



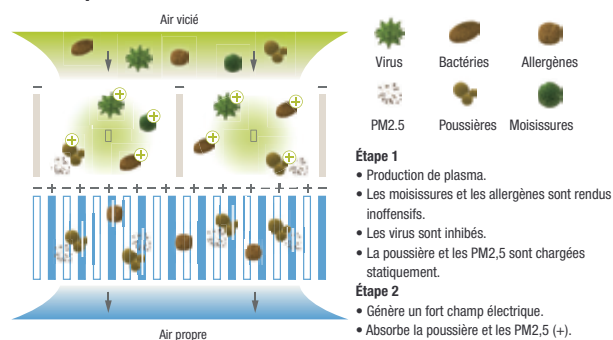
Unités murales Diamond MSZ-LN

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) 0.80 kg jusqu'à max. 1.91 kg



Principe de fonctionnement Plasma Quad Plus



Son design exceptionnel n'est pas le seul atout de l'unité murale MSZ-LN. Elle offre en effet également une grande variété de fonctions innovantes.

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 m², 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

Commande à distance infrarouge avec fonction de minuterie hebdomadaire et écran rétroéclairé comprise

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



Natural White



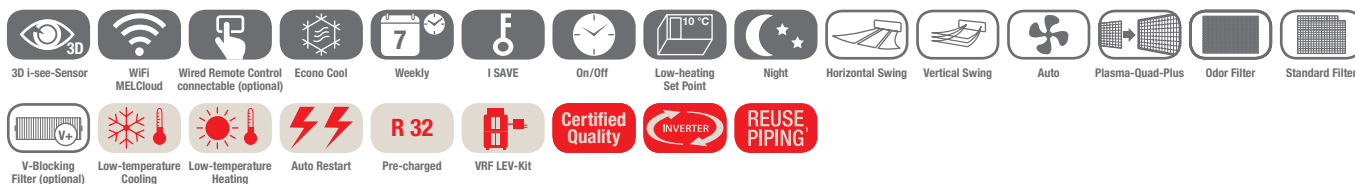
MUZ-LN25 / 35VG3

MUZ-LN50VG3

MUZ-LN60VG3

MSZ-LN18-60VG3 W

Unités murales Diamond Split Inverter / Réversible



Unités murales Diamond MSZ-LN

Désignation des appareils intérieurs		MSZ-LN18VG3W	MSZ-LN25VG3W	MSZ-LN35VG3W	MSZ-LN50VG3W	MSZ-LN60VG3W
Désignation des appareils extérieurs		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG3	MUZ-LN35VG3	MUZ-LN50VG3	MUZ-LN60VG3
Froid	Puissance frigorifique (kW)	1.80	2.50 (1.0-3.5)	3.50 (0.8-4.0)	5.00 (1.0-6.0)	6.10 (1.4-6.9)
	Puissance absorbée totale (kW)	—	0.485	0.82	1.38	1.79
	SEER	—	10.50	9.50	8.50	7.50
	Classe énergétique	—	A+++	A+++	A+++	A++
	Plage de fonctionnement (°C)	—	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Chaud	Puissance calorifique (kW)	3.3	3.2 (0.7-5.4)	4.0 (0.9-6.3)	6.0 (1.0-8.2)	6.8 (1.8-9.3)
	Puissance absorbée totale (kW)	—	0.6	0.82	1.48	1.81
	SCOP	—	5.20	5.10	4.60	4.60
	Classe énergétique	—	A+++	A+++	A++	A++
	Plage de fonctionnement (°C)	—	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Désignation des appareils intérieurs		MSZ-LN18VG3W	MSZ-LN25VG3W	MSZ-LN35VG3W	MSZ-LN50VG3W	MSZ-LN60VG3W
Débit d'air en froid (m³/h)	S / GV	282 / 552	282 / 552	282 / 552	342 / 636	426 / 762
Pression acoustique (dB(A))	S / GV	19 / 36	19 / 36	19 / 36	27 / 39	29 / 45
Niveau de puissance acoustique (dB(A))		58	58	59	60	65
Dimensions (mm) ¹	L / P / H	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307
Poids (kg)		14.5	14.5	14.5	15.0	15.0
Désignation des appareils extérieurs		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG3	MUZ-LN35VG3	MUZ-LN50VG3	MUZ-LN60VG3
Débit volumique d'air (m³/h)		—	2'058	2'058	2'400	2'928
Pression acoustique en froid / chaud (dB(A))	— / —	—	46 / 49	49 / 50	51 / 54	55 / 55
Niveau de puissance acoustique (dB(A))		—	60	61	64	65
Dimensions (mm)	L / P / H	—	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Poids (kg)		—	33.0	34.0	40.0	53.0
Données frigorifiques						
Longueur totale (m)		—	20	20	30	30
Dénivelé max. (m)		—	12	12	15	15
Type / qté. de fluide frigo. / qté. max. (kg)		—	R32 / 0.80 / 1.00	R32 / 0.85 / 1.05	R32 / 1.25 / 1.35	R32 / 1.45 / 1.91
PRG / Équivalent CO ₂ / Équivalent CO ₂ max. (t)		—	675 / 0.54 / 0.68	675 / 0.57 / 0.71	675 / 0.85 / 0.92	675 / 0.98 / 1.3
Précharge de fluide frigorigène pour (m)		—	10	10	15	7
Volumes de mise à niveau du fluide frigo. (g/m)		—	20	20	20	20
Raccordements frigorifiques Ø (")	Fluide	—	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	—	3/8	3/8	3/8	1/2
Données électriques						
Alimentation électrique (V/phase/Hz)		—	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité nominale Froid / Chaud (A)	— / —	—	2.50 / 3.00	3.90 / 4.00	6.30 / 6.80	7.90 / 7.90
Câble d'alimentation (mm²)		—	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Câble de communication (mm²)		—	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Taille de protection électrique recommandée (A)		—	13	13	16	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



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) 0.80 kg jusqu'à max. 1.91 kg

Son design exceptionnel avec surface élégante de style Hairline n'est pas le seul atout de l'unité murale MSZ-LN. Elle offre en effet également une grande variété de fonctions innovantes.

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 m², 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

Télécommande infrarouge avec fonction minuterie hebdomadaire et couleur assortie comprise



Ruby Red

Pearl White

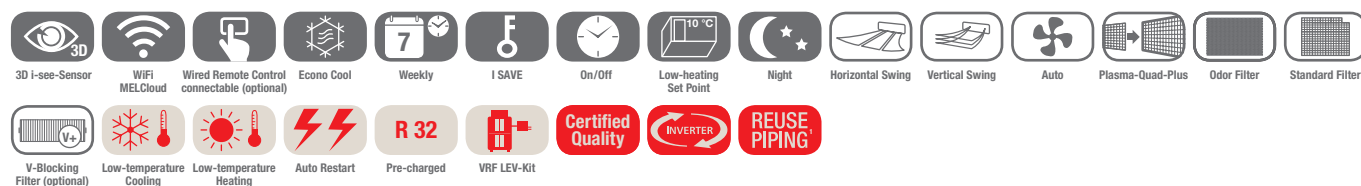
Onyx Black

Accessoires

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



Unités murales Diamond Split Inverter / Réversible



Unités murales Diamond MSZ-LN

Désignation des appareils intérieurs		MSZ-LN18VG2V / B / R	MSZ-LN25VG3V / B / R	MSZ-LN35VG3V / B / R	MSZ-LN50VG3V / B / R	MSZ-LN60VG3V / B / R
Désignation des appareils extérieurs		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG3	MUZ-LN35VG3	MUZ-LN50VG3	MUZ-LN60VG3
Froid	Puissance frigorifique (kW)	1.80	2.50 (1.0-3.5)	3.50 (0.8-4.0)	5.00 (1.0-6.0)	6.10 (1.4-6.9)
	Puissance absorbée totale (kW)	—	0.485	0.82	1.38	1.79
	SEER	—	10.50	9.50	8.50	7.50
	Classe énergétique	—	A+++	A+++	A+++	A++
	Plage de fonctionnement (°C)	—	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Chaud	Puissance calorifique (kW)	3.3	3.2 (0.7-5.4)	4.0 (0.9-6.3)	6.0 (1.0-8.2)	6.8 (1.8-9.3)
	Puissance absorbée totale (kW)	—	0.6	0.82	1.48	1.81
	SCOP	—	5.20	5.10	4.60	4.60
	Classe énergétique	—	A+++	A+++	A++	A++
	Plage de fonctionnement (°C)	—	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Désignation des appareils intérieurs		MSZ-LN18VG3V / B / R	MSZ-LN25VG3V / B / R	MSZ-LN35VG3V / B / R	MSZ-LN50VG3V / B / R	MSZ-LN60VG3V / B / R
Débit d'air en froid (m³/h)	S / GV	282 / 552	282 / 552	282 / 552	342 / 636	426 / 762
Pression acoustique (dB(A))	S / GV	19 / 36	19 / 36	19 / 36	27 / 39	29 / 45
Niveau de puissance acoustique (dB(A))		58	58	59	60	65
Dimensions (mm) ¹	L / P / H	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307
Poids (kg)		15.5	15.5	15.5	16.0	16.0
Désignation des appareils extérieurs		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG3	MUZ-LN35VG3	MUZ-LN50VG3	MUZ-LN60VG3
Débit volumique d'air (m³/h)		—	2'058	2'058	2'400	2'928
Pression acoustique en froid / chaud (dB(A))		— / —	46 / 49	49 / 50	51 / 54	55 / 55
Niveau de puissance acoustique (dB(A))		—	60	61	64	65
Dimensions (mm)	L / P / H	—	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Poids (kg)		—	33.0	34.0	40.0	53.0
Données frigorifiques						
Longueur totale (m)		—	20	20	30	30
Dénivelé max. (m)		—	12	12	15	15
Type / qté. de fluide frigo. / qté. max. (kg)		—	R32 / 0.80 / 1.00	R32 / 0.85 / 1.05	R32 / 1.25 / 1.35	R32 / 1.45 / 1.91
PRG / Équivalent CO ₂ / Équivalent CO ₂ max. (t)		—	675 / 0.54 / 0.68	675 / 0.57 / 0.71	675 / 0.85 / 0.92	675 / 0.98 / 1.3
Précharge de fluide frigorigène pour (m)		—	10	10	15	7
Volumes de mise à niveau du fluide frigo. (g/m)		—	20	20	20	20
Raccordements frigorifiques Ø (")	Fluide	—	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	—	3/8	3/8	3/8	1/2
Données électriques						
Alimentation électrique (V/phase/Hz)		—	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité nominale Froid / Chaud (A)		— / —	2.50 / 3.00	3.90 / 4.00	6.30 / 6.80	7.90 / 7.90
Câble d'alimentation (mm²)		—	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Câble de communication (mm²)		—	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Taille de protection électrique recommandée (A)		—	13	13	16	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