

## SPLIT 57°C R410A

Monophasée et Triphasée, de 12 à 16 kW



IDÉALE



Rénovation



Eau chaude sanitaire<sup>(1)</sup>



Radiateurs



Planchers chauffants

Eligible à Ma Prime Rénov, la gamme Therma V Split R410A a une **ETAS<sup>(2)</sup> jusqu'à 175%**.

## AVANTAGES DE LA GAMME THERMA V



### HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- **Classe énergétique A+++<sup>(3)</sup>**
- Certifications européennes Keymark, EHPA et Eurovent



### CONFORT

- Chauffage en hiver et rafraîchissement en été
- Contrôlez précisément la température dans 2 zones distinctes
- Fonctionnement **deux fois plus silencieux** qu'une pompe à chaleur air-eau split ancienne génération



### ÉCONOMIES

- **Jusqu'à 30% d'économies** sur les coûts d'électricité comparée à une ancienne génération<sup>(4)</sup>
- Aides financières cumulables (TVA réduite, Ma Prime Rénov, éco-prêt, coup de pouce...)



### PERFORMANCES

- **Production d'eau chaude jusqu'à 57°C**
- Performances améliorées grâce au nouveau compresseur Scroll R1
- Protection contre la corrosion améliorée (Black Fin)
- Maintien de 100% de la puissance à -7°C extérieur
- Fonctionnement assuré jusqu'à -25°C extérieur



### INSTALLATION ET MAINTENANCE

- Installation simple et flexible : module hydraulique et groupe extérieur compacts et légers
- Configurateur de chauffage LG : préparez les paramétrages à l'avance et enregistrez-les sur une carte mémoire. Une fois sur site, insérez la carte mémoire dans la télécommande pour activer les paramétrages.
- La télécommande peut stocker jusqu'à 50 éléments dans l'historique ce qui vous permet de trouver rapidement la cause d'un incident et le résoudre encore plus rapidement.

## GARANTIES

GARANTIE COMPRESSEUR

**5 ans<sup>(5)</sup>**

GARANTIE PIÈCES

**3 ans<sup>(5)</sup>**

GARANTIE MAIN-D'ŒUVRE

**3 ans<sup>(5)</sup>**

(1) Ballon d'eau chaude sanitaire en option - (2) ETAS - efficacité énergétique saisonnière, indication des performances des solutions de chauffage selon des conditions d'utilisation. Pour recevoir une prime énergie pour vos travaux de chauffage, le niveau de performance des pompes à chaleur air-eau moyenne et haute température doit être supérieur ou égal à 111%. - (3) Sur une échelle de A+++ à D. - (4) Selon la pompe à chaleur air-eau choisie et les conditions d'utilisation, par rapport à une chaudière ancienne génération. - (5) Sous condition de mise en service effectuée par LG Electronics et de justifier d'un contrat de maintenance.

# SIMPLE ET CONNECTÉE

Android



iOS



LG ThinQ™

- **Télécommande intuitive intégrée** au module hydraulique
- **Personnalisation des programmes**



- **Contrôlez votre pompe à chaleur air-eau à distance** depuis votre smartphone (*Android et iOS*) ou avec votre voix via une enceinte connectée compatible grâce à l'application LG ThinQ (*Module Wi-Fi LG en option : PWFMD200*)

| UNITÉ                                                       | 12 kW Monophasée / 12 kW Triphasée | 14 kW Monophasée / 14 kW Triphasée | 16 kW Monophasée / 16 kW Triphasée |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| MODULE HYDRAULIQUE PAC AIR/EAU SPLIT MONOPHASÉE / TRIPHASÉE | HN1616M.NK5 / HN1639M.NK5          |                                    |                                    |

## RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER

|                           |                                 |                                     |             |             |             |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Performances énergétiques | Climat moyen, sortie d'eau 35°C | SCOP                                | 4,45        | 4,45        | 4,30        |
|                           |                                 | Charge thermique nominale           | 9           | 10          | 10          |
|                           |                                 | Efficacité saisonnière %            | 175         | 175         | 169         |
|                           |                                 | Classe énergétique (de A+++ à D)    | A+++        | A+++        | A+++        |
|                           | Climat moyen, sortie d'eau 55°C | Conso énergétique annuelle moy. kWh | 4177 / 4179 | 4408 / 4410 | 4802 / 4804 |
|                           |                                 | SCOP                                | 3,32        | 3,32        | 3,32        |
|                           |                                 | Charge thermique nominale           | 10          | 10          | 10          |
|                           |                                 | Efficacité saisonnière %            | 130         | 130         | 130         |
|                           |                                 | Classe énergétique (de A+++ à D)    | A++         | A++         | A++         |
|                           |                                 | Conso énergétique annuelle moy. kWh | 6154 / 6156 | 6154 / 6156 | 6154 / 6156 |

## CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE

|                              |                                   |                             |                                                                  |         |         |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Plage de départ d'eau        | Chaud                             | °C                          | 15-57                                                            |         |         |
|                              | Froid                             | °C                          | 5-27                                                             |         |         |
| Résistance électrique        | Alimentation                      | Phase / Voltage / Fréquence | Ø/V/Hz                                                           |         |         |
|                              | Nombre de résistances électriques | EA                          | 1 / 220-240 / 50 (HN1616M.NK5)<br>3 / 380-415 / 50 (HN1639M.NK5) |         |         |
|                              | Capacité                          | Kw                          | Monophasé 2 / Triphasé 3                                         |         |         |
|                              | Intensité absorbée                | Max. A                      | Monophasé 3+3 / Triphasé 3+3+3                                   |         |         |
| Débit d'eau                  | Min./Nom.                         | L/min                       | 15 / 35                                                          | 15 / 40 | 15 / 46 |
| Hauteur manométrique dispo   |                                   | mCE                         | 12                                                               |         |         |
| Raccords hydrauliques        | Entrée                            | mm (pouce)                  | Mâle PT 25,4 (1")                                                |         |         |
|                              | Sortie                            | mm (pouce)                  | Mâle PT 25,4 (1")                                                |         |         |
| Raccords frigorifiques       | Liquide                           | mm (pouce)                  | Ø 9,52 (3/8)                                                     |         |         |
|                              | Gaz                               | mm (pouce)                  | Ø 15,88 (5/8)                                                    |         |         |
| Câble de communication UE-UI |                                   | mm²                         | 4 x 1,5                                                          |         |         |
| Dimensions (L x H x P)       |                                   | mm                          | 490 x 850 x 315                                                  |         |         |
| Poids net                    |                                   | kg                          | Monophasé 42,2 / Triphasé 45                                     |         |         |
| Puissance sonore             | Chaud                             | Nom. dBA                    | 44                                                               |         |         |

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.

LG Electronics France

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

<https://www.lg.com/fr/business/air-solution>



Module hydraulique  
Monophasé et Triphasé



Groupe extérieur  
Monophasé et Triphasé



# SIMPLE ET CONNECTÉE

Android



iOS



LG ThinQ™

- **Télécommande intuitive** avec un écran de 4,3 pouces et des boutons tactiles
- **Personnalisation des programmes**



- **Contrôlez votre pompe à chaleur air-eau à distance** depuis votre smartphone (*Android et iOS*) ou avec votre voix via une enceinte connectée compatible grâce à l'application LG ThinQ (*Module Wi-Fi LG en option : PWFMD200*)

| UNITÉ                          |                                     |                        |                       |                 | 12 kW<br>Monophasée | 14 kW<br>Monophasée | 16 kW<br>Monophasée | 12 kW<br>Triphasée | 14 kW<br>Triphasée | 16 kW<br>Triphasée |
|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| GROUPE EXTÉRIEUR               |                                     |                        |                       |                 | HU121MA.U33         | HU141MA.U33         | HU161MA.U33         | HU123MA.U33        | HU143MA.U33        | HU163MA.U33        |
| CARACTÉRISTIQUES               |                                     | Temp. air<br>extérieur | Temp. sortie<br>d'eau |                 |                     |                     |                     |                    |                    |                    |
| Puissance nominale             | Chaud                               | 7°C                    | 35°C                  | kW              | 12,00               | 14,00               | 16,00               | 12,00              | 14,00              | 16,00              |
|                                |                                     | 2°C                    | 35°C                  | kW              | 12,00               | 14,00               | 16,00               | 12,00              | 14,00              | 16,00              |
|                                |                                     | -7°C                   | 35°C                  | kW              | 12,00               | 14,00               | 16,00               | 12,00              | 14,00              | 16,00              |
|                                | Froid                               | 35°C                   | 18°C                  | kW              | 10,40               | 12,00               | 13,00               | 10,40              | 12,00              | 13,00              |
| Puissance absorbée<br>nominale | Chaud                               | 7°C                    | 35°C                  | kW              | 2,64                | 3,18                | 3,76                | 2,64               | 3,18               | 3,76               |
|                                |                                     | 2°C                    | 35°C                  | kW              | 3,12                | 3,70                | 4,73                | 3,12               | 3,70               | 4,73               |
|                                |                                     | -7°C                   | 35°C                  | kW              | 3,41                | 4,24                | 5,30                | 3,41               | 4,24               | 5,30               |
|                                | Froid                               | 35°C                   | 18°C                  | kW              | 2,60                | 3,08                | 3,60                | 2,60               | 3,08               | 3,60               |
| COP                            | Chaud                               | 7°C                    | 35°C                  | W/W             | 4,55                | 4,41                | 4,26                | 4,55               | 4,41               | 4,26               |
|                                |                                     | 2°C                    | 35°C                  | W/W             | 3,85                | 3,78                | 3,38                | 3,85               | 3,78               | 3,38               |
|                                |                                     | -7°C                   | 35°C                  | W/W             | 3,52                | 3,30                | 3,02                | 3,52               | 3,30               | 3,02               |
| EER                            | Froid                               | 35°C                   | 18°C                  | W/W             | 4,00                | 3,90                | 3,61                | 4,00               | 3,90               | 3,61               |
| Limites<br>de fonctionnement   | Chaud                               | Temp. ext. Min.-Max.   |                       | °C BH           | -25-35              | -25-35              | -25-35              | -25-35             | -25-35             | -25-35             |
|                                | Froid                               | Temp. ext. Min.-Max.   |                       | °C BS           | 5-48                | 5-48                | 5-48                | 5-48               | 5-48               | 5-48               |
| Réfrigérant                    | Type                                |                        |                       |                 | R410A               | R410A               | R410A               | R410A              | R410A              | R410A              |
|                                | Précharge                           |                        | kg                    |                 | 2,500               | 2,500               | 2,500               | 2,500              | 2,500              | 2,500              |
|                                | Complément de charge                |                        | g/m                   |                 | 40                  | 40                  | 40                  | 40                 | 40                 | 40                 |
|                                | PRP* / Hermétiquement scellé        |                        |                       |                 | 2088 / Non          | 2088 / Non          | 2088 / Non          | 2088 / Non         | 2088 / Non         | 2088 / Non         |
|                                | Equivalent CO <sup>2</sup> du F-GAS |                        | t. eq CO <sup>2</sup> |                 | 5,219               | 5,219               | 5,219               | 5,219              | 5,219              | 5,219              |
| Compresseur                    | Type                                |                        |                       |                 | Scroll              | Scroll              | Scroll              | Scroll             | Scroll             | Scroll             |
|                                | Quantité                            |                        | EA                    |                 | 1                   | 1                   | 1                   | 1                  | 1                  | 1                  |
| Raccords frigorifiques         | Liquide                             |                        | mm (pouce)            |                 | Ø 9,52 (3/8)        | Ø 9,52 (3/8)        | Ø 9,52 (3/8)        | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       |
|                                | Gaz                                 |                        | mm (pouce)            |                 | Ø 15,88 (5/8)       | Ø 15,88 (5/8)       | Ø 15,88 (5/8)       | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      |
|                                | Longueur                            | Min./Moy./Max.         | m                     |                 | 3 / 7,5 / 50        | 3 / 7,5 / 50        | 3 / 7,5 / 50        | 3 / 7,5 / 50       | 3 / 7,5 / 50       | 3 / 7,5 / 50       |
|                                | Dénivelé UE-UI                      |                        | Max.                  | m               |                     | 30                  | 30                  | 30                 | 30                 | 30                 |
| Dimensions (L x H x P)         |                                     |                        | mm                    |                 | 950x1380x330        | 950x1380x330        | 950x1380x330        | 950x1380x330       | 950x1380x330       | 950x1380x330       |
| Poids                          |                                     |                        | kg                    |                 | 84,8                | 84,8                | 84,8                | 84,8               | 84,8               | 84,8               |
| Puissance sonore               | Chaud                               | Nom.                   | dBA                   |                 | 63                  | 64                  | 65                  | 63                 | 64                 | 65                 |
| Alimentation                   | Phase / Voltage / Fréquence         |                        |                       | ø/V/Hz          | 1 / 220-240 / 50    | 1 / 220-240 / 50    | 1 / 220-240 / 50    | 3 / 380-415 / 50   | 3 / 380-415 / 50   | 3 / 380-415 / 50   |
|                                | Câble d'alimentation électrique**   |                        |                       | mm <sup>2</sup> | 3 x 6               | 3 x 6               | 3 x 6               | 5 x 2,5            | 5 x 2,5            | 5 x 2,5            |
|                                | Disjoncteur recommandé              |                        |                       |                 | D40A                | D40A                | D40A                | D20A               | D20A               | D20A               |

\*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.

LG Electronics France

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

<https://www.lg.com/fr/business/air-solution>



Module hydraulique  
Monophasé et Triphasé



Groupe extérieur  
Monophasé et Triphasé

