

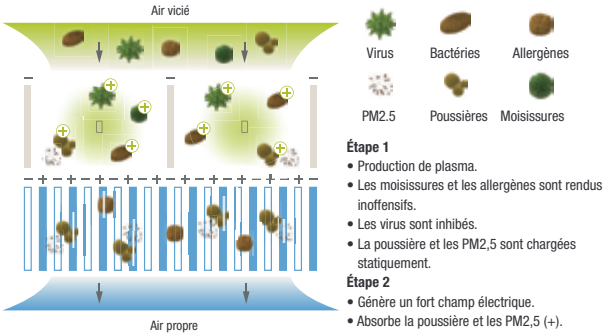
# Unités murales Diamond MSZ-LN

## 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**




**Étape 1**
- Production de plasma.
- Les moisissures et les allergènes sont rendus inoffensifs.
- Les virus sont inhibés.
- La poussière et les PM2,5 sont chargées statiquement.

**Étape 2**
- Génère un fort champ électrique.
- Absorbe la poussière et les PM2,5 (+).

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 $m^2$, 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

### 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

R32

# 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 · VRF LEV-Kit · Certified Quality · INVERTER · REUSE PIPING

## 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 ($m^3/h$) | 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 ($m^3/h$) | | – | 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 ($mm^2$) | | – | 3 x 1.5 | 3 x 1.5 | 3 x 2.5 | 3 x 2.5 |
| Câble de communication ($mm^2$) | | – | 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

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.



# 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



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) |

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 $m^2$, 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

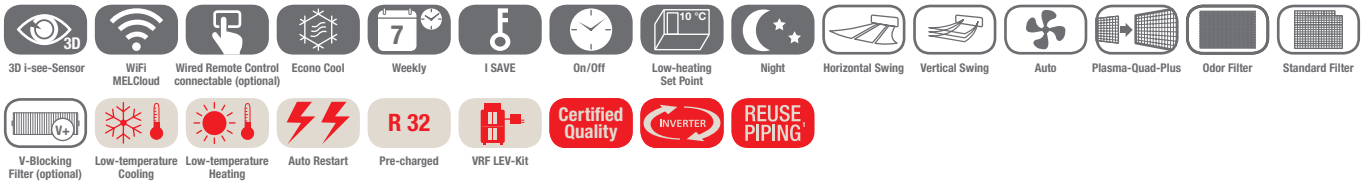
**Télécommande infrarouge avec fonction minuterie hebdomadaire et couleur assortie comprise**




MUZ-LN25 / 35VG3 | MUZ-LN50VG3 | MUZ-LN60VG3 | MSZ-LN18 – 60VG3 V | MSZ-LN18 – 60VG3 B | MSZ-LN18 – 60VG3 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

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.



# 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

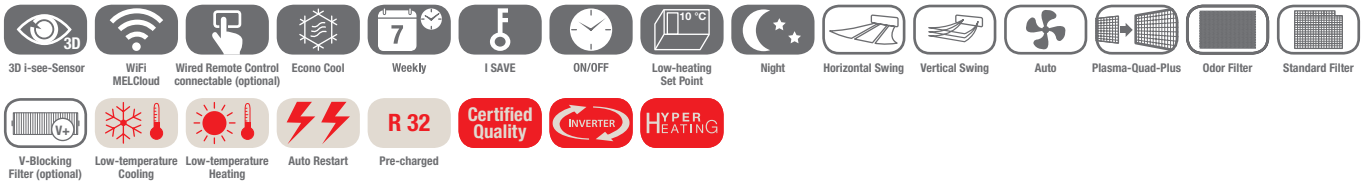
### Différentes couleurs avec télécommandes assorties rétroéclairées




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.