

Aquarea Haute Performance avec ECS intégrée Compact Génération J Monophasé · R32

L'unité compacte Aquarea avec ECS intégrée est la solution idéale pour les espaces réduits.

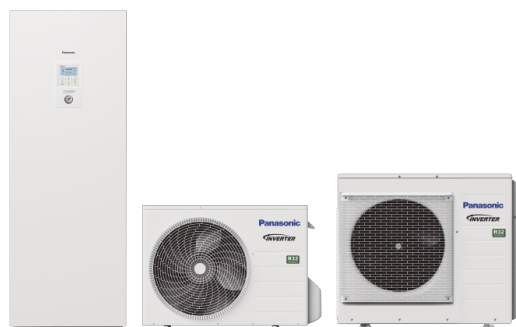
Aquarea chauffe votre intérieur de manière efficace, même à des températures extérieures extrêmes. Aquarea peut aussi rafraîchir votre intérieur en été et vous fournir l'eau chaude sanitaire tout au long de l'année.

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

La solution Aquarea avec ECS intégrée appartient à la nouvelle génération de pompes à chaleur de Panasonic pour le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire. Design carré amélioré avec finition blanche

Grâce à son encombrement réduit (598 x 600 mm), la nouvelle unité réduit l'espace nécessaire à l'installation.

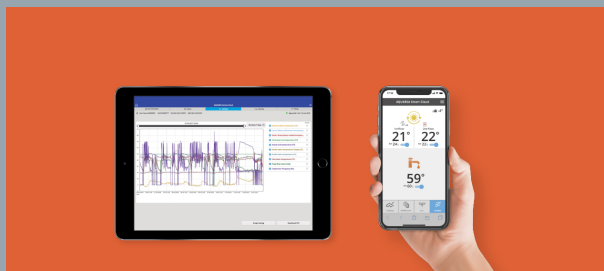
- Encombrement réduit en intérieur avec 598 x 600 mm pour les espaces restreints
- Réfrigérant R32 hautement efficace
- Classe énergétique A+++ (température moyenne à 35°C sortie d'eau)
- Température de sortie maximale du module hydraulique : 60°C
- Ballon d'ECS de 185 L en acier inoxydable
- Panneau d'isolation U-Vacua™ pour une efficacité améliorée du ballon
- Ballon d'eau sans anode, aucune maintenance
- Fonctionne même jusqu'à -20°C
- Services et contrôle basés sur le cloud avec CZ-TAW1
- Télécommande intuitive
- Filtre à eau et débitmètre magnétiques intégrés, et vanne de purge d'air automatique
- Installation et entretien faciles, avec branchements électriques à l'avant



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

[CLIENTS](#)

[INSTALLATEURS/MAINTENANCE](#)



Aquarea au réfrigérant R32.

Une « petite » modification qui change tout.

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





Unité de ventilation avec récupération de chaleur pour maison basse consommation

Les systèmes de ventilation double flux à récupération de chaleur vous offrent un confort de vie particulièrement élevé grâce à un air sain et un contrôle optimal de la température.

[EN SAVOIR PLUS](#)

Aqueara Haute Performance avec ECS intégrée Compact Génération J Monophasé · R32		Single Phase (Power to indoor)			
		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW
Kit		KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
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-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Indoor sound pressure (Heat)	dB(A)	28	28	28	28
Indoor sound pressure (Cool)	dB(A)	28	28	28	28
Indoor dimension (Height)	mm	1650	1650	1650	1650
Indoor dimension (Width)	mm	598	598	598	598
Indoor dimension (Depth)	mm	600	600	600	600
Indoor net weight	kg	—	—	—	—
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	30	30	30
A class pump (Input power Max)	W	120	120	120	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	16 / 16	16 / 16	25 / 16	25 / 16
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
Water volume	L	185	185	185	185
Maximum water temperature	°C	65	65	65	65
Material inside tank		Stainless steel	Stainless steel	Stainless steel	Stainless steel
Tapping profile according EN16147		L	L	L	L
DHW tank ERP average climate efficiency rating (2)	A+ to F	A+	A+	A+	A+
DHW tank ERP warm climate efficiency rating (2)	A+ to F	A+	A+	A+	A+
DHW tank ERP cold climate efficiency rating (2)	A+ to F	A	A	A	A
DHW tank ERP average climate η	ηwh %	132	132	120	120
DHW tank ERP average climate SCOP		3,30	3,30	3,00	3,00
DHW tank ERP warm climate η	ηwh %	155	155	140	140
DHW tank ERP warm climate SCOP		3,88	3,88	3,50	3,50
DHW tank ERP cold climate η	ηwh %	99	99	99	99
DHW tank ERP cold climate SCOP		2,48	2,48	2,47	2,47
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) Échelle de A+++ à D.

(2) Échelle de A+ à F.

(3) Puissance sonore conformément à 8112013,81312013 et EN 12102-1:2017 à +7°C.

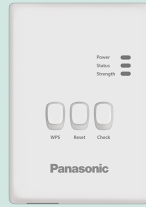
Le calcul des valeurs EER and COP est conforme à la norme EN 14511.

Ce produit a été conçu pour répondre aux exigences de la directive européenne 98/83/CE n° 2015/1787/UE relative à la qualité des eaux. La durée de vie de ce produit ne peut être garantie en cas d'utilisation d'eaux souterraines, telles que l'eau de source ou de puits, ou encore l'eau du robinet, lorsque celle-ci contient du sel ou toute autre impureté. L'usage d'une eau acide est également déconseillé. En cas de non-respect des mises en garde énoncées, les frais d'entretien et de garantie seront à la charge du consommateur.

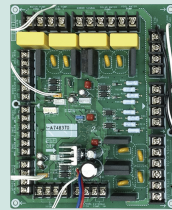
Accessoires



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



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



CZ-NS4P. PCB for advanced functions in J and H Generation.



PAW-A2W-RTWIRELESS. Wireless LCD room thermostat with weekly timer.



PAW-A2W-RTWIRED. Wired LCD room thermostat with weekly timer.