

Aquarea Haute Performance Bi-bloc Génération J Monophasé • R32

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.

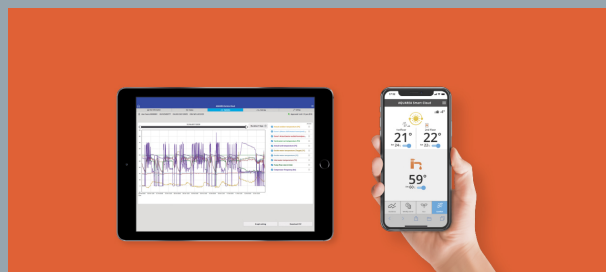


- Réfrigérant R32 hautement efficace
- Classe énergétique élevée A++ (température moyenne à 35°C sortie d'eau)
- Température de sortie maximale du module hydraulique : 60°C
- Logiciel spécial pour les maisons à basse consommation avec température de sortie minimale : 20°C
- Fonctionne même jusqu'à -20°C
- Contrôle et services basés sur le cloud avec CZ-TAW1
- Télécommande intuitive
- Eau chaude sanitaire avec ballon externe
- Installation et entretien faciles
- Filtre à eau et débitmètre magnétiques intégrés, et vanne de purge d'air automatique



Aquarea au réfrigérant R32. Une « petite » modification qui change tout.

[EN SAVOIR PLUS SUR AQUAREA AU R32](#)



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

[CLIENTS](#)

[INSTALLATEURS/MAINTENANCE](#)

Aqueara Haute Performance Bi-bloc Génération J Monophasé • R32		Single Phase (Power to indoor)			
		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW
Kit		KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Heating capacity (A +7°C, W 35°C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00
COP (A +7°C, W 35°C)		5,33	5,00	4,76	4,48
Heating capacity (A +7°C, W 55°C)	kW	3,20	5,00	7,00	8,95
COP (A +7°C, W 55°C)		2,81	2,72	2,82	2,78
Heating capacity (A +2°C, W 35°C)	kW	3,20	4,20	6,85	7,00
COP (A +2°C, W 35°C)		3,64	3,18	3,41	3,40
Heating capacity (A +2°C, W 55°C)	kW	3,20	4,10	6,20	6,30
COP (A +2°C, W 55°C)		2,19	1,99	2,21	2,16
Heating capacity (A -7°C, W 35°C)	kW	3,30	4,20	5,60	6,12
COP (A -7°C, W 35°C)		2,80	2,59	2,87	2,78
Heating capacity (A -7°C, W 55°C)	kW	3,20	3,55	5,25	5,90
COP (A -7°C, W 55°C)		1,79	1,71	1,94	1,93
Cooling capacity (A 35°C, W 7°C)	kW	3,20	4,50	6,70	8,20
EER (A 35°C, W 7°C)		3,52	3,00	3,03	2,72
Cooling capacity (A 35°C, W 18°C)	kW	3,20	4,80	6,70	9,00
EER (A 35°C, W 18°C)		4,85	4,29	4,72	4,18
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	200 / 136	200 / 136	193 / 130	193 / 130
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
Heating average climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	245 / 165	245 / 165	227 / 160	227 / 160
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	6,20 / 4,20	6,20 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
Heating warm climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	157 / 110	157 / 110	164 / 116	164 / 116
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,00 / 2,83	4,00 / 2,83	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
Heating cold climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Indoor unit		WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Indoor sound pressure (Heat)	dB(A)	28	28	30	30
Indoor sound pressure (Cool)	dB(A)	28	28	30	31
Indoor dimension (Height)	mm	892	892	892	892
Indoor dimension (Width)	mm	500	500	500	500
Indoor dimension (Depth)	mm	340	340	340	340
Indoor net weight	kg	42	42	42	42
Water pipe connector	Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A class pump (Number of speeds)		Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed
A class pump (Input power Min)	W	30	33	34	40
A class pump (Input power Max)	W	100	106	114	120
Heating water flow (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Capacity of integrated electric heater	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Indoor recommended fuse	A	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Recommended cable size, supply 1	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Recommended cable size, supply 2	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Outdoor unit		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Outdoor sound power part load (Heat) (3)	dB(A)	55	55	59	59
Outdoor sound power full load (Heat)	dB(A)	60	64	68	69
Outdoor sound power full load (Cool)	dB(A)	61	64	67	69
Outdoor dimension (Height)	mm	622	622	795	795
Outdoor dimension (Width)	mm	824	824	875	875
Outdoor dimension (Depth)	mm	298	298	320	320
Outdoor net weight	kg	37	37	61	61
Refrigerant (R32) / CO2 Eq.	kg / T	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857	1,27 / 0,857
Pipe diameter (Liquid)	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Pipe diameter (Gas)	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Pipe length range	m	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 50	3 ~ 50
Elevation difference (in/out)	m	20	20	30	30
Pipe length for additional gas	m	10	10	10	10
Additional gas amount	g/m	20	20	25	25
Operation range (Outdoor ambient)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Water outlet (Heat)	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Water outlet (Cool)	°C	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.