





## Aquarea Haute Performance compacte PAC All in One avec ECS intégrée Génération J monophasé. Chauffage et rafraîchissement • R32

**Efficacité énergétique:** COP jusqu'à 5,33 / A+++ en mode chauffage à 35 °C et A+ en ECS / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Ballon ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / Débitmètre intégré.

**Flexibilité:** Encombrement de 598 x 600 / Grandes longueurs de tuyauterie / Filtre à tamis magnétique intégré.

**Confort:** Courbe 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.

		-0-		Monophasé (alimentati	on 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
3 1	Efficacité énergétique	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
Température moyenne de	saisonnière	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Classe énergétique 1)	A+++ à D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Température chaude pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	saisonnière	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Classe énergétique 1)	A+++ à D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
	Efficacité énergétique	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
Température froide pour	saisonnière	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Classe énergétique 11	A+++ à D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unité intérieure		7,111.00	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimension	HxLxP	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Poids net	- IIAEAI	kg	101	101	101	101
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 11/4	R 11/4	R 11/4	R 11/4
Diametre entree-sortie chadnag	Nombre de vitesses	1 odces	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
Circulateur de classe A	Puissance absorbée (Min/Max)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Appoint électrique intégré		kW	3.00	3.00	3.00	3.00
Capacité du ballon		L	185	185	185	185
Température d'eau maximale		°C	65	65	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon	- 1		Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Profil de soutirage selon EN1614	.7		L	I Aciel Hoxydable	I	L Aciel Illoxydable
		A+ à F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Ballon ECS - ERP - rendement moyenne / chaude / froide 2		nwh %/COPdHW	128/3.20	128/3,20	116/2.90	116/2.90
Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW  Ballon ECS - ERP à température chaude η / COPdHW		nwh %/COPdHW	154/3,86	154/3,86	134/3,35	134/3,35
Ballon ECS - ERP à température froide n / COPdHW		nwh %/COPdHW	99/2,48	99/2,48	98/2,45	98/2,45
Unité extérieure		IJWII 707 COT UTIW	WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Puissance sonore 31	Chaud	dB(A)	55	55	59	59
Dimension / Poids net	HxLxP	mm / kg	622×824×298/37	622×824×298/37	795×875×320/61	795×875×320/61
Réfrigérant (R32) / CO, Eg.	TIALAT	kg / T	0,9/0,608	0.9/0.608	1,27/0,857	1,27/0,857
Connexions de la tuvauterie	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 / Dénivelé (int. / ext.)		m/m	3~25/20	3~25/20	3~50/30	3~50/30
		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Longueur de tuyauterie pré-chargée / Charge de gaz supplémentaire		°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud Froid	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
	70. 1911-19300	°C	W MY NO 10 1000	7	3	
Sortie d'eau	Chaud / Froid	-U	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Accessoires	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire

Accessoires	
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique

1) Échelle de A+++ à D. 2) Échelle de A+ à F. 3) 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. \*\* Ce produit est conçu pour se conformer à la directive européenne sur la qualité de l'eau 98/83/CE modifiée par 2015/1787/UE. La durée de vie du produit n'est pas garantie dans le cas de l'utilisation des eaux souterraines, telles que l'eau de source ou l'eau de puits, l'utilisation de l'eau du robinet lorsque du sel ou d'autres impuretés y sont présents, ni dans les zones où la qualité de l'eau est acide. Les frais de maintenance et de garantie liés à ces cas sont à la charge du client.





























