

MONOBLOC R32 65°C



THERMAV™ Triphasé



HM123M.U33
HM143M.U33
HM163M.U33



011-1W0244

UNITÉ		12kW Triphasé	14kW Triphasé	16kW Triphasé		
GROUPE EXTÉRIEURE		HM123M.U33	HM143M.U33	HM163M.U33		
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	
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	SCOP	3,18	3,18	3,18	
		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	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 ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	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 ²	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 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
	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.