

MONOBLOC 65°C R32

Monophasée, de 5 à 16 kW et Triphasée, de 12 à 16 kW



IDÉALE



Rénovation



Neuf



Eau chaude sanitaire⁽¹⁾



Radiateurs



Planchers chauffants

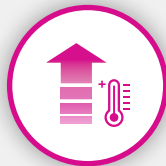
Eligible à Ma Prime Rénov, la gamme Therma V Monobloc R32 a une ETAS⁽²⁾ de 175%.

AVANTAGES DE LA GAMME THERMA V



HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- **Classe énergétique A+++⁽³⁾**
- Nouveau réfrigérant R32 plus respectueux de l'environnement⁽⁴⁾
- Certifications européennes Keymark, EHPA et Eurovent



CONFORT

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



ÉCONOMIES

- **Jusqu'à 30% d'économies** sur les coûts d'électricité et de réfrigérant comparée à une ancienne génération⁽⁵⁾
- Aides financières cumulables (TVA réduite, Ma Prime Rénov, éco-prêt, coup de pouce...)



PERFORMANCES

- **Production d'eau chaude jusqu'à 65°C**
- Performances améliorées grâce au nouveau compresseur 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

- **Tout-en-un** : les principaux composants hydrauliques sont intégrés à la Monobloc.
- 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

GARANTIE PIÈCES

3 ans

GARANTIE MAIN-D'ŒUVRE

3 ans⁽⁶⁾

(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) Potentiel de Réchauffement Planétaire du R32 indice 675 contre 2088 pour le R410A. - (5) Selon la pompe à chaleur air-eau choisie et les conditions d'utilisation, par rapport à une chaudière ancienne génération. - (6) 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** 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 | | | | 5 kW Monophasée | 7 kW Monophasée | 9 kW Monophasée | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| GROUPE EXTÉRIEURE | | | | HM051M.U43 | HM071M.U43 | HM091M.U43 | |
| RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER | | | | | | | |
| Performances énergétiques | Climat moyen, sortie d'eau 35°C | SCOP | | 4,45 | 4,45 | 4,45 | |
| | | Charge thermique nominale | | 6 | 6 | 6 | |
| | | Efficacité saisonnière % | | 175 | 175 | 175 | |
| | | Classe énergétique (de A+++ à D) | | A+++ | A+++ | A+++ | |
| | | Conso énergétique annuelle moy. kWh | | 2551 | 2668 | 2784 | |
| | Climat moyen, sortie d'eau 55°C | SCOP | | 3,12 | 3,12 | 3,12 | |
| | | Charge thermique nominale | | 5 | 5 | 5 | |
| | | Efficacité saisonnière % | | 122 | 122 | 122 | |
| | | Classe énergétique (de A+++ à D) | | A+ | A+ | A+ | |
| | | Conso énergétique annuelle moy. kWh | | 3638 | 3638 | 3638 | |
| CARACTÉRISTIQUES | | Temp. air extérieur | Temp. sortie d'eau | | | | |
| Puissance nominale | Chaud | 7°C | 35°C | kW | 5,50 | 7,00 | 9,00 |
| | | 2°C | 35°C | kW | 5,50 | 7,00 | 9,00 |
| | Froid | -7°C | 60°C | kW | 5,50 | 7,00 | 9,00 |
| | | -7°C | 35°C | kW | 5,50 | 7,00 | 9,00 |
| Puissance absorbée nominale | Chaud | 7°C | 35°C | kW | 1,22 | 1,56 | 2,15 |
| | | 2°C | 35°C | kW | 0,94 | 1,20 | 1,54 |
| | Froid | -7°C | 60°C | kW | 2,72 | 3,50 | 4,59 |
| | | -7°C | 35°C | kW | 1,84 | 2,36 | 3,10 |
| COP | Chaud | 7°C | 35°C | W/W | 4,50 | 4,50 | 4,18 |
| | | 2°C | 35°C | W/W | 3,52 | 3,51 | 3,50 |
| | Froid | -7°C | 60°C | W/W | 2,02 | 2,00 | 1,96 |
| | | -7°C | 35°C | W/W | 2,99 | 2,96 | 2,90 |
| EER | Froid | 35°C | 18°C | W/W | 4,60 | 4,50 | 4,20 |
| Plage de départ d'eau | Chaud | Eau Min.-Max. (sortie) | | °C | 15-65 | 15-65 | 15-65 |
| | Froid | Eau Min.-Max. (sortie) | | °C | 5-27 | 5-27 | 5-27 |
| | Eau chaude sanitaire | Eau Min.-Max. (ECS) | | °C | 15-80 | 15-80 | 15-80 |
| Limites de fonctionnement | Chaud | Temp. ext. Min.-Max. | | °C BH | -25-35 | -25-35 | -25-35 |
| | Froid | Temp. ext. Min.-Max. | | °C BS | 5-48 | 5-48 | 5-48 |
| Réfrigérant | Type | | | R32 | R32 | R32 | |
| | Précharge | | kg | 1,400 | 1,400 | 1,400 | |
| | PRP* / Hermétiquement scellé | | | 675 / Oui | 675 / Oui | 675 / Oui | |
| | Équivalent CO ₂ du F-GAS | | t. eq CO ₂ | 0,945 | 0,945 | 0,945 | |
| Compresseur | Type | | | Scroll | Scroll | Scroll | |
| | Quantité | | EA | 1 | 1 | 1 | |
| Débit d'eau | Min./Nom. | | L/min | 7 / 15 | 7 / 20 | 7 / 26 | |
| Hauteur manométrique dispo | | | mCE | 7,5 | 7,5 | 7,5 | |
| Raccords hydrauliques | Entrée | | | mm (pouce) | Mâle PT 25 (1") | Mâle PT 25 (1") | Mâle PT 25 (1") |
| | Sortie | | | mm (pouce) | Mâle PT 25 (1") | Mâle PT 25 (1") | Mâle PT 25 (1") |
| Dimensions (L x H x P) | | | mm | 1239 x 834 x 330 | 1239 x 834 x 330 | 1239 x 834 x 330 | |
| Poids | | | kg | 91 | 91 | 91 | |
| Pression sonore (1 m) | Chaud | Nom. | dBA | 50 | 50 | 50 | |
| Puissance sonore | Chaud | Nom. | dBA | 60 | 60 | 60 | |
| Intensité absorbée | Max. | | A | 14,2 | 15,7 | 23,0 | |
| Alimentation | Phase / Voltage / Fréquence | | ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | |
| | Câble d'alimentation électrique* | | mm ² | 3 x 4 | 3 x 4 | 3 x 4 | |
| | Disjoncteur recommandé | | | D25A | D25A | D25A | |
| | Référence | | | HA031M.E1 | HA031M.E1 | HA031M.E1 | |
| Résistance électrique d'appoint en option | Capacité | | kW | 3,0 | 3,0 | 3,0 | |
| | Câble d'alimentation électrique | | mm ² | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | |
| | Câble de communication UE-UI | | mm ² | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 | |
| | Disjoncteur recommandé | | | C16A | C16A | C16A | |

*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

Les protections et les sections de câble sont donnés 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>

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



Groupe extérieur
5-7-9 kW

Groupe extérieur
12-14-16 kW



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 Monophasée | 14 kW Monophasée | 16 kW Monophasée |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| GROUPE EXTÉRIEURE | HM121M.U33 | HM141M.U33 | HM161M.U33 |

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER

| Performances énergétiques | Climat moyen, sortie d'eau 35°C | SCOP | | 4,45 | 4,45 | 4,45 |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----|------|------|------|
| | | Charge thermique nominale | 10 | 11 | 11 | |
| | | Efficacité saisonnière % | | 175 | 175 | 175 |
| | | Classe énergétique (de A+++ à D) | | A+++ | A+++ | A+++ |
| | | Conso énergétique annuelle moy. kWh | | 4642 | 4875 | 5103 |
| | | SCOP | | 3,18 | 3,18 | 3,18 |
| | Climat moyen, sortie d'eau 55°C | Charge thermique nominale | | 12 | 12 | 12 |
| | | Efficacité saisonnière % | | 124 | 124 | 124 |
| | | Classe énergétique (de A+++ à D) | | A+ | A+ | A+ |
| | | Conso énergétique annuelle moy. kWh | | 7795 | 7795 | 7795 |

CARACTÉRISTIQUES

| | | Temp. air extérieur | Temp. sortie d'eau | | | | |
|---|----------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Puissance nominale | Chaud | 7°C | 35°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | | 2°C | 35°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | Froid | -7°C | 60°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | | -7°C | 35°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| Puissance absorbée nominale | Chaud | 35°C | 18°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | | 7°C | 35°C | kW | 2,61 | 3,11 | 3,64 |
| | Froid | 2°C | 35°C | kW | 3,13 | 3,42 | 3,94 |
| | | -7°C | 60°C | kW | 5,33 | 6,54 | 8,04 |
| COP | Chaud | 7°C | 35°C | W/W | 4,60 | 4,50 | 4,00 |
| | | 2°C | 35°C | W/W | 3,52 | 3,51 | 3,5 |
| | Froid | -7°C | 60°C | W/W | 2,25 | 2,14 | 1,99 |
| | | -7°C | 35°C | W/W | 3,00 | 2,79 | 2,80 |
| EER | Froid | 35°C | 18°C | W/W | 4,60 | 4,30 | 4,00 |
| | | | | | | | |
| Plage de départ d'eau | Chaud | Eau Min.-Max. (sortie) | | °C | 15-65 | 15-65 | 15-65 |
| | Froid | Eau Min.-Max. (sortie) | | °C | 5-27 | 5-27 | 5-27 |
| | Eau chaude sanitaire | Eau Min.-Max. (ECS) | | °C | 15-80 | 15-80 | 15-80 |
| Limites de fonctionnement | Chaud | Temp. ext. Min.-Max. | | °C BH | -25-35 | -25-35 | -25-35 |
| | Froid | Temp. ext. Min.-Max. | | °C BS | 5-48 | 5-48 | 5-48 |
| Réfrigérant | Type | | | | R32 | R32 | R32 |
| | Précharge | | | kg | 2,400 | 2,400 | 2,400 |
| | PRP* / Hermétiquement scellé | | | | 675 / Oui | 675 / Oui | 675 / Oui |
| Compresseur | PRP* / Hermétiquement scellé | | | t. eq CO ₂ | 1,620 | 1,620 | 1,620 |
| | Type | | | | Scroll | Scroll | Scroll |
| Débit d'eau | Quantité | | | EA | 1 | 1 | 1 |
| | | Min./Nom. | | L/min | 15 / 35 | 15 / 40 | 15 / 46 |
| Raccords hydrauliques | Hauteur manométrique dispo | | | mCE | 10,5 | 10,5 | 10,5 |
| | Entrée | | | mm (pouce) | Mâle PT 25 (1") | Mâle PT 25 (1") | Mâle PT 25 (1") |
| Dimensions (L x H x P) | Sortie | | | mm (pouce) | Mâle PT 25 (1") | Mâle PT 25 (1") | Mâle PT 25 (1") |
| | | | | mm | 1239 x 1380 x 330 | 1239 x 1380 x 330 | 1239 x 1380 x 330 |
| Pression sonore (1 m) | Poids | | | kg | 125 | 125 | 125 |
| | Chaud | Nom. | | dBA | 52 | 52 | 52 |
| Intensité absorbée | Puissance sonore | Nom. | | dBA | 63 | 63 | 63 |
| | | Max. | | A | 33,0 | 34,0 | 35,0 |
| Alimentation | Phase / Voltage / Fréquence | | | ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| | Câble d'alimentation électrique* | | | mm ² | 3 x 6 | 3 x 6 | 3 x 6 |
| | Disjoncteur recommandé | | | | D40A | D40A | D40A |
| Résistance électrique d'appoint en option | Référence | | | | HA061ME1 | HA061ME1 | HA061ME1 |
| | Capacité | | | kW | 3,0 + 3,0 | 3,0 + 3,0 | 3,0 + 3,0 |
| | Câble d'alimentation électrique | | | mm ² | 3 x 4,0 | 3 x 4,0 | 3 x 4,0 |
| | Câble de communication UE-UI | | | mm ² | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |
| | Disjoncteur recommandé | | | | C32A | C32A | C32A |

*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

Les protections et les sections de câble sont donnés 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>

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



Groupe extérieur
5-7-9 kW

Groupe extérieur
12-14-16 kW



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 Triphasée | 14 kW Triphasée | 16 kW Triphasée |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| GROUPE EXTÉRIEURE | HM123M.U33 | HM143M.U33 | HM163M.U33 |

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER

| Performances énergétiques | Climat moyen, sortie d'eau 35°C | SCOP | 4,45 | 4,45 | 4,45 |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|------|------|
| | | Charge thermique nominale | 10 | 11 | 11 |
| | Efficacité saisonnière % | 175 | 175 | 175 | |
| | | Classe énergétique (de A+++ à D) | A+++ | A+++ | A+++ |
| | | Conso énergétique annuelle moy. kWh | 4642 | 4875 | 5103 |
| | Climat moyen, sortie d'eau 55°C | SCOP | 3,18 | 3,18 | 3,18 |
| | | Charge thermique nominale | 12 | 12 | 12 |
| | | Efficacité saisonnière % | 124 | 124 | 124 |
| | Classe énergétique (de A+++ à D) | A+ | A+ | A+ | |
| | Conso énergétique annuelle moy. kWh | 7795 | 7795 | 7795 | |

CARACTÉRISTIQUES

| | | Temp. air extérieur | Temp. sortie d'eau | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | |
| Puissance nominale | Chaud | 7°C | 35°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | | 2°C | 35°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | | -7°C | 60°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | Froid | -7°C | 35°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | | 35°C | 18°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | | 7°C | 35°C | kW | 2,61 | 3,11 | 3,64 |
| Puissance absorbée nominale | Chaud | 2°C | 35°C | kW | 3,13 | 3,42 | 3,94 |
| | | -7°C | 60°C | kW | 5,33 | 6,54 | 8,04 |
| | | -7°C | 35°C | kW | 4,00 | 5,02 | 5,71 |
| | Froid | 35°C | 18°C | kW | 2,61 | 3,26 | 4,00 |
| | | 7°C | 35°C | W/W | 4,60 | 4,50 | 4,00 |
| | | 2°C | 35°C | W/W | 3,52 | 3,51 | 3,5 |
| COP | Chaud | -7°C | 60°C | W/W | 2,25 | 2,14 | 1,99 |
| | | -7°C | 35°C | W/W | 3,00 | 2,79 | 2,80 |
| | | 35°C | 18°C | W/W | 4,60 | 4,30 | 4,00 |
| EER | Froid | 35°C | 18°C | W/W | 4,60 | 4,30 | 4,00 |
| | | Chaud | Eau Min.-Max. (sortie) | °C | 15-65 | 15-65 | 15-65 |
| | | Froid | Eau Min.-Max. (sortie) | °C | 5-27 | 5-27 | 5-27 |
| Plage de départ d'eau | Eau chaude sanitaire | Eau Min.-Max. (ECS) | °C | 15-80 | 15-80 | 15-80 | |
| | | Chaud | Temp. ext. Min.-Max. | °C BH | -25-35 | -25-35 | -25-35 |
| | | Froid | Temp. ext. Min.-Max. | °C BS | 5-48 | 5-48 | 5-48 |
| Réfrigérant | Type | | | | R32 | R32 | R32 |
| | Précharge | | | kg | 2,400 | 2,400 | 2,400 |
| | PRP* / Hermétiquement scellé | | | | 675 / Oui | 675 / Oui | 675 / Oui |
| | Équivalent CO ₂ du F-GAS | | | t. eq CO ₂ | 1,620 | 1,620 | 1,620 |
| Compresseur | Type | | | | Scroll | Scroll | Scroll |
| | Quantité | | | EA | 1 | 1 | 1 |
| Débit d'eau | | Min./Nom. | | L/min | 15 / 35 | 15 / 40 | 15 / 46 |
| Hauteur manométrique dispo | | | | mCE | 10,5 | 10,5 | 10,5 |
| Raccords hydrauliques | Entrée | | | mm (pouce) | Mâle PT 25 (1") | Mâle PT 25 (1") | Mâle PT 25 (1") |
| | Sortie | | | mm (pouce) | Mâle PT 25 (1") | Mâle PT 25 (1") | Mâle PT 25 (1") |
| Dimensions (L x H x P) | | | | mm | 1239 x 1380 x 330 | 1239 x 1380 x 330 | 1239 x 1380 x 330 |
| Poids | | | | kg | 125 | 125 | 125 |
| Pression sonore (1 m) | Chaud | Nom. | | dBA | 52 | 52 | 52 |
| Puissance sonore | Chaud | Nom. | | dBA | 63 | 63 | 63 |
| Intensité absorbée | | Max. | | A | 12,0 | 12,5 | 13,0 |
| Alimentation | Phase / Voltage / Fréquence | | | ø/V/Hz | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 |
| | Câble d'alimentation électrique* | | | mm ² | 5 x 4 | 5 x 4 | 5 x 4 |
| | Disjoncteur recommandé | | | | D16A | D16A | D16A |
| Résistance électrique d'appoint en option | Référence | | | | HA063ME1 | HA063ME1 | HA063ME1 |
| | Capacité | | | kW | 2,0 + 2,0 + 2,0 | 2,0 + 2,0 + 2,0 | 2,0 + 2,0 + 2,0 |
| | Câble d'alimentation électrique | | | mm ² | 4 x 2,5 | 4 x 2,5 | 4 x 2,5 |
| | Câble de communication UE-UI | | | mm ² | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |
| | Disjoncteur recommandé | | | | C16A | C16A | C16A |

*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>

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



Groupe extérieur
5-7-9 kW

Groupe extérieur
12-14-16 kW

