GOOD DESIGN 011-1W0207 011-1W0208 011-1W0209

Aquarea Haute Performance Bi-bloc Génération J monophasé. Chauffage et rafraîchissement - SDC • R32

Efficacité énergétique: COP jusqu'à 5,33 / A+++ en mode chauffage à 35 °C / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Débitmètre intégré.

Flexibilité: Grandes longueurs de tuyauterie / Filtre à tamis magnétique intégré.

Confort: Plage de fonctionnement et courbes de chauffe jusqu'à -20 °C / Température de sortie d'eau de 60 °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 (alimentation de l'unité intérieure)			
Puissance			**3 kW**	**5 kW**	**7 kW**	**9 kW**
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 35 °C)		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 55 °C)		kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 35 °C)		kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 55 °C)		kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 35 °C)		kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 55 °C)		kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Puissance frigorifique / COP (A 35 °C, W 7 °C)		kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Puissance frigorifique / COP (A 35 °C, W 18 °C)		kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
		SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Température chaude pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
		SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
		SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
	Classe énergétique	A+++ à D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unité intérieure			**WH-SDC0305J3E5**	**WH-SDC0305J3E5**	**WH-SDC0709J3E5**	**WH-SDC0709J3E5**
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Dimension	H x L x P	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Poids net		kg	42	42	42	42
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Appoint électrique intégré		kW	3	3	3	3
Unité extérieure			**WH-UD03JE5**	**WH-UD05JE5**	**WH-UD07JE5**	**WH-UD09JE5-1**
Puissance sonore [1]	Chaud	dB(A)	55	55	59	59
Dimension	H x L x P	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Poids net		kg	37	37	61	61
Réfrigérant (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 50	3 ~ 50
Dénivelé (int. / ext.)		m	20	20	30	30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	10	10	10	10
Charge de gaz supplémentaire		g/m	20	20	25	25
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Froid	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 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

Accessoires	
CZ-NV1	Kit vanne 3 voies pour intérieur du module
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

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 européene EN14511.

R32 · ErP 55°C · ErP 35°C · INVERTER+ · POMPE À EAU DE CLASSE A VITESSE AUTOMATIQUE · ECS · -20°C MODE CHAUD · FILTRE À EAU AVEC INTERRUPTEUR · CAPTEUR DE DÉBIT · RACCORDEMENT CHAUDIÈRE · KIT SOLAIRE · CONTRÔLE AVANCÉ · WI-FI EN OPTION · CONNECTIVITÉ GTB · 5 ANS DE GARANTIE SUR LES COMPRESSEURS

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.