

## KIT-ADC05JE5 (WH-ADC0309J3E5 + WH-UD05JE5)

### Aquarea, een innovatief nieuw duurzaam systeem op basis van lucht-water warmtepomptechnologie

Aquarea verwarmt uw woning effectief en efficiënt, zelfs bij extreme buitentemperaturen. Aquarea kan in de zomermaanden ook koelen en gedurende het volledige jaar warm water produceren.

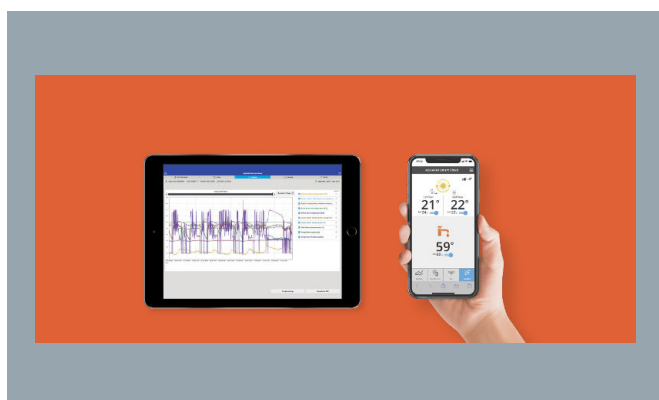
Aquarea High Performance is geschikt voor nieuwe installaties en duurzame woningen. Uitstekende efficiëntie en energiebesparingen met geminimaliseerde CO2-emissies en minimaal ruimtegebruik. Aquarea All in One: Deze reeks integreert op intelligente wijze met de beste hydrokittechnologie met een premium kwaliteit roestvrijstalen boiler, die onderhoudsvrij is.

- Watercircuit met twee zones
- A+++ energieklasse (gemiddeld klimaat en water van 35°C)
- Roestvrijstalen boiler van 185 L
- U-Vacua? isolatiepaneel voor een hogere efficiëntie
- Anodevrije boiler die geen onderhoud vereist
- Werkt bij temperaturen tot -20°C
- Beheer en service via de cloud met behulp van CZ-TAW1
- Eenvoudig te gebruiken bedieningspaneel
- Ingebouwde flowmeter en automatisch ontluchtingsventiel
- Eenvoudige installatie en onderhoud met elektrische verbindingen aan de voorzijde



### Aquarea met R32 koudemiddel. Een kleine wijziging die alles verandert.

[MEER INFORMATIE OVER AQUAREA R32](#)



### Aquarea Service Cloud. Het beheerplatform voor vandaag en de toekomst

[VOOR EINDGEBRUIKERS](#)

[VOOR INSTALLATEURS EN ONDERHOUDSSPECIALISTEN](#)



**De beste keuze op het gebied van comfort, efficiëntie en lage energiekosten.**

Zelfs bij extreme buitentemperaturen.

Milieuvriendelijk.

Brede reeks oplossingen: vloerverwarming, radiatoren en ventilatorconvectoren.

[ONTDEK MEER](#)

AQUAREA ALL-IN-ONE J GENERATIE HIGH PERFORMANCE // 1-WEG // R32		1-WEG (stroom naar binneneenheid)	
		<b>5 kW</b>	
Kit		KIT-ADC05JE5	
Verwarmingcapaciteit (A +7°C, W 35°C)	kW	5,00	
COP (A +7°C, W 35°C)		5,00	
Verwarmingcapaciteit (A +7°C, W 55°C)	kW	5,00	
COP (A +7°C, W 55°C)		2,72	
Verwarmingcapaciteit (A +2°C, W 35°C)	kW	4,20	
COP (A +2°C, W 35°C)		3,18	
Verwarmingcapaciteit (A +2°C, W 55°C)	kW	4,10	
COP (A +2°C, W 55°C)		1,99	
Verwarmingcapaciteit (A -7°C, W 35°C)	kW	4,20	
COP (A -7°C, W 35°C)		2,59	
Verwarmingcapaciteit (A -7°C, W 55°C)	kW	3,55	
COP (A -7°C, W 55°C)		1,71	
Koelcapaciteit (A 35°C, W 7°C)	kW	4,50	
EER (A 35°C, W 7°C)		3,00	
Koelcapaciteit (A 35°C, W 18°C)	kW	4,80	
EER (A 35°C, W 18°C)		4,29	
Gemiddelde seizoensgebonden energie-efficiëntie bij verwarmen (W 35°C / W 55°C)	ηs %	200 / 136	
Gemiddelde seizoensgebonden energie-efficiëntie bij verwarmen (W 35°C / W 55°C)	SCOP	5,07 / 3,47	
Gemiddelde energieklassen bij verwarmen (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A++	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie bij verwarmen in een warm klimaat (W 35°C / W 55°C)	ηs %	245 / 165	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie bij verwarmen in een warm klimaat (W 35°C / W 55°C)	SCOP	6,20 / 4,20	
Energie-etiket bij verwarmen in warm klimaat (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie bij verwarmen in een koud klimaat (W 35°C / W 55°C)	ηs %	157 / 110	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie bij verwarmen in een koud klimaat (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,00 / 2,83	
Energie-etiket bij verwarmen in koud klimaat (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A++ / A+	
Binneneenheid		WH-ADC0309J3E5	
Geluidsdruk binnen (verwarmen)	dB(A)	28	
Geluidsdruk binnen (koelen)	dB(A)	28	
Binnenmaten (hoogte)	mm	1800	
Afmetingen binnen (breedte)	mm	598	
Binnenmaten (diepte)	mm	717	
Netto binnengewicht	kg	122	
Connector waterleiding	Inch	R 1¼	
A-klasse pompen (aantal snelheden)		Variable Speed	
A-klasse pomp (min. opgenomen vermogen)	W	30	
A-klasse pomp (max opgenomen vermogen)	W	120	
Waterstroom verwarming (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	14,30	
Capaciteit van geïntegreerde elektrische verwarming	kW	3,00	

AQUAREA ALL-IN-ONE J GENERATIE HIGH PERFORMANCE // 1-WEG // R32		1-WEG (stroom naar binneneenheid)
		<b>5 kW</b>
Aanbevolen zekering binnen	A	16 / 16
Aanbevolen kabelmaat, levering 1	mm <sup>2</sup>	3 x 1,5
Aanbevolen kabelmaat, levering 2	mm <sup>2</sup>	3 x 1,5
Watervolume	L	185
Maximale watertemperatuur	°C	65
Materiaal aan binnenzijde van boiler		Stainless steel
Taprofiel op basis van EN16147		L
Gemiddelde klimaat efficiëntie (ERP) van boiler (2)	A+ to F	A+
Klimaat efficiëntie (ERP) van boiler in warm klimaat (2)	A+ to F	A+
Klimaat efficiëntie (ERP) van boiler in koud klimaat (2)	A+ to F	A
Klimaat efficiëntie (ERP) van boiler in gemiddeld klimaat $\eta$	$\eta_{wh}$ %	132
ERP van boiler in gemiddeld klimaat SCOP		3,30
ERP van boiler in warm klimaat SCOP $\eta$	$\eta_{wh}$ %	155
ERP van boiler in warm klimaat SCOP		3,88
ERP van boiler in koud klimaat $\eta$	$\eta_{wh}$ %	99
ERP van boiler in koud klimaat SCOP		2,48
Buitenunit		WH-UD05JE5
Geluidsdruk onder deellast buiten (verwarming) (3)	dB(A)	55
Geluidsvermogen buiten onder vollast (verwarmen)	dB(A)	64
Geluidsvermogen buiten onder vollast (koelen)	dB(A)	64
Buitenmaten (hoogte)	mm	622
Buitenmaten (breedte)	mm	824
Buitenmaten (diepte)	mm	298
Netto buitengewicht	kg	37
Koudemiddel (R32) / CO2 Eq.	kg / T	0,9 / 0,608
Leidingdiameter (vloeistof)	Inch (mm)	1/4 (6,35)
Leidingdiameter (gas)	Inch (mm)	1/2 (12,70)
Leidinglengte	m	3 ~ 25
Hoogteverschil (in/uit)	m	20
Leidinglengte voor extra gas	m	10
Hoeveelheid extra gas	g/m	20
Temperatuurbereik (omgevingstemperatuur buiten)	°C	-20 ~ +35
Wateruitlaat (verwarmen)	°C	20 ~ 60
Wateruitlaat (koelen)	°C	5 ~ 20

(1) Schaal van A+++ tot D.

(2) Schaal van A+ tot F.

(3) Geluidsvermogen in overeenstemming met 8112013,81312013 en EN12102-1:2017 bij +7°C.

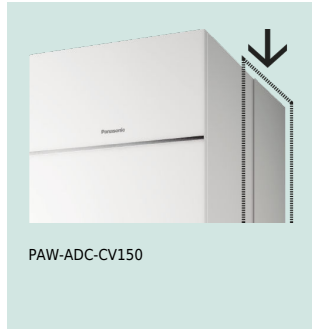
EER en COP berekening op basis van EN14511.

Dit product is ontworpen in overeenstemming met de Europese richtlijn 2015/1787/EU tot wijziging van de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 98/83/EC. De levensduur van het product is niet gegarandeerd indien gebruik wordt gemaakt van grondwater, zoals bronwater of water uit een waterput, tapwater indien zout of andere onzuiverheden aanwezig zijn, of in gebieden met acidische waterkwaliteit. Onderhoud en garantiekosten gerelateerd aan dergelijke zaken zijn de verantwoordelijkheid van de klant.

## Aanvullende producten



PAW-A2W-RTWIRED



PAW-ADC-CV150



CZ-NS4P



CZ-TAW1



PAW-ADC-PREKIT-H.  
Flexibel leidingwerk en  
wandbevestiging voor All  
in One H-generation