

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 / HN1639M.NK5		

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER

		SCOP	4,45	4,45	4,30
Performances énergétiques	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	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
		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	5-27	
		Plancher chauffant	°C	16-27	
Résistance électrique	Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence	Ø/V/Hz	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		mm ²	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	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						
	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)						
	Gaz			mm (pouce)	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

