

# Panasonic

## AQUAREA T-CAP MONO-BLOC

Een buitendeel dat zorgt voor koelen, verwarmen en/of warm tapwater



60<sup>th</sup> Anniversary

heating & cooling solutions

AQUAREA

# 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

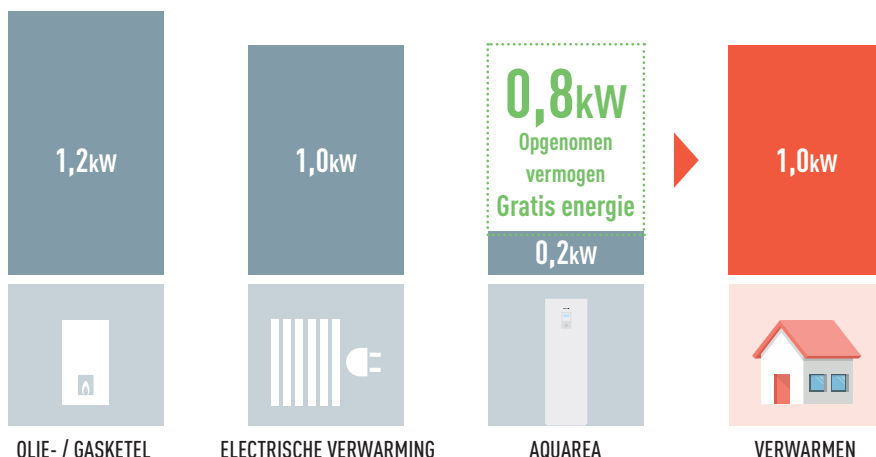
Een Aquarea-luchtwarmtepomp laat verse lucht circuleren over een condensor die is gevuld met koudemiddel. De opgevangen warmte wordt vervolgens automatisch overgebracht naar water, dat dan klaar is voor gebruik in uw verwarmingssysteem en voor het leveren van warm tapwater.

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.

Met een Panasonic warmtepomp hebt u aan een compacte unit voldoende om voldoende capaciteit te krijgen bij lage temperaturen. T-CAP werkt uitermate efficiënt, ook als het buiten extreem koud is.



### Vergelijk energieverbruik



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

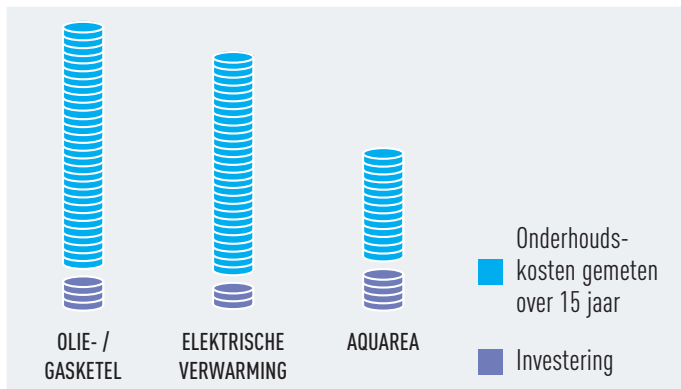
■ Opgenomen vermogen / energieverbruik  
■ Geleverde vermogen / verwarmingscapaciteit

\*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.

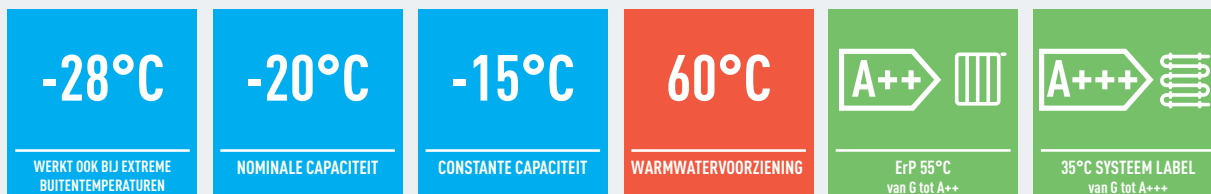
### 4 Aquarea T-CAP is ideaal bij lage temperaturen, renovatie en innovatie

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 T-CAP Mono-bloc: extreem hoge efficiëntie

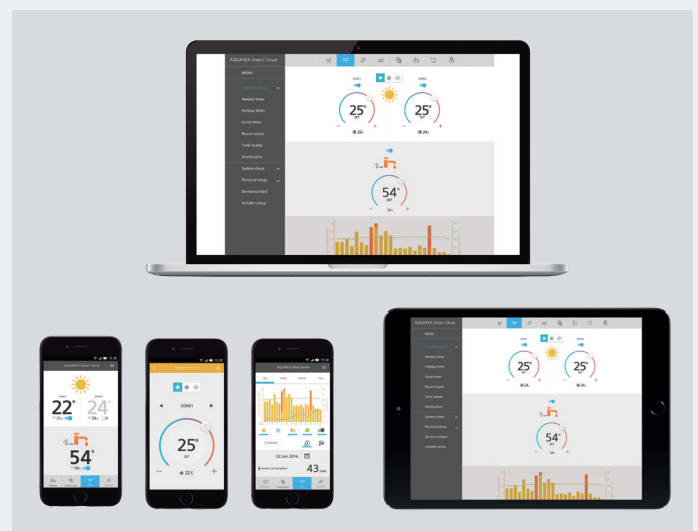
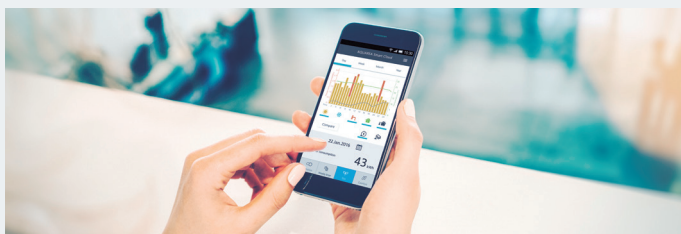
De Aquarea H-eneratie Mono-bloc T-CAP (Totale Capaciteit) is uitermate efficiënt in het verwarmen van uw woning en het leveren van warm tapwater. Speciaal ontworpen om onder extreme omstandigheden te werken. Levert maximale capaciteit tot  $-20^{\circ}\text{C}$  en verzekert een constante capaciteit tot  $-15^{\circ}\text{C}$ . De units zijn operationeel tot een temperatuur van  $-28^{\circ}\text{C}$ .



## Aquarea Smart Cloud

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

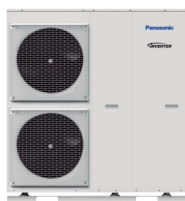
De Aquarea Smart Cloud is veel meer dan een eenvoudige thermostaat waarmee u een verwarmingsapparaat in- of uitschakelt. Het is een krachtige en intuïtieve service om het volledige scala aan verwarmings- en warmwaterfuncties op afstand te bedienen, inclusief de bewaking van het energieverbruik.



# Aquarea H-Generatie T-CAP

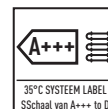
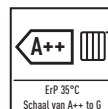
## Bi-bloc enkel fase / 3 fase

### Verwarmen en koelen - MXC



#### CZ-TAW1

Aansluiting via de Cloud. Voor controle door de gebruiker en onderhoud op afstand door de installateur.



Aquarea H-Generatie T-CAP		Enkel fase		3 fase	
Buitenunit		WH-MXC09H3E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
Verwarmingcap. bij +7 °C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	kW	9,00	9,00	12,00	16,00
COP bij +7 °C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	W/W	4,84	4,84	4,74	4,28
Verwarmingcap. bij +2°C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	kW	9,00	9,00	12,00	16,00
COP bij +2 °C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	W/W	3,59	3,59	3,44	3,10
Verwarmingcap. bij -7°C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	kW	9,00	9,00	12,00	16,00
COP bij -7 °C (bij aanvoer temp. van 35 °C)	W/W	2,85	2,85	2,72	2,49
Koelcapaciteit bij 35°C (koudwater van 7/12°C)	kW	7,00	7,00	10,00	12,20
EER bij 35°C (koudwater van 7/12°C)	W/W	3,17	3,17	2,81	2,56
Energie label bij 35°C / bij 55°C		i/i	i/i	i/i	i/i
Systeemlabel bij 35°C / bij 55°C		j/i	j/i	i/i	i/i
Geluidsdruk niveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)		dB(A)	
		51 / 49		51 / 49	
Afmetingen / gewicht	H x B x D	mm		mm	
		1410 x 1283 x 320		1410 x 1283 x 320	
Gewicht		kg		kg	
		142		151	
Koelmiddel (R410A)		kg / TCO <sub>2</sub> Eq.		kg / TCO <sub>2</sub> Eq.	
		2,30 / 4,802		2,30 / 4,802	
Water aansluiting		Inch		Inch	
		R 1 1/4		R 1 1/4	
Water flow (ΔT=5 K, 35°C)		L/min		L/min	
		25,8		34,4	
Capaciteit geïntegreerde elektrische verwarming		kW		kW	
		3		9	
Bedrijfstemperatuur	Buitentemperatuur	°C		°C	
	Verwarmen	-20 ~ +35		-20 ~ +35	
Wateruitvoer	Verwarmen	°C		°C	
	Koelen	20 ~ 60		25 ~ 60	
		°C		°C	
		5 ~ 20		5 ~ 20	

#### Accessoires

PAW-TD20C1E5	Tank 200L - Roestvast staal
PAW-TD30C1E5	Tank 300L - Roestvast staal
PAW-TG20C1E3STD-1	Tank 200L - Geëmailleerd
PAW-TG30C1E3STD-1	Tank 300L - Geëmailleerd
PAW-TG40C1E3STD-1	Tank 400L - Geëmailleerd
PAW-3WYVLV-SI	Externe 3-weg klep

#### Accessoires

PAW-BTANK50L	Buffertank 50L
PAW-TD20B8E3-1	Gecombineerde tank 185L + 80L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud voor afstandsbediening en gebruik via draadloze of bedrade LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat



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.



De warmtepomp verwarmt zelfs bij buitentemperaturen tot -15°C.



Ook voor woningen met traditionele hoge-temperatuur-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 goedkoop worden verwarmd met de optionele warmwater cilinder.



De airconditioner werkt in de warmtepompmodus zelfs bij buitentemperaturen tot -20°C.



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



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



Panasonic geeft 2+3 jaar garantie op onderdelen. Vraag naar de voorwaarden.

# Panasonic

Ontdek de producten van Panasonic op onze websites

[www.aircon.panasonic.nl](http://www.aircon.panasonic.nl)

[www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

Panasonic Nederland

Europalaan 28E, 5232 BC 's-Hertogenbosch

Telefoon: +31 (0)73 6402 538

Panasonic is een handelsmerk van Panasonic Corporation

heating & cooling solutions

In verband met de voortschrijdende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten en het recht van de fabrikant om kleine wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving ter verbetering van het product. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is zonder uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Nederland niet toegestaan.