissance frigorifique nominale (mini	/maxi) kW	<b>2.5</b> (1.2 / 3.4)	<b>3.5</b> (1.4 / 4.0)	<b>4.2</b> (0.9 / 4.6)	<b>5.0</b> (1.4 / 5.4)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.545	0.910	1.280	1.560
**	EER / Classe énergétique	-	4.59 / A	3.85 / A	3.28 / A	3.21 / A
,,,	SEER / Classe énergétique saisonnière	-	8.50 A***	8.50 A***	7.70 A**	7.20 A**
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/s	sèche) °C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Puissance calorifique nominale (mini/	maxi) kW	<b>3.2</b> (1.1 / 4.2)	<b>4.0</b> (1.8 / 5.5)	<b>5.4</b> (1.4 / 6.3)	<b>5.8</b> (1.6 / 7.5)
	Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2.2	2.7	3.6	3.9
٠ <u>٠</u> ٠٠	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.700	0.955	1.460	1.565
{Q}}	COP / Classe énergétique	-	4.57 / A	4.19 / A	3.70 / A	3.71 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	4.70 A <sup>++</sup>	4.60 A**	4.60 A**	4.50 A+
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide	e/sèche) °C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
UNITÉ	ÉS INTÉRIEURES		MSZ-EF25VE3	MSZ-EF35VE3	MSZ-EF42VE3	MSZ-EF50VE3
Débit (	d'air en froid Silence/PV/MV/G	V/SGV m³/h	240/276/378/498/630	240/276/378/498/630	348/396/462/534/618	348/408/474/558/660
Pressi	on acoustique en froid à 1 m S/PV/MV/G	V/SGV <sup>+</sup> dB(A)	21/23/29/36/42	21/24/29/36/42	28/31/35/39/42	30/33/36/40/43
Puissa	nce acoustique en froid	SGV dB(A)	60	60	60	60
Haute	ur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 895 x 195			
Poids	net	kg	11.5	11.5	11.5	11.5
Diamè	tre des condensats	mm	16	16	16	16
UNITÉ	ÉS EXTÉRIEURES		MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE
Débit (	d'air en froid	GV m³/h	1956	2016	2112	2676
Pressi	on acoustique en froid à 1 m	GV <sup>+</sup> dB(A)	47	49	50	52
Puissa	nce acoustique en froid	GV dB(A)	58	61	62	65
Haute	ur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Poids	net	kg	30	35	35	54
DONN	ÉES FRIGORIFIQUES					ı
Diamè	tre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamè	tre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare
Longu	eur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	20 / 12	20 / 12	30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -			R410A	/ 2088		
Lg pré	chargée / Précharge / Tonne équivalent Co	D <sub>2</sub> m/kg/t	7 / 0.80 / 1.67	7 / 1.15 / 2.40	7 / 1.15 / 2.40	7 / 1.45 / 3.03
DONN	ÉES ÉLECTRIQUES					
Alimer	ntation 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 <sup>2</sup>			
Câble	liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>			
Protec	tion électrique	А	10	10	10	16

<sup>\* :</sup> mesurée en chambre anéchoïque

## MURAL DESIGN DE LUXE MSZ-LN-VG





#### 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 ■ ●





















CLASSE ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>

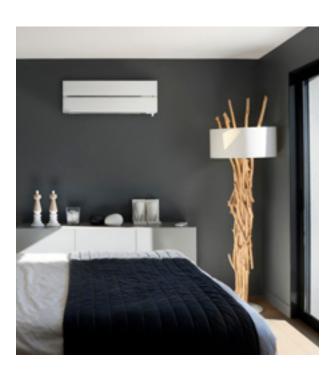
SCOP JUSQU'À 5,2

MODE FROID -10/+46°C

À PARTIR DE GAMME CHAUFFAGE 19dB(A) SEUL - RT2012







#### **TÉLÉCOMMANDE D'ORIGINE**



INFRAROUGE COULEUR ASSORTIE

#### **TÉLÉCOMMANDES EN OPTION** VIA MAC-397IF-E



PAR-33 MAA-J





FILAIRE

### **NOUVEAU**



TACTILE BLUETOOTH PAR-CT01 (Existe en noir)

#### **ACCESSOIRES**

UNITÉ INTÉRIEURE	Filtre électrostatique anti-allergène à enzyme	Filtre désodorisant	Interface commande PAR-33 / PAC-YT52 / PAR-CT01	Interface M-NET
	MAC-2390FT-E	MAC-3010FT-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E
MSZ-LN25/35/50VG	•	•	•	•

UNITÉS EXTÉRIEURES	Déflecteurs d'air	Déflecteurs d'air	
	MAC-889SG	MAC-886SG-E	
MUZ-LN25/35VGHZ	•	-	
MUZ-LN50VGHZ	-	•	

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

## MURAL DESIGN DE LUXE MSZ-LN-VG



## TECHNOLOGIE HYPER

- ▶ Spécial chauffage : confort garanti jusqu'à -25°C extérieur
- ▶ Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- COP jusqu'à 5,52
- Performances améliorées avec le R32
- Surdimensionnement inutile





MUZ-LN25/35VGHZ

MUZ-LN50VGHZ

LIVEED		MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG
R32 HEATING		MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ
Puissance frigorifique nominale (mini/ma	axi) kW	<b>2.5</b> (0.8 / 3.5)	<b>3.5</b> (0.8 / 4.0)	<b>5.0</b> (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/sèch	ne) °C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Puissance calorifique nominale (mini/max	xi) kW	<b>3.2</b> (1.0 / 6.3)	<b>4.0</b> (1.0 / 6.6)	<b>6.0</b> (1.8 / 8.7)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	3.2	4.0	6.0
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.580	0.800	1.480
COP / Classe énergétique	-	5.52 / A	5.00 / A	4.05 / A
SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	5.20 A***	5.10 A***	4.60 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sè	che) °C	-25 / +24	-25 / +24	-25 / +24
UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/S	GV m³/h	258/348/426/528/714	258/348/426/528/768	342/456/534/636/834
Pression acoustique en froid à 1 m S/PV/MV/GV/S0	GV* dB(A)	19/23/29/36/42	19/24/29/36/43	27/31/35/39/46
Puissance acoustique en froid S	GV dB(A)	58	58	60
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
Poids net	kg	15.5	15.5	15.5
Diamètre des condensats	mm	16	16	16
UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ
Débit d'air en froid	GV m³/h	1884	2028	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	35	36	55
DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz pouce		3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	20 / 12	30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	-/-		R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent ${\rm CO_2}$	m / kg / t	7 / 1.00 / 0.68	7 / 1.00 / 0.68	7 / 1.45 / 0.98
DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation 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 <sup>2</sup>	3 x 2.5 mm <sup>2</sup>	3 x 2.5 mm <sup>2</sup>
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	А	10	16	16

<sup>\* :</sup> mesurée en chambre anéchoïque