

WH-MDC16H6E5

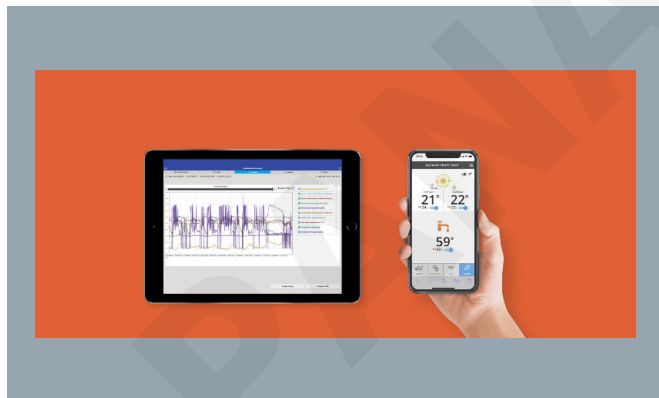
Aquarea, een innovatief nieuw duurzaam systeem op basis van lucht-water warmtepomptechnologie

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. Het mono-bloc systeem: deze unit is voorzien van een buitenunit. De installatie vereist geen koudemiddelleiding en is alleen verbonden met de verwarming en/of warmwater.

- A+++ energieklassen (gemiddeld klimaat en water van 35°C)
- Hoge verwarmings- en koelcapaciteit, zelfs bij lage buitentemperaturen
- Speciale software voor duurzame woningen met minimale aanvoertemperatuur van 20°C
- Werkt bij temperaturen tot -20°C
- Beheer en service via de cloud met behulp van CZ-TAW1
- Eenvoudig te gebruiken bedieningspaneel
- Productie van warm water via externe boiler
- Eenvoudige installatie en onderhoud
- Ingebouwde flowmeter en automatisch ontluchtingsventiel



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 HIGH PERFORMANCE H GENERATIE //
MONO-BLOC // 1-WEG // R410A**

1-weg

16 kW

		WH-MDC16H6E5
Buitenunit		
Verwarmingcapaciteit (A +7°C, W 35°C)	kW	16,00
COP (A +7°C, W 35°C)		4,28
Verwarmingcapaciteit (A +7°C, W 55°C)	kW	14,50
COP (A +7°C, W 55°C)		2,72
Verwarmingcapaciteit (A +2°C, W 35°C)	kW	13,00
COP (A +2°C, W 35°C)		3,28
Verwarmingcapaciteit (A +2°C, W 55°C)	kW	9,80
COP (A +2°C, W 55°C)		2,21
Verwarmingcapaciteit (A -7°C, W 35°C)	kW	11,40
COP (A -7°C, W 35°C)		2,57
Verwarmingcapaciteit (A -7°C, W 55°C)	kW	9,00
COP (A -7°C, W 55°C)		1,84
Koelcapaciteit (A 35°C, W 7°C)	kW	12,20
EER (A 35°C, W 7°C)		2,56
Koelcapaciteit (A 35°C, W 18°C)	kW	12,20
EER (A 35°C, W 18°C)		4,12
Gemiddelde seizoengebonden energie-efficiëntie bij verwarmen (W 35°C / W 55°C)	ηs %	190 / 130
Gemiddelde seizoengebonden energie-efficiëntie bij verwarmen (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,83 / 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)	ηs %	245 / 169
Seizoengebonden energie-efficiëntie bij verwarmen in een warm klimaat (W 35°C / W 55°C)	SCOP	6,20 / 4,30
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)	ηs %	168 / 121
Seizoengebonden 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+
Geluidsvermogen buiten onder deellast (verwarmen) (1)	dB(A)	65
Geluidsvermogen buiten onder vollast (verwarmen)	dB(A)	72
Geluidsvermogen buiten onder vollast (koelen)	dB(A)	72
Buitenmaten (hoogte)	mm	1410
Buitenmaten (breedte)	mm	1283
Buitenmaten (diepte)	mm	320
Netto buitengewicht	kg	140
Koudemiddel (R32) / CO2 Eq. (2)	kg / T	2,10 / 4,385
Koudemiddel (R410A) / CO2 Eq. (2)	kg / T	2,10 / 4,385
Connector waterleiding	Inch	R 1¼
Pomp (aantal snelheden)		Variable Speed
Pomp (minimaal opgenomen vermogen)	W	38

**AQUAREA HIGH PERFORMANCE H GENERATIE //
MONO-BLOC // 1-WEG // R410A**

1-weg

		16 kW
Pomp (maximaal opgenomen vermogen)	W	120
Waterstroom verwarming ($\Delta T=5$ K, 35°C)	L/min	45,90
Capaciteit van geïntegreerde elektrische verwarming	kW	6,00
Opgenomen vermogen (verwarmen)	kW	3,74
Opgenomen vermogen (koelen)	kW	4,76
Stroomsterkte en startstroom (verwarmen)	A	16,9
Stroomsterkte en startstroom (koelen)	A	21,5
Stroom 1	A	26
Stroom 2	A	26
Aanbevolen zekering binnen	A	30 / 30
Aanbevolen kabelmaat, levering 1	mm ²	3 x 4,0 or 6,0
Aanbevolen kabelmaat, levering 2	mm ²	3 x 4,0
Temperatuurbereik - buitentemperatuur (verwarmen)	°C	-20 ~ +35
Wateruitlaat (verwarmen)	°C	25 ~ 55
Wateruitlaat (koelen)	°C	5 ~ 20

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

(2) WH-MDC modellen zijn hermetisch geseald.

EER en COP berekening op basis van EN14511.

Aanvullende producten