# Caractéristiques

## Plafonnier Grande Puissance R32

- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5 °C.
- Taille compacte (235 mm d'épaisseur).
- Longue portée d'air, jusqu'à 15 mètres.
- Indicateur d'encrassement du filtre.
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option).

| Unité intérieure<br>Unité extérieure - Monophasée<br>Unité extérieure - Triphasée | | | AC100RNCDKG/EU<br>AC100RXADKG/EU<br>AC100RXADNG/EU | AC120RNCDKG/EU<br>AC120RXADKG/EU<br>AC120RXADNG/EU | AC140RNCDKG/EU<br>AC140RXADKG/EU<br>AC140RXADNG/EU |
|---|---|---|---|---|---|
| **Puissance** | | | | | |
| | Froid (min./nominal/max.) | kW | 3,00/10,00/12,00 | 3,0/12,0/13,5 | 3,50/13,40/15,50 |
| | Chaud jusqu'à +7 °C (min./nom./max.) | kW | 3,0/12,0/13,5 | 3,0/12,0/13,5 | 3,50/15,50/18,00 |
| | Chaud à -5 °C | kW | 11,0 | 12,9 | 15,2 |
| | Chaud à -15 °C | kW | 9,7 | 11,5 | 13,5 |
| **Performances** | | | | | |
| Efficacité énergétique Froid | SEER[1] | W/W | 6,1/ A++ | 5,9/ A+ | 6,1/ A++ |
| | Puissance absorbée | kWh/an | 574 | - | - |
| | Pdesignc | kW | 10,0 | - | - |
| | EER | W/W | 3,05 | 2,76 | 2,97 |
| Efficacité énergétique Chaud | SCOP[1] | W/W | 4,0/ A+ | 4,0/ A+ | 4,0/ A+ |
| | Puissance absorbée | kWh/an | 1 820 | - | - |
| | Pdesignh (moyenne) | kW | 5,2 | 6,5 | - |
| | COP[1] | W/W | 3,44 | 3,44 | 3,41 |
| Débit d'air | Unité intérieure (max./moy./min.) | $m^3$/min | 26,0/23,0/19,0 | 26,0/23,0/19,0 | 30,0/24,0/20,0 |
| Puissance acoustique | Unité intérieure | dB(A) | 60 | 62 | 64 |
| | Unité extérieure | dB(A) | 69 | 70 | 69 |
| Pression acoustique | Unité intérieure (max./moy./min.) | dB(A) | 42/38/34 | 44/41/37 | 48/42/38 |
| | Unité extérieure (max./min.) | dB(A) | 54/52 | 56/54 | 54/53 |
| Ventilateur/ unité extérieure | Type | | Sirocco | Sirocco | Sirocco |
| | Puissance | W | 244 | 244 | 244 |
| | Nombre | - | 4 | 4 | 4 |
| Plage de fonctionnement | Froid | °C | -15 à 50 | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | Chaud | °C | -20,0 à 24,0 | -20,0 à 24,0 | -20,0 à 24,0 |
| **Données électriques** | | | | | |
| Alimentation | Unité intérieure | Φ, #, V, Hz | 1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz | 1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz | 1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz |
| | Unité extérieure monophasée | Φ, #, V, Hz | 1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz | 1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz | 1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz |
| | Unité extérieure triphasée | Φ, #, V, Hz | 3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz | 3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz | 3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz |
| Type de compresseur | Unité extérieure | Type | Twin BLDC | Twin BLDC | Twin BLDC |
| Puissance (min./nominale/max.) | Froid | kW | 0,60/3,28/4,70 | 0,90/4,35/5,30 | 0,80/4,50/6,45 |
| | Chaud | kW | 0,46/3,25/5,40 | 0,70/3,83/5,60 | 0,70/4,54/7,36 |
| Intensité absorbée | Froid (min./std/max.) | A | 3,0/14,6/20,4 | 5,1/19,1/24,0 | 3,7/19,7/28,0 |
| | Chaud (min./std/max.) | A | 2,5/14,2/23,0 | 3,9/17,0/26,0 | 3,5/19,8/32,0 |
| | Froid - Triphasé (min./std/max.) | A | 1,5/5,0/7,1 | 1,7/6,6/10,0 | 2,1/7,0/10,5 |
| | Chaud - Triphasé (min./std/max.) | A | 1,2/5,1/8,4 | 1,5/6,2/12,0 | 1,9/7,0/12,0 |
| **Poids et dimensions** | | | | | |
| Dimensions nettes (l × h × p) | Unité intérieure | mm | 1 650 x 235 x 675 | 1 650 x 235 x 675 | 1 650 x 235 x 675 |
| | Unité extérieure | mm | 940 x 998 x 330 | 940 x 998 x 330 | 940 x 1 210 x 330 |
| Poids net | Unité intérieure | kg | 42,0 | 42,0 | 41,5 |
| | Unité extérieure | kg | 75,0 | 81,0 | 91,5 |
| **Liaisons frigorifiques** | | | | | |
| Réfrigérant | Type | | R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675) | | |
| | Charge d'usine | kg | 2,7/30 m | 2,7/30 m | 2,9/30 m |
| | Charge équivalente $CO_2$ | $tCO_2e$ | 1,82 | 1,82 | 1,96 |
| | Charge de réfrigérant additionnelle | g/m | 50 | 50 | 50 |
| Raccordements | Ligne liquide | ø, pouces | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| | Ligne gaz | ø, pouces | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Longueur de raccordement | Min./max. | m | 50 | 50 | 75 |
| Dénivelé | Max. | m | 30 | 30 | 30 |
| Raccordements | Tuyau d'évacuation | ø, mm | VP25 (DE 32, DI 25) | VP25 (DE 32, DI 25) | VP25 (DE 32, DI 25) |

[1] Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE nº 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

### Accessoires

Télécommande sans fil

AR-EH03E

Commande tactile

MWR-SH11N

Commande filaire premium

MWR-WG00JN



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN

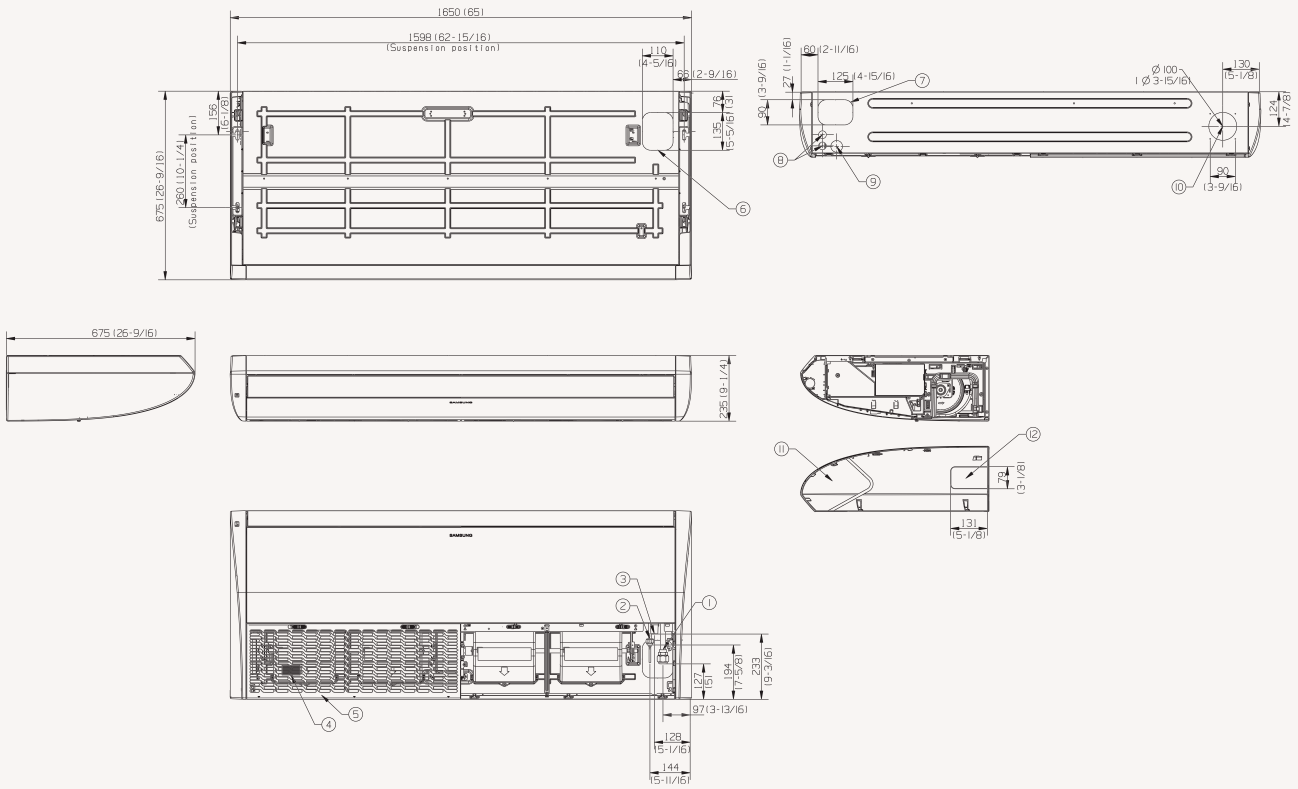
Sonde déportée

MRW-TA

# Vues techniques

## Plafonnier Grande Puissance R32

AC100/120/140*NCDK*/EU, AC160JNCDEH/EU




| № | Nom | Description |
|---|---|---|
| 1 | Connexion ligne liquide | ø9,52 (3/8) |
| 2 | Connexion ligne gaz | ø15,88 (5/8) |
| 3 | Raccordement du tuyau d'évacuation | VP25 (DE 32, DI 25) |
| 4 | Filtre à air | |
| 5 | Grille d'aspiration de l'air | |
| 6 | Prédécoupe pour tuyauterie (partie supérieure) | |
| 7 | Prédécoupe pour tuyauterie (arrière) | ø28 [1 1/8] |
| 8 | Orifice du passage | ø42 [1 5/16] |
| 9 | Prédécoupe pour flexible d'évacuation | |
| 10 | Prédécoupe pour l'entrée d'air frais | |
| 11 | Côté du carter | |
| 12 | Prédécoupe pour tuyauterie (côté) | |