THERMA V™ Pompe à Chaleur Air-Eau

LG Life's Good

HYDROSPLIT 65°C R32 - 2ème génération

Monophasée et Triphasée, de 12 à 16 kW



IDÉALE — Rénovation

Liaisons hydrauliques H₂O

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 ENERGÉTIQUE

- **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 précisement 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	GARANTIE PIECES	GARANTIE MAIN-D'OEUVRE
5 ans(6)	3 ans(6)	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 : PWFMDD200)*

UNITÉ				12kW	14kW	16kW
MODULE HYDRAULIQUE PAC AIR/EAU HYDROSPLIT				HN1600MC.NK1		
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER						
Performances énergétiques	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+++
		Conso énergétique annuelle moy.	kWh	5165	5425	5586
	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++
		Conso énergétique annuelle moy.	kWh	6788	6992	7187
CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE						
Plage de départ d'eau	Chaud		°C	15~65		
	Froid	Radiateur	°C	5~27		
		Plancher chauffant	°C	15~80		
Résistance électrique d'appoint *en option*	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 2,0 + 2,0 + 2,0		
	Intensité absorbée	Nom.	A	Monophasé 24 / Triphasé 8,7		
Débit d'eau		Min./Nom.	L/min	15 / 35	15 / 40	15 / 46
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			mm²	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

Module hydraulique



Groupe extérieur 12-14-16 kW



Copyright © 2021 LG Electronics France.
Tous droits réservés.

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 : PWFMDD200)*

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
		-7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Froid	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
		-7°C	35°C	kW	4,00	4,75	5,71	4,00	4,75	5,71
	Froid	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

LG Life's Good

Copyright © 2021 LG Electronics France.
Tous droits réservés.

Module hydraulique



Groupe extérieur 12-14-16 kW

