

# MONOBLOC R32 65°C



**THERMAV™** Triphasé



HM123M.U33  
HM143M.U33  
HM163M.U33



011-1W0244

UNITÉ	12kW Triphasé	14kW Triphasé	16kW Triphasé
<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
	Classe énergétique (de A+++ à D)		A+	A+	A+
		Conso énergétique annuelle moy.	kWh	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	11,00	12,00	13,80
		-7°C	60°C	kW	12,00	14,00	16,00
		-7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00
		35°C	18°C	kW	12,00	14,00	16,00
Intensité absorbée nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	2,61	3,11	3,64
		2°C	35°C	kW	3,13	3,42	3,94
		-7°C	60°C	kW	5,33	6,54	8,04
		-7°C	35°C	kW	4,00	5,02	5,71
		35°C	18°C	kW	2,61	3,26	4,00
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
		-7°C	60°C	W/W	2,25	2,14	1,99
		-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	Air Min.-Max.		°C BH	-25-35	-25-35	-25-35
	Froid	Air Min.-Max.		°C BS	5-48	5-48	5-48
Réfrigérant	Type				R32	R32	R32
	Précharge			kg	2,400	2,400	2,400
	Équivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS			t. eq CO <sub>2</sub>	1,62	1,62	1,62
Compresseur	Type				Scroll	Scroll	Scroll
	Quantité			EA	1	1	1
Débit d'eau	Min./Nom.		L/min	15 / 35	15 / 40	15 / 46	
Hauteur manométrique dispo			mmCE	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	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
	Référence				HA063M.E1	HA063M.E1	HA063M.E1
Résistance électrique d'appoint	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

\*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.