

HYDROSPLIT R32 avec Module Hydraulique

Monophasé : 12/14/16 kW

Triphasé : 12/14/16 kW

IDÉALE



Rénovation

Liaisons
hydrauliques



Eau chaude
sanitaire(1)



Radiateurs



Planchers
chauffants

Éligible à Ma Prime Rénov, la gamme LG Therma V
Hydrosplit R32 a une **ETAS(2) jusqu'à 181%**

AVANTAGES DE LA GAMME THERMA V



HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- **Classe énergétique A+++ (3)**
- Pompe à chaleur air-eau aux liaisons hydrauliques avec réfrigérant R32 uniquement dans le groupe extérieur pour une meilleure performance énergétique(4)
- Certifications européennes Keymark, EHPA et Eurovent



CONFORT

- Chauffage en hiver et rafraîchissement en été
- Contrôlez précisément la température dans 2 zones distinctes
- Fonctionnement **silencieux**



ECONOMIES

- **Jusqu'à 30% d'économies** sur les coûts d'électricité et de réfrigérant comparée à une ancienne génération LG(5)
- Possibilité de raccorder l'Hydrosplit de LG à un circuit solaire thermique pour plus d'économies d'énergie
- Aides financières cumulables (TVA réduite, Ma Prime Rénov, éco-prêt, coup de pouce...)



PERFORMANCES

- Production d'eau chaude **jusqu'à 65°C**
- Performances améliorées grâce au compresseur Scroll R1 de LG
- Protection améliorée contre la corrosion (Black Fin)
- Maintien de 100% de la puissance à -7°C extérieur
- Fonctionnement assuré jusqu'à -25°C extérieur



(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) Potentiel de Réchauffement Planétaire du R32 indice 675 contre 2088 pour le R410A. (5) Selon la pompe à chaleur air-eau choisie et les conditions d'utilisation, par rapport à une chaudière ancienne génération. (6) Sous condition de mise en service effectuée par LG Electronics et de justifier d'un contrat de maintenance.

GARANTIES

**GARANTIE
COMPRESSEUR**

5 ans ⁽⁶⁾

**GARANTIE
PIÈCES**

3 ans ⁽⁶⁾

**GARANTIE
MAIN-D'OEUVRE**

3 ans ⁽⁶⁾

Caractéristiques Techniques

Groupes Extérieurs :

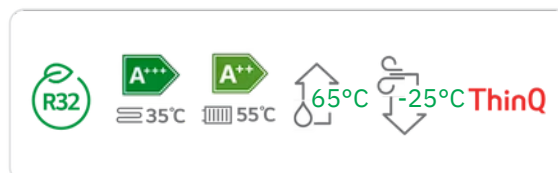
HU121MRX.U30/U123MRX.U30

HU141MRX.U30/HU143MRX.U30

HU161MRX.U30/ HU163MRX.U30

Modules Hydrauliques :

HN1600MC.NK1 / HN1616Y.NB1



Données d'efficacité			Unité	12 kW (1 Ø) 12 kW (3 Ø)	14 kW (1 Ø) 14 kW (3 Ø)	16 kW (1 Ø) 16 kW (3 Ø)
Classe énergétique de A+++ à D (35°C / 55°C)			-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Efficacité saisonnière (35°C / 55°C)			%	181 / 140	180 / 140	179 / 140
SCOP (35°C / 55°C)			-	4,60 / 3,50	4,57 / 3,47	4,55 / 3,45
Puissance sonore (GE)	Nom. / Min.		dB(A)	61 / 60 39 /	62 / 60 40 /	63 / 60 41 /
Puissance sonore à 5m (GE)	Nom. / Min.		dB(A)	38	38	38
Puissance sonore (UI)	Nom.		dB(A)		44	
Puissance sonore à 1m (UI)	Nom.		dB(A)		36	

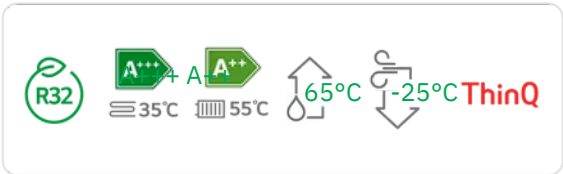
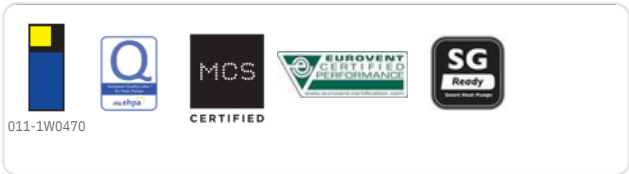
Capacité nominale et COP/EER						
Air +7°C / Eau +35°C	Capacité de chauffage / COP	kW / -	12,00 / 5,04	14,00 / 4,89	16,00 / 4,80	
Air +2°C / Eau +35°C	Capacité de chauffage / COP	kW / -	12,00 / 3,65	14,00 / 3,63	16,00 / 3,60	
Air +7°C / Eau +55°C	Capacité de chauffage / COP	kW / -	12,00 / 2,90	14,00 / 2,85	16,00 / 2,80	
Air +35°C / Eau +18°C	Capacité frigorifique/ EER	kW / -	12,00 / 4,75	14,00 / 4,30	16,00 / 4,00	
Air +35°C / Eau +7°C	Capacité frigorifique/ EER	kW / -	12,00 / 2,70	14,00 / 2,60	16,00 / 2,50	

Groupes extérieurs			Unité	HU121MRX.U30 HU123MRX.U30	HU141MRX.U30 HU143MRX.U30	HU161MRX.U30 HU163MRX.U30
Température de fonctionnement (air extérieur)	Chaud & ECS (Min. ~ Max.)	°C		-25 ~ 35		
	Froid (Min. ~ Max.)			5 ~ 48		
Réfrigérant	Type			R32		
	PRP / Hermétiquement scellé	°C		675		
	Précharge	- - g		2100		
Raccords hydrauliques	Entrée / Sortie	pouces		PT mâle 1" selon ISO 7-1 (filetage conique)		
Dimensions	L x H x P	mm		1380 x 950 x 330		
Poids		kg		91,7		
Façade	Couleur	-		Gris foncé/ RAL 7044		
Alimentation	Voltage, phase, fréquence	V, Ø, Hz		220 - 240, 1, 50 / 380 - 415, 3, 50		
	Consommation d'énergie en veille	W		60		
	Disjoncteur recommandé	A		40 (1Ø) / 16 (3 Ø)		

Caractéristiques Techniques

Groupes Extérieurs :
HU121MRX.U30 / HU123MRX.U30
HU141MRX.U30 / HU143MRX.U30
HU161MRX.U30 / HU163MRX.U30

Module Hydraulique :
HN1600MC.NK1 / HN1616Y.NB1



Unités Intérieures			Unité		HN1600MC.NK1	HN1616Y.NB1
Température de fonctionnement (sortie d'eau)	Chaud (Min. ~ Max.)	°C	15 ~ 65			
	Froid (Min. ~ Max.)	°C	5 ~ 27			
	ECS (Min. ~ Max.)	°C	15 ~ 80			
Vase d'expansion (circuit de chauffage)	Volume	ℓ	8	12		
Raccords hydrauliques	Sortie vers le Groupe Extérieur	pouces	PT mâle 1" selon ISO 7-1 (filetage conique)			
	Entrée du Groupe Extérieur	pouces				
	Sortie de la pompe à chaleur	pouces				
	Entrée dans la pompe à chaleur	pouces				
Dimensions	L x H x P	mm	850 x 490 x 315	1812 x 601 x 685		
Poids		kg	30,5	130,0		
Façade	Couleur	-	Blanc / RAL 9016	Blanc / RAL 9002		
Efficacité saisonnière (35°C / 55°C)			- % -	131/100 (Froid)	228/168 (Chaud)	
Puissance calorifique nominale (35°C / 55°C)			kW	15 (Froid)	11/13 (Chaud)	
Consommation annuelle d'énergie (35°C / 55°C)			kWh	1108/14752 (Froid)	2473/4074 (Chaud)	
Puissance sonore (LWA) - (UI-IDU)			dB(A)			
EEI de la pompe à eau ≤						
Contrôle de la température				0.23		
Class/ Contribution (%)				V / 3		