

MISTRAL TERTIAIRE

Mono Split Mural DC Inverter



Disponible en 4 puissances, de 2.5 à 7.1 kW

- Filtre Full HD 80
- Mode Nuit
- Flexibilité d'installation (longueur maxi 50 m sur 7.1 kW)

SAMSUNG énergies renouvelables

SAMSUNG

Caractéristiques

| Fournisseur | | Samsung Electronics Co., Ltd | | | | |
|---|--------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|
| Référence des unités intérieures | - | AC026FBRDEH | AC035FBRDEH | AC052FBRDEH | AC071FBRDEH | |
| Référence des unités extérieures | - | AC026FCADEH | AC035FCADEH | AC052FCADEH | AC071FCADEH | |
| Puissance Acoustique (Intérieure/Extérieure) | dBA | 53/60 | 56/62 | 60/64 | 62/67 | |
| Fluide Frigorigène ¹⁾ | - | R-410a | R-410a | R-410a | R-410a | |
| Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) | - | 1975 | 1975 | 1975 | 1975 | |
| SEER (coefficient d'efficacité énergétique saisonnier) | - | 5.9 | 5.6 | 6.2 | 6.10 | |
| SEER - classe d'efficacité énergétique | - | A+ | A+ | A++ | A+ | |
| Qce ²⁾ (consommation annuelle d'électricité indicative pour une saison de refroidissement) | kWh/a | 154 | 219 | 282 | 414 | |
| Pdesignn (charge frigorifique nominale) | kW | 2.6 | 3.5 | 5.0 | 7.1 | |
| SCOP (coefficient de performance saisonnier) | - | 3.9 | 3.9 | 3.8 | 3.8 | |
| SCOP - classe d'efficacité énergétique du modèle | - | A | A | A | A | |
| Qhe ³⁾ (conso annuelle d'électricité indicative pour une saison de chauffage moyenne) | kWh/a | 862 | 898 | 1216 | 1842 | |
| Autres saisons de chauffage pour lesquelles l'unité est déclarée adaptée | - | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| Pdesignn (charge calorifique nominale) | kW | 2.4 | 2.5 | 3.3 | 5.0 | |
| Pdesignn (Puissance Nominale - saison chaude) | kW | - | - | - | - | |
| Pdesignn (Puissance Nominale - saison froide) | kW | - | - | - | - | |
| Puissance déclarée dans les conditions de conception de référence | kW | 2.4 | 2.5 | 3.3 | 5.0 | |
| Puissance du dispositif de chauffage de secours électrique | kW | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Performance | | | | | | |
| Capacité | Froid (Min/Std/Max) | kW | 1.20/2.60/3.50 | 1.20/3.50/3.70 | 1.90/5.00/6.05 | 2.20/7.10/8.00 |
| | Chaud (Min/Std/Max) | kW | 0.95/3.50/4.20 | 1.04/4.00/4.40 | 1.50/6.00/6.25 | 1.90/8.00/9.00 |
| | Puissance Chaud à -10°C | kW | 2,34 | 2,95 | 4,62 | 6,11 |
| | Puissance Chaud à -15°C | kW | 1,68 | 2,15 | 4,12 | - |
| | Puissance Chaud à -20°C | kW | - | - | - | 5,11 |
| Ventilateur Unité Intérieure | Type | - | Crossflow Fan | Crossflow Fan | Crossflow Fan | Crossflow Fan |
| | Sortie | W | - | - | - | - |
| Débit d'air | Unité intérieure (Min/Std/Max) | m3/h | 480 / 570 / 630 | 360 / 420 / 480 | 690 / 792 / 900 | 708 / 804 / 900 |
| | Unité extérieure (Min/Std/Max) | m3/h | 1740 | 1800 | 1980 | 3120 |
| Pression Sonore | Unité intérieure (PV/Std/GV) | dB(A) | 24 / 31 / 35 | 25 / 32 / 37 | 30 / 35 / 40 | 31 / 37 / 44 |
| | Unité extérieure (PV/Std/GV) | dB(A) | 47.0 / 47.0 | 47.0 / 47.0 | 49.0 / 49.0 | 49.0 / 51.0 |
| Données électriques | | | | | | |
| Compresseur | Type | - | Single BLDC Rotary | Single BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary |
| Alimentation électrique Unité intérieure | Φ, #, V, Hz | - | 1.2.220-240.50 | 1.2.220-240.50 | 1.2.220-240.50 | 1.2.220-240.50 |
| Alimentation électrique Unité extérieure | Φ, #, V, Hz | - | 1.2.220-240.50 | 1.2.220-240.50 | 1.2.220-240.50 | 1.2.220-240.50 |
| Section de Câble d'alimentation UE (conseillée) | mm ² | - | 3G2.5 | 3G2.5 | 3G2.5 | 3G2.5 |
| Section de Câble d'interconnexion électrique UI (conseillée) | mm ² | - | 3G1.5 | 3G1.5 | 3G1.5 | 3G1.5 |
| Section de Câble d'interconnexion de communication (conseillée) | mm ² | - | 2G0.75 | 2G0.75 | 2G0.75 | 2G0.75 |
| Puissance absorbée | Froid (Min/Std/Max) | kW | 0.245/0.65/1.50 | 0.25/1.09/1.50 | 0.40/1.61/2.20 | 0.35/2.36/4.00 |
| | Chaud (Min/Std/Max) | kW | 0.20/0.97/1.15 | 0.21/1.17/1.40 | 0.34/1.76/3.15 | 0.35/2.85/4.00 |
| Intensité Nominale | Froid (Min/Std/Max) | A | 1.60/3.40/7.00 | 1.60/5.10/7.00 | 2.60/7.20/9.80 | 2.00/10.50/21.00 |
| | Chaud (Min/Std/Max) | A | 1.30/5.00/5.40 | 1.30/5.80/6.50 | 2.30/8.30/14.00 | 2.00/13.00/21.00 |
| Disjoncteur | A | - | 10 | 10 | 16 | 25 |
| Dimensions & Poids | | | | | | |
| Unité intérieure | Poids net | kg | 8.2 | 8.2 | 11.50 | 11.50 |
| | Dimensions nettes (L x H x P) | mm | 820 x 285 x 205 | 820 x 285 x 205 | 1065 x 298 x 230 | 1065 x 298 x 230 |
| Poids | Poids net | kg | 33.00 | 33.00 | 38.50 | 55.00 |
| | Dimensions nettes (L x H x P) | mm | 790 x 548 x 285 | 790 x 548 x 285 | 790 x 548 x 285 | 880 x 798 x 310 |
| Liaison Frigorifiques | | | | | | |
| Réfrigérant | Type | - | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Charge d'usine | kg/m | 0.95 / 20 | 0.95 / 20 | 1.4 / 5 | 1.8 / 5 |
| | Charge additionnelle | gr/m | - | - | 10 | 25 |
| Diamètre | Liquide | Φ, pouces | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| | Gaz | Φ, pouces | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 5/8" |
| Longueur | Min / Max | m | 3 / 20 | 3 / 20 | 3 / 30 | 3 / 50 |
| Dénivelé | Max | m | 15 | 15 | 20 | 30 |
| Evacuation | Tuyau | Φ, mm | ID 18 Hose | ID 18 Hose | ID 18 Hose | ID 18 Hose |
| Divers | | | | | | |
| Filtre | - | - | - | - | - | - |
| Plage de fonctionnement | Froid | °C | -10-46 | -10-46 | -10-46 | -10-46 |
| | Chaud | °C | -15-24 | -15-24 | -15-24 | -20-24 |

1) Les fuites de réfrigérants accentuent le changement climatique. En cas de fuite, l'impact sur le réchauffement de la planète sera d'autant plus limité que le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant est faible. Cet appareil utilise un réfrigérant dont le PRP est égal à 1975. En d'autres termes, si 1 kg de ce réfrigérant est relâché dans l'atmosphère, son impact sur le réchauffement de la planète sera 1975 fois supérieur à celui d'1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. Ne tentez jamais d'intervenir dans le circuit frigorifique et de démonter les pièces vous-même et adressez-vous systématiquement à un professionnel.

2) Consommation d'énergie de "XYZ" kWh par an, déterminée sur la base des résultats obtenus dans des conditions d'essai normalisées. La consommation d'énergie réelle dépend des conditions d'utilisation et de l'emplacement de l'appareil.

3) Consommation d'énergie de "XYZ" kWh par an, déterminée sur la base des résultats obtenus dans des conditions d'essai normalisées. La consommation d'énergie réelle dépend des conditions d'utilisation et de l'emplacement de l'appareil.

Accessoires en option

Télécommandes individuelles



MWR-WE10

MWR-WH00

MWR-SH00

Accessoires en série

Télécommandes individuelles



Points forts



Smart Inverter

Le dispositif Smart Inverter maintient une température idéale et supprime les alternances marche-arrêt du compresseur.



Mode Nuit

Le dispositif mode Nuit ajuste automatiquement la température la nuit pour un confort optimal.



Économiseur intelligent Smart Saver

En mode Smart Saver, le compresseur du climatiseur rafraîchit la pièce en un minimum de temps, ce qui permet d'économiser de l'électricité.



Mode silencieux

Avec moins de bruit et de vibrations, vous apprécierez la fraîcheur en toute tranquillité.



Turbo Cooling

En mode Turbo Cooling, la vitesse de chauffage ou de refroidissement est maximisée pour atteindre rapidement la température programmée.

Les climatiseurs Samsung sont conçus pour le confort des personnes uniquement.
Service Consommateurs :

N° Indigo 0 825 88 17 35

www.samsung-enr.com

Coût d'une communication locale - du lundi au vendredi de 9h à 18h

Programme de fidélité :

SAMSUNG CLIM Advance <http://climadvance.samsung.fr>