

SPLIT 57°C R410A

Monophasée et Triphasée, de 12 à 16 kW



IDÉALE



Rénovation



Eau chaude sanitaire⁽¹⁾



Radiateurs



Planchers chauffants

Eligible à Ma Prime Rénov, la gamme Therma V Split R410A a une **ETAS⁽²⁾ jusqu'à 183%**.

AVANTAGES DE LA GAMME THERMA V



HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- **Classe énergétique A+++⁽³⁾**
- 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 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 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.

GARANTIES

GARANTIE COMPRESSEUR

5 ans⁽⁵⁾

GARANTIE PIÈCES

3 ans⁽⁵⁾

GARANTIE MAIN-D'ŒUVRE

3 ans⁽⁵⁾

(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.

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			HN1616M.NK5 / HN1636M.NK5		
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER					
Performances énergétiques	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP	4,65	4,61	4,56
		Charge thermique nominale	9	10	10
		Efficacité saisonnière %	183	182	179
		Classe énergétique (de A+++ à D)	A+++	A+++	A+++
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Conso énergétique annuelle moy. kWh	4177 / 4179	4408 / 4410	4802 / 4804
		SCOP	3,36	3,37	3,32
		Charge thermique nominale	10	9	10
		Efficacité saisonnière %	131	132	130
		Classe énergétique (de A+++ à D)	A++	A++	A++
		Conso énergétique annuelle moy. kWh	5229	5524	6157
CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE					
Plage de départ d'eau	Chaud	°C	15-57		
	Froid	Ventilo-convecteur	°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 2+2+2		
		Intensité absorbée Max.	A Monophasé 25,0 / Triphasé 8,7		
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		mm ²	4 x 1,5		
Dimensions (L x H x P)		mm	490 x 850 x 315		
Poids net		kg	Monophasé 40,5 / Triphasé 41,5		
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
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		
GROUPE EXTÉRIEUR				HU121MA.U33	HU141MA.U33	HU161MA.U33	HU123MA.U33	HU143MA.U33	HU163MA.U33		
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	35°C	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00	
Puissance 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	3,12	3,70	4,73	3,12	3,70	4,73	
Puissance absorbée nominale	Froid	-7°C	35°C	kW	3,41	4,24	5,30	3,41	4,24	5,30	
		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	
COP	Chaud	2°C	35°C	W/W	3,85	3,78	3,38	3,85	3,78	3,38	
		-7°C	35°C	W/W	3,52	3,30	3,02	3,52	3,30	3,02	
		35°C	18°C	W/W	4,00	3,90	3,61	4,00	3,90	3,61	
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				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Précharge				2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	
	Complément de charge				40	40	40	40	40	40	
	PRP* / Hermétiquement scellé				2088 / Non	2088 / Non	2088 / Non	2088 / Non	2088 / Non	2088 / Non	
	Equivalent CO ² du F-GAS				5,219	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)	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	
	Dénivelé UE-UI	Max.			m	30	30	30	30	30	
Dimensions (L x H x P)				mm	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	
Poids				kg	84,8	84,8	84,8	84,8	84,8	84,8	
Puissance sonore				Chaud Nom.	dBA	63	64	65	63	64	65
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	D20A	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.

LG Electronics France

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

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

Module hydraulique
Monophasé et Triphasé



Groupe extérieur
Monophasé et Triphasé

