

## SPLIT 57°C R410A

Monophasée et Triphasée, de 12 à 16 kW



IDÉALE



Rénovation



Eau chaude sanitaire<sup>(1)</sup>



Radiateurs



Planchers chauffants

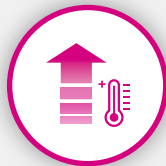
Eligible à Ma Prime Rénov, la gamme Therma V Split R410A a une ETAS<sup>(2)</sup> jusqu'à 175%.

## AVANTAGES DE LA GAMME THERMA V



### HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Classe énergétique A+++<sup>(3)</sup>
- Certifications européennes Key-mark, 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 split ancienne génération



### 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...)



### PERFORMANCES

- **Production d'eau chaude jusqu'à 57°C**
- Performances saisonnières élevées grâce au compresseur BLDC
- Protection contre la corrosion améliorée (Black Fin)
- Fonctionnement assuré jusqu'à -20°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.

## GARANTIES

GARANTIE COMPRESSEUR

5 ans

GARANTIE PIÈCES

3 ans

GARANTIE MAIN-D'ŒUVRE

3 ans<sup>(5)</sup>

(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 110% si elles fonctionnent à 55°C et 125% à 35°C - (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.

# 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		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		HN1616.NK3 / HN1639.NK3		

## RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER

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

## CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE

Plage de départ d'eau	Chaud	°C	15-57
	Froid	Radiateur °C	6-30
		Plancher chauffant °C	16-27
Résistance électrique	Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence	Ø/V/Hz 1 / 220-240 / 50 (HN1616.NK3) 3 / 380-415 / 50 (HN1639.NK3)
		Nombre de résistances électriques	EA Monophasé 2 / Triphasé 3
		Capacité	Kw Monophasé 6 / Triphasé 9
	Intensité absorbée	Max.	A Monophasé 32,0 / Triphasé 25,0
Débit d'eau		Min./Nom.	L/min 15 / 46
Hauteur manométrique dispo		mmCE	12
Raccords hydrauliques	Entrée	mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")
	Sortie	mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")
Raccords frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz	mm (pouce)	Ø 15,88 (5/8)
Câble de communication UE-UI		mm <sup>2</sup>	5 x 1,5
Dimensions (L x H x P)		mm	490 x 850 x 315
Poids net		kg	Monophasé 43 / Triphasé 45
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>

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



Module hydraulique  
Monophasé et Triphasé



Groupe extérieur  
Monophasé et Triphasé



# 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	12 kW Triphasée	14 kW Triphasée	16 kW Triphasée		
<b>GROUPE EXTÉRIEUR</b>				<b>HU121.U33</b>	<b>HU141.U33</b>	<b>HU161.U33</b>	<b>HU123.U33</b>	<b>HU143.U33</b>	<b>HU163.U33</b>		
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>		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	10,33	10,83	11,95	10,33	10,83	11,95	
		-7°C	35°C	kW	11,00	12,50	13,50	11,00	12,50	13,50	
Intensité absorbée nominale	Froid	35°C	18°C	kW	10,40	12,00	13,00	10,40	12,00	13,00	
		7°C	35°C	kW	2,64	3,18	3,76	2,64	3,18	3,76	
		2°C	35°C	kW	2,93	3,09	3,41	2,93	3,09	3,41	
COP	Chaud	-7°C	35°C	kW	3,14	3,73	4,35	3,14	3,73	4,35	
		35°C	18°C	kW	2,60	3,08	3,60	2,60	3,08	3,60	
		7°C	35°C	W/W	4,55	4,41	4,26	4,55	4,41	4,26	
EER	Froid	2°C	35°C	W/W	3,53	3,50	3,50	3,53	3,50	3,50	
		-7°C	35°C	W/W	3,50	3,35	3,10	3,50	3,35	3,10	
		35°C	18°C	W/W	4,00	3,90	3,61	4,00	3,90	3,61	
Limites de fonctionnement	Chaud	Air Min.-Max.		°C BH	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35	
	Froid	Air Min.-Max.		°C BS	5-48	5-48	5-48	5-48	5-48	5-48	
Réfrigérant	Type				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Précharge			kg	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	
	Equivalent CO <sup>2</sup> du F-GAS			t. eq CO <sup>2</sup>	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
	Complément			kg/m	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	
Compresseur	Type				Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	
	Quantité			EA	1	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)	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)	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	3 / 7,5 / 50	3 / 7,5 / 50	
	Dénivelé UE-UI	Max.		m	30	30	30	30	30	30	
Dimensions (L x H x P)				mm	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	
Poids				kg	94	94	94	94	94	94	
Puissance sonore	Chaud	Nom.		dBA	66	66	66	66	66	66	
Intensité absorbée				Max.	A	25,0	25,0	25,0	16,0	16,0	16,0
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 <sup>2</sup>	3 x 6	3 x 6	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	
	Disjoncteur recommandé				D32A	D32A	D32A	D20A	D20A	D20A	

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>



Module hydraulique  
Monophasé et Triphasé



Groupe extérieur  
Monophasé et Triphasé

