

Panasonic

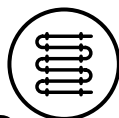
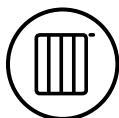
AQUAREA ALL-IN-ONE T-CAP WARMTEPOMP

Het compacte systeem voor gebruik bij extreem lage temperaturen, behoud van capaciteit en besparingen thuis

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 Aquarea All-in-One H Generatie T-CAP 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 9 tot 16kW, zodat er altijd een passende oplossing is voor uw thuissituatie.

2 Tot wel 80% energiebesparing

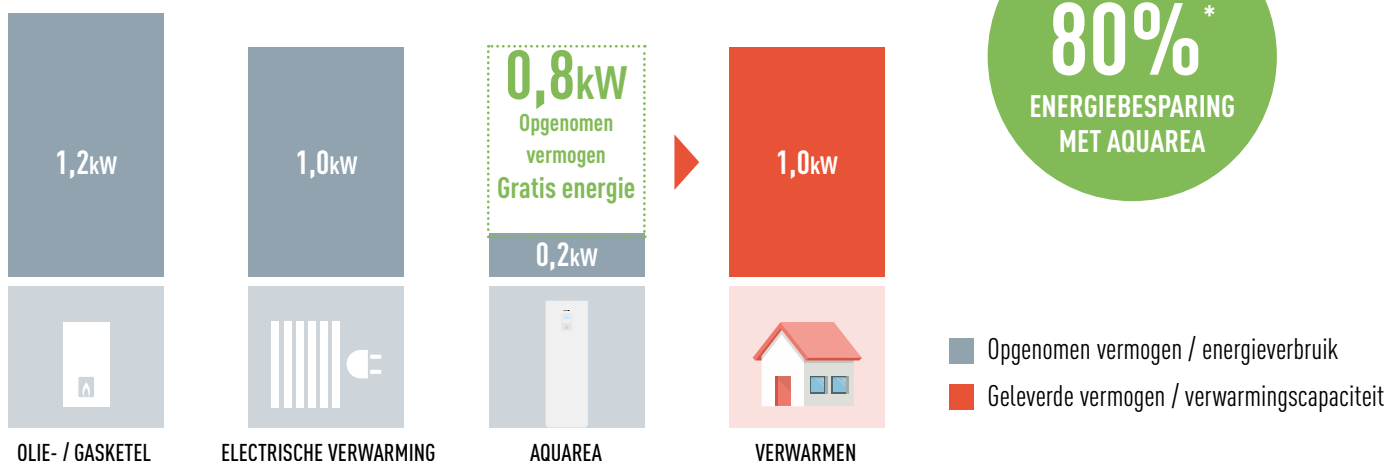
Een Aquarea-luchtwarmtepomp laat verse lucht circuleren over convectoren die zijn gevuld met koudemiddel. De opgevangen warmte wordt vervolgens automatisch overgebracht naar water, dat dan klaar is voor gebruik in uw verwarmingssysteem en voor het leveren van warm tapwater.

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

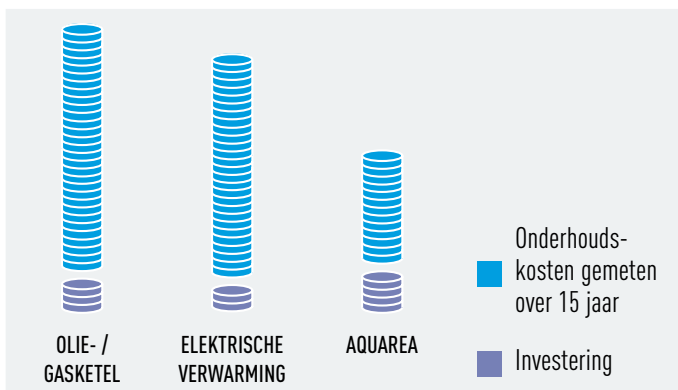


*Tot wel 80% van de verwarming, die de warmtepomp produceert, is gratis omdat die uit de buitenlucht wordt gehaald.
Meetomstandigheden: verwarming: luchttemperatuur binnen: 20 °C droge bol / luchttemperatuur buiten: 7 °C droge bol / 6 °C natte bol. Omstandigheden: temperatuur toevoerwater: 30 °C, temperatuur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

De Aquarea range van Panasonic levert grote besparingen op dankzij een geweldige efficiëntie tot zelfs -20°C .

3 Helpt geld te besparen

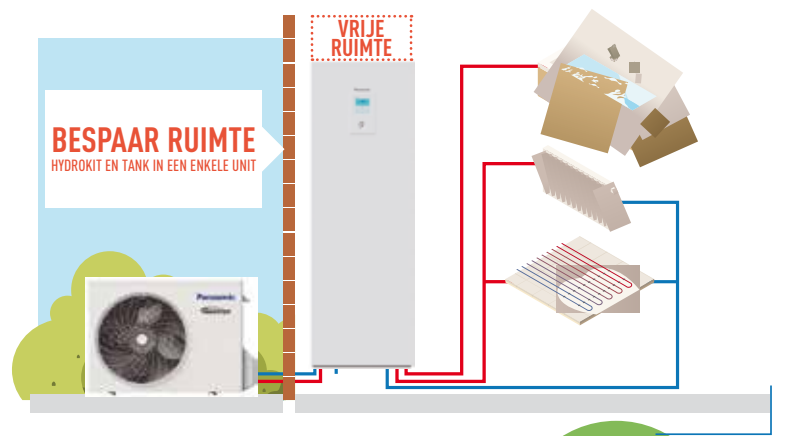
Een kostenbesparing op energie van maar liefst €1100 per jaar is mogelijk in vergelijking tot elektrische verwarming. De eerste investering ligt weliswaar hoger dan bij huidige verwarmingsmethodes, de onderhoudskosten zijn echter vele malen lager, waardoor de investering snel is terugverdiend. Zeker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



Aquarea All-in-One kan worden aangesloten op de nieuwe serie Aquarea Air super lage temperatuur radiatoren.

4 Aquarea T-CAP All-in-One

Aquarea T-CAP (Totale Capaciteit) All-in-One is ideaal om radiatoren en vloerverwarming te verwarmen tot een temperatuur van 60°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 T-CAP: ook bij extreem weer besparen

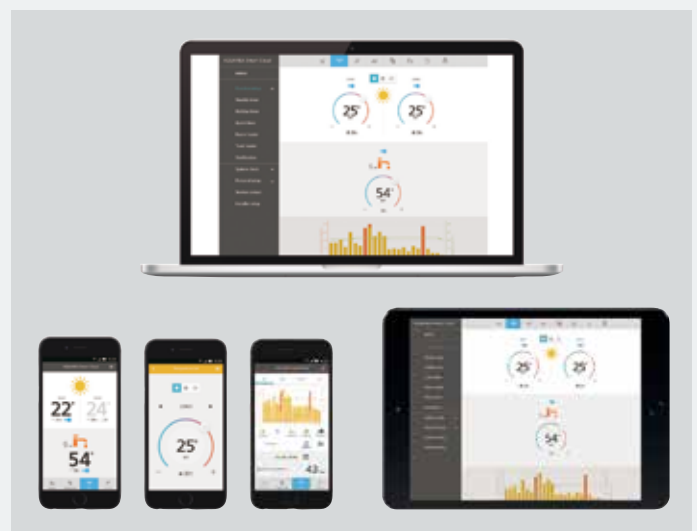
Aquarea T-CAP (Totale Capaciteit) is uitermate efficiënt in het verwarmen van uw woning en het leveren van warm tapwater. Speciaal ontworpen om onder extreme omstandigheden te werken. Levert maximale capaciteit tot -20°C en verzekert een constante capaciteit tot -15°C . De units zijn operationeel tot een temperatuur van -28°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 T-CAP

Bi-bloc 3 fase

Verwarmen en koelen - AXC



WH-UX09HE8
WH-UX12HE8
WH-UX16HE8

Aquarea All-in-One H Generatie T-CAP		3 fase (voeding via binneneenheid)		
Kit		KIT-AXC9HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
Verwarmingcap. bij +7 °C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP bij +7 °C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,28
Verwarmingcap. bij +2°C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP bij +2 °C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,10
Verwarmingcap. bij -7°C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP bij -7 °C (bij aanvoer temp. van 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,49
Koelcapaciteit bij 35°C (koudwater van 7/12°C)	kW	7,00	10,00	12,20
EER bij 35°C (koudwater van 7/12°C)	W/W	3,17	2,81	2,57
Energie label bij 35°C		A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A
Energie label bij 55°C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Binneneenheid		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Geluidsdruk niveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Afmetingen / gewicht	H x B x D	mm / kg	1.800 x 598 x 717 / 126	1.800 x 598 x 717 / 126
Water flow (ΔT=5 K, 35°C)		l/min	25,8	34,4
Capaciteit back-up verwarmers		kW	9	9
Inhoud		L	185	185
Maximale watertemperatuur		°C	65	65
Materiaal van de tank			RVS	RVS
Buiteneenheid		WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Geluidsdruk niveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	51 / 49	55 / 54
Geluidsdruk	Verwarmen / Koelen	dB	68 / 67	72 / 71
Afmetingen / gewicht	H x B x D	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 108	1.340 x 900 x 320 / 118
Koelmiddel (R410A)		kg / TCO ₂ Eq.	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Bedrijfstemperatuur	Buitentemperatuur	°C	-28 - +35	-28 - +35
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20

ErP 55°C	ErP 35°C	DHW 55°C			-20°C										
----------	----------	----------	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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.

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

Ook voor woningen met traditionele hogetemperatuur-radiatoren, is Aquarea HT de perfecte oplossing. Het systeem levert warmwater tot een temperatuur van 60°C, zelfs bij buitentemperaturen van -20°C.

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

De airconditioner werkt in de warmtepompmodus zelfs bij buitentemperaturen tot -28°C.

Het CV-waterfilter is eenvoudig te reinigen.

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

De waterflow sensor is standaard.

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

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.

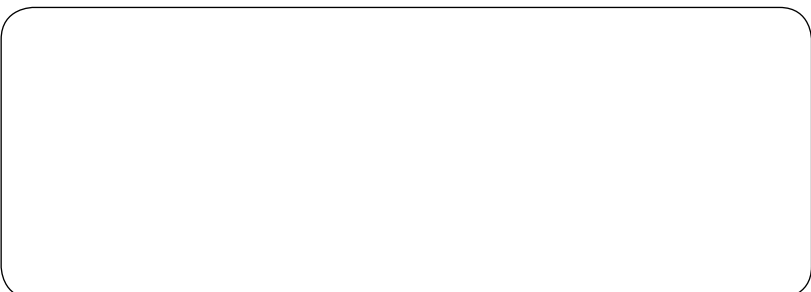
Panasonic geeft 5 jaar garantie op de compressor en 3 jaar op de onderdelen.

Panasonic
heatingandcoolingsystems

Meer weten over Panasonic? Bezoek www.heatingandcoolingsystems.be



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



De in deze folder vermelde specificaties zouden typfouten kunnen bevatten waarvoor elke aansprakelijkheid wordt afgewezen. Omwille van een voortdurende verbetering van de producten van Panasonic, blijven wijzigingen van de specificaties en eigenschappen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden. Deze folder mag zonder de schriftelijke toestemming van Frigo nv noch in zijn geheel, noch gedeeltelijk worden vervoerd.