



Aquaera Haute Performance Monobloc Génération J monophasé. Chauffage et rafraîchissement - MDC • R32

Efficacité énergétique: A+++ en mode chauffage à 35 °C / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Débitmètre intégré.

Flexibilité: Filtre à tamis magnétique intégré / Vase d'expansion 6L intégré.

Confort: Courbe de chauffe jusqu'à -20 °C / Température de sortie d'eau de 60 °C / Mode rafraîchissement jusqu'à +10 °C.

Contrôle: Fonctions supplémentaires avec carte électronique en option (contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid et plus).

Connectivité: Aquaera Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.

Puissance		Monophasé			
		5 kW	7 kW	9 kW	
Unité extérieure		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Puissance frigorifique / COP (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Puissance frigorifique / COP (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	202/142	193/130	193/130
	SCOP		5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
Température chaude pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Classe énergétique	A+++ à D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	237/165	227/160	227/160
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP		6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	160/115	164/116	164/116
	SCOP		4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	59	59	59
	Froid				
Dimension	H x L x P	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Poids net		kg	99	104	104
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½	R 1½	R 1½
Circulateur	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	34/96	36/100	39/108
Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Appoint électrique intégré		kW	3	3	3
Puissance absorbée	Chaud	kW	0,985	1,47	2,01
	Froid	kW	1,51	2,29	3,32
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chaud	A	4,7	7,0	9,3
	Froid	A	7,0	10,5	14,7
Intensité 1		A	12	17	17
Intensité 2		A	13	13	13
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35
	Froid	°C	10 - 43	10 - 43	10 - 43
Sortie d'eau	Chaud	°C	20 - 60	20 - 60	20 - 60
	Froid	°C	5 - 20	5 - 20	5 - 20

Accessoires	
DGC200	Ballon 200L - Acier inoxydable
PAW-TD20C1E5	Ballon 200 L - Acier inoxydable
PAW-TD30C1E5	Ballon 300 L - Acier inoxydable
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200 L - Émaillé
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300 L - Émaillé
PAW-TD20B8E3-2	Ballon Combo 185 L + 80 L - Émaillé
PAW-TD23B6E5	Ballon Combo 230 L + 60 L - Acier inoxydable

Accessoires	
PAW-3WYVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballon ECS
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L
CZ-TAW1	Aquaera Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire
PAW-A2W-AFVLV	1 vanne exogel. La commande de 2 vannes est requise pour chaque installation

1) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. 2) Les modèles WH-MDC sont hermétiquement étanches. * Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511.



CONTRÔLE INTERNET : En option.