

HYDROPLIT DUO ECS 65°C R32

Monophasée et Triphasée, de 12 à 16 kW



IDÉALE



Rénovation



Neuf

Liaisons hydrauliques



Eau chaude sanitaire



Radiateurs



Planchers chauffants

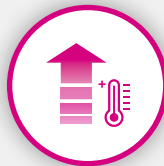
Eligible à Ma Prime Rénov, la gamme Therma V Hydroplit Duo ECS R32 a une **ETAS⁽¹⁾ jusqu'à 181%**.

AVANTAGES DE LA GAMME THERMA V



HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- **Classe énergétique A+++⁽²⁾**
- **Liaisons hydrauliques** et réfrigérant R32 uniquement dans le groupe extérieur pour une meilleure performance énergétique⁽³⁾
- Certifications européennes Keymark, EHPA et Eurovent



CONFORT

- Chauffage en hiver et rafraîchissement en été
- Contrôle précisément la température dans 2 zones distinctes
- **Ballon d'eau chaude de 200 litres** pour plus de confort
- Fonctionnement **silencieux**



ÉCONOMIES

- **Jusqu'à 30% d'économies** coûts d'électricité et de réfrigérant comparée à une ancienne génération LG⁽⁴⁾
- 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

- Compact et tout-en-un : prend peu de place au sol et le **ballon tampon de 40 litres (en option)** s'intègre dans un emplacement prévu à l'arrière de la PAC pour privilégier l'esthétique et le gain de place.
- Configurateur de chauffage LG : préparez les paramétrages à l'avance et activez-les sur la télécommande.
- 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⁽⁵⁾

GARANTIE PIÈCES

3 ans⁽⁵⁾

GARANTIE MAIN-D'ŒUVRE

3 ans⁽⁵⁾

(1) 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%. - (2) Sur une échelle de A+++ à D. - (3) Potentiel de Réchauffement Planétaire du R32 indice 675 contre 2088 pour le R410A. - (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 | | | 12kW Monophasée et Triphasée | 14kW Monophasée et Triphasée | 16kW Monophasée et Triphasée | |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------|
| MODULE HYDRAULIQUE PAC AIR/EAU HYDROSPLIT DUO ECS R32 | | | HN1616Y.NB1 | | | |
| RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER | | | | | | |
| Performances énergétiques Chauffage | Climat moyen, sortie d'eau 35°C | SCOP | 4,60 | 4,57 | 4,55 | |
| | | Efficacité saisonnière % | 181 | 180 | 179 | |
| | Classe énergétique (de A+++ à D) | | A+++ | A+++ | A+++ | |
| | Climat moyen, sortie d'eau 55°C | SCOP | 3,50 | 3,47 | 3,45 | |
| Efficacité saisonnière % | | 137 | 136 | 135 | | |
| Classe énergétique (de A+++ à D) | | A++ | A++ | A++ | | |
| Performances énergétiques Eau Chaude Sanitaire | Général | Profil de sous-tirage | L | L | L | |
| | Climat moyen | Efficacité saisonnière % | 120 | 120 | 120 | |
| | | Classe énergétique (de A+++ à G) | A+ | A+ | A+ | |
| CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE | | | | | | |
| Plage de départ d'eau | Chaud | Min.-Max. | °C | | | |
| | Froid | Min.-Max. | °C | | | |
| | Eau Chaude Sanitaire | Min.-Max. | °C | | | |
| Résistance électrique | Alimentation | Phase / Voltage / Fréquence | | Ø/V/Hz | | |
| | Câble d'alimentation électrique* | | | mm² | | |
| | Nombre de résistances électriques | | | EA | | |
| | Capacité | | | Kw | | |
| | Intensité absorbée | Max. | | | A | |
| | Disjoncteur recommandé | | | A | | |
| Débit d'eau | Min./Nom. | | L/min | 15 / 35 | 15 / 40 | 15 / 46 |
| Hauteur manométrique dispo | | | mCE | 8 | | |
| Raccords hydrauliques | Entrée | | | mm (pouce) | | |
| | Sortie | | | mm (pouce) | | |
| Raccords frigorifiques | Liquide | | | mm (pouce) | | |
| | Gaz | | | mm (pouce) | | |
| Raccords hydrauliques pour Eau Chaude Sanitaire | Arrivée eau froide | | | mm (pouce) | | |
| | Sortie eau chaude | | | mm (pouce) | | |
| | Bouclage Eau Chaude Sanitaire | | | mm (pouce) | | |
| Ballon Eau Chaude Sanitaire | Matériau | | Acier émaillé | | | |
| | Volume d'eau | Nom. | L | | 200 | |
| | Limite max. de pression d'eau | | bar | | 10 | |
| | Isolation | Matériau | | Mousse de polyuréthane | | |
| | | Épaisseur | mm | | 50 | |
| Ballon tampon (en option) | Déperdition thermique (pour 24h) | | kWh | | 1,46 | |
| | Volume d'eau | Nom. | L | | 40 | |
| Dimensions (L x H x P) | Isolation du matériau | | Caoutchouc mousse à cellules fermées | | | |
| Poids net | Ensemble hydrokit | | mm | | 601 x 1812 x 685 | |
| Puissance sonore | Ensemble hydrokit | | kg | | 130 | |
| | Chaud | Nom. | dBA | | 43 | |

*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>



Module hydraulique



Groupe extérieur



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 | | | | 12kW Monophasée | 14kW Monophasée | 16kW Monophasée | 12kW Triphasée | 14kW Triphasée | 16kW Triphasée | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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>



Module hydraulique



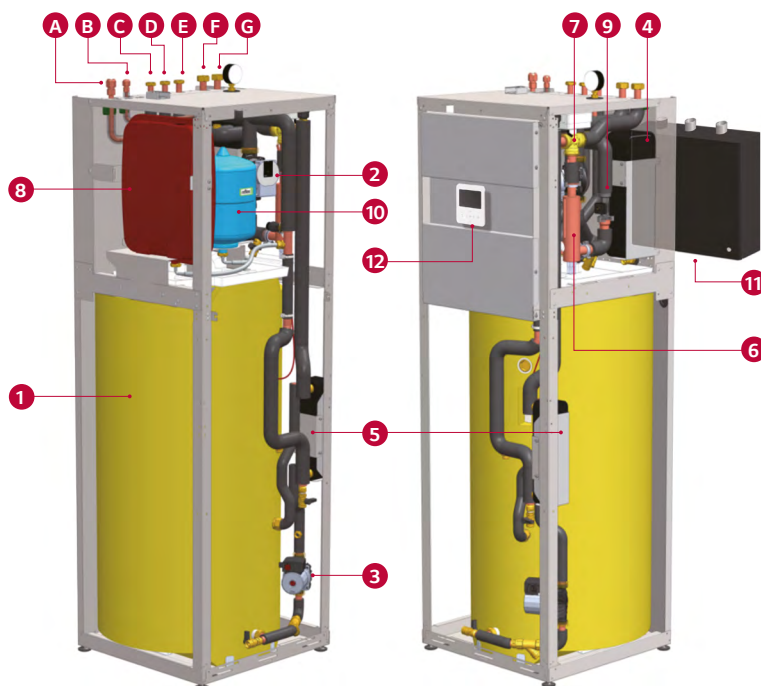
Groupe extérieur



VUE INTÉRIEURE ET ACCESSOIRES

VUE INTÉRIEURE

- 1 Ballon d'eau chaude sanitaire (200 litres)
- 2 Pompe à eau principale
- 3 Pompe à eau pour la circulation de l'ECS
- 4 Echangeur de chaleur à plaques principal (Réfrigérant / Eau)
- 5 Echangeur de chaleur à plaques pour ECS (Eau / ECS)
- 6 Résistance électrique d'appoint (Max. 6kW)
- 7 Vanne 3 voies
- 8 Vase d'expansion pour chauffage (12 litres)
- 9 Débitmètre
- 10 Vase d'expansion pour ECS (8 litres, *en option*)
- 11 Ballon tampon pour chauffage (40 litres, *en option*)
- 12 Télécommande RS3 intégrée au module hydraulique
- A Tuyauterie gaz (5/8")
- B Tuyauterie liquide (3/8")
- C Départ ECS (3/4")
- D Arrivée d'eau pour ECS (3/4")
- E Recirculation ECS (3/4")
- F Départ tuyauterie hydraulique (1")
- G Retour tuyauterie hydraulique (1")



ACCESSOIRES (*en option*)

Ballon tampon 40 litres

Le ballon tampon de 40 litres s'intègre dans un emplacement prévu à l'arrière de la PAC air-eau Hydrosplit Duo ECS R32 pour privilégier l'esthétique et le gain de place.



| Ballon tampon 40 litres | | OSHB-40KT.AEU |
|-------------------------|----|-----------------|
| Volume d'eau | l | 40 |
| Dimensions (LxHxP) | mm | 518 x 560 x 175 |
| Poids net (vide) | kg | 24 |

Vase d'expansion ECS 8 Litres

Le vase d'expansion ECS 8 litres s'intègre facilement dans la PAC air-eau Hydrosplit Duo ECS R32. Avec son kit qui contient un tube de connexion flexible, l'installation est d'autant plus simple.



| Vase d'expansion ECS 8 litres | | OSHE-12KT.AEU |
|-------------------------------|-------|-----------------|
| Volume d'eau | l | 8 |
| Connexion | pouce | 3/4 |
| Pression Max. | bar | 10 |
| Pré-charge | bar | 3 |
| Dimensions (LxHxP) | mm | 416 x 238 x 502 |
| Poids net (vide) | kg | 2,5 |

ACCESSOIRES (*fournis*)

Vanne d'arrêt (1EA)



Vanne d'arrêt avec filtres (1EA)



LG Electronics France

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

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



Module hydraulique



Groupe extérieur

