

THERMA V™ Monobloc R290

R290



Monophasé : 5/7/9 kW
Triphasé : 7/9 kW

Performante
et Silencieuse

IDÉALE



Rénovation



Neuf



Eau chaude
sanitaire(1)



Radiateurs



Planchers
chauffants

Éligible à Ma Prime Rénov et aux Certificats d'Économies d'Énergie (CEE),
la gamme LG Therma V Monobloc R290 a une ETAS(2) jusqu'à 184%

AVANTAGES DE LA GAMME THERMA V



HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Classe énergétique A+++ (3)
- Réfrigérant R290 avec un impact réduit sur l'environnement(4)
- Certifications européennes Keymark, EHPA et Eurovent



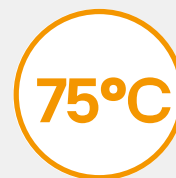
CONFORT

- Chauffage en Hiver et rafraîchissement en été
- Possibilité de contrôler la température distinctes dans 2 zones distinctes
- Fonctionnement **silencieux** (jusqu'à 64 dB(A))
- Avec l'application LG ThinQ, **contrôle à distance** depuis un smartphone ou via une **enceinte connectée compatible** (Module Wi-Fi LG en option)



ÉCONOMIES

- **Jusqu'à 30% d'économies** sur les coûts d'électricité et de réfrigérant comparée à une ancienne génération LG(5)
- Éligible aides CEE et MaPrimeRénov'
- Compresseur inverter basse consommation
- Emcombrement faible en combinaison Monobloc



PERFORMANCES

- Production d'eau chaude **jusqu'à 75°C(1)**
- Performances améliorées grâce au compresseur Scroll R1 de LG
- Protection améliorée contre la corrosion (Black Fin™)
- Maintien de 100% de la puissance à -15°C extérieur
- Fonctionnement 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. *Étiquette énergétique requise conformément au Règlement délégué (UE) n° 626/2011 de la Commission du 4 mai 2011 complétant la Directive 2010/30/UE en matière d'étiquetage des climatiseurs, applicable dans l'Union européenne. La classe d'efficacité énergétique et les données associées sont déclarées selon ce cadre réglementaire et enregistrées dans la base EPREL de l'UE. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=CELEX:32011R0626&utm_source=energy-efficient-products.ec.europa.eu/faqs-0/when-has-it-been-mandatory-register-air-conditioning-products-eprel-platform_en?prefLang=ga&utm_source=energy-efficient-products.ec.europa.eu/faqs-0/when-has-it-been-mandatory-register-air-conditioning-products-eprel-platform_en (4) Potentiel de Réchauffement Planétaire du R290 indice 3 contre 675 pour le R432. (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

Références :
HM051HFS.UA41
HM071HFS.UA41 HM073HFS.UA41
HM091HFS.UA41 HM093HFS.UA41



Données d'efficacité		Unité	5 kW (1 Ø)	7 kW (1 Ø) 7 kW (3 Ø)	9 kW (1 Ø) 9 kW (3 Ø)
Classe énergétique de A+++ (3) à D (35°C / 55°C)		-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Efficacité saisonnière (35°C / 55°C)		%	182* / 140*	187* / 141*	185* / 140*
SCOP (35°C / 55°C)			4.58 / 3.58	4.75 / 3.60	4.70 / 3.66
Puissance sonore	Min./Nom./Max.	dB(A)	52 / 53 / 61	53 / 54 / 63	55 / 56 / 64
Pression sonore	Nom.,@5m	dB(A)	31	32	34

Capacité nominale et COP/EER

Air +7°C / eau +35°C	Capacité de chauffage / COP	kW / -	5.50 / 4.90	7.00 / 4.70	9.00 / 4.60
Air +2°C / eau +35°C	Capacité de chauffage / COP	kW / -	5.50 / 3.20	7.00 / 3.15	9.00 / 3.10
Air +7°C / eau +55°C	Capacité de chauffage / COP	kW / -	5.50 / 2.95	7.00 / 2.85	9.00 / 2.80
Air +35°C / eau +18°C	Capacité frigorifique / EER	kW / -	5.50 / 4.90	7.00 / 4.70	9.00 / 4.50
Air +35°C / eau +7°C	Capacité frigorifique / EER	kW / -	5.50 / 3.00	7.00 / 2.90	9.00 / 2.85

Groupes extérieurs		Unité	HM051HFS.UA41	HM071HFS.UA41 HM073HFS.UA41	HM091HFS.UA41 HM093HFS.UA41
Limite de fonctionnement (température de l'air extérieur)	Chaud & ECS (Min. ~ Max.)	°C	-25 ~ 35		
	Froid (Min. ~ Max.)	°C			
Limite de fonctionnement (température de l'eau de sortie)	Chaud (Min. ~ Max.)	°C	15 ~ 75		
	Froid (Min. ~ Max.)	°C			
	ECS (Min ~ Max.)	°C			
Réfrigérant	Type	-	R290		
	PRP	-			
	Précharge	g			
Raccords hydrauliques	Entrée / Sortie	pouces	PT mâle 1" selon ISO 7-1 (filetage conique)		
Ballon d'expansion (circuit de chauffage)	Volume	ℓ	8		
Dimensions	L x H x P	mm	1242 x 853 x 391		
Poids		Kg	102 (1 Ø) / 115.5 (3 Ø)		
Alimentation	Voltage, phase, fréquence	V, Ø, Hz	220 - 240, 1, 50		
	Disjoncteur recommandé	A	25 (1 Ø) / 16 (3 Ø)		

Note : *Les valeurs indiquées répondent aux exigences de la norme EN14825 en vigueur. 1. En raison de notre politique d'innovation, certaines spécifications peuvent être modifiées sans notification. 2. La taille du câble de câblage doit être conforme aux codes locaux et nationaux applicables. Le câble d'alimentation et le disjoncteur doivent notamment être sélectionnés en fonction de ces codes. 3. Le niveau de puissance acoustique est mesuré dans les conditions nominales conformément à la norme ISO 9614. Le niveau de pression acoustique n'est pas une valeur déclarée dans le programme Eurovent et est converti à partir du niveau de puissance acoustique sur la base d'une pénalité de tonalité de 0 dB et d'une installation en champ libre. L'indice de directivité (Q) est supposé égal à 2. Par conséquent, ces valeurs peuvent être augmentées en raison des conditions ambiantes pendant le fonctionnement. Le niveau de puissance acoustique nominal est conforme à la norme EN12102-1 dans les conditions de la norme EN14825. 4. Les performances sont conformes à la norme EN14511 et reflètent les conditions d'essai de l'ErP. Les valeurs indiquées ci-dessus sont les valeurs déclarées dans les conditions nominales, conformément à la réglementation ErP. 5. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés. 6. Tous les sites d'installation doivent être équipés d'un disjoncteur différentiel (ELCB). 7. ECS 55 ~ 80°C Le fonctionnement n'est possible que lorsque le chauffage d'appoint fonctionne.