



Aquarea Haute Performance Bi-bloc Génération H monphasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement - SDC • R410A

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

Flexibilité: Aimant pour le filtre à tamis en option.

Confort: Plage de fonctionnement jusqu'à -20 °C.

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

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

			Monophasé	
Puissance			12 kW	16 kW
Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP		12,00/4,74	16,00/4,28
Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP		12,00/2,93	14,50/2,72
Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP		11,40/3,44	13,00/3,28
Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP		9,10/2,23	9,80/2,21
Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP		10,00/2,73	11,40/2,57
Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP		8,20/1,95	9,00/1,85
Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER		10,00/2,81	12,20/2,56
Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER		10,00/4,17	12,20/4,12
Température moyenne de chauffage [W 35 °C / W 55 °C]	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	190/134	190/130
	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++
Température chaude pour chauffage [W 35 °C / W 55 °C]	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	245/159	245/169
	SCOP		6,21/4,05	6,21/4,30
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Température froide pour chauffage [W 35 °C / W 55 °C]	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	168/121	168/121
	SCOP		4,29/3,10	4,28/3,10
	Classe énergétique	A+++ à D	A++ / A+	A++ / A+
Unité intérieure			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33	33/33
Dimension	H x L x P	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Poids net		kg	43	44
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½	R 1½
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	34/110	30/105
Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9
Appoint électrique intégré		kW	6	6
Unité extérieure			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	65	65
Dimension	H x L x P	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Poids net		kg	101	101
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 ~ 50	3 ~ 50
Dénivelé (int. / ext.)		m	30	30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	10	10
Charge de gaz supplémentaire		g/m	50	50
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Froid	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 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-3WYVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballon ECS
CZ-NV1	Kit vanne 3 voies pour intérieur du module

Accessoires	
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique
PAW-A2W-MGTFILTER	Aimant pour le filtre à tamis

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



CONTRÔLE INTERNET : En option. GOOD DESIGN AWARD 2017 : Unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération J et H récompensées par la Good Design Award 2017.