

## GAMME TERTIAIRE

# GAINABLE HAUTE PRESSION

## STANDARD INVERTER

Mono-Split

36 à 60 kBTu - Triphasé

## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- **Classe énergétique** jusqu'à **A+** en froid et **A** en chaud (sur une échelle de A+++ à D)
- **Consommation d'énergie réduite** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Inverter
- **Conforme RT 2012** et **certifié EUROVENT<sup>1</sup>**

## FIABILITÉ

- **Garantie compresseur 5 ans**
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Ocean Black Fin™

## CONFORT

• **Ajustement de la pression statique** : la vitesse des ventilateurs peut être modifiée à l'aide d'une commande filaire. Grâce à ce réglage, il est possible de modifier la vitesse de rotation du ventilateur de l'unité intérieure et d'associer la machine au réseau de gaine installé.

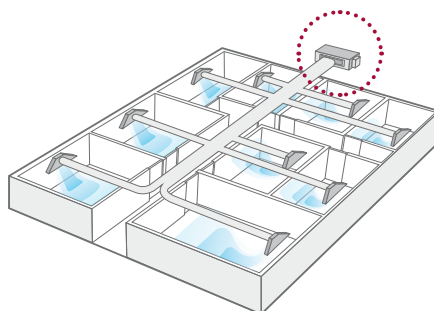
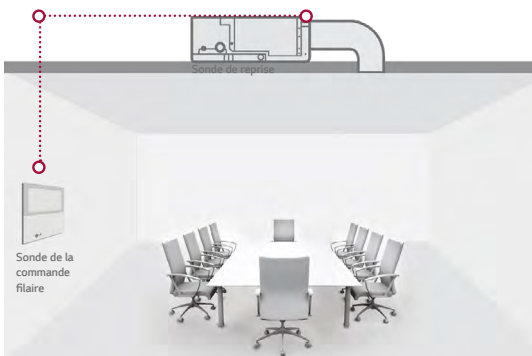
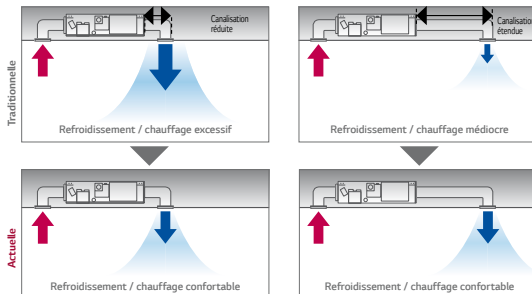
• **La pression statique disponible** des gainables haute pression a été optimisée jusqu'à 150 Pa.

• **Contrôle par la double sonde** : en cas d'utilisation de la commande filaire, la température ambiante présente dans les locaux peut être relevée selon 3 modalités différentes :

- par la sonde placée dans la commande filaire,
- par la sonde présente à la reprise d'air du gainable,
- les deux sondes, en utilisant comme valeur de référence la plus défavorable des deux.

Le contrôle associé à la double sonde est en mesure d'optimiser la température intérieure, pour un environnement plus confortable.

• Avec les gainables Standard Inverter, vous avez la **possibilité de traiter plusieurs espaces en même temps**.



Ultra silencieux  
à partir de **33 dBA**



Réfrigérant **R32**  
plus respectueux de  
l'environnement<sup>2</sup>



**Garantie compresseur  
5 ans**

Garantie pièces 3 ans

Garantie main-d'œuvre  
1 an<sup>3</sup>

<sup>1</sup> EUROVENT certifie les performances des produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales

<sup>2</sup> Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A

<sup>3</sup> Garantie main-d'œuvre sous condition de mise en service effectuée par une Station Technique Agréée LG

# GAINABLE HAUTE PRESSION

## STANDARD INVERTER

Mono-Split  
36 à 60 kBTu - Triphasé

### Mono-Split

| UNITÉ                                    |                                     |                    |                       | 36K                  | 42K                  | 48K                  | 60K                  |
|------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| UNITÉ INTÉRIEURE                         |                                     |                    |                       | UM36F.N20            | UM42F.N20            | UM48F.N30            | UM60F.N30            |
| Puissance restituée                      | Froid                               | Min. / Nom. / Max. | W                     | 3800 / 9500 / 12540  | 4800 / 12000 / 14040 | 5400 / 13400 / 15680 | 5800 / 14600 / 15770 |
|                                          | Chaud +7°C                          | Min. / Nom. / Max. | W                     | 4300 / 10800 / 13390 | 5400 / 13500 / 15800 | 6200 / 15500 / 17520 | 6700 / 16800 / 18140 |
|                                          | Chaud -7°C                          | Max.               | W                     | 10370                | 12960                | 14720                | 15960                |
| Puissance absorbée                       | Froid                               | Nom.               | W                     | 2500                 | 3480                 | 4320                 | 4950                 |
|                                          | Chaud +7°C                          | Nom.               | W                     | 2770                 | 3740                 | 4310                 | 4600                 |
| Puissance absorbée (UI)                  |                                     | Min. / Nom. / Max. | W                     | 101 / 134 / 183      | 145 / 200 / 266      | 124 / 159 / 242      | 242 / 287 / 342      |
| EER                                      |                                     |                    |                       | 3,80                 | 3,45                 | 3,10                 | 2,95                 |
| SEER                                     |                                     |                    |                       | 5,80                 | 5,60                 | 5,80                 | 5,60                 |
| COP                                      |                                     |                    |                       | 3,90                 | 3,61                 | 3,60                 | 3,65                 |
| SCOP                                     |                                     |                    |                       | 3,90                 | 3,90                 | 4,00                 | 4,00                 |
| P design (@-10°C)                        | Chaud                               |                    | kW                    | 9,50                 | 9,50                 | 9,50                 | 9,50                 |
| Classe énergétique (de A+++ à D)         | Froid                               |                    |                       | A+                   | -                    | -                    | -                    |
|                                          | Chaud                               |                    |                       | A                    | -                    | -                    | -                    |
| Conso énergétique annuelle               | Froid                               |                    | kWh                   | 573                  | 750                  | 1386                 | 1564                 |
|                                          | Chaud                               |                    | kWh                   | 3410                 | 3410                 | 3325                 | 3325                 |
| Pression sonore (1 m)                    | Froid                               | Min. / Moy. / Max. | dBA                   | 33 / 34 / 36         | 34 / 36 / 38         | 36 / 38 / 39         | 39 / 40 / 42         |
| Puissance sonore                         | Froid                               | Max.               | dBA                   | 60                   | 62                   | 65                   | 66                   |
| Débit d'air                              |                                     | Min. / Moy. / Max. | m³/h                  | 1440 / 1680 / 1920   | 1680 / 1980 / 2280   | 1680 / 2040 / 2400   | 2400 / 2700 / 3000   |
| Déshumidification                        |                                     |                    | l/h                   | 2,88                 | 4,44                 | 4,81                 | 4,68                 |
| Intensité absorbée                       | Froid                               |                    | A                     | 4,0                  | 5,5                  | 6,8                  | 7,7                  |
|                                          | Chaud                               |                    | A                     | 4,5                  | 5,9                  | 6,5                  | 7,2                  |
| Raccords frigorifiques                   | Liquide                             |                    | mm (pouce)            | ø9,52 (3/8)          | ø9,52 (3/8)          | ø9,52 (3/8)          | ø9,52 (3/8)          |
|                                          | Gaz                                 |                    | mm (pouce)            | ø15,88 (5/8)         | ø15,88 (5/8)         | ø15,88 (5/8)         | ø15,88 (5/8)         |
|                                          | Condensats                          | Ext. / Int.        | mm                    | ø32,0 / 26,0         | ø32,0 / 26,0         | ø32,0 / 26,0         | ø32,0 / 26,0         |
| Alimentation                             |                                     |                    | ø/V/Hz                | 1 / 220-240 / 50     | 1 / 220-240 / 50     | 1 / 220-240 / 50     | 1 / 220-240 / 50     |
| Dimensions (L x H x P)                   |                                     |                    | mm                    | 1250 x 270 x 700     | 1250 x 270 x 700     | 1250 x 360 x 700     | 1250 x 360 x 700     |
| Poids net                                |                                     |                    | kg                    | 38,5                 | 38,5                 | 43,5                 | 43,5                 |
| Pression statique disponible             |                                     | Min.-Max.          | mmCE (Pa)             | 4-15 (39-147)        | 5-15 (49-147)        | 5-15 (49-147)        | 5-15 (49-147)        |
| Dimensions pour plenum                   | Reprise d'air (L x H)               |                    | mm                    | 1205 x 230           | 1205 x 230           | 1205 x 320           | 1205 x 320           |
|                                          | Soufflage d'air (L x H)             |                    | mm                    | 1206 x 200           | 1206 x 200           | 1206 x 291           | 1206 x 291           |
| UNITÉ EXTÉRIEURE                         |                                     |                    |                       | UUD3.U30             |                      |                      |                      |
| Type de compresseur                      |                                     |                    |                       | Scroll               |                      |                      |                      |
| Limites de fonctionnement                | Froid                               | Min.-Max.          | °C BS                 | -20-52               |                      |                      |                      |
|                                          | Chaud                               | Min.-Max.          | °C BH                 | -25-18               |                      |                      |                      |
| Pression sonore                          | Froid                               | GV                 | dBA                   | 50                   | 51                   | 52                   | 54                   |
|                                          | Chaud                               | GV                 | dBA                   | 50                   | 52                   | 53                   | 54                   |
| Puissance sonore                         | Froid                               | GV                 | dBA                   | 66                   | 69                   | 69                   | 71                   |
| Débit d'air                              |                                     | GV                 | m³/h                  | 6600                 |                      |                      |                      |
| Longueurs frigorifiques                  | UE-UI                               | Min. / Max.        | m                     | 5 / 85               |                      |                      |                      |
|                                          | Dénivelé UE-UI                      | Max.               | m                     | 30                   |                      |                      |                      |
| Raccords frigorifiques                   | Liquide                             | Extérieur          | mm (pouce)            | ø9,52 (3/8)          |                      |                      |                      |
|                                          | Gaz                                 | Extérieur          | mm (pouce)            | ø15,88 (5/8)         |                      |                      |                      |
| Régulateur                               | Type                                |                    |                       | R32                  |                      |                      |                      |
|                                          | Précharge (7,5 m)                   |                    | kg                    | 3,000                |                      |                      |                      |
|                                          | Complément de charge                |                    | g/m                   | 40                   |                      |                      |                      |
|                                          | PRP* / Hermétiquement scellé        |                    |                       | 675 / Non            |                      |                      |                      |
|                                          | Équivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS |                    | t. eq CO <sub>2</sub> | 2,025                |                      |                      |                      |
| Alimentation                             |                                     |                    | ø / V / Hz            | 3 / 380-415 / 50     |                      |                      |                      |
| Disjoncteur                              |                                     |                    | A                     | 20                   |                      |                      |                      |
| Câble d'alimentation électrique          |                                     |                    | mm²                   | 5G2,5                |                      |                      |                      |
| Câble de raccordement UE-UI              |                                     |                    | mm²                   | 4 x 1,5              |                      |                      |                      |
| Dimensions (L x H x P)                   |                                     |                    | mm                    | 950 x 1380 x 330     |                      |                      |                      |
| Poids net                                |                                     |                    | kg                    | 85                   |                      |                      |                      |
| Pompe de relevage compatible (en option) |                                     |                    |                       | ABDPG.ENCXLEU        |                      |                      |                      |

\*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

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 modification 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.

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Tous droits réservés. "LG Life's Good" est une marque déposée de LG Corp.  
Les noms, produits et marques mentionnés dans cette fiche sont les marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

LG Electronics France

<https://www.lg.com/fr>

<https://www.lg.com/fr/climatisation>

