



POMPES À CHALEUR AIR/EAU

**THERMA V**

**SPLIT 57°C R410A**

MONOPHASÉE ET TRIPHASÉE,  
DE 12 À 16 KW



Rénovation  
**IDÉALE**

## AVANTAGES DE LA GAMME **THERMA V**



### HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

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



### 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...)



### 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



### 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.



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%**.

(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.

## GARANTIES

**GARANTIE COMPRESSEUR**  
**5 ans<sup>(6)</sup>**

**GARANTIE PIÈCES**  
**3 ans<sup>(6)</sup>**

**GARANTIE MAIN-D'OEUVRE**  
**3 ans<sup>(6)</sup>**



- **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 / 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			
<b>RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER</b>					
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+++
		Conso énergétique annuelle moy. kWh	4177 / 4179	4408 / 4410	4802 / 4804
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	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
<b>CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Plage de départ d'eau	Chaud	°C	15-57		
	Froid	Radiateur °C	5-27		
		Plancher chauffant °C	16-27		
Résistance électrique	Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence	1 / 220-240 / 50 (HN1616M.NK5) 3 / 380-415 / 50 (HN1639M.NK5)		
	Nombre de résistances électriques	EA	Monophasé 2 / Triphasé 3		
	Capacité	Kw	Monophasé 3+3 / Triphasé 3+3+3		
	Intensité absorbée	Max.	A	Monophasé 32,0 / Triphasé 16,3	
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	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.

UNITÉ		12 kW Monophasée	14 kW Monophasée	16 kW Monophasée	12 kW Triphasée	14 kW Triphasée	16 kW Triphasée
GROUPE EXTÉRIEUR		HU121MA.U33	HU141MA.U33	HU161MA.U33	HU123MA.U33	HU143MA.U33	HU163MA.U33
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>		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	35°C	kW	12,00	14,00	16,00
Puissance nominale	Froid	35°C	18°C	kW	10,40	12,00	13,00
		7°C	35°C	kW	2,64	3,18	3,76
		2°C	35°C	kW	3,12	3,70	4,73
Puissance absorbée nominale	Chaud	-7°C	35°C	kW	3,41	4,24	5,30
		35°C	18°C	kW	2,60	3,08	3,60
		7°C	35°C	W/W	4,55	4,41	4,26
COP	Chaud	2°C	35°C	W/W	3,85	3,78	3,38
		-7°C	35°C	W/W	3,52	3,30	3,02
		35°C	18°C	W/W	4,00	3,90	3,61
EER	Froid	35°C	18°C	W/W	4,00	3,90	3,61
		Temp. ext. Min.-Max.	°C BH	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
Limites de fonctionnement	Froid	Temp. ext. Min.-Max.	°C BS	5-48	5-48	5-48	5-48
		Type	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Réfrigérant	Précharge	kg	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
	Complément de charge	g/m	40	40	40	40	40
	PRP* / Hermétiquement scellé		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
Compresseur	Type	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Quantité	EA	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)
	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)
	Longueur	Min./Moy./Max.	m	3 / 7,5 / 50	3 / 7,5 / 50	3 / 7,5 / 50	3 / 7,5 / 50
Dimensions (L x H x P)	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30	30	30
	Poids	kg	84,8	84,8	84,8	84,8	84,8
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	63	64	65	63
	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
Alimentation	Câble d'alimentation électrique**	mm²	3 x 6	3 x 6	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5
	Disjoncteur recommandé		D40A	D40A	D40A	D20A	D20A

\*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.