

MONOBLOC S 65°C R32

Monophasée, de 5 à 16 kW et Triphasée, de 12 à 16 kW



IDÉALE



Rénovation



Neuf



Eau chaude sanitaire⁽¹⁾



Radiateurs



Planchers chauffants

Eligible à Ma Prime Rénov, la gamme Therma V Monobloc 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
- Contrôlez précisément la température dans 2 zones distinctes
- Fonctionnement **silencieux**



ÉCONOMIES

- **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



INSTALLATION ET MAINTENANCE

- **Tout-en-un** : les principaux composants hydrauliques sont intégrés à la Monobloc S.
- Configurateur de chauffage LG : préparez les paramétrages à l'avance et enregistrez-les sur une carte mémoire. Une fois sur site, insérez la carte mémoire dans la télécommande pour activer les paramétrages.
- La télécommande peut stocker jusqu'à 50 événements dans l'historique ce qui vous permet de trouver rapidement la cause d'un incident et le résoudre encore plus rapidement.

GARANTIES

GARANTIE COMPRESSEUR

5 ans⁽⁶⁾

GARANTIE PIÈCES

3 ans⁽⁶⁾

GARANTIE MAIN-D'ŒUVRE

3 ans⁽⁶⁾

(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.



- **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		5kW Monophasé	7kW Monophasé	9kW Monophasé			
GROUPE EXTÉRIEURE		HM051MR.U44	HM071MR.U44	HM091MR.U44			
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER							
Performances énergétiques	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP	4,46	4,48	4,55		
		Charge thermique nominale	6	6	6		
		Efficacité saisonnière %	175	176	179		
		Classe énergétique (de A+++ à D)	A+++	A+++	A+++		
		Conso énergétique annuelle moy. kWh	2548	2654	2727		
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	SCOP	3,20	3,20	3,20		
		Charge thermique nominale	7	7	7		
		Efficacité saisonnière %	125	125	125		
		Classe énergétique (de A+++ à D)	A++	A++	A++		
		Conso énergétique annuelle moy. kWh	4324	4386	4448		
CARACTÉRISTIQUES							
		Temp. air extérieur	Temp. sortie d'eau				
Puissance nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00
		2°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00
		-7°C	60°C	kW	5,50	7,00	9,00
	Froid	-7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00
		35°C	18°C	kW	5,50	7,00	9,00
		35°C	7°C	kW	5,50	7,00	9,00
Puissance absorbée nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	1,17	1,49	1,96
		2°C	35°C	kW	1,31	1,67	2,20
		-7°C	60°C	kW	2,61	3,38	4,43
	Froid	-7°C	35°C	kW	1,72	2,22	2,90
		35°C	18°C	kW	1,17	1,56	2,14
		35°C	7°C	kW	1,67	2,19	2,90
COP	Chaud	7°C	35°C	W/W	4,70	4,70	4,60
		2°C	35°C	W/W	4,20	4,19	4,10
		-7°C	60°C	W/W	2,11	2,07	2,03
		-7°C	35°C	W/W	3,20	3,15	3,10
EER	Froid	35°C	18°C	W/W	4,70	4,50	4,20
		35°C	7°C	W/W	3,30	3,20	3,10
Plage de départ d'eau	Chaud	Eau Min.-Max. (sortie)	°C	15-65	15-65	15-65	
	Froid	Eau Min.-Max. (sortie)	°C	5-27	5-27	5-27	
	Eau chaude sanitaire	Eau Min.-Max. (ECS)	°C	15-80	15-80	15-80	
Limites de fonctionnement	Chaud	Temp. ext. Min.-Max.	°C BH	-25-35	-25-35	-25-35	
	Froid	Temp. ext. Min.-Max.	°C BS	5-48	5-48	5-48	
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32	
	Précharge		kg	1,400	1,400	1,400	
	PRP* / Hermétiquement scellé			675 / Oui	675 / Oui	675 / Oui	
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,945	0,945	0,945	
Compresseur	Type			Scroll	Scroll	Scroll	
	Quantité		EA	1	1	1	
Débit d'eau		Min./Nom.	L/min	7 / 15	7 / 20	7 / 26	
Hauteur manométrique dispo			mCE	7,5	7,5	7,5	
Raccords hydrauliques	Entrée		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	
	Sortie		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	
Dimensions (L x H x P)			mm	1239 x 834 x 330	1239 x 834 x 330	1239 x 834 x 330	
Poids			kg	89	89	89	
Pression sonore (5 m)	Chaud	Nom.	dB(A)	35	35	35	
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dB(A)	57	57	57	
		Max.	A	13,0	14,0	15,0	
Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
	Câble d'alimentation électrique**		mm ²	3 x 4	3 x 4	3 x 4	
	Disjoncteur recommandé			D16A	D20A	D25A	
	Référence			HA031ME1	HA031ME1	HA031ME1	
Résistance électrique d'appoint en option	Capacité		kW	3,0	3,0	3,0	
	Câble d'alimentation électrique**		mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	
	Câble de communication UE-UI		mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	
	Disjoncteur recommandé			C16A	C16A	C16A	

*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-et-chauffage>

<https://www.lg.com/fr/business/air-solution>

Groupe extérieur
5-7-9 kW

Groupe extérieur
12-14-16 kW





- **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				12kW Monophasé	14kW Monophasé	16kW Monophasé	
GROUPE EXTÉRIEURE				HM121MR.U34	HM141MR.U34	HM161MR.U34	
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER							
Performances énergétiques	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP		4,67	4,62	4,53	
		Charge thermique nominale		12	12	12	
		Efficacité saisonnière	%	184	182	178	
		Classe énergétique (de A+++ à D)		A+++	A+++	A+++	
		Conso énergétique annuelle moy.	kWh	5086	5362	5604	
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	SCOP		3,47	3,46	3,45	
		Charge thermique nominale		12	12	12	
		Efficacité saisonnière	%	136	135	135	
		Classe énergétique (de A+++ à D)		A++	A++	A++	
		Conso énergétique annuelle moy.	kWh	6882	7016	7213	
CARACTÉRISTIQUES							
		Temp. air extérieur	Temp. sortie d'eau				
Puissance nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00
		2°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00
		-7°C	60°C	kW	12,00	14,00	16,00
	Froid	-7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00
		35°C	18°C	kW	12,00	14,00	16,00
		35°C	7°C	kW	12,00	14,00	16,00
Puissance absorbée nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	2,45	2,92	3,40
		2°C	35°C	kW	2,86	3,27	3,82
		-7°C	60°C	kW	5,36	6,48	7,55
	Froid	-7°C	35°C	kW	3,53	4,19	4,89
		35°C	18°C	kW	2,53	3,26	4,00
		35°C	7°C	kW	3,64	4,24	5,16
COP	Chaud	7°C	35°C	W/W	4,90	4,80	4,70
		2°C	35°C	W/W	4,19	4,28	4,19
	Froid	-7°C	60°C	W/W	2,24	2,16	2,12
		-7°C	35°C	W/W	3,40	3,34	3,27
EER	Froid	35°C	18°C	W/W	4,75	4,30	4,00
		35°C	7°C	W/W	3,30	3,30	3,10
Plage de départ d'eau	Chaud	Eau Min.-Max. (sortie)	°C	15-65	15-65	15-65	
	Froid	Eau Min.-Max. (sortie)	°C	5-27	5-27	5-27	
	Eau chaude sanitaire	Eau Min.-Max. (ECS)	°C	15-80	15-80	15-80	
Limites de fonctionnement	Chaud	Temp. ext. Min.-Max.	°C BH	-25-35	-25-35	-25-35	
	Froid	Temp. ext. Min.-Max.	°C BS	5-48	5-48	5-48	
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32	
	Précharge		kg	2,000	2,000	2,000	
	PRP* / Hermétiquement scellé			675 / Oui	675 / Oui	675 / Oui	
Compresseur	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	1,350	1,350	1,350	
	Type			Scroll	Scroll	Scroll	
Débit d'eau	Quantité		EA	1	1	1	
	Min./Nom.		L/min	15 / 35	15 / 40	15 / 46	
Hauteur manométrique dispo			mCE	10,5	10,5	10,5	
Raccords hydrauliques	Entrée		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	
	Sortie		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	
Dimensions (L x H x P)			mm	1239 x 1380 x 330	1239 x 1380 x 330	1239 x 1380 x 330	
Poids			kg	118,6	118,6	118,6	
Pression sonore (5 m)	Chaud	Nom.	dBA	38	39	39	
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	60	61	61	
Intensité absorbée		Max.	A	33,0	34,0	35,0	
Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
	Câble d'alimentation électrique**		mm ²	3 x 6	3 x 6	3 x 6	
	Disjoncteur recommandé			D40A	D40A	D40A	
Résistance électrique d'appoint en option	Référence			HA061M.E1	HA061M.E1	HA061M.E1	
	Capacité		kW	3,0 + 3,0	3,0 + 3,0	3,0 + 3,0	
	Câble d'alimentation électrique**		mm ²	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	
	Câble de communication UE-UI		mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	
				C32A	C32A	C32A	

*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-et-chauffage>

<https://www.lg.com/fr/business/air-solution>



Groupe extérieur
5-7-9 kW

Groupe extérieur
12-14-16 kW





- **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				12kW Triphasé	14kW Triphasé	16kW Triphasé		
GROUPE EXTÉRIEURE				HM123MR.U34	HM143MR.U34	HM163MR.U34		
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER								
Performances énergétiques	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP		4,67	4,62	4,53		
		Charge thermique nominale		12	12	12		
		Efficacité saisonnière	%	184	182	178		
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Classe énergétique (de A+++ à D)		A+++	A+++	A+++		
		Conso énergétique annuelle moy.	kWh	5086	5362	5604		
		SCOP		3,47	3,46	3,45		
CARACTÉRISTIQUES	Temp. air extérieur	Temp. sortie d'eau						
	Puissance nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00
			2°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00
		Froid	-7°C	60°C	kW	12,00	14,00	16,00
			-7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00
Puissance absorbée nominale	Chaud	35°C	18°C	kW	12,00	14,00	16,00	
		35°C	7°C	kW	12,00	14,00	16,00	
	Froid	7°C	35°C	kW	2,45	2,92	3,40	
		2°C	35°C	kW	2,86	3,27	3,82	
COP	Chaud	-7°C	60°C	kW	5,36	6,48	7,55	
		-7°C	35°C	kW	3,53	4,19	4,89	
	Froid	35°C	18°C	kW	2,53	3,26	4,00	
		35°C	7°C	kW	3,64	4,24	5,16	
EER	Chaud	7°C	35°C	W/W	4,90	4,80	4,70	
		2°C	35°C	W/W	4,19	4,28	4,19	
	Froid	-7°C	60°C	W/W	2,24	2,16	2,12	
		-7°C	35°C	W/W	3,40	3,34	3,27	
Plage de départ d'eau	Froid	35°C	18°C	W/W	4,75	4,30	4,00	
		35°C	7°C	W/W	3,30	3,30	3,10	
Limites de fonctionnement	Chaud	Eau Min.-Max. (sortie)	°C	15-65	15-65	15-65		
	Froid	Eau Min.-Max. (sortie)	°C	5-27	5-27	5-27		
	Eau chaude sanitaire	Eau Min.-Max. (ECS)	°C	15-80	15-80	15-80		
Réfrigérant	Chaud	Temp. ext. Min.-Max.	°C BH	-25-35	-25-35	-25-35		
	Froid	Temp. ext. Min.-Max.	°C BS	5-48	5-48	5-48		
Compresseur	Type			R32	R32	R32		
	Précharge		kg	2,000	2,000	2,000		
	PRP* / Hermétiquement scellé			675 / Oui	675 / Oui	675 / Oui		
Débit d'eau	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	1,350	1,350	1,350		
	Type			Scroll	Scroll	Scroll		
Hauteur manométrique dispo	Quantité		EA	1	1	1		
	Min./Nom.		L/min	15 / 35	15 / 40	15 / 46		
Raccords hydrauliques	Entrée		mm (pouce)	10,5	10,5	10,5		
	Sortie		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")		
Dimensions (L x H x P)	Entrée		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")		
	Sortie		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")		
Poids			mm	1239 x 1380 x 330	1239 x 1380 x 330	1239 x 1380 x 330		
Pression sonore (5 m)			kg	118,6	118,6	118,6		
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	38	39	39		
Intensité absorbée	Chaud	Nom.	dBA	60	60	61		
		Max.	A	33,0	34,0	35,0		
Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50		
	Câble d'alimentation électrique**		mm ²	5 x 4	5 x 4	5 x 4		
	Disjoncteur recommandé			D16A	D16A	D16A		
Résistance électrique d'appoint en option	Référence			HA063M.E1	HA063M.E1	HA063M.E1		
	Capacité		kW	2,0 + 2,0 + 2,0	2,0 + 2,0 + 2,0	2,0 + 2,0 + 2,0		
	Câble d'alimentation électrique**		mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5		
	Câble de communication UE-UI		mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5		
				C16A	C16A	C16A		

*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-et-chauffage>

<https://www.lg.com/fr/business/air-solution>



Groupe extérieur
5-7-9 kW

Groupe extérieur
12-14-16 kW

