

Aquarea Haute Performance Bi-bloc Génération H Monophasé • R410A

Aquarea, alliant innovation et faible consommation d'énergie avec sa technologie de pompe à chaleur

Aquarea chauffe votre intérieur de manière efficace, même à des températures extérieures extrêmes. Aquarea peut aussi rafraîchir votre intérieur en été et vous fournir l'eau chaude sanitaire tout au long de l'année.

La gamme Aquarea Haute Performance est idéale pour les nouvelles installations et les maisons basse consommation. Rendement et économies d'énergie exceptionnels avec un faible taux d'émissions de CO2 et un encombrement réduit

Système bi-bloc : Ce système, constitué d'unités intérieures et extérieures distinctes, se connecte au système de chauffage et/ou de production d'eau chaude.

- Classe énergétique - Température moyenne de chauffage (W 35°C / W 55°C)
- Logiciel spécial pour les maisons à basse consommation avec température de sortie minimale : 20°C
- Fonctionne même jusqu'à -20°C
- Contrôle et services basés sur le cloud avec CZ-TAW1
- Télécommande intuitive
- Eau chaude sanitaire avec ballon externe
- Installation et entretien faciles
- Débitmètre et vanne de purge d'air automatique intégrés



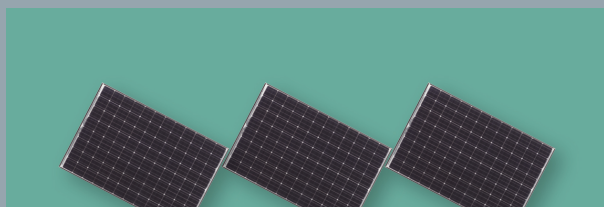
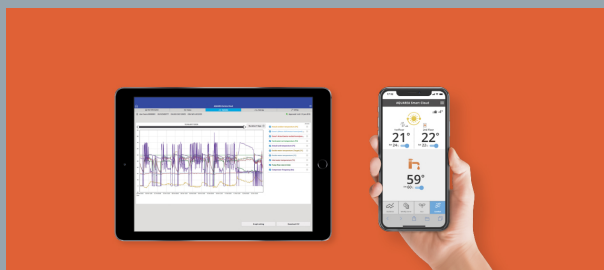
Aquarea Service Cloud. Le contrôle d'aujourd'hui et de demain

[CLIENTS](#)

[INSTALLATEURS/MAINTENANCE](#)

Grâce à la carte CZ-NS4P, Aquarea peut être associée à des panneaux photovoltaïques.

[EN SAVOIR PLUS](#)



Aqueara Haute Performance Bi-bloc Génération H Monophasé • R410A		Monophasé					
		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Kit		KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5	KIT-WC09H3E5	KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5
Heating capacity (A +7°C, W 35°C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +7°C, W 35°C)		5,00	4,63	4,46	4,13	4,74	4,28
Heating capacity (A +7°C, W 55°C)	kW	3,20	5,00	6,80	8,90	12,00	14,50
COP (A +7°C, W 55°C)		2,67	2,65	2,63	2,41	2,88	2,68
Heating capacity (A +2°C, W 35°C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	13,00
COP (A +2°C, W 35°C)		3,56	3,11	3,34	3,13	3,44	3,28
Heating capacity (A +2°C, W 55°C)	kW	3,20	4,10	6,00	6,00	9,10	9,80
COP (A +2°C, W 55°C)		2,15	1,98	1,99	1,99	2,20	2,17
Heating capacity (A -7°C, W 35°C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	11,40
COP (A -7°C, W 35°C)		2,69	2,59	2,68	2,52	2,73	2,57
Heating capacity (A -7°C, W 55°C)	kW	3,20	3,55	4,80	5,80	8,20	9,00
COP (A -7°C, W 55°C)		1,72	1,71	1,89	1,88	1,92	1,82
Cooling capacity (A 35°C, W 7°C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20
EER (A 35°C, W 7°C)		3,08	2,69	2,63	2,43	2,81	2,56
Cooling capacity (A 35°C, W 18°C)	kW	3,30	5,00	6,00	7,00	10,00	12,20
EER (A 35°C, W 18°C)		3,75	3,76	3,57	3,26	4,17	4,12
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	195 / 130	195 / 130	190 / 130	190 / 130	190 / 134	190 / 130
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,95 / 3,33	4,95 / 3,33	4,83 / 3,33	4,83 / 3,33	4,83 / 3,43	4,83 / 3,33
Heating average climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	244 / 163	244 / 163	225 / 160	225 / 160	245 / 159	245 / 169
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	6,18 / 4,15	6,18 / 4,15	5,70 / 4,08	5,70 / 4,08	6,20 / 4,05	6,20 / 4,30
Heating warm climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	150 / 103	150 / 103	160 / 115	160 / 115	168 / 121	168 / 121
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	3,83 / 2,65	3,83 / 2,65	4,08 / 2,95	4,08 / 2,95	4,28 / 3,10	4,28 / 3,10
Heating cold climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Indoor unit		WH-SDC03H3E5-1	WH-SDC05H3E5-1	WH-SDC07H3E5-1	WH-SDC09H3E5-1	WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5
Indoor sound pressure (Heat)	dB(A)	28	28	30	30	33	33
Indoor sound pressure (Cool)	dB(A)	28	28	30	30	33	33
Indoor dimension (Height)	mm	892	892	892	892	892	892
Indoor dimension (Width)	mm	500	500	500	500	500	500
Indoor dimension (Depth)	mm	340	340	340	340	340	340
Indoor net weight	kg	44	44	44	44	44	45
Water pipe connector	Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A class pump (Number of speeds)		Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed
A class pump (Input power Min)	W	30	33	34	40	34	30
A class pump (Input power Max)	W	100	106	114	120	110	105
Heating water flow (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	9,20	14,30	20,10	25,80	34,40	45,90
Capacity of integrated electric heater	kW	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00	6,00
Indoor recommended fuse	A	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	30 / 30	30 / 30
Recommended cable size, supply 1	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4,0 or 6,0	3 x 4,0 or 6,0
Recommended cable size, supply 2	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4,0	3 x 4,0
Outdoor unit		WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Outdoor sound power part load (Heat) (3)	dB(A)	55	55	59	59	65	65
Outdoor sound power full load (Heat)	dB(A)	64	65	68	69	69	72
Outdoor sound power full load (Cool)	dB(A)	65	66	66	68	68	72
Outdoor dimension (Height)	mm	622	622	795	795	1340	1340
Outdoor dimension (Width)	mm	824	824	900	900	900	900
Outdoor dimension (Depth)	mm	298	298	320	320	320	320
Outdoor net weight	kg	39	39	66	66	101	101
Refrigerant (R410A) / CO2 Eq.	kg / T	1,20 / 2,506	1,20 / 2,506	1,45 / 3,028	1,45 / 3,028	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324
Pipe diameter (Liquid)	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Pipe diameter (Gas)	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Pipe length range	m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 50	3 ~ 50
Elevation difference (in/out)	m	5	5	30	30	30	30
Pipe length for additional gas	m	10	10	10	10	10	10
Additional gas amount	g/m	20	20	30	30	50	50
Operation range (Outdoor ambient)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Water outlet (Heat)	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55
Water outlet (Cool)	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

(1) Puissance sonore conformément à 8112013,81312013 et à EN 12102-1:2017 à +7°C.
Le calcul des valeurs EER et COP est conforme à la norme européenne EN 14511.

Accessoires



PAW-TA30C1E5STD. Enamelled Tank 290L.



PAW-3WYVLV-HW. 3 way valve for DHW Tanks.



PAW-A2W-CMH Cascade Controller. Modbus IP for BMS communication.



PAW-TD30C1E5. Tank 300L Stainless steel.



CZ-TAW1. Aquarea Smart Cloud for remote control and maintenance through wireless or wired LAN.