

KIT-WQC12H9E8 (WH-SQC12H9E8 + WH-UQ12HE8)

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.

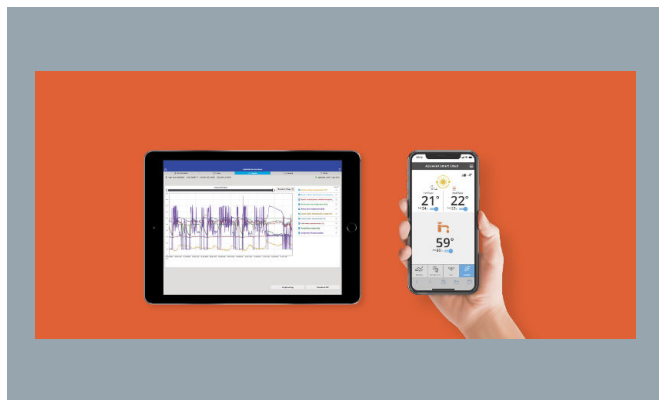
Aquarea T-CAP is geschikt voor zowel renovatie- als nieuwbouwprojecten en behoudt zijn totale capaciteit ook bij extreme koude weersomstandigheden.

Het Bi-Block systeem: Het systeem met gescheiden binnen- en buitenunits is verbonden met de verwarming en/of het warm watersysteem.

- Hoge energieklassen A++
- Lage geluidsproductie
- Constante capaciteit tot -20°C
- Maximale aanvoertemperatuur van hydraulische module: 60°C
- Werkt bij temperaturen tot -28°C
- Speciale software voor duurzame woningen met minimale aanvoertemperatuur van 20°C
- Ingebouwde magnetische waterfilter en flowmeter, evenals automatisch ontluchtingsventiel
- Productie van warm water met externe boiler
- Beheer en service via de cloud dankzij CZ-TAW1
- Eenvoudig te gebruiken bedieningspaneel



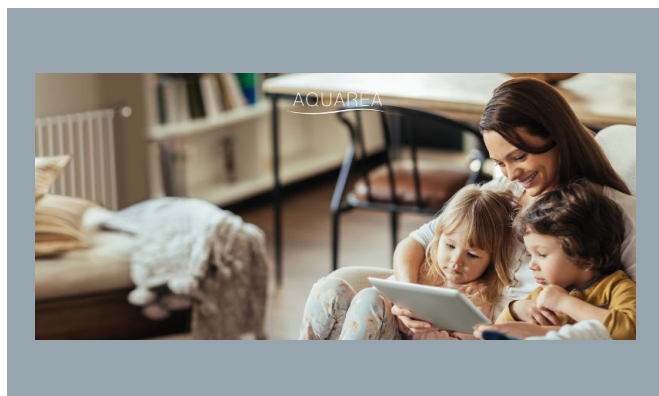
Een warmtepomp die warmte van buiten naar binnen brengt



Aquarea Service Cloud. Het beheerplatform voor vandaag en de toekomst

[VOOR EINDGEBRUIKERS](#)

[VOOR INSTALLATEURS EN ONDERHOUDSSPECIALISTEN](#)



?

Lucht-water warmtepomp

Verwarming, koeling en de productie van warm water voor een groene toekomst.

[VERGELIJK OPLOSSINGEN](#)

**AQUAREA T-CAP H GENERATIE // BI-BLOC
// 3-WEG // SUPERSTILLE BUITENUNIT //
R410A**

3-WEG (stroom naar binnenuit)

		12 kW
Kit		KIT-WQC12H9E8
Verwarmingscapaciteit (A +7°C, W 35°C)	kW	12,00
COP (A +7°C, W 35°C)		4,74
Verwarmingscapaciteit (A +7°C, W 55°C)	kW	12,00
COP (A +7°C, W 55°C)		2,88
Verwarmingscapaciteit (A +2°C, W 35°C)	kW	12,00
COP (A +2°C, W 35°C)		3,44
Verwarmingscapaciteit (A +2°C, W 55°C)	kW	12,00
COP (A +2°C, W 55°C)		2,19
Verwarmingscapaciteit (A -7°C, W 35°C)	kW	12,00
COP (A -7°C, W 35°C)		2,72
Verwarmingscapaciteit (A -7°C, W 55°C)	kW	12,00
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)		2,81
Koelcapaciteit (A 35°C, W 18°C)	kW	10,00
EER (A 35°C, W 18°C)		5,13
Gemiddelde seizoengebonden energie-efficiëntie bij verwarmen (W 35°C / W 55°C)	η_s %	170 / 130
Gemiddelde seizoengebonden energie-efficiëntie bij verwarmen (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,33 / 3,33
Gemiddelde energieklassen bij verwarmen (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A++ / A++
Seizoengebonden energie-efficiëntie bij verwarmen in een warm klimaat (W 35°C / W 55°C)	η_s %	231 / 158
Seizoengebonden energie-efficiëntie bij verwarmen in een warm klimaat (W 35°C / W 55°C)	SCOP	5,85 / 4,03
Energie-etiket bij verwarmen in warm klimaat (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++
Seizoengebonden energie-efficiëntie bij verwarmen in een koud klimaat (W 35°C / W 55°C)	η_s %	160 / 125
Seizoengebonden energie-efficiëntie bij verwarmen in een koud klimaat (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,08 / 3,20
Energie-etiket bij verwarmen in koud klimaat (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A++ / A++
Binnenuit		WH-SQC12H9E8
Geluidsdruk binnen (verwarmen)	dB(A)	33

**AQUAREA T-CAP H GENERATIE // BI-BLOC
// 3-WEG // SUPERSTILLE BUITENUNIT //
R410A**

3-WEG (stroom naar binnenuit)

		12 kW
Geluidsdruk binnen (koelen)	dB(A)	33
Binnenmaten (hoogte)	mm	892
Afmetingen binnen (breedte)	mm	500
Binnenmaten (diepte)	mm	340
Netto binnengewicht	kg	44
Connector waterleiding	Inch	R 1¼
A-klasse pompen (aantal snelheden)		Variable Speed
A-klasse pomp (min. opgenomen vermogen)	W	34
A-klasse pomp (max opgenomen vermogen)	W	110
Waterstroom verwarming (ΔT=5 K. 35°C)	L/min	34,40
Capaciteit van geïntegreerde elektrische verwarming	kW	9,00
Aanbevolen zekering binnen	A	15 / 30
Aanbevolen kabelmaat, levering 1	mm²	5 x 1,5
Aanbevolen kabelmaat, levering 2	mm²	5 x 1,5
Buitenunit		WH-UQ12HE8
Geluidsdruk onder deellast buiten (verwarming) (3)	dB(A)	58
Geluidsvermogen buiten onder vollast (verwarmen)	dB(A)	62
Geluidsvermogen buiten onder vollast (koelen)	dB(A)	64
Buitenmaten (hoogte)	mm	1410
Buitenmaten (breedte)	mm	1283
Buitenmaten (diepte)	mm	320
Netto buitengewicht	kg	151
Koudemiddel (R410A) / CO2 Eq.	kg / T	2,85 / 5,951
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	-28 ~ +35
Wateruitlaat (verwarmen)	°C	20 ~ 60
Wateruitlaat (koelen)	°C	5 ~ 20

(1) Geluidsvermogen in overeenstemming met 8112013,81312013 en EN12102-1:2017 bij +7°C. EER en COP berekening is gebaseerd op EN14511.

Aanvullende producten

