

SAMSUNG

Free Joint Multi

**Une unité extérieure,
plusieurs unités intérieures**



Une unité extérieure, plusieurs unités intérieures

Lorsque vous désirez chauffer ou refroidir plusieurs espaces, le système Free Joint Multi de Samsung vous offre la solution par excellence. Avec une seule unité extérieure et jusqu'à 5 unités intérieures, ce système ultra silencieux crée facilement un climat intérieur parfait. Vous disposez également d'une grande liberté de choix de modèles et de capacités. Sa régulation modulante de la capacité fait du Free Joint Multi un système extrêmement économique.

Flexibilité

Le système compact Free Joint Multi de Samsung vous offre la solution par excellence lorsque vous désirez chauffer ou refroidir plusieurs pièces, comme votre living et votre chambre, ou un cabinet, une salle d'attente ou un bureau. Suivant l'occupation dans les différentes pièces, vous pouvez allumer le nombre d'unités intérieures que vous souhaitez. La régulation modulante de capacité répartit proportionnellement la capacité disponible entre les unités activées. Le gros avantage réside dans le fait que vous chauffez ou refroidissez uniquement les pièces utilisées. Une solution écoénergétique !



Vos avantages en bref :

- Chauffage, refroidissement et déshumidification avec un seul système
- Jusqu'à maximum 5 unités intérieure pour une unité extérieure
- Liberté de choix du type d'unité intérieure
- Chauffage très peu énergivore et rapide
- Régulation de la capacité, jusqu'à 170 % de simultanéité

Un confort optimal toute l'année

Le système Free Joint Multi de Samsung, équipé d'une pompe à chaleur, peut donc chauffer et refroidir très rapidement la pièce, en consommant peu d'énergie. Par conséquent, avec une pompe à chaleur Samsung, vous pouvez profiter en toutes saisons d'une température intérieure agréable, tout en réalisant des économies considérables sur votre facture d'énergie !

Chauffage rapide

Le gros avantage que présente le chauffage avec une pompe à chaleur à air réside dans le fait que la température souhaitée est rapidement atteinte. En effet, l'air chaud

Plusieurs modèles d'unités intérieures

Avec le système Free Joint Multi, vous avez le choix entre plusieurs unités intérieures. Placés en hauteur sur le mur, les modèles muraux conviennent parfaitement lorsqu'il n'y a pas de faux plafond. Grâce à leur design stylé, les unités offrent une valeur ajoutée à chaque intérieur. Si la pose murale n'est pas souhaitable ou possible, les modèles encastrés peuvent être utilisés. Les modèles cassette sont par exemple encastrés dans le plafond, où seuls les panneaux esthétiques restent apparents. Les modèles gainables sont entièrement intégrés dans un (faux) plafond et offrent un confort optimal. Le modèle console est posé au sol contre le mur. Découvrez les possibilités qu'offre le système Free Joint Multi de Samsung !



soufflé dans la pièce assure un chauffage rapide et confortable. Lorsque le système est éteint, la chaleur résiduelle est pratiquement nulle et la pièce se refroidit relativement vite. Il s'agit donc du système idéal pour une chambre par exemple, où les habitants veulent étudier au chaud, mais dormir dans un endroit frais. Faites-vous conseiller par votre installateur pour savoir quelle est la meilleure solution dans votre situation.

Déshumidification de l'air

Outre une température agréable, l'humidité de l'air est également un facteur très important pour notre confort. Notre corps régule sa propre température en dégageant de l'humidité. Si l'air qui nous entoure est saturé et ne peut plus absorber cette humidité, nous avons des problèmes de dégagement de chaleur et ressentons la sensation désagréable de coller et d'étouffer. Une pompe à chaleur Samsung permet non seulement de chauffer et de refroidir, mais elle déshumidifie également l'air pendant le refroidissement.

Samsung Wind-Free™ : un refroidissement sans courant d'air

Wind-Free™ est la nouvelle manière révolutionnaire de refroidir sans courant d'air. Grâce aux milliers de micro-perforations dans le caisson, l'air est soufflé à faible vitesse. Samsung Wind-Free™ est disponible en association avec un système Free Joint Multi pour le modèle mural, la cassette à 1-voie et la mini-cassette à 4-voies.



Fonctionnement silencieux de l'unité extérieure

Les unités intérieures du Free Joint Multi, équipées d'un compresseur Twin BLDC, sont extrêmement silencieuses. Le compresseur du FJM est recouvert de deux couches d'un isolant acoustique qui absorbe et réduit les bruits.



Découvrez la gamme Wind-Free™ de Samsung

La série Wind-Free™ de Samsung maintient une température fraîche confortable sans courant d'air. Elle permet d'atteindre un climat intérieur confortable de façon intelligente, grâce aux éléments de commande intelligents qui s'adaptent à vos préférences personnelles et maintiennent automatiquement les conditions optimales.



Refroidissement Wind-Free™

La technologie Wind-Free™ améliore le confort intérieur grâce aux milliers de micro-perforations permettant de répartir uniformément l'air frais, sans ressentir de courant d'air désagréable. En mode Wind-Free™, l'air est réparti de manière délicate et silencieuse, créant un environnement « Still Air » qui vous procure une sensation de confort jour et nuit.



Commande intelligente

La fonction AI Auto Comfort vous fait découvrir un mode de vie intelligent. Elle analyse les conditions de la pièce et les modèles d'utilisation pour adapter automatiquement la température. Les températures peuvent également être gérées à distance avec l'application SmartThings. Celle-ci permet d'allumer et d'éteindre l'appareil, de sélectionner le mode de refroidissement souhaité ou de planifier certaines actions en un seul contact.



Écoénergétique

Le compresseur de Samsung doté de la technologie Digital Inverter Boost vous permet de réaliser des économies d'énergie. Les aimants puissants au néodyme et l'amortisseur améliorent l'efficacité, refroidissent rapidement sans gaspillage d'énergie, tout en réduisant au minimum les vibrations et les niveaux sonores. Lors du refroidissement, le compresseur optimise la consommation d'électricité afin de réaliser une consommation énergétique minimale.



Étape 1

La face avant s'ouvre et le mode Refroidissement rapide permet de refroidir rapidement toute la pièce.



Étape 2

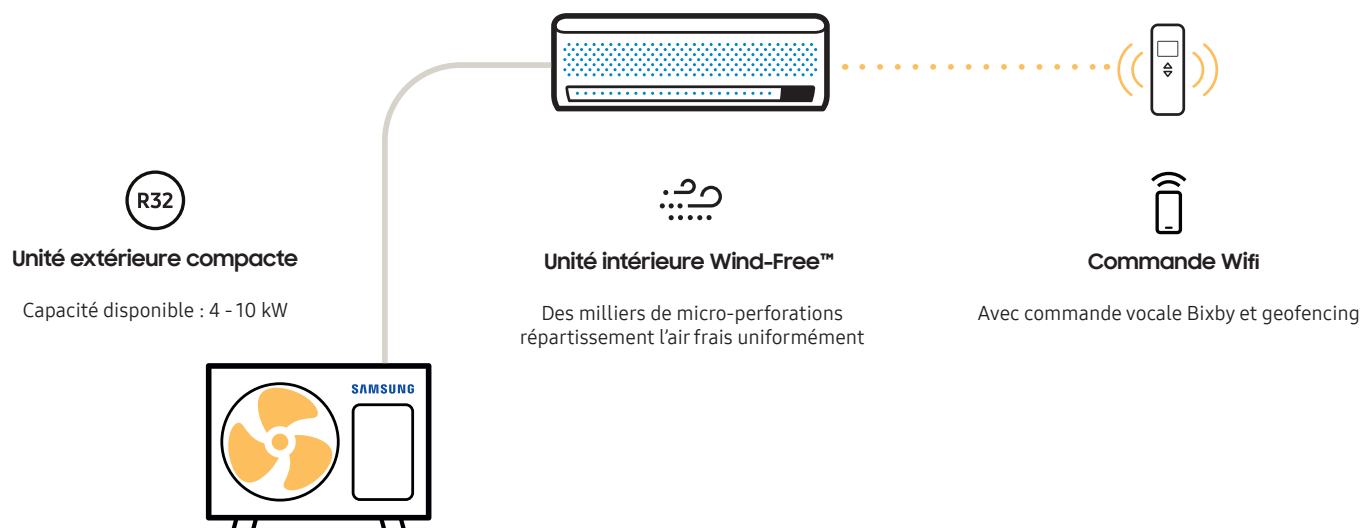
La température réglée est atteinte en mode Refroidissement rapide et la face avant se ferme.



Étape 3

En mode Wind-Free™, l'air frais se répartit uniformément grâce aux milliers de micro-perforations.

Solution unique de Samsung





Commande Wifi

Les températures peuvent également être gérées à distance avec l'application SmartThings¹. Celle-ci permet d'allumer et d'éteindre l'appareil, de sélectionner le mode de refroidissement souhaité, de planifier certaines actions ou de surveiller la consommation énergétique en un seul contact. Le système Bixby 2.0 Artificial Intelligence (AI) analyse et prévoit vos besoins afin de vous proposer les meilleurs réglages pour votre intérieur.

¹ Disponible sur Android et iOS. Une connexion Wifi et un compte Samsung SmartThings sont nécessaires.



AI Auto Comfort

La fonction AI Auto Comfort¹ introduit un mode de vie intelligent. Afin de simplifier l'utilisation et de la rendre plus efficace, elle analyse les conditions de la pièce et les modèles d'utilisation². D'après vos préférences et la température extérieure, elle adapte automatiquement la température pour optimiser le climat intérieur afin que vous profitiez d'un confort optimal garanti.

¹ AI = intelligence artificielle. Une connexion Wifi et un compte Samsung SmartThings sont nécessaires. ² Enregistre les données de l'utilisation, ses préférences et ses modèles d'utilisation pour proposer les options les plus utiles.



SmartThings

L'application Samsung SmartThings ajoute une touche d'intelligence à votre maison. Connectez, automatisez et gérez tous vos appareils (électroniques) compatibles avec Samsung et SmartThings avec une seule application facile d'utilisation¹. Il suffit d'avoir un compte Samsung. Après avoir créé votre profil SmartThings, l'application recherche automatiquement les appareils compatibles².

¹ Disponible sur Android et iOS. Une connexion Wifi et un compte Samsung SmartThings sont nécessaires. ² Consultez le manuel d'utilisation pour vérifier la compatibilité du produit avec Samsung SmartThings.



- Compresseur doté de la technologie Digital Inverter Boost.
- Avec protocole de communication NASA.
- Ventilateur de propulsion directe avec moteur BLDC.
- Triple Protector Plus pour protéger le compresseur, l'ailette et le contrôleur contre les surintensités.



| Unité extérieure | | | AJ040TXJ2KG/EU | AJ050TXJ2KG/EU | AJ052TXJ3KG/EU | AJ068TXJ3KG/EU |
|--|--|--------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nombre maximal d'unités intérieures raccordées | | | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Capacité | | | | | | |
| Capacité | Refroidissement (nominal) | kW | 4.0 | 5.0 | 5.2 | 6.8 |
| | Chauffage @ +7 °C | kW | 4.2 | 5.6 | 6.3 | 8.0 |
| | Chauffage @ -5 °C | kW | 3.16 | 4.22 | 4.22 | 6.02 |
| | Chauffage @ -10 °C | kW | 2.70 | 3.60 | 3.60 | 5.14 |
| | Chauffage @ -15 °C | kW | 2.23 | 2.98 | 2.98 | 4.25 |
| Prestation | | | | | | |
| Refroidissement écoénergétique | SEER ¹ | W/W | 8.54 | 8.54 | 8.51 | 7.75 |
| | Consommation énergétique | kWh/a | 164 | 205 | 206 | 293 |
| | Pdesignc | kW | 4.0 | 5.0 | 5.0 | 6.5 |
| | EER | W/W | 4.44 | 4.10 | 4.16 | 3.78 |
| Chauffage écoénergétique | SCOP ¹ | W/W | 4.60 | 4.64 | 4.60 | 4.32 |
| | Consommation énergétique | kWh/a | 922 | 1,270 | 1,400 | 1.833 |
| | Pdesignh (moyen) | kW | 3.1 | 4.2 | 4.6 | 5.7 |
| | COP ¹ | W/W | 4.64 | 4.38 | 4.77 | 4.42 |
| Flux d'air | | m³/min | 29.7 | 33.1 | 38.0 | 47.5 |
| Puissance acoustique | | dB(A) | 60 | 61 | 61 | 64 |
| Pression acoustique | Refroidissement | dB(A) | 45 | 46 | 46 | 48 |
| | Chauffage | dB(A) | 46 | 47 | 48 | 50 |
| Ventilateur | Type | | Ventilateur à hélice | Ventilateur à hélice | Ventilateur à hélice | Ventilateur à hélice |
| | Orientation de la soufflerie | | Avant (horizontal) | Avant (horizontal) | Avant (horizontal) | Avant (horizontal) |
| | Puissance | W | 40 | 40 | 125 | 125 |
| | Nombre de ventilateurs | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Température de service | Refroidissement | °C | -5.0~46.0 | -5.0~46.0 | -10.0~46.0 | -10.0~46.0 |
| | Chauffage | °C | -15~24 | -15~24 | -15~24 | -15~24 |
| Données d'installation | | | | | | |
| Tension | Φ, V, Hz | | 1Φ, 220~240 V, 50 Hz | 1Φ, 220~240 V, 50 Hz | 1Φ, 220~240 V, 50 Hz | 1Φ, 220~240 V, 50 Hz |
| Type de compresseur | | | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary |
| Consommation énergétique | Refroidissement | kW | 0.90 | 1.22 | 1.25 | 1.80 |
| | Chauffage | kW | 0.90 | 1.28 | 1.32 | 1.81 |
| Courant de fonctionnement | Refroidissement | A | 4.1 | 5.6 | 5.5 | 8.1 |
| | Chauffage | A | 4.1 | 5.9 | 6.1 | 8.2 |
| Dimensions | | | | | | |
| Dimensions nettes (L x H x P) | mm | | 790 x 548 x 285 | 790 x 548 x 285 | 880 x 638 x 310 | 880 x 798 x 310 |
| Poids net | kg | | 32.0 | 33.0 | 44.5 | 57.5 |
| Fluide frigorigène | | | | | | |
| Fluide frigorigène | Type | | R32 (ces produits contiennent du R32. GWP = 675) | | | |
| | Pré-remplissage | kg | 0.98 | 1.18 | 1.55 | 2.00 |
| | Longueur totale de la tuyauterie | m | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | Pré-remplissage équivalent CO ₂ | tCO ₂ e | 0.66 | 0.80 | 1.05 | 1.35 |
| | Recharge de fluide frigorigène | g/m | | | | 10 |
| Raccordement tuyauterie | Tuyauterie de liquide | ø, inch | 1/4 x 2 | 1/4 x 2 | 1/4 x 3 | 1/4 x 3 |
| | Tuyauterie de gaz | ø, inch | 3/8 x 2 | 3/8 x 2 | 3/8 x 2 + 1/2 | 3/8 + 1/2 x 2 |
| Longueur de câblage | Longueur totale du câblage | m | 30 | 30 | 50 | 50 |
| | Min/Max | m | 3/25 | 3/25 | 3/25 | 3/25 |
| Longueur de câblage | Hauteur max. (ID-ID) | m | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| | Hauteur max. (OD-ID) | m | 15 | 15 | 15 | 15 |

Unités extérieures



| AJ080TXJ4KG/EU | AJ100TXJ5KG/EU |
|--|----------------------|
| 4 | 5 |
| | |
| 8.0 | 10.0 |
| 9.3 | 12.0 |
| 7.00 | 9.03 |
| 5.97 | 7.70 |
| 4.94 | 6.38 |
| | |
| 7.75 | 8.00 |
| 330 | TBA |
| 7.3 | TBA |
| 4.06 | 3.64 |
| 4.10 | 4.32 |
| 2.009 | TBA |
| 5.9 | TBA |
| 4.37 | 4.26 |
| 47.5 | 75.0 |
| | |
| 64 | 70 |
| 48 | 54 |
| 50 | 56 |
| Ventilateur à hélice | Ventilateur à hélice |
| Avant (horizontal) | Avant (horizontal) |
| 125 | 125 |
| 1 | 1 |
| -10.0~46.0 | -10.0~46.0 |
| -15~24 | -15~24 |
| | |
| 1Φ, 220~240 V, 50 Hz | 1Φ, 220~240 V, 50 Hz |
| Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary |
| 1.97 | 2.75 |
| 2.13 | 2.82 |
| 8.9 | 12.2 |
| 9.5 | 12.8 |
| | |
| 880 x 798 x 310 | 940 x 998 x 330 |
| 57.5 | 76.5 |
| | |
| R32 (ces produits contiennent du R32. GWP = 675) | |
| 2.00 | 2.70 |
| 40.0 | 40.0 |
| 1.35 | 1.82 |
| 10 | 10 |
| 1/4 x 4 | 1/4 x 5 |
| 3/8 x 2 + 1/2 x 2 | 3/8 x 2 + 1/2 x 3 |
| 70 | 75 |
| 3/25 | 3/25 |
| 7.5 | 7.5 |
| 15 | 15 |

¹ Les labels énergétiques affichés sont conformes au règlement de l'UE N° 626/2011 (LOT10) classification 2019, sur une échelle de D à A+++.

Wind-Free™ Elite



Wind-Free™
Refroidissement



Wifi
Commande



AI Auto
Confort



Tri-Care
Filter



Détecteur de
mouvement



R32
fluide frigorigène



| Unité intérieure | | | AR07TXCAAWKNEU | AR09TXCAAWKNEU | AR12TXCAAWKNEU |
|-------------------------------|---|------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Capacité | | | | | |
| Capacité | Refroidissement | kW | 2.0 | 2.5 | 3.5 |
| | Chauffage @ +7 °C | kW | 2.2 | 3.2 | 4.0 |
| Prestation | | | | | |
| Déshumidification | | L/h | TBA | 1.0 | 1.5 |
| Flux d'air | | m³/min | 10.7 | 11.1 | 12.1 |
| Puissance acoustique | Refroidissement | dB(A) | 56 | 56 | 58 |
| Pression acoustique | H/L | dB(A) | 37/19 | 39/16 | 40/16 |
| Données d'installation | | | | | |
| Tension | | Φ, V, Hz | 1Φ, 220~240 V, 50 Hz | 1Φ, 220~240 V, 50 Hz | 1Φ, 220~240 V, 50 Hz |
| Consommation énergétique | Refroidissement | W | 40 | 40 | 40 |
| | Chauffage | W | 40 | 40 | 40 |
| Courant de fonctionnement | Refroidissement | A | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| | Chauffage | A | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| Dimensions | | | | | |
| Dimensions nettes (L x H x P) | | mm | 889 x 299 x 215 | 889 x 299 x 215 | 889 x 299 x 215 |
| Poids net | | kg | 10.3 | 10.3 | 10.3 |
| Fluide frigorigène | | | | | |
| Raccordement de la tuyauterie | Tuyauterie de liquide | ø, inch | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Tuyauterie de gaz | ø, inch | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| | Conduite d'évacuation | ø, mm | ID 16 | ID 16 | ID 16 |
| Fonctions | | | | | |
| Flux d'air | Refroidissement Wind-Free™ | | ● | ● | ● |
| | Réglage de l'orientation du flux d'air (Up/Down) | | Auto | Auto | Auto |
| | Réglage de l'orientation du flux d'air (Left/Right) | | Auto | Auto | Auto |
| | Vitesse de ventilation automatique | | ● | ● | ● |
| Purification de l'air | Tri-Care Filter | | ● | ● | ● |
| | Easy Filter Plus | | ● | ● | ● |
| | Auto Clean (autonettoyant) | | ● | ● | ● |
| Mode de fonctionnement | AI Auto Comfort avec wifi & MDS (direct/indirect) | | ● | ● | ● |
| | AI Auto Comfort avec wifi | | ● | ● | ● |
| | Fast Cooling | | ● | ● | ● |
| | Good Sleep | | ● | ● | ● |
| | Eco | | ● | ● | ● |
| | Déshumidification | | ● | ● | ● |
| | Ventilateur | | ● | ● | ● |
| | Mode silencieux | | ● | ● | ● |
| | Samsung SmartThings | | ● | ● | ● |
| Autres fonctions | MDS (détecteur de mouvement) | | ● | ● | ● |
| | Affichage de la température intérieure | 88 Display | ● | ● | ● |
| | Display On/Off | | ● | ● | ● |
| | Beep On/Off | | ● | ● | ● |
| | Basculement automatique | | ● | ● | ● |
| | Auto Restart | | ● | ● | ● |

| Accessoires | | |
|---|---|---|
| Inclus | En option | |
|  |  |  |
| Télécommande sans fil | MWR-WG00JN (avec câble) | MIM-A00N (nécessaire pour MWR-WG00JN) |

Wind-Free™ Comfort



Wind-Free™
refroidissement



Wifi
Commande



AI Auto
Comfort



R32
fluide frigorigène



| Unité intérieure | | | AR07TXCAWKNEU | AR09TXCAWKNEU | AR12TXCAWKNEU | AR18TXCAWKNEU | AR24TXCAWKNEU |
|-------------------------------|---|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Capacité | | | | | | | |
| Capacité | Refroidissement | kW | 2.0 | 2.5 | 3.5 | 5.0 | 6.5 |
| | Chauffage @ +7 °C | kW | 2.2 | 3.2 | 3.5 | 6.0 | 7.4 |
| Prestation | | | | | | | |
| Déshumidification | | l/h | TBA | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 |
| Flux d'air | | m³/min | 9.9 | 10.3 | 10.7 | 16.6 | 18.6 |
| Puissance acoustique | Refroidissement | dB(A) | 54 | 54 | 56 | 58 | TBA |
| Pression acoustique | H/L | dB(A) | 36/19 | 37/19 | 38/19 | 41/25 | TBA |
| Données d'installation | | | | | | | |
| Tension | | Φ, V, Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz |
| Consommation énergétique | Refroidissement | W | 30 | 30 | 30 | TBA | TBA |
| | Chauffage | W | 30 | 30 | 30 | TBA | TBA |
| Courant de fonctionnement | Refroidissement | A | 0.3 | 0.3 | 0.3 | TBA | TBA |
| | Chauffage | A | 0.3 | 0.3 | 0.3 | TBA | TBA |
| Dimensions | | | | | | | |
| Dimensions nettes (L x H x P) | | mm | 820 x 299 x 215 | 820 x 299 x 215 | 820 x 299 x 215 | 1,055 x 299 x 215 | 1,055 x 299 x 215 |
| Poids net | | kg | 8.9 | 8.9 | 8.9 | 12.2 | 12.2 |
| Fluide frigorigène | | | | | | | |
| Raccordement de la tuyauterie | Tuyauterie de liquide | ø, inch | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Tuyauterie de gaz | ø, inch | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 5/8 |
| | Conduite d'évacuation | ø, mm | ID 16 | ID 16 | ID 16 | ID 16 | ID 16 |
| Fonctions | | | | | | | |
| Flux d'air | Refroidissement Wind-Free™ | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Réglage de l'orientation du flux d'air (Up/Down) | | Auto | Auto | Auto | Auto | Auto |
| | Réglage de l'orientation du flux d'air (Left/Right) | | Auto | Auto | Auto | Auto | Auto |
| | Vitesse de ventilation automatique | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Purification de l'air | Tri-Care Filter | | | | | | |
| | Easy Filter Plus | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Auto Clean (autonettoyant) | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mode de fonctionnement | AI Auto Comfort avec wifi & MDS (direct/indirect) | | | | | | |
| | AI Auto Comfort avec wifi | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Auto Mode (sans wifi) | | | | | | |
| | Fast Cooling | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Good Sleep | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Eco | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Déshumidification | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Ventilateur | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Mode silencieux | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Autres fonctions | Samsung SmartThings | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Affichage de la température intérieure | 88 Display | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Display On/Off | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Beep On/Off | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Basculement automatique | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Auto Restart | | ● | ● | ● | ● | ● |

| Accessoires | | |
|---|---|---|
| Inclus | En option | |
|  |  |  |
| Télécommande sans fil | MWR-WG00JN (avec câble) | MIM-A00N (nécessaire pour MWR-WG00JN) |



Samsung Wind-Free™ Elite

R32

R32
fluide frigorigène



| Unité intérieure | | | AR07TXHZAWKNEU | AR09TXHZAWKNEU | AR12TXHZAWKNEU | AR18TXHZAWKNEU | AR24TXHZAWKNEU |
|-------------------------------|---|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Capacité | | | | | | | |
| Capacité | Refroidissement | kW | 2.0 | 2.5 | 3.5 | 5.0 | 6.5 |
| | Chauffage @ +7 °C | kW | 2.2 | 3.2 | 3.5 | 6.0 | 7.4 |
| Prestation | | | | | | | |
| Déshumidification | | l/h | - | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 |
| Flux d'air | | m³/min | 9.9 | 10.5 | 10.9 | 16.5 | 18.4 |
| Puissance acoustique | Refroidissement | dB(A) | 54 | 54 | 56 | 58 | 62 |
| Pression acoustique | H/L | dB(A) | 36/19 | 37/19 | 38/19 | 41/25 | 45/26 |
| Données d'installation | | | | | | | |
| Tension | | Φ, V, Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz |
| Consommation énergétique | Refroidissement | W | 30 | 30 | 30 | TBA | TBA |
| | Chauffage | W | 30 | 30 | 30 | TBA | TBA |
| Courant de fonctionnement | Refroidissement | A | 0.3 | 0.3 | 0.3 | TBA | TBA |
| | Chauffage | A | 0.3 | 0.3 | 0.3 | TBA | TBA |
| Dimensions | | | | | | | |
| Dimensions nettes (L x H x P) | | mm | 820 x 299 x 215 | 820 x 299 x 215 | 820 x 299 x 215 | 1,055 x 299 x 215 | 1,055 x 299 x 215 |
| Poids net | | kg | 8.9 | 8.9 | 8.9 | 12.2 | 12.2 |
| Fluide frigorigène | | | | | | | |
| Raccordement de la tuyauterie | Tuyauterie de liquide | ø, inch | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Tuyauterie de gaz | ø, inch | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 5/8 |
| | Conduite d'évacuation | ø, mm | ID 16 | ID 16 | ID 16 | ID 16 | ID 16 |
| Fonctions | | | | | | | |
| Flux d'air | Réglage de l'orientation du flux d'air (Up/Down) | | Auto | Auto | Auto | Auto | Auto |
| | Réglage de l'orientation du flux d'air (Left/Right) | | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel |
| | Auto Fan Speed | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Purification de l'air | Easy Filter Plus | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Auto Clean (autonettoyant) | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mode de fonctionnement | Auto Mode (sans wifi) | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Fast Cooling | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Good Sleep | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Eco | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Déshumidification | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Ventilateur | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Mode silencieux | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | | | | | |
| Autres fonctions | Affichage de la température intérieure | 88 Display | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Display On/Off | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Beep On/Off | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Basculement automatique | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Auto Restart | | ● | ● | ● | ● | ● |

Accessoires

Inclus

En option







Télécommande sans fil

MWR-WG00JN (avec câble)

MIM-A00N (nécessaire pour MWR-WG00JN)

Wind-Free™ mini-cassette à 4 voies



- Refroidissement en deux étapes : refroidissement rapide et refroidissement Wind-Free™.
- Pulsion d'air par quatre côtés via des ailettes réglables indépendamment.
- Angle de soufflerie entre 32° et 75° ; largeur d'ailette de 66 mm.
- Détecteur d'humidité intégré
- Pompe d'évacuation de la condensation intégrée (750 mmH₂O).

| Unité intérieure | | | AJ016TNNDKG/EU | AJ020TNNDKG/EU | AJ026TNNDKG/EU | AJ035TNNDKG/EU | AJ052TNNDKG/EU |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacité | | | | | | | |
| | Refroidissement | kW | 1.6 | 2.0 | 2.6 | 3.5 | 5.2 |
| | Chauffage @ +7 °C | kW | 2.0 | 2.2 | 2.9 | 3.8 | 5.6 |
| Prestation | | | | | | | |
| Volume d'air | | m³/min | 9.0/8.2/6.9 | 9.0/8.2/6.9 | 9.0/8.2/6.9 | 10.5/9.0/7.4 | 10.5/9.0/7.4 |
| Puissance acoustique | Refroidissement | dB(A) | 49 | 49 | 49 | 53 | 55 |
| Pression acoustique | H/M/L | dB(A) | 33/29/24 | 33/29/24 | 33/29/24 | 35/31/27 | 39/36/32 |
| Données d'installation | | | | | | | |
| Tension | | Φ, #, V, Hz | 1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz | 1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz | 1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz | 1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz | 1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz |
| Puissance absorbée | Refroidissement | W | 19 | 19 | 19 | 22 | 28 |
| | Chauffage | W | 19 | 19 | 19 | 22 | 28 |
| Courant nominal | Refroidissement | A | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.52 | 0.53 |
| | Chauffage | A | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.52 | 0.53 |
| Dimensions | | | | | | | |
| Dimensions nettes (L x H x P) | | mm | 575 x 250 x 575 | 575 x 250 x 575 | 575 x 250 x 575 | 575 x 250 x 575 | 575 x 250 x 575 |
| Poids net | | kg | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.8 |
| Fluide frigorigène | | | | | | | |
| Tuyauterie raccords | Tuyauterie de liquide | ø, inch | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Tuyauterie de gaz | ø, inch | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 |
| | Conduite d'évacuation | ø, mm | VP25 (OD 32, ID 25) | VP25 (OD 32, ID 25) | VP25 (OD 32, ID 25) | VP25 (OD 32, ID 25) | VP25 (OD 32, ID 25) |
| Autre | | | | | | | |
| Panneau | Code du modèle | | PC4SUFMAN | PC4SUFMAN | PC4SUFMAN | PC4SUFMAN | PC4SUFMAN |
| | Dimensions nettes (L x H x P) | mm | 620 x 57 x 620 | 620 x 57 x 620 | 620 x 57 x 620 | 620 x 57 x 620 | 620 x 57 x 620 |
| | Poids net | kg | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 |
| Accessoires | Pompe d'évacuation | | Inclus | Inclus | Inclus | Inclus | Inclus |
| | Hauteur de charge max./déplacement | mm / litre / h | 750/24 | 750/24 | 750/24 | 750/24 | 750/24 |

| Accessoires | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------|----------------------|
| | | | | | | |
| Télécommande sans fil | Commande câblée de luxe | Commande simple | Commande tactile | Commande câblée | Kit Wifi | Panneau (nécessaire) |
| AR-EH03E | MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN | MWR-SH00N | MWR-SH11N | MWR-WE13N | MIM-H04EN | PC4SUFMAN |

Wind-Free™cassette à 1-voie

- Refroidissement en deux étapes : refroidissement rapide et refroidissement Wind-Free™.
- Angle de soufflerie entre 37° et 87° ; largeur d'ailette de 100 mm.
- Détecteur d'humidité intégré
- Hauteur de seulement 135 mm
- Pompe d'évacuation de la condensation intégrée (750 mmH₂O).



| Unité intérieure | | | AJ026TN1DKG/EU | AJ035TN1DKG/EU |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacité | | | | |
| | Refroidissement | kW | 2.6 | 3.5 |
| | Chauffage @ +7 °C | kW | 2.9 | 3.8 |
| Prestation | | | | |
| Volume d'air | | m³/min | 6.2/5.2/4.2 | 7.6/6.6/5.6 |
| Puissance acoustique | Refroidissement | dB(A) | 50 | 55 |
| Pression acoustique | H/M/L | dB(A) | 32/29/26 | 37/33/30 |
| Données d'installation | | | | |
| Tension | | Φ, #, V, Hz | 1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz |
| Puissance absorbée | Refroidissement | W | 45 | 50 |
| | Chauffage | W | 45 | 50 |
| Courant nominal | Refroidissement | A | 00:23 | 00:25 |
| | Chauffage | A | 0.23 | 0.25 |
| Dimensions | | | | |
| Dimensions nettes (L x H x P) | | mm | 970 x 135 x 410 | 970 x 135 x 410 |
| Poids net | | kg | 10.0 | 10.0 |
| Fluide frigorigène | | | | |
| Tuyauterie raccords | Tuyauterie de liquide | ø, inch | 1/4 | 1/4 |
| | Tuyauterie de gaz | ø, inch | 3/8 | 3/8 |
| | Conduite d'évacuation | ø, mm | VP20 (OD 26, ID 20) | VP20 (OD 26, ID 20) |
| Autre | | | | |
| Panneau | Code du modèle | | PC1NWFMAN | PC1NWFMAN |
| | Dimensions nettes (L x H x P) | mm | 1,198 x 35 x 500 | 1,198 x 35 x 500 |
| | Poids net | kg | 4.3 | 4.3 |
| Accessoires | Pompe d'évacuation | | Inclus | Inclus |
| | Hauteur de charge max./déplacement | mm / litre / h | 750/24 | 750/24 |

| Accessoires | | | | | | |
|-------------------|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------|----------------------|
| | | | | | | |
| Commande sans fil | Commande câblée de luxe | Commande simple | Commande tactile | Commande câblée | Kit Wifi | Panneau (nécessaire) |
| AR-EH03E | MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN | MWR-SH00N | MWR-SH11N | MWR-WE13N | MIM-H04EN | PC1NWFMAN |

Unité gainable MSP / LSP



- Échangeur thermique à haut rendement.
- Fonction Auto Restart.
- Avec pompe d'évacuation de la condensation
- Filtre long-life HD 40 permanent inclus.
- Fonction Auto ESP.
- SPI Ioniser.

| | | MSP | | LSP | | LSP | |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------|-----|-------------------------|-----|-------------------------|
| Unité intérieure | | | AJ052TNMDEG/EU | | AJ026TNLDEG/EU | | AJ035TNLDEG/EU |
| Capacité | | | | | | | |
| | Refroidissement | kW | 5.2 | | 2.6 | | 3.5 |
| | Chauffage @ +7 °C | kW | 5.6 | | 2.9 | | 3.8 |
| Prestation | | | | | | | |
| Volume d'air | | m³/min | 16.3/15.0/13.5 | | 8.6/7.6/6.6 | | 9.8/8.8/7.8 |
| Puissance acoustique | Refroidissement | dB(A) | 59 | | 53 | | 53 |
| Pression acoustique | H/M/L | dB(A) | 42/41/39 | | 30/28/25 | | 32/30/27 |
| Données d'installation | | | | | | | |
| Tension | | Ø, #, V, Hz | 1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz | | 1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz | | 1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz |
| Puissance absorbée | Refroidissement | W | 170 | | 80 | | 80 |
| | Chauffage | W | 170 | | 80 | | 80 |
| Courant nominal | Refroidissement | A | 1.04 | | 0.4 | | 0.4 |
| | Chauffage | A | 1.04 | | 0.4 | | 0.4 |
| Dimensions | | | | | | | |
| Dimensions nettes (L x H x P) | | mm | 900 x 260 x 480 | | 900 x 199 x 600 | | 900 x 199 x 600 |
| Poids net | | kg | 28.3 | | 23.3 | | 23.3 |
| Fluide frigorigène | | | | | | | |
| Tuyauterie raccords | Tuyauterie de liquide | ø, inch | 1/4 | | 1/4 | | 1/4 |
| | Tuyauterie de gaz | ø, inch | 1/2 | | 3/8 | | 3/8 |
| | Conduite d'évacuation | ø, mm | VP25 (OD 32, ID 25) | | VP25 (OD 32, ID 25) | | VP25 (OD 32, ID 25) |
| Autre | | | | | | | |
| Accessoires | Pompe d'évacuation | | MDP-M075SGU3 | | MDP-E075SEE3 | | MDP-E075SEE3 |
| | Hauteur de charge max./déplacement | mm / litre / h | 750/24 | | 750/24 | | 750/24 |
| | Filtre à air | | Amovible/lavable | | Amovible/lavable | | Amovible/lavable |

| Accessoires | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| Commande câblée de luxe | Commande simple | Commande tactile | Commande câblée | Kit Wifi |
| MWR-WG00JN/MWR-WG00KN | MWR-SH00N | MWR-SH11N | MWR-WE13N | MIM-H04EN |

Console



- SPi Ioniser (inclus).
- Design sobre : seulement 100 mm de largeur.
- Deux sorties d'air séparées, en haut (refroidissement) et en bas (chauffage) pour éviter la stratification.
- Filtre permanent long-life lavable.
- Fonction Auto Restart.

| Unité intérieure | | | AJ026TNJDKG/EU | AJ035TNJDKG/EU | AJ052TNJDKG/EU |
|-------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacité | | | | | |
| | Refroidissement | kW | 2.6 | 3.5 | 5.2 |
| | Chauffage @ +7 °C | kW | 2.9 | 3.8 | 5.6 |
| Prestation | | | | | |
| Volume d'air | | m³/min | 9.0/7.8/6.7 | 10.5/9.3/8.2 | 11.2/9.9/8.6 |
| Puissance acoustique | Refroidissement | dB(A) | 53 | 57 | 60 |
| Pression acoustique | H/M/L | dB(A) | 36/31/23 | 38/35/24 | 43/39/32 |
| Données d'installation | | | | | |
| Tension | | Ø, #, V, Hz | 1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz | 1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz | 1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz |
| Puissance absorbée | Refroidissement | W | 30 | 35 | 50 |
| | Chauffage | W | 30 | 35 | 50 |
| Courant nominal | Refroidissement | A | 0.25 | 0.29 | 0.29 |
| | Chauffage | A | 0.25 | 0.29 | 0.29 |
| Dimensions | | | | | |
| Dimensions nettes (L x H x P) | | mm | 720 x 199 x 620 | 720 x 199 x 620 | 720 x 199 x 620 |
| Poids net | | kg | 15.7 | 15.7 | 15.7 |
| Fluide frigorigène | | | | | |
| Tuyauterie raccords | Tuyauterie de liquide | Ø, inch | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Tuyauterie de gaz | Ø, inch | 3/8 | 3/8 | 1/2 |
| Conduite d'évacuation | | Ø, mm | VP25 (OD 32, ID 25) | VP25 (OD 32, ID 25) | VP25 (OD 32, ID 25) |

| Accessoires | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Commande sans fil | Commande câblée de luxe | Commande simple | Commande tactile | Commande câblée | Kit Wifi |
| AR-EH03E | MWR-WG00JN/MWR-WG00KN | MWR-SH00N | MWR-SH11N | MWR-WE13N | MIM-H04EN |



Découvrez d'autres solutions Samsung Climate Solutions sur:
www.ambrava.be

Ambrava est distributeur de Samsung Climate Solutions dans le Benelux.
Copyright © 2019 Ambrava B.V. / Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Tous droits réservés. Samsung est une marque déposée de Samsung Electronics Co., Ltd. Les spécifications et concepts peuvent être modifiés sans préavis et contenir des informations provisoires. Les poids et mesures non métriques sont approximatifs. Toutes les données sont réputées correctes au moment de leur création. Samsung décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'oublis. Certaines illustrations peuvent être modifiées par voie numérique. Tous les noms de marque, de produit, de service et les logos sont des marques commerciales et/ou des marques commerciales enregistrées de leurs propriétaires respectifs.



Samsung Electronics Co., Ltd. participe au programme de certification d'Eurovent Certification Programme (ECP) pour les climatiseurs (AC), les systèmes à flux de réfrigérant variable (VRF) et les groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur (LCP-HP). Vérifiez la validité du certificat : www.eurovent-certification.com

Ambrava | Samsung
Beukenlei 50
2960 Brecht
+32 (0)3 324 38 88
info@ambrava.be