

## MONOBLOC 65°C R32

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



IDÉALE



Rénovation



Neuf



Eau chaude sanitaire<sup>(1)</sup>



Radiateurs



Planchers chauffants

Eligible à Ma Prime Rénov, la gamme Therma V Monobloc R32 a une ETAS<sup>(2)</sup> de 175%.

## AVANTAGES DE LA GAMME THERMA V



### HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- **Classe énergétique A+++<sup>(3)</sup>**
- Nouveau réfrigérant R32 plus respectueux de l'environnement<sup>(4)</sup>
- Certifications européennes Keymark, EHPA et Eurovent



### CONFORT

- Chauffage en hiver et rafraîchissement en été
- Contrôle 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<sup>(5)</sup>
- 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 nouveau compresseur R1
- Protection contre la corrosion améliorée (Black Fin)
- Maintien de 100% de la puissance à -7°C extérieur
- Fonctionnement assuré jusqu'à -25°C extérieur



### INSTALLATION ET MAINTENANCE

- **Tout-en-un** : les principaux composants hydrauliques sont intégrés à la Monobloc.
- 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 éléments 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<sup>(6)</sup>

GARANTIE PIÈCES

3 ans<sup>(6)</sup>

GARANTIE MAIN-D'ŒUVRE

3 ans<sup>(6)</sup>

(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.

# SIMPLE ET CONNECTÉE

Android



iOS



LG ThinQ™

- **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				5 kW Monophasée	7 kW Monophasée	9 kW Monophasée	
GROUPE EXTÉRIEURE				HM051M.U43	HM071M.U43	HM091M.U43	
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER							
Performances énergétiques	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP		4,45	4,45	4,45	
		Charge thermique nominale		5	6	6	
		Efficacité saisonnière %		175	175	175	
		Classe énergétique (de A+++ à D)		A+++	A+++	A+++	
		Conso énergétique annuelle moy. kWh		2551	2668	2784	
		SCOP		3,12	3,12	3,12	
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Charge thermique nominale		5	5	5	
		Efficacité saisonnière %		122	122	122	
		Classe énergétique (de A+++ à D)		A+	A+	A+	
		Conso énergétique annuelle moy. kWh		3638	3638	3638	
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
		7°C	35°C	kW	1,22	1,56	2,15
Puissance absorbée nominale	Chaud	2°C	35°C	kW	0,94	1,20	1,54
		-7°C	60°C	kW	2,72	3,50	4,59
		-7°C	35°C	kW	1,84	2,36	3,10
	Froid	35°C	18°C	kW	1,20	1,56	2,14
		7°C	35°C	W/W	4,50	4,50	4,18
		2°C	35°C	W/W	3,52	3,51	3,50
COP	Chaud	-7°C	60°C	W/W	2,02	2,00	1,96
		-7°C	35°C	W/W	2,99	2,96	2,90
		35°C	18°C	W/W	4,60	4,50	4,20
	Froid	Eau Min.-Max. (sortie)	°C	15-65	15-65	15-65	
		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 <sub>2</sub> du F-GAS		t. eq CO <sub>2</sub>	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	88	88	88	
Pression sonore (1 m)	Chaud	Nom.	dBA	50	50	50	
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	60	60	60	
Intensité absorbée	Max.		A	14,2	15,7	23,0	
Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
	Câble d'alimentation électrique**		mm <sup>2</sup>	3 x 4	3 x 4	3 x 4	
	Disjoncteur recommandé			D25A	D25A	D25A	
	Référence			HA031M.E1	HA031M.E1	HA031M.E1	
Résistance électrique d'appoint en option	Capacité		kW	3,0	3,0	3,0	
	Câble d'alimentation électrique		mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	
	Câble de communication UE-UI		mm <sup>2</sup>	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>

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



Groupe extérieur  
5-7-9 kW



Groupe extérieur  
12-14-16 kW



# SIMPLE ET CONNECTÉE

Android



iOS



LG ThinQ™

- **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	12 kW Monophasée	14 kW Monophasée	16 kW Monophasée
<b>GROUPE EXTÉRIEURE</b>	<b>HM121M.U33</b>	<b>HM141M.U33</b>	<b>HM161M.U33</b>

## RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER

Performances énergétiques	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP	4,45	4,45	4,45
		Charge thermique nominale	10	11	11
		Efficacité saisonnière %	175	175	175
		Classe énergétique (de A+++ à D)	A+++	A+++	A+++
		Conso énergétique annuelle moy. kWh	4642	4875	5103
		SCOP	3,18	3,18	3,18
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Charge thermique nominale	12	12	12
		Efficacité saisonnière %	124	124	124
		Classe énergétique (de A+++ à D)	A+	A+	A+
		Conso énergétique annuelle moy. kWh	7795	7795	7795

## 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	2,61	3,11	3,64
		7°C	35°C	kW	3,13	3,42	3,94
	Froid	-7°C	60°C	kW	5,33	6,54	8,04
		-7°C	35°C	kW	4,00	5,02	5,71
COP	Chaud	35°C	18°C	kW	2,61	3,26	4,00
		7°C	35°C	W/W	4,60	4,50	4,00
	Froid	2°C	35°C	W/W	3,52	3,51	3,5
		-7°C	60°C	W/W	2,25	2,14	1,99
EER	Froid	-7°C	35°C	W/W	3,00	2,79	2,80
		35°C	18°C	W/W	4,60	4,30	4,00
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	2,400	2,400	2,400
	PRP* / Hermétiquement scellé				675 / Oui	675 / Oui	675 / Oui
Compresseur	PRP* / Hermétiquement scellé			t. eq CO <sub>2</sub>	1,620	1,620	1,620
	Équivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS				Scroll	Scroll	Scroll
Débit d'eau	Type				1	1	1
	Quantité			EA	1	1	1
Hauteur manométrique dispo	Min./Nom.			L/min	15 / 35	15 / 40	15 / 46
				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		125	125	125
Pression sonore (1 m)	Chaud	Nom.		dBA	52	52	52
Puissance sonore	Chaud	Nom.		dBA	63	63	63
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0
	Câble de communication UE-UI			mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
			Disjoncteur recommandé		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>

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



Groupe extérieur  
5-7-9 kW



Groupe extérieur  
12-14-16 kW



# SIMPLE ET CONNECTÉE

Android



iOS



LG ThinQ™

- **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	12 kW Triphasée	14 kW Triphasée	16 kW Triphasée
<b>GROUPE EXTÉRIEURE</b>	<b>HM123M.U33</b>	<b>HM143M.U33</b>	<b>HM163M.U33</b>

## RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER

Performances énergétiques	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP	4,45	4,45	4,45
		Charge thermique nominale	10	11	11
		Efficacité saisonnière %	175	175	175
		Classe énergétique (de A+++ à D)	A+++	A+++	A+++
		Conso énergétique annuelle moy. kWh	4642	4875	5103
		SCOP	3,18	3,18	3,18
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Charge thermique nominale	12	12	12
		Efficacité saisonnière %	124	124	124
		Classe énergétique (de A+++ à D)	A+	A+	A+
		Conso énergétique annuelle moy. kWh	7795	7795	7795

## CARACTÉRISTIQUES

		Temp. air extérieur	Temp. sortie d'eau				
					12 kW	14 kW	16 kW
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
		7°C	35°C	kW	2,61	3,11	3,64
	Froid	2°C	35°C	kW	3,13	3,42	3,94
		-7°C	60°C	kW	5,33	6,54	8,04
COP	Chaud	7°C	35°C	W/W	4,60	4,50	4,00
		2°C	35°C	W/W	3,52	3,51	3,5
	Froid	-7°C	60°C	W/W	2,25	2,14	1,99
		-7°C	35°C	W/W	3,00	2,79	2,80
EER	Froid	35°C	18°C	W/W	4,60	4,30	4,00
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	2,400	2,400	2,400	
	PRP* / Hermétiquement scellé			675 / Oui	675 / Oui	675 / Oui	
Compresseur	Équivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS		t. eq CO <sub>2</sub>	1,620	1,620	1,620	
	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	125	125	125	
Pression sonore (1 m)	Chaud	Nom.	dBA	52	52	52	
	Froid	Nom.	dBA	63	63	63	
Intensité absorbée		Max.	A	12,0	12,5	13,0	
Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
	Câble d'alimentation électrique**		mm <sup>2</sup>	5 x 4	5 x 4	5 x 4	
	Disjoncteur recommandé			D16A	D16A	D16A	
Résistance électrique d'appoint en option	Référence			HA063ME1	HA063ME1	HA063ME1	
	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 <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
	Câble de communication UE-UI		mm <sup>2</sup>	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

Groupe extérieur  
5-7-9 kW

Groupe extérieur  
12-14-16 kW

<https://www.lg.com/fr/climatisation>

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

