

Unités murales Diamond MSZ-LN

Highlights

- SCOP jusqu‘à 5.2 / SEER jusqu‘à 10.5
- Classe d‘efficacité énergétique jusqu‘à A+++ / A+++
- Niveau de pression acoustique (IG) à partir de 19 dB(A)
- Charge de fluide frigorigène limitée (Single Split standard) 1.00 kg jusqu‘à max. 1.91 kg



Volets doubles
L'unité murale Diamond est équipée de deux volets fonctionnant indépendamment. Ils peuvent diriger le flux d'air dans des directions différentes et ainsi distribuer l'air des locaux de manière particulièrement confortable.

Accessoires

Type	Description
MAC-2490FT-E	Filtre V-Blocking (filtre de rechange)
MAC-3010FT-E	Filtre plasma anti-odeur (filtre de rechange)
MAC-1300RC	Support de commande à distance
MAC-286RH	Support de commande à distance (V / B / R)

Capteur i-see 3D

- efficacité énergétique grâce à la détection des personnes dans la pièce
- répartition de l‘air très confortable grâce à l‘adaptation automatique du flux d‘air

Filtres

- Filtre à air
- Plasma-Quad-Plus
- Filtre anti-odeurs Plasma
- Filtre V-Blocking (en option)

Neutralisation des odeurs grâce au filtre anti-odeurs Plasma

- Avec une superficie d‘environ 300 m^2, le filtre élimine de manière particulièrement efficace les odeurs de l‘air ambiant.

Fonction Double Vane

- deux volets fonctionnant indépendamment l‘un de l‘autre assurent une répartition de l‘air particulièrement efficace dans la pièce

Adaptateur WiFi MELCloud

- Équipée de série d‘un adaptateur WiFi intégré

Hyper Heating

- 100 % de puissance de chauffage jusqu’à -15 °C
- Chauffage jusqu’à une limite de -25 °C
- Chauffage de cuve intégré dans l’unité extérieure

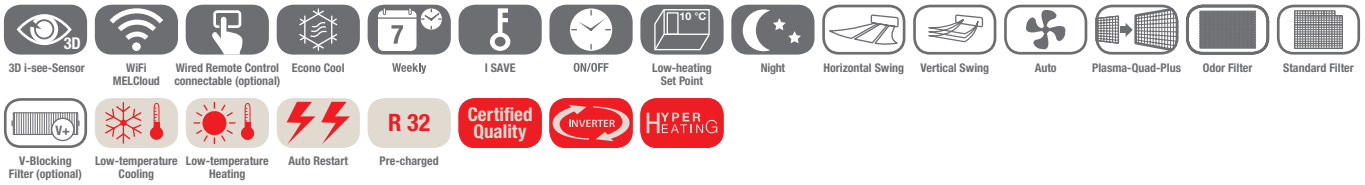
Différentes couleurs avec télécommandes assorties rétroéclairées



MUZ-LN25 / 35VGHZ3 | MUZ-LN50VGHZ3 | MSZ-LN25 – 50VG3 W / V | MSZ-LN25 – 50VG3 B | MSZ-LN25 – 50VG3 R

Unités murales Diamond

Split Inverter / Réversible



3D i-see-Sensor | WiFi MELCloud | Wired Remote Control connectable (optional) | Econo Cool | Weekly | I SAVE | ON/OFF | Low-heating Set Point | Night | Horizontal Swing | Vertical Swing | Auto | Plasma-Quad-Plus | Odor Filter | Standard Filter

V-Blocking Filter (optional) | Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Auto Restart | Pre-charged

Unités murales Diamond MSZ-LN

Désignation des appareils intérieurs		MSZ-LN25VG3W / V / B / R	MSZ-LN35VG3W / V / B / R	MSZ-LN50VG3W / V / B / R
Désignation des appareils extérieurs		**MUZ-LN25VGHZ3**	**MUZ-LN35VGHZ3**	**MUZ-LN50VGHZ3**
Froid	**Puissance frigorifique (kW)**	2.50 (0.8-3.5)	3.50 (0.8-4.0)	5.00 (1.4-5.8)
	Puissance absorbée totale (kW)	0.485	0.82	1.38
	SEER	10.50	9.40	7.60
	Classe énergétique	A+++	A+++	A++
	Plage de fonctionnement (°C)	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Chaud	**Puissance calorifique (kW)**	3.2 (0.8-6.3)	4.0 (0.9-6.6)	6.0 (1.8-8.7)
	Puissance absorbée totale (kW)	0.6	0.82	1.48
	SCOP	5.20	5.10	4.60
	Classe énergétique	A+++	A+++	A++
	Plage de fonctionnement (°C)	–25~+24	–25~+24	–25~+24

Désignation des appareils intérieurs		MSZ-LN25VG3W / V / B / R	MSZ-LN35VG3W / V / B / R	MSZ-LN50VG3W / V / B / R
Débit d'air en Chauffage (m³/h)	**S / GV**	270 / 660	270 / 660	324 / 642
Pression acoustique en Chauffage (dB(A))	**S / GV**	19 / 36	19 / 36	27 / 39
Niveau de puissance acoustique (dB(A))		58	59	60
Dimensions (mm)[1]	**L / P / H**	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307
Poids W / V B R (kg)		14.5 / 15.5	14.5 / 15.5	15.0 / 16.0
Désignation des appareils extérieurs		**MUZ-LN25VGHZ3**	**MUZ-LN35VGHZ3**	**MUZ-LN50VGHZ3**
Débit d'air en Chauffage (m³/h)		1'644	1'644	3'078
Pression acoustique en froid / chaud (dB(A))		46 / 49	49 / 50	51 / 54
Niveau de puissance acoustique (dB(A))		60	61	64
Dimensions (mm)	**L / P / H**	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	840 / 330 / 880
Poids (kg)		34.0	36.0	55.0
Données frigorifiques				
Longueur totale (m)		20	20	30
Dénivelé max. (m)		12	12	15
Type / qté. de fluide frigo. / qté. max. (kg)		R32 / 1.00 / 1.26	R32 / 1.00 / 1.26	R32 / 1.45 / 1.91
PRG / Équivalent CO_2 / Équivalent CO_2 max. (t)		675 / 0.68 / 0.86	675 / 0.68 / 0.86	675 / 0.98 / 1.3
Précharge de fluide frigorigène pour (m)		10	10	7
Volumes de mise à niveau du fluide frigo. (g/m)		20	20	20
Raccordements frigorifiques Ø (")	**Fluide**	1/4	1/4	1/4
	Gaz	3/8	3/8	3/8
Données électriques				
Alimentation électrique (V/phase/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité nominale Froid / Chaud (A)		2.50 / 3.00	3.80 / 4.00	6.30 / 6.80
Câble d'alimentation (mm²)		3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 2.5
Câble de communication (mm²)		4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Taille de protection électrique recommandée (A)		13	13	16

[1] Pour les volets et le flux d'air, un espace supplémentaire de 100 mm doit être prévu sous l'unité.

Niveau de pression acoustique de l'appareil intérieur mesuré 1 m devant et 0,8 m en-dessous de l'appareil en mode refroidissement
Classe d'efficacité énergétique sur une échelle de A+++ à D

Nos climatiseurs, groupes d'eau glacée et pompes à chaleur contiennent les gaz à effet de serre fluorés R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 et R454B.
Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation correspondant.