

AQUAREA HIGH PERFORMANCE GENERATIE H

WARMTEPOMP LUCHT/WATER BI BLOC

- Gamma van 3 tot 9kW
- Geïntegreerde (All-in-one versie) of afzonderlijke warmwatertank
- Nieuwbouw of renovatie



ENERGIEPRESTATIES
MAX.

A++

DE WARMTEPOMP UIT DE DOEKEN GEDAAN

1 Ontworpen voor prestaties en energiebesparing

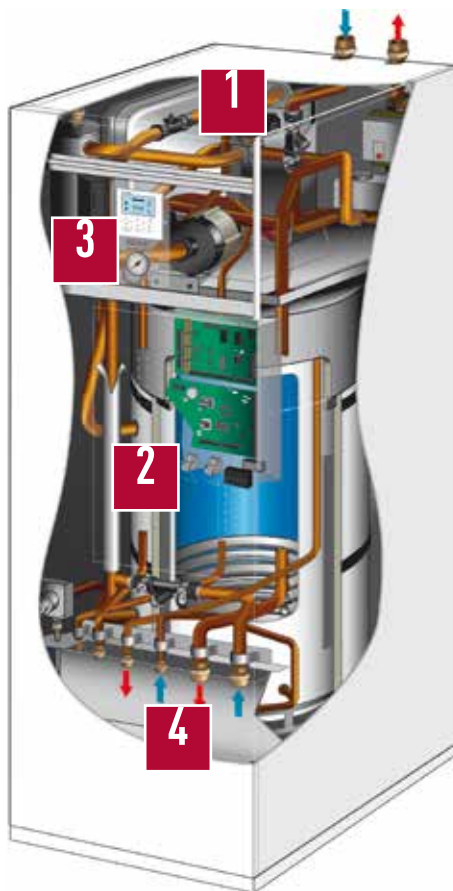
- Optimaal rendement door keuze voor platenwarmtewisselaar: hoogste systeemlabel A++!
- Energiezuinige circulatoren met snelheidsregelaar die zich aan uw behoeften aanpassen
- Elektronische debietregelaar met "Vortex technologie", waarmee het debiet van uw warmtepomp continu kan worden aangepast voor een optimaal prestatiecoëfficiënt
- U kunt de warmtepomp ook omgekeerd laten functioneren, om uw huis te verkoelen

2 Gegarandeerd sanitair comfort

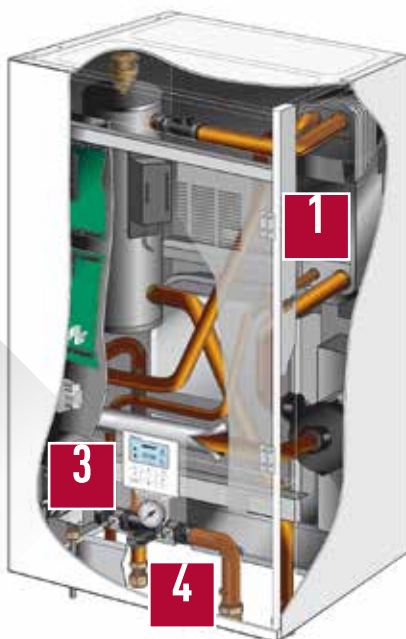
- RVS (type 444) warmwatertank van 200 liter voor optimaal comfort en betrouwbaarheid
- De gepatenteerde U-Vacua isolatie van de tank heeft een warmtegeleidend vermogen van slechts $0,0017 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Goede isolatie is belangrijk om sluipverbruik te beperken. Door deze unieke technologie ligt het verbruik in rust aanzienlijk lager dan bij vergelijkbare toestellen.
- De tank wordt beschermd door passivatie (een beschermfolie vervangt de traditionele systemen door beschermingsanoden die verslijten met de tijd) voor een langere levensduur.

Wat is prestatiecoëfficiënt?

De Prestatiecoëfficiënt of COP van een warmtepomp is de verhouding tussen het geleverd thermisch vermogen en het elektriciteitsverbruik. Een COP van 5 geeft aan dat een warmtepomp 5 keer meer energie levert dan ze verbruikt. Het energielabel A++ geeft aan dat uw systeem ook in strenge winters tot de zuinigste op de markt behoort.



Aquarea High Performance geïntegreerd warmwater systeem "all-in-one" Generatie H



Aquarea High Performance Generatie H

De + Panasonic

De Aquarea H serie is verkrijgbaar voor één of twee verwarmingszones*. Het All-in-one model kan geleverd met de menggroep voor de tweede zone ingebouwd*.

(* = optie)



3 Geavanceerde bediening, eenvoudig in gebruik

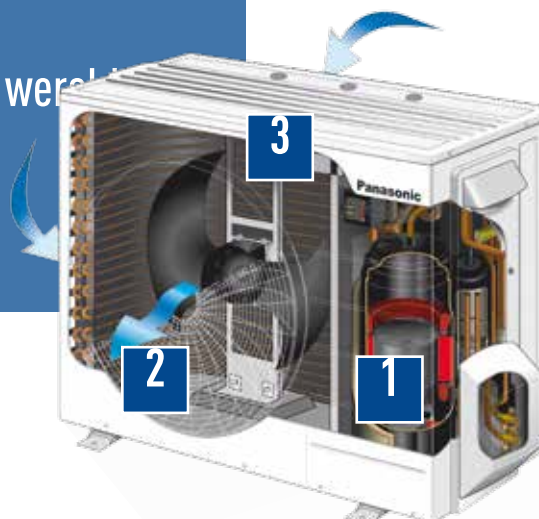
- De nieuwe bediening met 3,5 inch breedbeeld LCD scherm kan zonder meerprijs gemonteerd worden als kamerthermostaat. Het overzichtelijke menu, beschikbaar in 10 talen, maakt het gebruik van de nieuwe Aquarea toestellen zeer eenvoudig. Dankzij de optionele cloud interface bedient U uw systeem vanop uw smartphone, tablet of PC



4 Eenvoudige installatie

- Waterfilter, flow sensor, pomp ; alle componenten zijn samen gemonteerd in een gemakkelijk toegankelijke behuizing
- De regeling voor een tweede verwarmingszone kan geïntegreerd in de sturing van het systeem (optie)
- Standaard kan elk Aquarea toestel gebruikt worden voor verwarming en de aanmaak van warm tapwater. In optie kan uw installateur eveneens koeling aanbieden

Panasonic: De grootste compressorfabrikant ter wereld
(meer dan 200 miljoen units geproduceerd)



1 Prestaties en betrouwbaarheid

- "Roterende R2" compressor van Panasonic (maximaal 11 startcyclussen per uur vergeleken met 6 voor traditionele scroll-compressors) voor een optimale levensduur.
- "100% Inverter" technologie (compressor en ventilatormotoren) waardoor de draaifrequentie van deze elementen kan worden aangepast aan de behoeften voor maximaal comfort en besparingen

2 Stille werking

- De ventilatoren zijn ontworpen voor een van de hoogste rendementen met een stille werking (geluidsdruk van slechts 47 dB (A) voor de warmtepomp van 3kW)
- Compressor geïsoleerd om verlies te beperken en een optimaal geluidsniveau te garanderen

3 Beproeefde stevigheid

- De buitenkant is behandeld tegen alle corrosierisico's

WAAROM KIEZEN VOOR DE AQUAREA HIGH PERFORMANCE VAN PANASONIC?



Energiebesparing verzekerd

- Prestatiecoëfficiënt van max. 5,00 (+7°C/+35°C)
- Hoogste systeemrendement A++ levert goede score in de EPB
- "100% Inverter" technologie om de werking van het product aan uw werkelijke behoeften aan te passen
- Warmwatertank met U-Vacua technologie voor maximale besparingen

Gegarandeerd comfort

- Warmwatertank van 200 liter inbegrepen bij het model met geïntegreerd warmwatersysteem
- Standaard thermostaatregelaar op het binnengedeelte om uw systeem te regelen en programmeren.
- Warmtepomp geschikt voor vloerverwarming, warmtewaterradiatoren of heteluchtleidingen

Beproeefde betrouwbaarheid

- De warmwatertank is van RVS voor een onberispelijke kwaliteit en een optimale levensduur
- "Roterende R2" compressor van Panasonic
- Alle beveiligingen (filters, debietregelaar, expansievat) zijn standaard ingebouwd

AQUAREA HIGH
PERFORMANCE
GENERATION H



TECHNISCHE INFORMATIE		Aquaarea High Performance met geïntegreerd "all-in-one" warmwatersysteem			
Vermogen		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW
Verwarmingscapaciteit bij +7°C (verwarming van water 35°C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00
Prestatiecoëfficiënt bij +7°C (verwarming van water 35°C)		5,00	4,63	4,46	4,13
Verwarmingscapaciteit bij -7°C (verwarming van water 35°C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90
Prestatiecoëfficiënt bij -7°C (verwarming van water 35°C)		2,69	2,59	2,68	2,52
Verwarmingscapaciteit bij +7°C (verwarming van water 45°C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00
Prestatiecoëfficiënt bij +7°C (verwarming van water 45°C)		3,60	3,38	3,33	3,23
Verwarmingscapaciteit bij -7°C (verwarming van water 45°C)	kW	3,20	3,80	5,00	5,80
Prestatiecoëfficiënt bij -7°C (verwarming van water 45°C)		2,16	2,09	2,12	2,01
Verwarmingscapaciteit bij +7°C (verwarming van water 55°C)	kW	3,20	5,00	6,80	8,90
Prestatiecoëfficiënt bij +7°C (verwarming van water 55°C)		2,67	2,65	2,62	2,40
Verwarmingscapaciteit bij -7°C (verwarming van water 55°C)	kW	1,72	3,55	4,80	5,80
Prestatiecoëfficiënt bij -7°C (verwarming van water 55°C)		3,20	1,71	1,89	1,88
Koelcapaciteit bij 35°C (koeling van water tot 7/12°C)*	kW	3,20	4,50	6,00	7,00
Energie-efficiëntieverhouding (EER) bij 35°C (koeling van water tot 7/12°C)		3,08	2,69	2,63	2,43
Energieklasse bij verwarming van 35°C/55°C		▲++ / ▲++	▲++ / ▲++	▲++ / ▲++	▲++ / ▲++
Energieklasse bij warm water van 55°C		A	A	A	A
Seizoensgebonden energie-efficiëntieverhouding bij verwarming van 35°C/55°C	%	195 / 130	195 / 130	195 / 130	195 / 130
Levercapaciteit warmwater		L	L	L	L
Seizoensgebonden energie-efficiëntieverhouding bij verwarming van warm water 55°C	%	120	120	113	113
Binnengedeelte		WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5
Binnengedeelte met 2 standaard geïnstalleerde gebieden		WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B
Geluidsdruk niveau verwarming/koeling	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Afmetingen (H x B x D):	mm	1.800 x 598 x 717	1.800 x 598 x 717	1.800 x 598 x 717	1.800 x 598 x 717
Gewicht	kg	135	135	135	135
Vermogen van de geïntegreerde elektrische back-upverwarming	kW	3	3	3	3
Elektrische voeding		Enkelfasig	Enkelfasig	Enkelfasig	Enkelfasig
Capaciteit van de warmwatertank	L	185	185	185	185
Materiaal van de warmwatertank		Roestvrijstaal	Roestvrijstaal	Roestvrijstaal	Roestvrijstaal
Geluidsvermogensniveau binnengedeelte	dB(A)	41	41	43	43
Buitengedeelte		WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1
Geluidsdruk niveau verwarming/koeling	dB(A)	48 / 47	49 / 48	50 / 48	51 / 50
Afmetingen (H x B x D):	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320
Gewicht	kg	39	39	66	66
Koelmiddel (R410A)	kg	1,2	1,2	1,45	1,45
Geluidsvermogensniveau buitengedeelte	dB(A)	64	65	68	69
Lengte van koelverbinding min./max.	m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 30	3 ~ 30
Hoogteverschil (binnen/buiten)	m	5	5	20	20
Max. leidinglengte met extra gastoevoer	m	25	25	40	40
Hoeveelheid toe te voegen gas	g/m	20	20	30	30
Werkbereik Buitentemperatuur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Bereik van de afgiftetemperatuur van het water verwarming/koeling	°C	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20

* De Aquaarea H serie wordt standaard geleverd zonder de koelfunctie. Een erkend service partner kan deze functie activeren.

ENERGIEBESPARING

▲▲

Ep 55°C

▲+

Ep 35°C

A

SWW 55°C

INVERTER+

CIRCULATIEPOMP
KLASSE A

AUTO
SNIJLEDIGREGELING

5,00

COP

HIGH PERFORMANCE

SWW

WARMTE WIJZE

WATERFILTER

AFSLUITER

STROOMSENSOR

HIGH PERFORMANCE

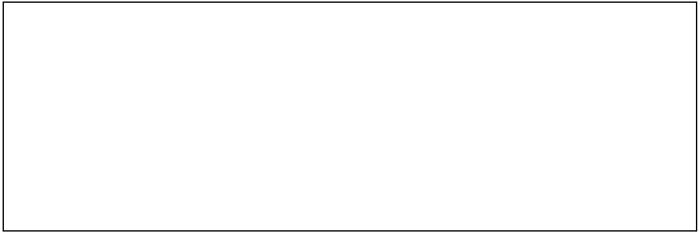
Panasonic®

Panasonic ontdekken door een bezoek
www.aircon.panasonic.be

Panasonic France Division Chauffage et Climatisation
1 à 7 Rue du 19 Mars 1962
92238 Gennevilliers Cedex

Voor installateurs, bezoek: www.panasonicproclub.com

Panasonic is een merk van Panasonic Corporation



Vanwege de voortdurende vernieuwingen van onze producten, zijn de technische gegevens vermeld in deze catalogus geldig met uitzondering van typografische fouten. Bovendien kunnen er kleine wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving worden aangebracht door de fabrikant met het oog het product te verbeteren. De gehale of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is verboden zonder de afdrukkelfijne toestemming van Panasonic-Frankrijk.