



# POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT 57°C R410A 12KW - 14KW - 16 KW MONOPHASÉ ET TRIPHASÉ



La fusion de l'efficacité énergétique et de l'innovation technologique pour optimiser votre chauffage et la production d'eau chaude, en toute simplicité.



EAU CHAUDE  
SANITAIRE



RADIATEURS



PLANCHERS  
CHAUFFANTS



## PAC AIR/EAU SPLIT 57°



**Température de Fonctionnement:** Permet une production d'eau chaude jusqu'à 57°C.

**Silence de Fonctionnement:** Conçu pour opérer discrètement, améliorant le confort de l'habitat.

**Contrôle:** Possibilité de contrôler la température de manière précise dans différentes zones, pour une gestion efficace de l'énergie et du confort.

- Jusqu'à 30% d'économies sur les coûts d'électricité comparée à une ancienne génération LG
- Fonctionnement silencieux
- Maintien de 100% de la puissance à -7°C extérieur
- Télécommande intuitive intégrée au module hydraulique



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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+++
		Conso énergétique annuelle moy. kWh	4177 / 4179	4408 / 4410	4802 / 4804
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	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	Ø/N/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 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			mm²	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		

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

UNITÉ				12 kW Monophasée	14 kW Monophasée	16 kW Monophasée	12 kW Triphasée	14 kW Triphasée	16 kW Triphasée		
<b>GROUPE EXTÉRIEUR</b>				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	12,00	14,00	16,00	
		2°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00	
	Froid	-7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00	
Puissance absorbée nominale	Chaud	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	
	Froid	2°C	35°C	kW	3,12	3,70	4,73	3,12	3,70	4,73	
<b>COP</b>	Chaud	-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	
	Froid	7°C	35°C	W/W	4.55	4.41	4.26	4.55	4.41	4.26	
EER	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	
	Froid	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			kg	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	
	Complément de charge			g/m	40	40	40	40	40	40	
	PRP* / Hermétiquement scellé				2088 / Non	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	5,219	
Compresseur	Type				Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	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	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 <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		D40A	D40A	D40A	D20A	D20A	D20A