

THERMA V™



Monobloc



Pourquoi le LG - R32 Monobloc ?

1. EXCELLENTE PERFORMANCES

- Haute efficacité énergétique : SCOP 4,45 et label énergétique A+++ à partir de 26 septembre 2019
- Excellentes performances en basse température : fonctionnement à 100% à -7°C ext.
- Plage de fonctionnement étendue : 25~65°C sans radiateur électrique

2. CONFORT D'UTILISATION

- Nouvelle interface : télécommande RS3
- Solution Wi-Fi propre à LG : Smart ThinQ
- Second circuit de chauffage
- Diverses possibilités de contrôle de la température

3. FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

- Concept tout-en-un : pas de tuyauterie pour le réfrigérant
- Mise en service facile : outil PC - LG Therma V Configurator



MONOBLOC

HM051M.U43

HM071M.U43

HM091M.U43



Ocean Black Fin



Modèle				HM051M U43	HM071M U43	HM091M U43	
Puissance	Chaud	Nom	kW	5,50	7,00	9,00	
	Froid	Nom	kW	5,50	7,00	9,00	
Puissance basse temp.	Chaud (-7°C)	Max.	kW	5,50	7,00	9,00	
Entrée courant	Chaud	Nom	kW	2,04	2,04	2,04	
	Froid	Nom	kW	1,96	2,59	3,46	
Efficacité nom.	COP			4,50	4,50	4,18	
	EER			4,60	4,50	4,20	
Énergie saisonnière	Eau sortie 55°C	SCOP		3,12	3,12	3,12	
		η_s	(en %)	122	122	122	
		Classe		A+	A+	A+	
	Eau sortie 35°C	SCOP		4,45	4,45	4,45	
		η_s	(en %)	175	175	175	
		Classe		A+++	A+++	A+++	
Dimensions	L (mm)			907	907	907	
	H (mm)			1239	1239	1239	
	P (mm)			390	390	390	
Poids net				96,0	96,0	96,0	
Plage de fonct.	Chaud	Eau min~max (°C)		15~65	15~65	15~65	
		Air min~max (°C)		-25~35	-25~35	-25~35	
	Froid	Eau min~max (°C)		5~27	5~27	5~27	
		Air min~max (°C)		5~48	5~48	5~48	
	Eau chaude		Eau min~max (°C)		25~80	25~80	25~80
	Réfrigérant	Type			R32	R32	R32
Charge (TCO ₂ eq)			0,95	0,95	0,95		
PRG			675	675	675		
Compresseur		Type		Scroll	Scroll	Scroll	
Puissance sonore		Chaud	Nom (dBa)	60	60	60	
Pression sonore		Chaud	Nom (dBa)	52	52	52	
Alimentation		Φ/Hz/V		1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	
Volume		m ³		438,3	438,3	438,3	

MONOBLOC

HM121M.U33 HM123M.U33

HM141M.U33 HM143M.U33

HM161M.U33 HM163M.U33



Ocean Black Fin



N° modèle			HM141M U33	HM161M U33	HM123M U33	HM143M U33	HM163M U33
Puissance	Chaud	Nom kW	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Froid	Nom kW	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
Puissance basse temp.	Chaud (-7°C)	Max. kW	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
Entrée courant	Chaud	Nom kW	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29
	Froid	Nom kW	5,38	6,40	4,44	5,38	6,40
Efficacité nom.	COP		4,50	4,40	4,60	4,50	4,40
	EER		4,30	4,00	4,60	4,30	4,00
Énergie saisonnière	Eau sortie 55°C	SCOP	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
		η_s (en %)	124	124	124	124	124
		Classe	A+	A+	A+	A+	A+
	Eau sortie 35°C	SCOP	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
		η_s (en %)	175	175	175	175	175
		Classe	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Dimensions	L (mm)		1450	1450	1450	1450	1450
	H (mm)		1239	1239	1239	1239	1239
	P (mm)		390	390	390	390	390
Poids net			130,0	130,0	130,0	130,0	130,0
Plage de fonct.	Chaud	Eau min~max (°C)	15~65	15~65	15~65	15~65	15~65
		Air min~max (°C)	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Froid	Eau min~max (°C)	5~27	5~27	5~27	5~27	5~27
		Air min~max (°C)	5~48	5~48	5~48	5~48	5~48
	Eau chaude	Eau min~max (°C)	25~80	25~80	25~80	25~80	25~80
Réfrigérant	Type		R32	R32	R32	R32	R32
	Charge (TCO ₂ eq)		1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
	PRG		675	675	675	675	675
Compresseur	Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Puissance sonore	Chaud	Nom (dBa)	63	63	63	63	63
Pression sonore	Chaud	Nom (dBa)	55	55	55	55	55
Alimentation	Φ/Hz/V		1/50/220-240	1/50/220-240	3/50/380-415	3/50/380-415	3/50/380-415
Volume	m ³		700,7	700,7	700,7	700,7	700,7

(1) Refroidissement : OAT 35°C & LWT 18°C(ΔT=5°C)/Chauffage : OAT DB/WB 7°C/6°C & LWT 35°C(ΔT=5°C)

(2) Refroidissement : OAT 35°C & LWT 7°C(ΔT=5°C)/Chauffage : OAT DB/WB 7°C/6°C & LWT 45°C(ΔT=5°C)

(3) Chauffage : OAT DB/WB 7°C/6°C & LWT 55°C(ΔT=8°C)

(4) Le label A+++ sera disponible à partir du 26 septembre 2019

(5) Un radiateur électrique n'est pas utilisé.

(6) Pensez à consulter le PDB (Product Data Book), car les données du PDB prévalent en cas de conflit.