

KIT-ADC12HE8 (WH-ADC0916H9E8 + WH-UD12HE8)

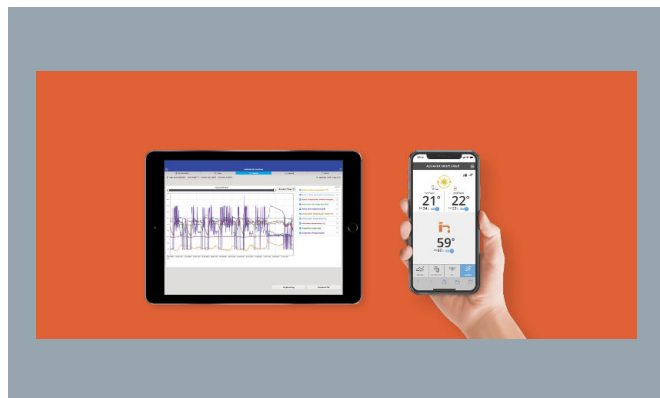
Aquarea, een innovatief nieuw duurzaam systeem op basis van lucht-water warmtepomptechnologie

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.

- A+++ energieklassen (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



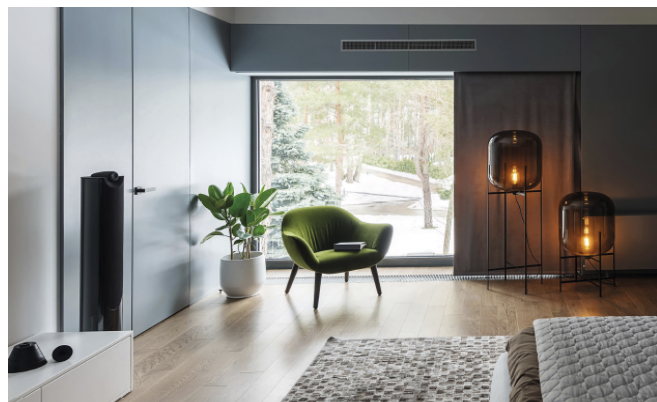
Een warmtepomp die warmte van buiten naar binnen brengt



Aquarea Service Cloud. Het beheerplatform voor vandaag en de toekomst

[VOOR EINDGEBRUIKERS](#)

[VOOR INSTALLATEURS EN ONDERHOUDSSPECIALISTEN](#)



Reeks ventilatorconvectoren met een verbeterde geluidsproductie en hogere prestaties

De reeks ventilatorconvectoren bestaat uit een compact kanaalmodel dat ideaal is voor residentieel of commercieel gebruik en een model met hoge statische druk voor commerciële toepassingen.

[ONTDEK MEER](#)

AQUAREA ALL-IN-ONE H GENERATIE HIGH PERFORMANCE // 3-WEG // R410A		3-WEG (stroom naar binneneenheid)
		12 kW
Kit		KIT-ADC12HE8
Verwarmingcapaciteit (A +7°C, W 35°C)	kW	12,00
COP (A +7°C, W 35°C)		4,74
Verwarmingcapaciteit (A +7°C, W 55°C)	kW	12,00
COP (A +7°C, W 55°C)		2,88
Verwarmingcapaciteit (A +2°C, W 35°C)	kW	11,40
COP (A +2°C, W 35°C)		3,44
Verwarmingcapaciteit (A +2°C, W 55°C)	kW	9,10
COP (A +2°C, W 55°C)		2,20
Verwarmingcapaciteit (A -7°C, W 35°C)	kW	10,00
COP (A -7°C, W 35°C)		2,73
Verwarmingcapaciteit (A -7°C, W 55°C)	kW	8,20
COP (A -7°C, W 55°C)		1,92
Koelcapaciteit (A 35°C, W 7°C)	kW	10,00
EER (A 35°C, W 7°C)		2,85
Koelcapaciteit (A 35°C, W 18°C)	kW	10,00
EER (A 35°C, W 18°C)		4,17
Gemiddelde seizoensgebonden energie-efficiëntie bij verwarmen (W 35°C / W 55°C)	ηs %	190 / 134
Gemiddelde seizoensgebonden energie-efficiëntie bij verwarmen (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,83 / 3,43
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 / 159
Seizoensgebonden energie-efficiëntie bij verwarmen in een warm klimaat (W 35°C / W 55°C)	SCOP	6,20 / 4,05
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 %	168 / 121
Seizoensgebonden energie-efficiëntie bij verwarmen in een koud klimaat (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,28 / 3,10
Energie-etiket bij verwarmen in koud klimaat (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A++ / A+
Binneneenheid		WH-ADC0916H9E8
Geluidsdruk binnen (verwarmen)	dB(A)	33
Geluidsdruk binnen (koelen)	dB(A)	33
Binnenmaten (hoogte)	mm	1800
Afmetingen binnen (breedte)	mm	598
Binnenmaten (diepte)	mm	717
Netto binnengewicht	kg	126
Connector waterleiding	Inch	R 1¼
A-klasse pompen (aantal snelheden)		Variable Speed
A-klasse pomp (min. opgenomen vermogen)	W	36
A-klasse pomp (max opgenomen vermogen)	W	152
Waterstroom verwarming (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	34,40
Capaciteit van geïntegreerde elektrische verwarming	kW	9,00

AQUAREA ALL-IN-ONE H GENERATIE HIGH PERFORMANCE // 3-WEG // R410A		3-WEG (stroom naar binneneenheid)
		12 kW
Aanbevolen zekering binnen	A	16 / 16
Aanbevolen kabelmaat, levering 1	mm ²	5 x 1,5
Aanbevolen kabelmaat, levering 2	mm ²	5 x 1,5
Watervolume	L	185
Maximale watertemperatuur	°C	65
Materiaal aan binnenzijde van boiler		Stainless steel
Tapprofiel 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 η	η_{wh} %	95
ERP van boiler in gemiddeld klimaat SCOP		2,38
ERP van boiler in warm klimaat SCOP η	η_{wh} %	110
ERP van boiler in warm klimaat SCOP		2,75
ERP van boiler in koud klimaat η	η_{wh} %	75
ERP van boiler in koud klimaat SCOP		1,80
Buitenunit		WH-UD12HE8
Geluidsdruk onder deellast buiten (verwarming) (3)	dB(A)	65
Geluidsvermogen buiten onder vollast (verwarmen)	dB(A)	69
Geluidsvermogen buiten onder vollast (koelen)	dB(A)	68
Buitenmaten (hoogte)	mm	1340
Buitenmaten (breedte)	mm	900
Buitenmaten (diepte)	mm	320
Netto buitengewicht	kg	107
Koudemiddel (R410A) / CO2 Eq.	kg / T	2,55 / 5,324
Leidingdiameter (vloeistof)	Inch (mm)	3/8 (9,52)
Leidingdiameter (gas)	Inch (mm)	5/8 (15,88)
Leidinglengte	m	3 ~ 30
Hoogteverschil (in/uit)	m	20
Leidinglengte voor extra gas	m	10
Hoeveelheid extra gas	g/m	50
Temperatuurbereik (omgevingstemperatuur buiten)	°C	-20 ~ +35
Wateruitlaat (verwarmen)	°C	20 ~ 55
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.

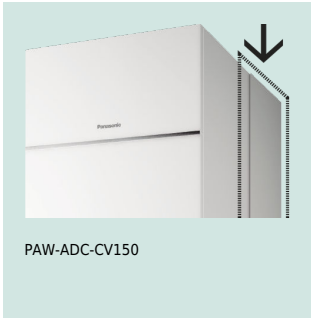
EER en COP berekening op basis van EN14511.

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, het gebruik van tapwater indien zout of andere onzuiverheden aanwezig zijn, of in gebieden met acidisch water. Onderhoud en garantiekosten gerelateerd aan dergelijke zaken zijn de verantwoordelijkheid van de klant.

Aanvullende producten



PAW-A2W-RTWIRED



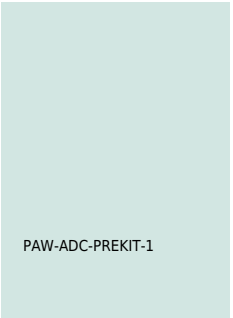
PAW-ADC-CV150



CZ-NS4P



CZ-TAW1



PAW-ADC-PREKIT-1