

# Panasonic

## AQUAERA BI-BLOC T-CAP SUPER STILLE WARMTEPOMP

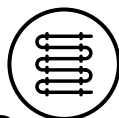
De super stille unit  
voor gebruik bij extreem  
lage temperaturen,  
behoud capaciteit en  
besparingen thuis



60

60<sup>th</sup> Anniversary

heating & cooling solutions



**Panasonic**  
heatingandcoolingsystems.be

AQUAERA

# MAXIMAAL COMFORT, EFFICIËNT EN LAGE ENERGIEKOSTEN

## Vier redenen waarom de Aquarea de ideale oplossing is voor thuis

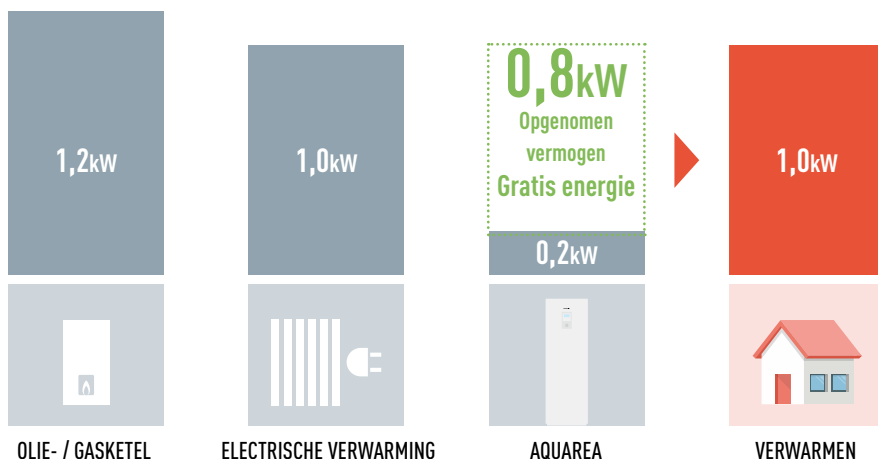
**1 Meerdere modellen, toepasbaar in iedere woning**  
 De Aquarea Bi-Bloc T-CAP is ontworpen en wordt geassembleerd door Panasonic. Het is een innovatief en energiezuinig systeem dat optimaal wooncomfort biedt, zelfs bij extreem lage buitentemperaturen. Het produceert warmte voor radiatoren, vloerverwarming, 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 een condensor die is 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.

**Nieuwe super stille buitenunit: het geluid van deze unit is in de verwarmingsmodus, in vergelijking tot eerdere modellen, gereduceerd met 7 dB. In de Quiet modus levert de Aquarea een geluidsvermindering op van maar liefst 12 dB.**



### Vergelijk energieverbruik



**TOT WEL 80%\***  
 ENERGIEBESPARING  
 MET AQUAREA

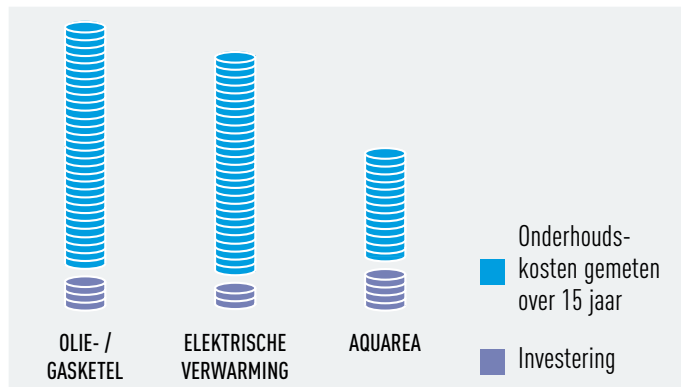
■ Opgenomen vermogen / energieverbruik  
 ■ Geleverde vermogen / verwarmingscapaciteit

\*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  $-20^{\circ}\text{C}$ .

### 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.



Panasonic biedt een breed assortiment aan tanks om zo aan elke specifieke behoefte te voldoen met hoge kwaliteitseisen en biedt een nieuwe line-up aan van Aquarea Air voor super laagtemperatuur radiatoren voor warmtepomp toepassingen.

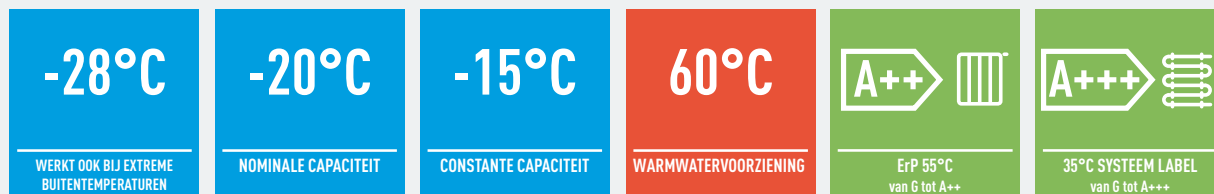
### 4 Aquarea Bi-Bloc T-CAP All-in-One

De Aquarea Bi-Bloc T-CAP (Totale Capaciteit) All-in-One is ideaal om radiatoren en vloerverwarming te verwarmen tot een temperatuur van  $60^{\circ}\text{C}$ . Het is te gebruiken als een stand alone systeem of in combinatie met bestaande gas- of oliegestookte systemen.



## Aquarea Super Quiet T-CAP: extreme temperaturen en stille omgeving

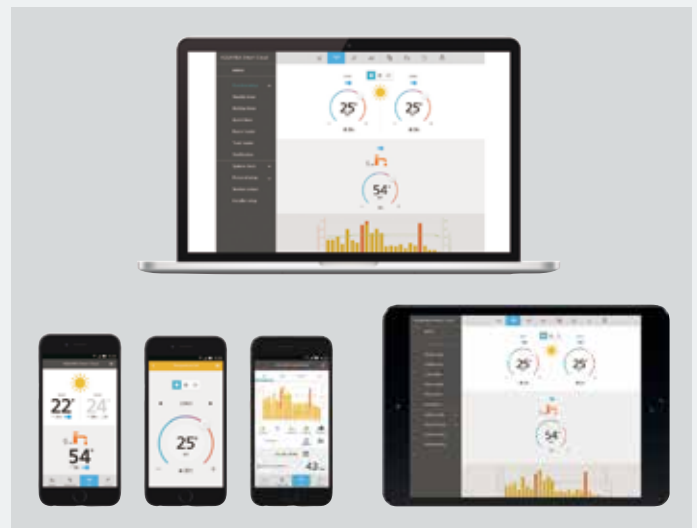
Aquarea Super Quiet T-CAP (Totale Capaciteit) is uitermate efficiënt in het verwarmen van uw woning en het leveren van warm tapwater. Speciaal ontworpen om onder extreme omstandigheden te werken. Levert maximale capaciteit tot  $-20^{\circ}\text{C}$  en verzekert een constante capaciteit tot  $-15^{\circ}\text{C}$ . De units zijn operationeel tot een temperatuur van  $-28^{\circ}\text{C}$ . De extra stille buitenunits leveren een hoge geluidreductie op. Hierbij is, in combinatie met de nachtmodus, een verlaging van 12dB(A) mogelijk.



## 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 H Generatie T-CAP

## Bi-bloc enkel fase / 3 fase

### Superstille buitenunit

#### Verwarmen en koelen - SQC



WH-UQ09HE8  
WH-UQ12HE8  
WH-UQ16HE8

Aquarea BI-BLOC T-CAP		3 fase. Nieuwe super stille buitenunit		
Kit		KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
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 aanvoertemp. van 35 °C)	W/W	2,85	2,73	2,68
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 / bij 55°C		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Systeem label bij 35°C / bij 55°C		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
<b>Binnenuit</b>		<b>WH-SQC09H3E8</b>	<b>WH-SQC12H9E8</b>	<b>WH-SQC16H9E8</b>
Geluidsdruk niveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Afmetingen / gewicht	H x B x D	mm / kg	892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 44
Water flow (ΔT=5 K, 35°C)		l/min	25,8	34,4
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	9
<b>Buitenunit</b>		<b>WH-UQ09HE8</b>	<b>WH-UQ12HE8</b>	<b>WH-UQ16HE8</b>
Geluidsdruk niveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	47 / 48	51 / 53
Afmetingen / gewicht	H x B x D	mm / kg	1.410 x 1.283 x 320 / 151	1.410 x 1.283 x 320 / 161
Koelmiddel (R410A)		kg / TCO <sub>2</sub> Eq.	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
Bedrijfstemperatuur	Buitentemperatuur	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

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 T-CAP werkt zelfs bij temperaturen tot -20°C op volle nominale capaciteit.

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

De warmtepomp verwarmt 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.

Solar Kit. Voor nog meer efficiëntie. De Aquarea warmtepompen kunnen met een optionele kit worden aangesloten worden op zonnepanelen.

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 binnenuit 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](http://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 elke aansprakelijkheid worden vrijgesteld. 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.