

HYDROPLIT 65°C R32

Monophasée et Triphasée, de 12 à 16 kW



IDÉALE



Rénovation

Liaisons
hydrauliques



Eau chaude sanitaire⁽¹⁾



Radiateurs



Planchers chauffants

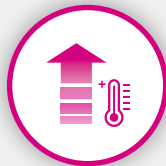
Eligible à Ma Prime Rénov, la gamme Therma V Hydrosplit R32 a une **ETAS⁽²⁾ jusqu'à 181%**.

AVANTAGES DE LA GAMME THERMA V



HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- **Classe énergétique A+++⁽³⁾**
- Pompe à chaleur air-eau **aux liaisons hydrauliques** avec réfrigérant R32 uniquement dans le groupe extérieur pour une meilleure performance énergétique⁽⁴⁾
- Certifications européennes Keymark, EHPA et Eurovent



CONFORT

- Chauffage en hiver et rafraîchissement en été
- Contrôlez précisément la température dans 2 zones distinctes
- Fonctionnement **silencieux**



ÉCONOMIES

- **Jusqu'à 30% d'économies** sur les coûts d'électricité et de réfrigérant comparée à une ancienne génération LG⁽⁵⁾
- Possibilité de raccorder l'Hydrosplit de LG à un **circuit solaire thermique** pour plus d'économies d'énergie
- 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

- **Simplicité et flexibilité** : le module hydraulique et les groupes extérieurs sont compacts et ne nécessitent pas de manipulation de réfrigérant. Aussi, peu de travaux de tuyauteries sont nécessaires et plusieurs sorties sont disponibles sur le groupe extérieur en fonction de la direction de l'installation.

GARANTIES

GARANTIE
COMPRESSEUR

5 ans⁽⁶⁾

GARANTIE
PIECES

3 ans⁽⁶⁾

GARANTIE
MAIN-D'OEUVRE

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 intégrée** 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 | | | 12kW | 14kW | 16kW |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---|------|
| MODULE HYDRAULIQUE PAC AIR/EAU HYDROSPLIT MONOPHASÉ ET TRIPHASÉ | | | HN1600MB.NKO | | |
| RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER | | | | | |
| Performances énergétiques | Climat moyen, sortie d'eau 35°C | SCOP | 4,60 | 4,57 | 4,55 |
| | | Charge thermique nominale | 11,5 | 12,0 | 12,3 |
| | | Efficacité saisonnière % | 181 | 180 | 179 |
| | | Classe énergétique (de A+++ à D) | A+++ | A+++ | A+++ |
| | | Conso énergétique annuelle moy. kWh | 5165 | 5425 | 5586 |
| | Climat moyen, sortie d'eau 55°C | SCOP | 3,50 | 3,47 | 3,45 |
| | | Charge thermique nominale | 11,5 | 11,7 | 12,0 |
| | | Efficacité saisonnière % | 137 | 136 | 135 |
| | | Classe énergétique (de A+++ à D) | A++ | A++ | A++ |
| | | Conso énergétique annuelle moy. kWh | 6788 | 6992 | 7187 |
| CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE | | | | | |
| Plage de départ d'eau | Chaud | °C | 15-65 | | |
| | Froid | Radiateur Plancher chauffant | °C | 5-27 15-80 | |
| Résistance électrique d'appoint <i>en option</i> | Alimentation | Phase / Voltage / Fréquence | ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 (UE Monophasés) 3 / 380-415 / 50 (UE Triphasés) | |
| | Nombre de résistances électriques | | EA | Monophasé 2 / Triphasé 3 | |
| | Capacité | | Kw | Monophasé 3,0 + 3,0 / Triphasé 3,0 + 2,0 + 2,0 | |
| | Intensité absorbée | Max. | A | Monophasé 26,1 / Triphasé 8,7 | |
| Débit d'eau | | Min./Nom. | L/min | 5 / 80 | |
| Hauteur manométrique dispo | | | mCE | 10 | |
| Raccords hydrauliques | Entrée | | mm (pouce) | Mâle PT 25,4 (1") | |
| | Sortie | | mm (pouce) | Mâle PT 25,4 (1") | |
| Câble de communication UE-UI | | | mm ² | 4 x 1,5 | |
| Dimensions (L x H x P) | | | mm | 490 x 850 x 315 | |
| Poids net | | | kg | 30,3 | |
| Puissance sonore | | Chaud Nom. | dBA | 44 | |

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

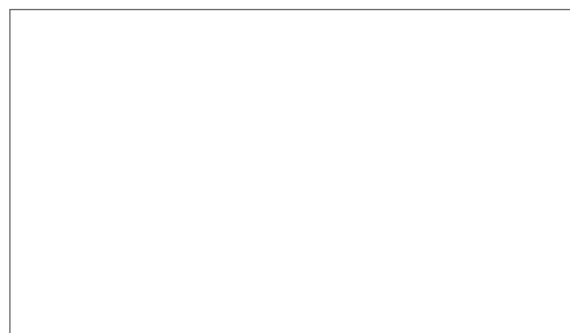
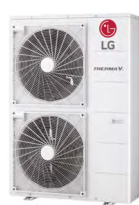
<https://www.lg.com/fr/climatisation>
<https://www.lg.com/fr/business/air-solution>



Copyright © 2021 LG Electronics France.
Tous droits réservés.

Module hydraulique

Groupe extérieur
12-14-16 kW



SIMPLE ET CONNECTÉE

Android



iOS



LG ThinQ™

- **Télécommande intuitive intégrée** 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 | | | | 12kW Monophasé | 14kW Monophasé | 16kW Monophasé | 12kW Triphasé | 14kW Triphasé | 16kW Triphasé | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------|------|-----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
| GROUPE EXTÉRIEUR | | | | HU121MRB .U30 | HU141MRB .U30 | HU161MRB .U30 | HU123MRB .U30 | HU143MRB .U30 | HU163MRB .U30 | | |
| CARACTÉRISTIQUES | | | | Temp. air extérieur | Temp. sortie 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 | 60°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 | |
| | Froid | -7°C | 35°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 | |
| | | 35°C | 18°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 | |
| | | 35°C | 7°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 | |
| Puissance absorbée nominale | Chaud | 7°C | 35°C | kW | 2,38 | 2,86 | 3,33 | 2,38 | 2,86 | 3,33 | |
| | | 2°C | 35°C | kW | 3,11 | 3,76 | 4,69 | 3,11 | 3,76 | 4,69 | |
| | | -7°C | 60°C | kW | 5,33 | 6,54 | 8,04 | 5,33 | 6,54 | 8,04 | |
| | Froid | -7°C | 35°C | kW | 4,00 | 4,75 | 5,71 | 4,00 | 4,75 | 5,71 | |
| | | 35°C | 18°C | kW | 2,53 | 3,26 | 4,00 | 2,53 | 3,26 | 4,00 | |
| | | 35°C | 7°C | kW | 4,44 | 5,38 | 6,40 | 4,44 | 5,38 | 6,40 | |
| COP | Chaud | 7°C | 35°C | W/W | 5,04 | 4,89 | 4,80 | 5,04 | 4,89 | 4,80 | |
| | | 2°C | 35°C | W/W | 3,86 | 3,72 | 3,41 | 3,86 | 3,72 | 3,41 | |
| | | -7°C | 60°C | W/W | 2,25 | 2,14 | 1,99 | 2,25 | 2,14 | 1,99 | |
| | | -7°C | 35°C | W/W | 3,00 | 2,95 | 2,80 | 3,00 | 2,95 | 2,80 | |
| EER | Froid | 35°C | 18°C | W/W | 4,75 | 4,30 | 4,00 | 4,75 | 4,30 | 4,00 | |
| | | 35°C | 7°C | kW | 2,70 | 2,60 | 2,50 | 2,70 | 2,60 | 2,50 | |
| Limites 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 | | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | |
| | Précharge | | | kg | 2,100 | 2,100 | 2,100 | 2,100 | 2,100 | 2,100 | |
| | PRP* / Hermétiquement scellé | | | | 675 / Oui | 675 / Oui | 675 / Oui | 675 / Oui | 675 / Oui | 675 / Oui | |
| | Equivalent CO ² du F-GAS | | | t. eq CO ² | 1,418 | 1,418 | 1,418 | 1,418 | 1,418 | 1,418 | |
| Compresseur | Type | | | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | |
| | Quantité | | | EA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Raccords hydrauliques | Entrée | | | mm (pouce) | Mâle PT 25,4 (1") | Mâle PT 25,4 (1") | Mâle PT 25,4 (1") | Mâle PT 25,4 (1") | Mâle PT 25,4 (1") | Mâle PT 25,4 (1") | |
| | Sortie | | | mm (pouce) | Mâle PT 25,4 (1") | Mâle PT 25,4 (1") | Mâle PT 25,4 (1") | Mâle PT 25,4 (1") | Mâle PT 25,4 (1") | Mâle PT 25,4 (1") | |
| Dimensions (L x H x P) | | | | mm | 950x1380x330 | 950x1380x330 | 950x1380x330 | 950x1380x330 | 950x1380x330 | 950x1380x330 | |
| Poids | | | | kg | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 91,7 | |
| Puissance sonore | Chaud | Nom. | | dBA | 61 | 62 | 63 | 61 | 62 | 63 | |
| Intensité absorbée | | | | Max. | A | 33,0 | 34,0 | 35,0 | 12,0 | 12,5 | 13,0 |
| 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 ² | 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 | D16A | D16A | D16A | |

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



Copyright © 2021 LG Electronics France.
Tous droits réservés.

Module hydraulique



Groupe extérieur
12-14-16 kW

