

Panasonic



AQUAREA ALL-IN-ONE HIGH PERFORMANCE WARMTEPOMP

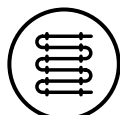
Deze warmtepomp maakt een indrukwekkend lage COP mogelijk en is speciaal ontworpen voor woningen met een laag energieverbruik



60

60th Anniversary

heating & cooling solutions



Panasonic
heatingandcoolingsystems.be

AQUAREA

MAXIMAAL COMFORT, EFFICIËNT EN LAGE ENERGIEKOSTEN

Vier redenen waarom de Aquarea de ideale oplossing is voor thuis

1 Meerdere modellen en smart control

De lucht-waterwarmtepomp van Aquarea is ontworpen en wordt geassembleerd door Panasonic. Het is een innovatief en energiezuinig systeem dat optimaal wooncomfort biedt, zelfs bij extreem lage buitentemperaturen. Het produceert warmte voor radiatoren, vloerverwarming, ventilatorconvectoren en warm tapwater. Er zijn systemen beschikbaar van 3 tot 16kW, zodat er altijd een passende oplossing is voor uw thuissituatie.

2 Tot wel 80% energiebesparing

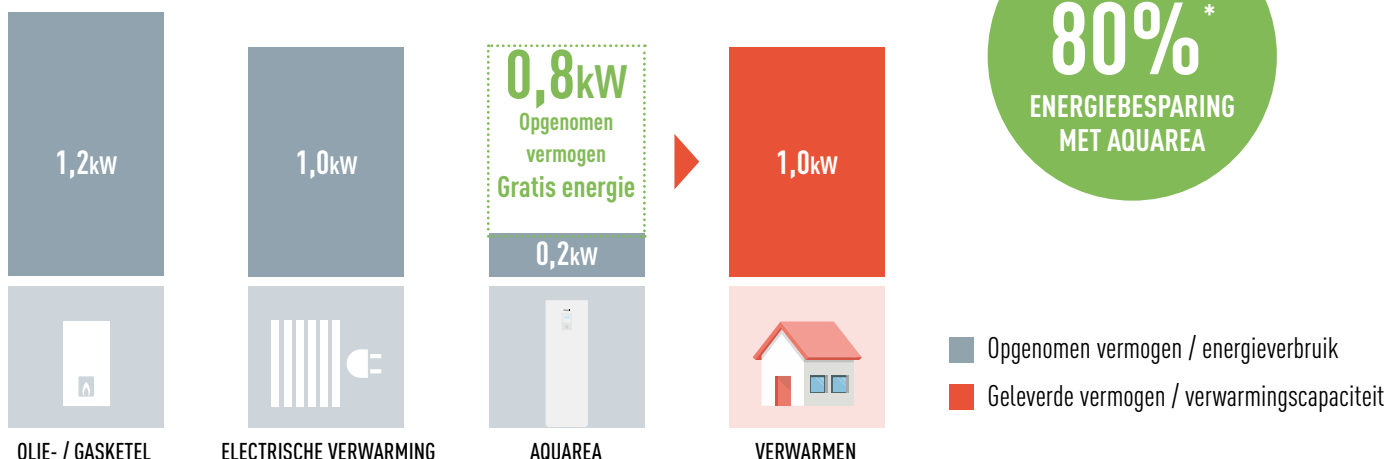
Een Aquarea-luchtwarmtepomp laat verse lucht circuleren over convectoren die zijn gevuld met koudemiddel. De opgevangen warmte wordt vervolgens automatisch overgebracht naar water, dat dan klaar is voor gebruik in uw verwarmingssysteem en voor het leveren van warm tapwater.

De nieuwste technologie van Panasonic biedt u een duurzaam alternatief voor traditionele verwarmingssystemen. Tot 80% van de energie die nodig is wordt aan de buitenlucht onttrokken, ook bij extreem lage temperaturen.

Aquarea All-in-One voorziet met een enkele unit in zowel warm tapwater voor dagelijks gebruik als het verwarmen van radiatoren en vloerverwarming.



Vergelijk energieverbruik



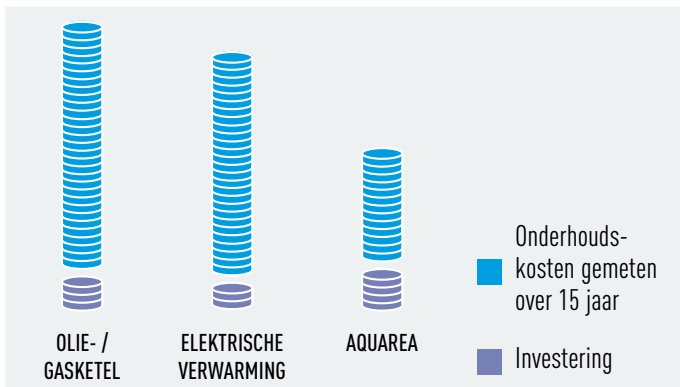
*Tot wel 80% van de verwarming, die de warmtepomp produceert, is gratis omdat die uit de buitenlucht wordt gehaald.
Meetomstandigheden: verwarming: luchttemperatuur binnen: 20 °C droge bol / luchttemperatuur buiten: 7 °C droge bol / 6 °C natte bol. Omstandigheden: temperatuur toevoerwater: 30 °C, temperatuur afvoerwater: 35 °C

Aquarea All-in-One:

Hoogwaardige Hydrokit technologie, gecombineerd met een onderhoudsvrije RVS tank waarop 10 jaar garantie zit.

3 Helpt geld te besparen

Een kostenbesparing op energie van maar liefst €1100 per jaar is mogelijk in vergelijking tot elektrische verwarming. De eerste investering ligt weliswaar hoger dan bij huidige verwarmingsmethodes, de onderhoudskosten zijn echter vele malen lager, waardoor de investering snel is terugverdiend. Zeker in vergelijking tot oliegestookte ketels en elektrische verwarming.

**4 Minimum aan ruimte benodigd**

Aquarea High Performance All-in-One verwarmt radiatoren en vloerverwarming tot een temperatuur van 55°C. Het genereert ook warm tapwater en slaat dit op in de ingebouwde, hoogwaardige, RVS tank van 185 liter.

Aansluitingen zitten aan de onderzijde van de unit, zodat de ruimte erboven vrij blijft voor eventueel ander gebruik.

**Aquarea High Performance: energiebesparing**

Aquarea High Performance is uitermate efficiënt in het verwarmen van uw woning en het leveren van warm tapwater. Makkelijk in het gebruik dankzij een in te bouwen waterfilter, de water flow sensor en een voorbereiding voor een Smart Cloud afstandsbediening. De units zijn operationeel tot een temperatuur van -23°C.

**Aquarea Smart Cloud****Met uw smartphone en de Aquarea Smart Cloud bedient u simpel het gehele systeem**

De Aquarea Smart Cloud is veel meer dan een eenvoudige thermostaat waarmee u een verwarmingsapparaat in- of uitschakelt. Het is een krachtige en intuïtieve service om het volledige scala aan verwarmings- en warmwaterfuncties op afstand te bedienen, inclusief de bewaking van het energieverbruik.



Aquarea All-in-One H Generatie High Performance

Bi-bloc enkel fase / 3 fase

Verwarmen en koelen

Hydroset voor 1 zone of ingebouwde hydroset voor 2 zones



WH-UD03HE5-1
WH-UD05HE5-1



WH-UD07HE5-1
WH-UD09HE5-1



WH-UD09HE8
WH-UD12HE8
WH-UD16HE8

Aquarea All-in-One H Generatie High Performance		Enkel fase (voeding via binneneenheid)				3 fase (Voeding via binneneenheid)		
Kit		KIT-ADC03HE5	KIT-ADC05HE5	KIT-ADC07HE5	KIT-ADC09HE5	KIT-ADC9HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8
Verwarmingcap. bij +7 °C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	9,00	12,00	16,00
COP bij +7 °C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13	4,84	4,74	4,28
Verwarmingcap. bij +2°C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	9,00	11,40	13,00
COP bij +2 °C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13	3,59	3,44	3,28
Verwarmingcap. bij -7°C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	9,00	10,00	11,40
COP bij -7 °C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52	2,85	2,73	2,57
Koelcapaciteit bij 35°C (koudwater van 7/12°C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	7,00	10,00	12,20
EER bij 35°C (koudwater van 7/12°C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43	3,17	2,85	2,56
Energielabel bij 35°C / bij 55°C / bij 55°C voor warmwater		◀A++ / A++ / A	◀A++ / A++ / A	◀A++ / A++ / A	◀A++ / A++ / A	◀A++ / A++ / A	◀A++ / A++ / A	◀A++ / A++ / A
Systeemlabel 35°C / 55°C2		◀A+++ / A++	◀A+++ / A++	◀A+++ / A++	◀A+++ / A++	◀A+++ / A++	◀A+++ / A++	◀A+++ / A++
Binneneenheid 1 zone standaard met smart cloud		WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Binneneenheid 2 zones standaard met smart cloud		WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	—	—	—
Geluidsdruk niveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Afmetingen	H x B x D	mm	1.800x598x717	1.800x598x717	1.800x598x717	1.800x598x717	1.800x598x717	1.800x598x717
Gewicht		kg	124	124	124	126	126	126
Water flow (ΔT=5 K, 35°C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	3	3	9	9	9
Inhoud		L	185	185	185	185	185	185
Maximale watertemperatuur		°C	65	65	65	65	65	65
Materiaal van de tank			RVS	RVS	RVS	RVS	RVS	RVS
Buiteneenheid			WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Geluidsdruk niveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	48 / 47	49 / 48	50 / 48	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Geluidsdruk	Verwarmen / Koelen	dB	64 / 65	65 / 66	68 / 66	69 / 68	69 / 68	72 / 72
Afmetingen	H x B x D	mm	622x824x298	622x824x298	795x900x320	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Gewicht		kg	39	39	66	66	107	107
Koelmiddel (R410A)		kg	1,20	1,20	1,45	1,45	2,55	2,55
		TCO ₂ Eq.	2,506	2,506	3,028	3,028	5,324	5,324
Bedrijfstemperatuur	Buitemperatuur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20

A++ ErP 55°C	A++ ErP 35°C	A DHW 55°C	INVERTER+	A CLASS WATER PUMP AUTO SPEED	5,00 COP HIGH PERFORMANCE	DHW	-20°C WARMTEPOMPMODUS	WATER FILTER	CHECK VALVE	FLOW SENSOR	BOILER CONNECTION	ADVANCED CONTROL	INTERNET CONTROL	CONNECTIVITEIT	5 JAAR GARANTIE COMPRESSOR
------------------------	------------------------	----------------------	------------------	--	--	------------	---------------------------------	---------------------	--------------------	--------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------	--------------------------------------

A++ label conform de ErP richtlijnen bij een gemiddelde watertemperatuur.

A++ label conform de ErP richtlijnen bij een lage watertemperatuur.

A label conform de ErP richtlijnen voor warmwaterbereiding.

Het A Inverter+ systeem zorgt voor energiebesparingen tot 30% in vergelijking tot niet Inverter modellen.

Aquarea is voorzien van een ingebouwde A-klasse waterpomp.

De H generatie beschikt over automatische snelheidsregeling. De F- en G generatie hebben 7 standen.

Aquarea HOG PRESTATIES voor energiezuinige huizen. Van 3 tot 16 kW.

Voor huizen met lage temperatuur radiatoren of vloerverwarming.

DHW. Met Aquarea kan kraanwater goedkoop worden verwarmd met de optionele warmwater cilinder.

De warmtepomp verwarmt zelfs bij buitemperaturen tot -20 °C.

Het CV-waterfilter is eenvoudig te reinigen.

Het systeem is voorzien van afsluitkranen t.b.v. het filter.

De waterflow sensor is standaard.

Renovat. De Aquarea warmtepompen kunnen worden aangesloten op een bestaande of nieuwe boiler voor optimaal comfort. Zelfs met lage buitemperaturen.

Geavanceerde bediening via touch screen. Eenvoudig en gemakkelijk af te lezen voor zowel installateur als eindgebruiker. Standaard bij de H generatie.

Internet Control is een nieuwe generatie bedieningen waarmee op gebruiksvriendelijke wijze de airconditioning of warmtepomp overal op de PC via internet bediend kan worden met een smartphone of tablet (zowel iOS als Android).

De communicatiepoort is in de binneneenheid geïntegreerd. Hierdoor is het management-systeem voor de Panasonic warmtepomp, thuis- of in kantoren, eenvoudig op afstand bedienbaar.

Panasonic geeft 5 jaar garantie op de compressor en 3 jaar op de onderdelen.

Panasonic[®]
heatingandcoolingsystems

Meer weten over Panasonic? Bezoek www.heatingandcoolingsystems.be



Frigro nv
Drieslaan 10, 8560 Moorsele
Tel.: +32(0)56 41 95 93
Fax: +32(0)56 40 31 55