

STANDARD PLUS

DUAL
INVERTER
COMPRESSEUR

10
ANS
GARANTIE

DUAL Inverter



Créez l'espace de vie qui vous ressemble

Avec sa façade moderne et un affichage lumineux discret, profitez d'un climatiseur connecté qui s'intègre harmonieusement à votre décor.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET ÉCONOMIES

- **Classe énergétique A++ en froid et A+ en chaud⁽¹⁾**
- **EER jusqu'à 3,81 et COP jusqu'à 4,13**
- **Consommation d'énergie réduite**, par rapport à une ancienne génération LG, grâce à la technologie LG Dual Inverter et au mode éco
- Réfrigérant R32 pour un **impact réduit sur l'environnement⁽²⁾**
- Climatiseur **conforme RT2012, RE2020 et certifié EUROVENT⁽³⁾**

CONFORT ET PERFORMANCES

- **Chauffage et refroidissement rapides** pour amener la pièce à la température ambiante souhaitée plus rapidement
- **Ventilation confort** avec un flux d'air 4 directions et l'orientation des volets verticalement et horizontalement selon le souhait de l'utilisateur
- **Climatiseur silencieux** : à partir de 19 dBA et -3 dBA en activant le mode silencieux
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Gold Fin™

SIMPLE ET CONNECTÉ

- **Télécommande sans fil** qui affiche la température ambiante, vous permet de changer la température, le mode ou créer vos programmes
- **Contrôlez votre climatiseur à distance** depuis votre smartphone (*Android et iOS*) ou avec votre voix via une enceinte connectée compatible⁽⁴⁾ grâce à l'application LG ThinQ et au Wi-Fi intégré

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

- **Le filtre anti-allergènes capture et élimine les allergènes⁽⁵⁾** pour une meilleure qualité de l'air.
- **Le préfiltre** capture les poussières et particules au-dessus de 10 micromètres⁽⁶⁾ pour une qualité de l'air intérieur améliorée. Facilement amovible, il peut être nettoyé avec un chiffon sec ou par un rinçage rapide sous l'eau.
- **Nettoyage automatique** : cette fonction de déshumidification empêche la formation de moisissures et de bactéries dans le climatiseur.

COMPATIBILITÉS

| MODÈLE | PUISSANCES (kBtu/h) | VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012 ET RE2020 | COMPATIBILITÉ DES OPTIONS | | |
|---------------|---------------------|--|---------------------------|---------------------|----------------------|
| | | | TÉLÉCOMMANDE FILAIRE | CARTE CONTACTS SECS | COMMANDE CENTRALISÉE |
| STANDARD PLUS | 9 / 12 / 18 / 24 | • | • | • | - |

GARANTIES

| GARANTIE COMPRESSEUR | GARANTIE PIÈCES | GARANTIE MAIN-D'OEUVRE |
|----------------------|-----------------|------------------------|
| 10 ans | 3 ans | 1 an ⁽⁷⁾ |

(1) Sur une échelle de A+++ à D. - (2) Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A. - (3) EUROVENT certifie les performances des produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales. - (4) Enceinte connectée compatible LG, Google Home et Amazon Alexa, enceinte non livrée avec les produits LG. - (5) D'après le certificat n°397 délivré en Décembre 2021 suite à des tests effectués par le laboratoire indépendant British Allergy Foundation. - (6) D'après le rapport n°12-002-1-2 publié le 19 Mars 2012 suite à des tests effectués en Corée du Sud par le laboratoire indépendant KITECH. - (7) Sous condition de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréé LG.

STANDARD PLUS

DUAL
 INVERTER
 COMPRESSEUR

10
 ANS
 GARANTIE

DUAL Inverter

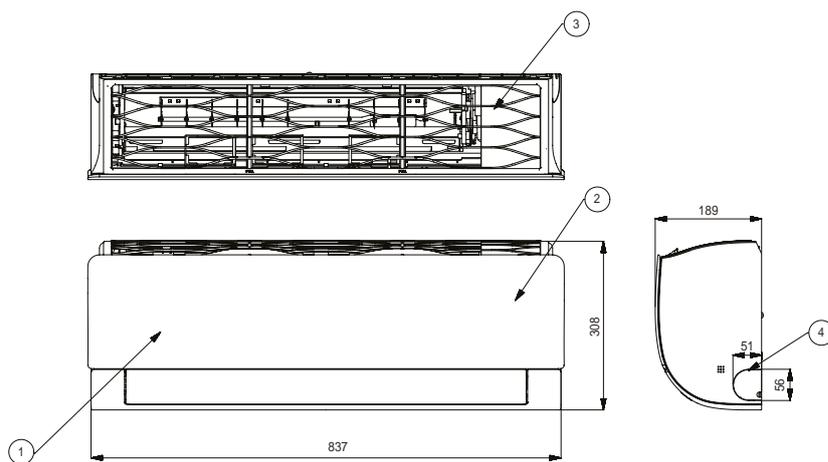

 Verrouillage de
 mode pour RT2012
 et RE2020


| UNITÉ | | | | 9K | 12K | 18K | 24K |
|--|---------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| UNITÉ INTÉRIEURE | | | | PC09SK.NSJ | PC12SK.NSJ | PC18SK.NSK | PC24SK.NSK |
| Puissance restituée | Froid | Min./Nom./Max. | W | 890 / 2500 / 3700 | 890 / 3500 / 4040 | 900 / 5000 / 5500 | 900 / 6600 / 7420 |
| | Chaud +7°C | Min./Nom./Max. | W | 890 / 3300 / 4100 | 890 / 4000 / 5100 | 900 / 5800 / 6400 | 900 / 7500 / 8640 |
| Puissance absorbée | Chaud -7°C | Nom. | W | 2600 | 3000 | 4200 | 6000 |
| | Froid | Nom. | W | 656 | 1080 | 1562 | 2164 |
| EER | Chaud +7°C | Nom. | W | 800 | 1050 | 1611 | 2238 |
| | | | W/W | 3,81 | 3,24 | 3,20 | 3,05 |
| SEER | | | W/W | 7,00 | 6,60 | 7,00 | 6,90 |
| P design (@35°C) | Froid | | kW | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,60 |
| COP | | | W/W | 4,13 | 3,81 | 3,60 | 3,35 |
| SCOP | | | | 4,00 | 4,00 | 4,30 | 4,30 |
| P design (@-10°C) | Chaud | | kW | 2,50 | 2,50 | 3,90 | 5,00 |
| Classe énergétique (de A+++ à D) | Froid | | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | Chaud | | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Conso énergétique annuelle | Froid | | kWh | 125 | 186 | 250 | 335 |
| | Chaud | | kWh | 875 | 875 | 1270 | 1628 |
| Pression sonore (1 m) | Froid | MN/PV/MV/GV | dBA | 19 / 27 / 35 / 41 | 19 / 27 / 35 / 41 | 31 / 34 / 39 / 44 | 31 / 34 / 42 / 47 |
| | Chaud | PV/MV/GV | dBA | 27 / 35 / 41 | 27 / 35 / 41 | 34 / 39 / 44 | 34 / 42 / 47 |
| Puissance sonore | Froid | GV | dBA | 59 | 59 | 60 | 65 |
| | Chaud | | | | | | |
| Débit d'air | Froid | MN/PV/MV/GV | m³/h | 180 / 252 / 450 / 600 | 180 / 252 / 450 / 600 | 480 / 630 / 780 / 870 | 480 / 630 / 786 / 966 |
| | Chaud | Max. | m³/h | 750 | 750 | 930 | 1098 |
| Déshumidification | Froid | PV/MV/GV | m³/h | 336 / 432 / 600 | 336 / 432 / 600 | 660 / 810 / 960 | 660 / 858 / 1056 |
| | Chaud | | | | | | |
| Intensité absorbée | Froid | | U/h | 1,1 | 1,3 | 1,8 | 2,5 |
| | Chaud | | | | | | |
| Alimentation | Froid | Nom./Max. | A | 3,3 / 6,0 | 4,7 / 6,0 | 6,9 / 9,0 | 9,8 / 14,0 |
| | Chaud | Nom./Max. | A | 4,0 / 7,0 | 4,7 / 7,0 | 7,1 / 9,5 | 10,4 / 14,0 |
| Dimensions (L x H x P) | | | ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Poids net | | | mm | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 | 998 x 345 x 210 | 998 x 345 x 210 |
| | | | kg | 8,7 | 8,7 | 11,9 | 12,7 |
| UNITÉ EXTÉRIEURE | | | | PC09SK.UA3 | PC12SK.UA3 | PC18SK.U2 | PC24SK.U24 |
| Type de compresseur | | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Limites de fonctionnement | Froid | Min.-Max. | °C BS | -10-48 | -10-48 | -15-48 | -15-48 |
| | Chaud | Min.-Max. | °C BH | -10-24 | -10-24 | -10-24 | -10-24 |
| Pression sonore | Froid | GV | dBA | 48 | 48 | 53 | 54 |
| | Chaud | GV | dBA | 50 | 50 | 55 | 57 |
| Puissance sonore | Froid | GV | dBA | 65 | 65 | 65 | 70 |
| | Chaud | | | | | | |
| Débit d'air | Froid | GV | m³/h | 1620 | 1620 | 2100 | 2940 |
| | Chaud | | | | | | |
| Longueurs frigorifiques | UE-UI | Min./Max. | m | 3 / 15 | 3 / 15 | 3 / 20 | 3 / 30 |
| | Dénivelé UE-UI | Max. | m | 7 | 7 | 10 | 15 |
| Raccords frigorifiques | Liquide | Extérieur | mm (pouce) | ø6,35 (1/4) | ø6,35 (1/4) | ø6,35 (1/4) | ø6,35 (1/4) |
| | Gaz | Extérieur | mm (pouce) | ø9,52 (3/8) | ø9,52 (3/8) | ø12,7 (1/2) | ø15,88 (5/8) |
| | Condensats | Extérieur | mm (pouce) | ø21,5 (0,85) | ø21,5 (0,85) | ø21,5 (0,85) | ø21,5 (0,85) |
| Réfrigérant | Type | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Précharge (7,5 m) | | kg | 0,700 | 0,700 | 1,000 | 1,100 |
| | Complément de charge | | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | Potentiel de réchauffement planétaire | | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | Équivalent CO ₂ du F-GAS | | t. eq CO ₂ | 0,473 | 0,473 | 0,675 | 0,743 |
| | Hermétiquement scellé | | | Non | Non | Non | Non |
| Alimentation | | | ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Disjoncteur | | | A | 10 | 10 | 10 | 20 |
| Câble d'alimentation électrique | | | mm² | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G2,5 |
| Câble de raccordement UE-UI | | | mm² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Dimensions (L x H x P) | | | mm | 717 x 495 x 230 | 717 x 495 x 230 | 770 x 545 x 288 | 870 x 650 x 330 |
| Poids net | | | kg | 25,1 | 25,1 | 34,4 | 46 |
| | | | | 9K | 12K | 18K | 24K |
| Prix unitaire HT unité intérieure | | | | 622 € | 753 € | 1 098 € | 1 343 € |
| Prix unitaire HT unité extérieure | | | | 1 067 € | 1 183 € | 1 584 € | 1 941 € |
| PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation) | | | | 1 689 € | 1 936 € | 2 682 € | 3 284 € |
| Éco-participation (unité extérieure) | | | | 6,67 € | 6,67 € | 6,67 € | 6,67 € |

Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur. Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis. Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité. Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

DUAL Inverter

PC09SK.NSJ / PC12SK.NSJ

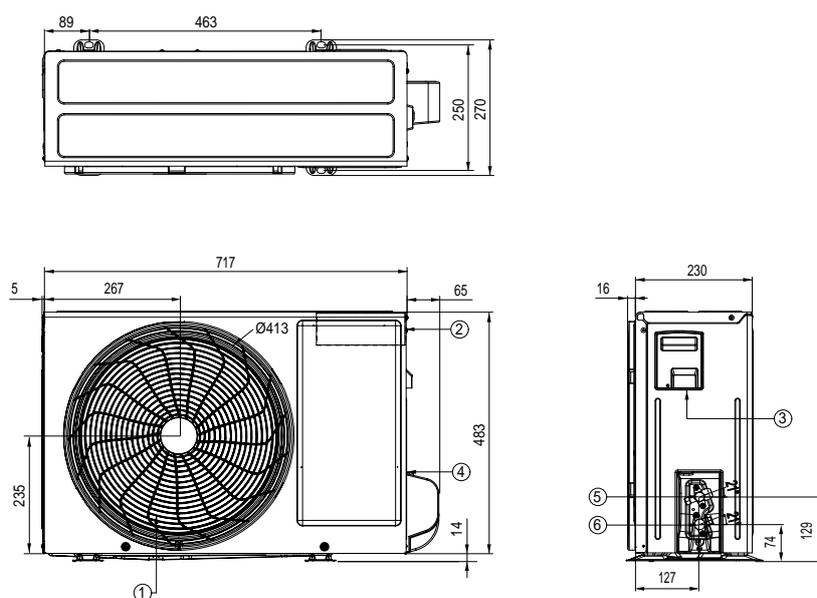


(Unité : mm)

Désignation

| | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Façade |
| 2 | Récepteur infrarouge |
| 3 | Filtre d'aspiration |
| 4 | Prédécoupe - tuyaux et câbles |

PC09SK.UA3 / PC12SK.UA3



(Unité : mm)

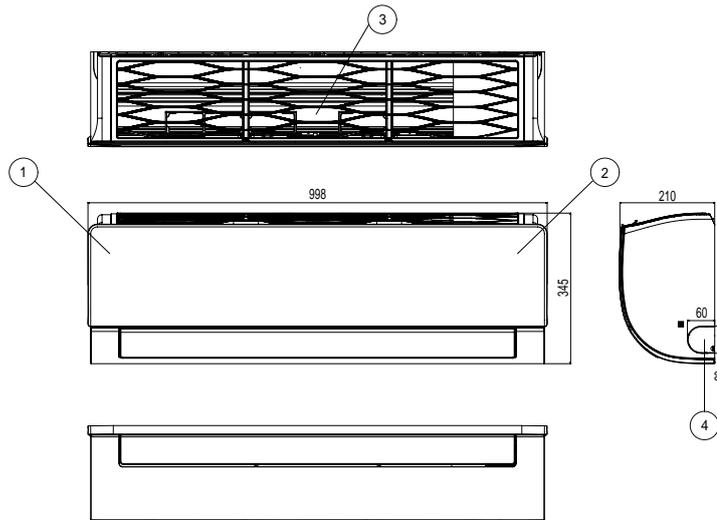
Désignation

| | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Soufflage d'air |
| 2 | Boîtier de contrôle |
| 3 | Connexion électrique |
| 4 | Couvercle de vanne de service |
| 5 | Connexion du tuyau de gaz |
| 6 | Connexion du tuyau de liquide |

Retrouvez le manuel d'installation en scannant le QR code suivant avec votre smartphone ou en cliquant ici : [lien](#)



PC18SK.NSK / PC24SK.NSK



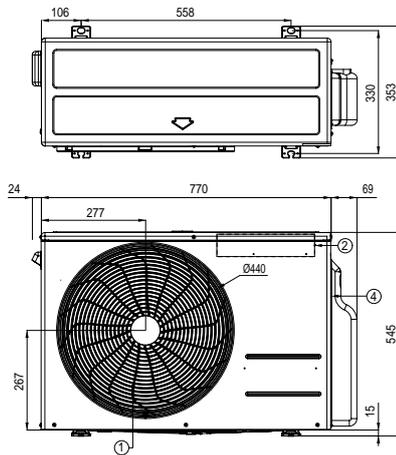
(Unité : mm)

| Désignation | |
|-------------|-------------------------------|
| 1 | Façade |
| 2 | Récepteur infrarouge |
| 3 | Filtre d'aspiration |
| 4 | Prédécoupe - tuyaux et câbles |

PC18SK.UL2

(Unité : mm)

| Désignation | |
|-------------|-------------------------------|
| 1 | Soufflage d'air |
| 2 | Boîtier de contrôle |
| 3 | Connexion électrique |
| 4 | Couvercle de vanne de service |
| 5 | Connexion du tuyau de gaz |
| 6 | Connexion du tuyau de liquide |



PC24SK.U24

(Unité : mm)

| Désignation | |
|-------------|-------------------------------|
| 1 | Soufflage d'air |
| 2 | Boîtier de contrôle |
| 3 | Connexion électrique |
| 4 | Couvercle de vanne de service |
| 5 | Connexion du tuyau de gaz |
| 6 | Connexion du tuyau de liquide |

