

THERMA V™

MONOBLOC S II R32

Monophasé : 5/7/9/12/14/16 kW
Triphasé : 12/14/16 kW

Performante
et Silencieuse



IDÉALE



Rénovation



Neuf



Eau chaude
sanitaire(1)



Radiateurs



Planchers
chauffants

Éligible à Ma Prime Rénov, la gamme LG Therma V Monobloc S II R32 a une **ETAS(2) jusqu'à 184%**

AVANTAGES DE LA GAMME THERMA V



HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- **Classe énergétique A+++** (3)
- Réfrigérant R32 avec un impact réduit sur l'environnement(4)
- Certifications européennes Keymark, EHPA et Eurovent



CONFORT

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



ECONOMIES

- **Jusqu'à 30% d'économies** sur les coûts d'électricité et de réfrigérant comparée à une ancienne génération LG(5)
- 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 -15°C extérieur (90% pour la 16kW)
- 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⁾

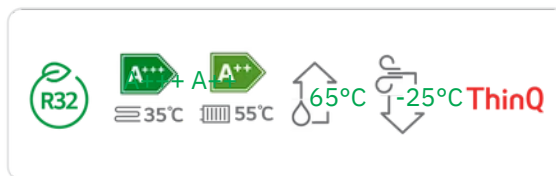
Caractéristiques Techniques

Références :

HM051MRS.UA40

HM071MRS.UA40

HM091MRS.UA40



Données d'efficacité		Unité	5 kW (1 Ø)	7 kW (1 Ø)	9 kW (1 Ø)
Classe énergétique de A+++ à D (35°C / 55°C)		-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Efficacité saisonnière (35°C / 55°C)		%	182 / 140*	181 / 141*	186 / 140*
SCOP (35°C / 55°C)			4.46 / 3.20	4.48 / 3.20	4.55 / 3.20
Puissance sonore	Nom. / Min.	dB(A)	57 / 54 35 /		57 / 55
Pression sonore	Nom. / Min.	dB(A)	32		35 / 33

Capacité nominale et COP/EER			5 kW (1 Ø)	7 kW (1 Ø)	9 kW (1 Ø)
Air +7°C / eau +35°C	Capacité de chauffage / COP	kW / -	5.50 / 4.70	7.00 / 4.70	9.00 / 4.60
Air +2°C / eau +35°C	Capacité de chauffage / COP	kW / -	5.50 / 3.46	7.00 / 3.36	9.00 / 2.95
Air +7°C / eau +55°C	Capacité de chauffage / COP	kW / -	5.50 / 2.70	7.00 / 2.70	9.00 / 2.70
Air +35°C / eau +18°C	Capacité frigorifique / EER	kW / -	5.50 / 4.70	7.00 / 4.65	9.00 / 4.60
Air +35°C / eau +7°C	Capacité frigorifique / EER	kW / -	5.50 / 3.30	7.00 / 3.20	9.00 / 3.00

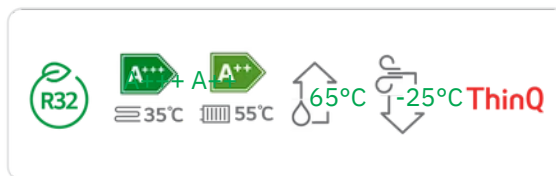
Groupes extérieurs		Unité	HM051MRS.UA40	HM071MRS.UA40	HM091MRS.UA40
Limite de fonctionnement (température de l'air extérieur)	Chaud & ECS (Min. ~ Max.)	°C	-25 ~ 35		
	Froid (Min. ~ Max.)	°C	5 ~ 48		
Limite de fonctionnement (température de l'eau de sortie)	Chaud (Min. ~ Max.)	°C	15 ~ 65		
	Froid (Min. ~ Max.)	°C	5 ~ 27		
	ECS (Min ~ Max.)	°C	5 ~ 80		
Réfrigérant	Type	-	R32		
	PRP / Hermétiquement scellé	-	675		
	Précharge	g	1400		
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	94		
Alimentation	Voltage, phase, fréquence	V, Ø, Hz	220 - 240, 1, 50		
	Disjoncteur recommandé	A	16	20	25

Note : *Les valeurs indiquées répondent aux exigences de la norme EN14825 en vigueur mais de correspondent pas aux valeurs déclarées sur KEYMARK. 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.

Caractéristiques Techniques

Références :

HM121MRX.UB40
 HM141MRX.UB40
 HM161MRX.UB40
 HM123MRX.UB40
 HM143MRX.UB40
 HM163MRX.UB40



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)	%		184 / 140	182 / 140	178 / 140
SCOP (35°C / 55°C)			4.67 / 3.47	4.62 / 3.46	4.53 / 3.45
Puissance sonore	Nom. / Min.	dB(A)	60 / 56 38 61 / 57		
Pression sonore	Nom. / Min.	dB(A)	/ 34 39 / 35		

Capacité nominale et COP/EER					
Air +7°C / eau +35°C	Capacité de chauffage / COP	kW / -	12.00 / 4.90	14.00 / 4.80	16.00 / 4.70
Air +2°C / eau +35°C	Capacité de chauffage / COP	kW / -	12.00 / 3.60	14.00 / 3.55	16.00 / 3.50
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 / 4.80	14.00 / 4.70	16.00 / 4.60
Air +35°C / eau +7°C	Capacité frigorifique / EER	kW / -	12.00 / 3.20	14.00 / 3.10	16.00 / 3.00

Groupes extérieurs		Unité	HM121MRX.UB40 HM123MRX.UB40	HM141MRX.UB40 HM143MRX.UB40	HM161MRX.UB40 HM163MRX.UB40
Limite de fonctionnement (température de l'air extérieur)	Chaud & ECS (Min. ~ Max.)	°C	-25 ~ 35		
	Froid (Min. ~ Max.) Chaud	°C	5 ~ 48		
Limite de fonctionnement (température de l'eau de sortie)	(Min. ~ Max.) Froid (Min. ~ Max.) ECS (Min ~ Max.)	°C	15 ~ 65		
	Type	°C	5 ~ 27		
Réfrigérant	PRP / Hermétiquement scellé	-	R32		
	Précharge	-	675		
	Entrée / Sortie	g	1600		
Raccords hydrauliques	Volume	pouces	PT mâle 1" selon ISO 7-1 (filetage conique)		
Ballon d'expansion (circuit de chauffage)	L x H x P	ℓ	8.2		
Dimension		mm	1320 x 1019 x 520		
Poids		Kg	117		
Alimentation	Voltage, phase, fréquence	V, Ø, Hz	380 - 415, 3, 50		
	Disjoncteur recommandé	A	16 - 40		

Note : 1. Nous avons une politique d'innovation et, de ce fait, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis. 2. La taille des câbles doit respecter les codes locaux et nationaux en vigueur. En particulier, le câble électrique et le disjoncteur doivent être choisis en fonction de ces dispositions. 3. Le niveau de puissance sonore se mesure en présence des conditions nominales prévues dans la norme ISO 9614. Le niveau de pression sonore n'est pas un paramètre à préciser dans le cadre du programme Eurovent et s'obtient en convertissant le niveau de puissance sonore sur la base d'une pénalité de tonalité de 0 dB et d'une installation dans un champ libre. Par hypothèse, l'indice de directivité (Q) est égal à 2. De ce fait, ces valeurs peuvent augmenter en fonction des conditions ambiantes présentes lors d'un fonctionnement. Le niveau de puissance sonore est conforme à la norme EN12102-1 en présence des conditions de la norme EN14825. 4. Les performances sont conformes à la norme EN14511 et reflètent les conditions d'essai ErP. Veuillez trouver ci-dessus les valeurs déclarées aux conditions nominales prévues dans la réglementation ErP. 5. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés. 6. Chaque site d'installation doit être équipé d'un disjoncteur différentiel. 7. Un fonctionnement avec eau chaude à usage ménager entre 55°C et 80°C n'est possible que si le groupe d'appoint de chauffage est actif.