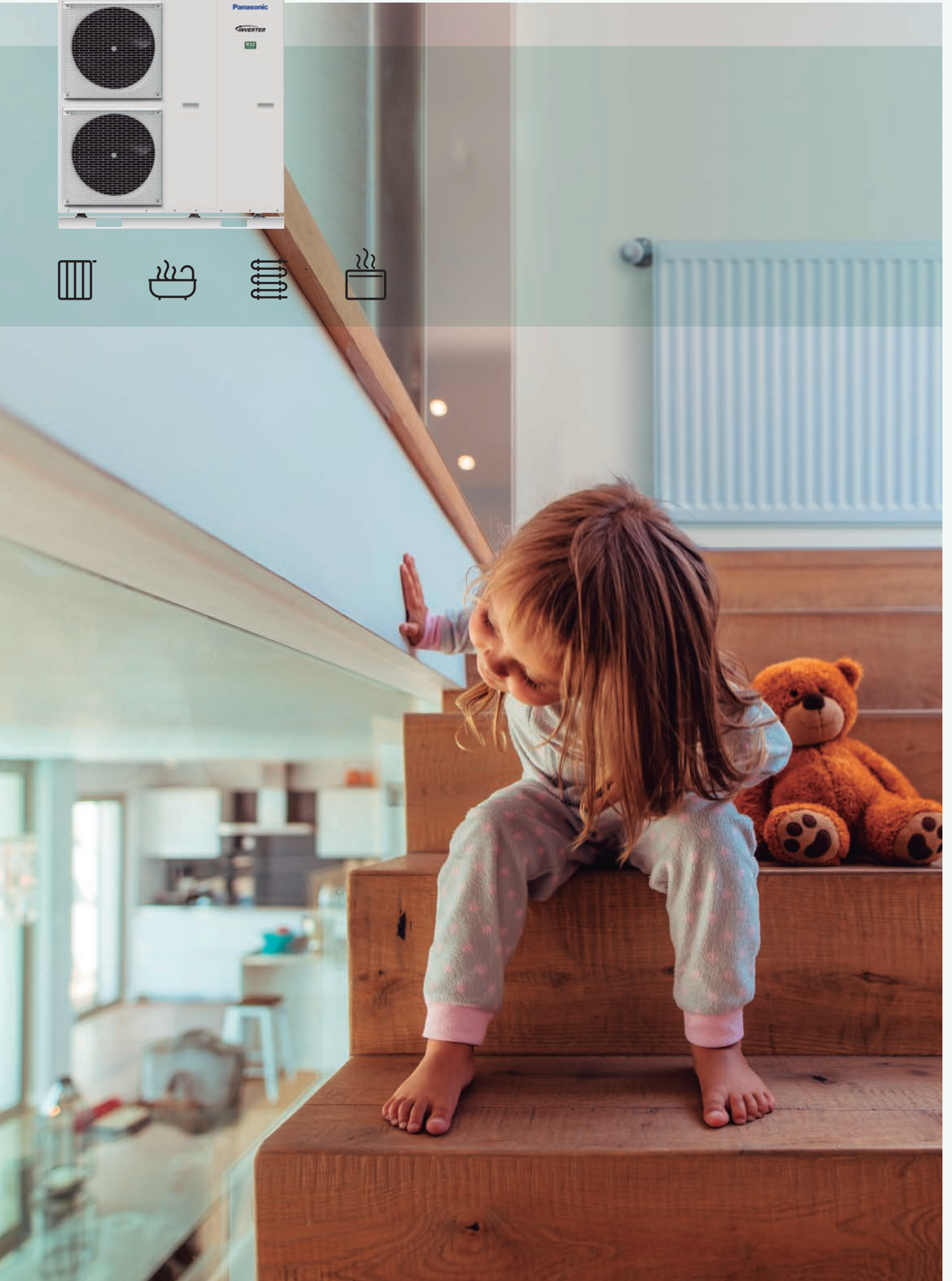


## NIEUW AQUAREA T-CAP MONO-BLOC J GENERATIE R32

Voor renovatie en nieuwbouw is de Aquarea T-CAP de ideale oplossing voor die installaties waarbij het verwarmingsvermogen bepalend is





## DE AQUAREA T-CAP MONO-BLOC J GENERATIE BIJDT WARM WATER EN WARMTE VOOR RADIATOREN EN VLOERVERWARMING DOOR MIDDEL VAN ÉÉN COMPACTE BUITENUNIT



### Aanpasbaar aan uw woning

U kunt kiezen uit een reeks vermogens, variërend van 9 kW tot 16 kW, die zorgen voor lagere initiële investerings- en exploitatiekosten. Het systeem produceert water met een aanvoertemperatuur tot 65 °C en het assortiment is ruim genoeg om het systeem volledig af te stemmen op de behoeften van uw woning, ongeacht of dit nieuwbouw of een renovatieproject is.



### Warmtepomp, 80% gratis energie

Aquarea is gebaseerd op lucht-water warmtepomptechnologie en is daarom bijzonder efficiënt en milieuvriendelijk. Het systeem onttrekt warmte-energie aan de omgevingslucht en verwarmt hiermee het water voor het verwarmen van uw woning, voor warm tapwater en zelfs voor het eventueel koelen van de woning. Op deze wijze wordt tot wel 80% van de benodigde warmte-energie onttrokken aan de omgevingslucht, zelfs bij extreem lage temperaturen.



### Meer comfort

De Aquarea-warmtepomp is in staat om de temperatuur nauwkeurig te regelen dankzij betrouwbare Panasonic invertercompressoren. Zelfs bij extreme weersomstandigheden (-20 °C), verwarmt Aquarea uw woning effectief en efficiënt. 's Zomers kan Aquarea ruimten koelen en het hele jaar door zorgt het systeem voor warm water. Voor ultiem comfort kunt u hierbij uit verschillende modi kiezen.



### Ruimtebesparende oplossing

De Aquarea T-CAP Mono-Bloc heeft geen afzonderlijke hydroset voor binnen nodig en is dus voor elke woning de ideale ruimtebesparende oplossing. Verder is de unit zo ontworpen dat alle koudemiddel zich in de buitenunit bevindt en er in het pand alleen waterleidingen nodig zijn. Er kan nog meer ruimte worden bespaard door de Aquarea Mono-Bloc te combineren met een combinatietank, die bestaat uit een warmtepompboiler en een buffertank.



### Waarom Panasonic?

**Panasonic beschikt over meer dan 60 jaar ervaring op het gebied van warmtepompen en heeft een uitzonderlijke hoeveelheid compressoren geproduceerd. Kwaliteit is waar Panasonic voor staat en dit is een belangrijke factor voor succes op de Europese markt.**

**Het lidmaatschap van de European Heat Pump Association, de productie van Aquarea in Europa en de handhaving van strenge veiligheidsprotocollen in de Europese servers die voor de Aquarea Smart Cloud worden gebruikt, maken Panasonic tot een vertrouwde partner voor warmtetechniek.**





## AQUAREA T-CAP MONO-BLOC J GENERATIE MEER BESPARING, MEER EFFICIËNTIE EN MEER COMFORT

### Aquarea T-CAP voor extreem lage temperaturen, renovatie en innovatie.

Ideaal om te verzekeren dat het verwarmingsvermogen zelfs op zeer lage temperaturen blijft behouden. Deze opstelling kan het uitvoervermogen van de warmtepomp handhaven tot een buitentemperatuur van  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  zonder hulp van een elektrische bijverwarming<sup>1)</sup>.

**Bij de Mono-bloc is het koelcircuit in de buitenunit verzegeld, zodat u zich geen zorgen hoeft te maken over de hoeveelheid koudemiddel per kamer.**

### **65 °C<sup>2)</sup> watertemperatuur mogelijk.**

Door het systeem en het koudemiddelcircuit te optimaliseren kan de unit onder hogere druk werken en een watertemperatuur van  $65\text{ }^{\circ}\text{C}$  bereiken.

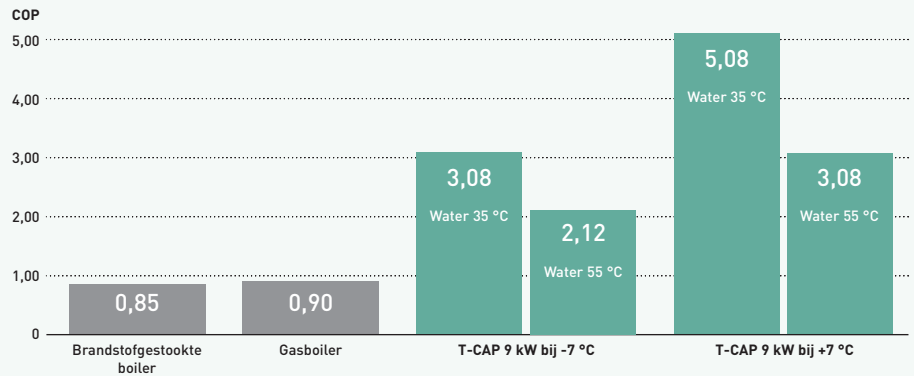
1)  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$  aanvoertemperatuur.

2) Bij  $\Delta T$  is de instelling met een afstandsbediening  $15\text{ }^{\circ}\text{C}$  en bij een omgevingstemperatuur buitenshuis van  $5$  tot  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , is een warmwatertemperatuur van  $65\text{ }^{\circ}\text{C}$  mogelijk. Zelfs bij de T-CAP-reeks daalt het vermogen, wanneer de watertemperatuur  $65\text{ }^{\circ}\text{C}$  bereikt.



### Hogere efficiency in vergelijking met andere verwarmingssystemen

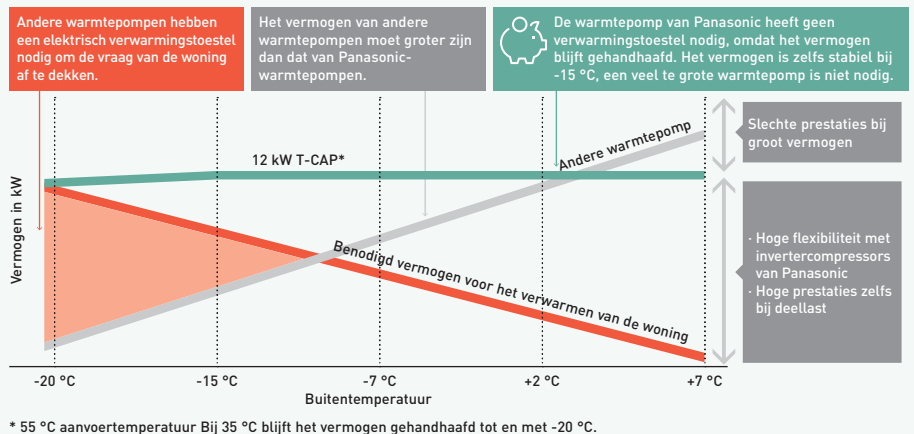
Warmtepompen van Panasonic hebben een maximale COP van 5,08 bij +7 °C, waardoor deze veel efficiënter zijn dan andere verwarmingssystemen. T-CAP kan ook een extreem hoge efficiency leveren, ongeacht de buiten- of de watertemperatuur.



### U hebt geen groter model nodig om het vereiste vermogen bij lage temperaturen te bereiken

Warmtepompen van Panasonic kunnen werken op zeer lage buitentemperaturen zoals -20 °C en behouden bij -20 °C het vermogen zonder back-upverwarming<sup>1)</sup>. Bij andere warmtepompen is een groter vermogen vereist om bij lage temperaturen dezelfde mate van comfort te bereiken.

1) 35 °C aanvoertemperatuur.



### Hoe de Aquarea T-CAP zelfs bij -20 °C buitenshuis het prestatieniveau in stand houdt

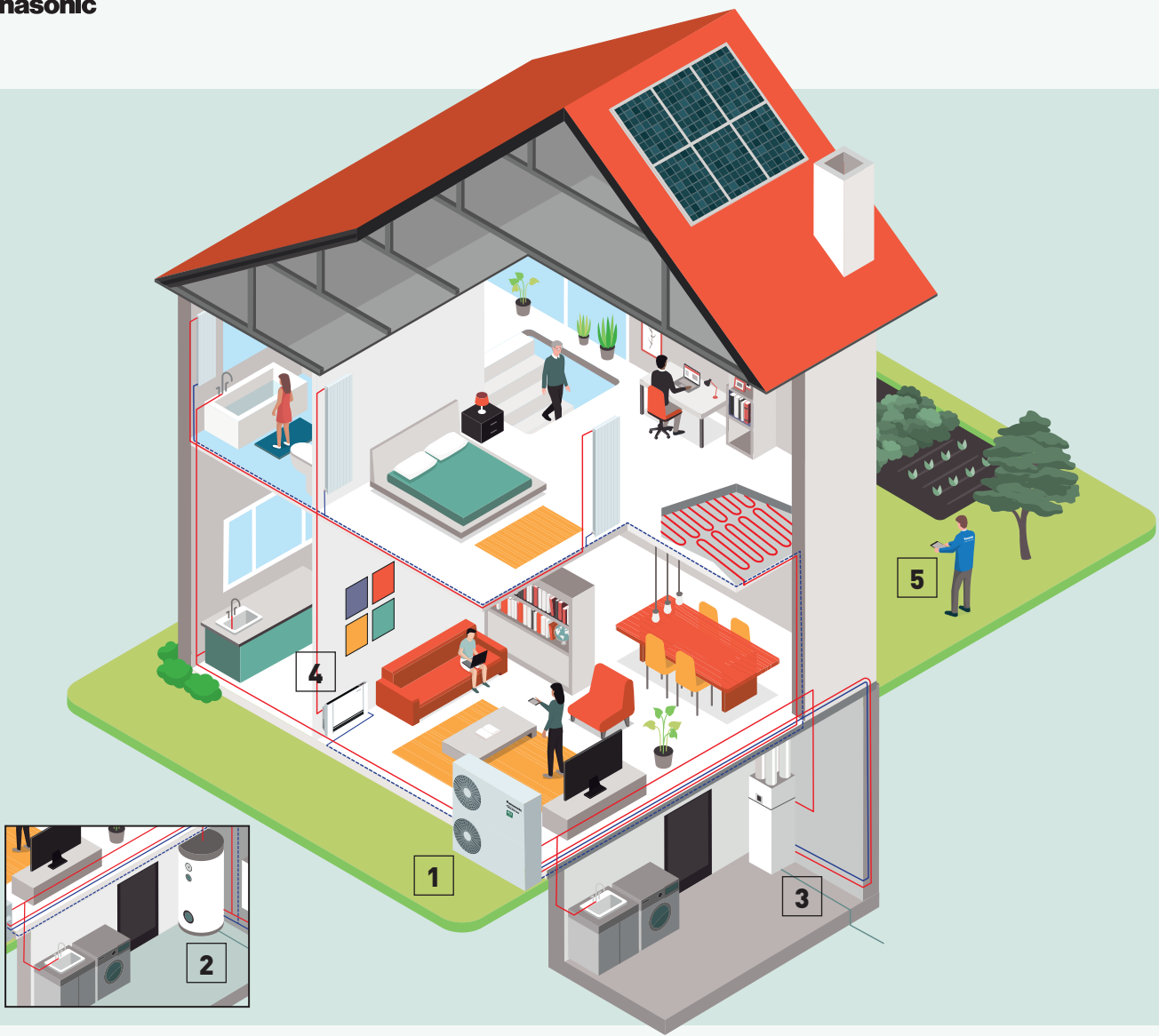
Er is een patent verkregen voor technologie die het verwarmingsvermogen zelfs bij lage buitentemperaturen kan handhaven door de optimale regeling die wordt gerealiseerd door de ingebouwde warmtewisselaar met dubbele leiding in de koelcyclus.



### Gasvormig koudemiddel R32: een 'kleine' verandering die alles verandert

Panasonic adviseert R32, omdat dit naar verhouding milieuvriendelijk is. Vergeleken met R22 en R410A heeft R32 een zeer lage potentiële impact op de aantasting van de ozonlaag en de opwarming van de aarde. In overeenstemming met Europese landen die bezorgd zijn over de bescherming en het behoud van het milieu en daardoor deelnemen aan het protocol van Montreal ter bescherming van de ozonlaag en om de opwarming van de aarde te voorkomen, leidt Panasonic de omschakeling naar R32.

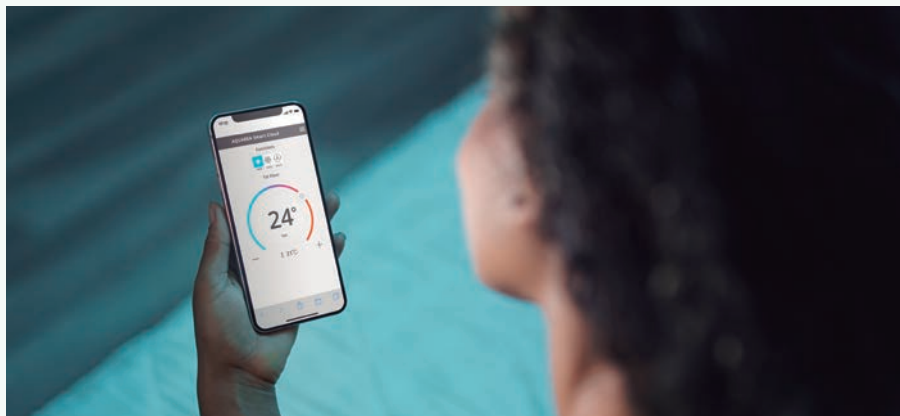




## COMBINEER DE AQUAREA T-CAP MONO-BLOC MET OPTIONELE ACCESSOIRES VOOR EEN HOGE EFFICIENCY EN VOOR HOGERE ENERGIEBESPARINGEN

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <p><b>1</b></p>  <p><b>Monoblocsystem</b></p>  | <p><b>2</b></p>  <p><b>Warmtapwatertanks (optioneel)</b><br/>Combinatietank, geëmailleerde tank of roestrijstalen tank</p> | <p><b>3</b></p>  <p><b>Ventilatie met warmterugwinning + warmtepompboiler en combinatietank (optioneel)</b></p> | <p><b>4</b></p>  <p><b>Ventilatorconvectoren voor verwarming en koeling (optioneel)</b></p> |
| <p><b>5</b></p>  <p><b>Bediening via smartphone, tablet of computer (optioneel, vereist CZ-TAW1)</b></p> |  <p><b>Antivriesventiel (optioneel, PAW-A2W-AFVLV)</b></p>   |  <p><b>Bedrade LCD-kamerthermostaat met weektimer (optioneel, PAW-A2W-RTWIRED)</b></p>                          |  <p><b>Draadloze LCD-kamerthermostaat met weektimer (optioneel, PAW-A2W-RTWIRELESS)</b></p> |

## AQUAREA SMART CLOUD: DE MEEST GEAVANCEERDE VERWARMINGSBESTURING VOOR NU EN IN DE TOEKOMST



### Aquarea Smart Cloud voor de gebruiker

De Aquarea kan met accessoire CZ-TAW1 met de cloud worden verbonden, waardoor zowel de regeling door de gebruiker als het onderhoud op afstand door servicepartners mogelijk wordt gemaakt.

### Eenvoudig en krachtig energiebeheer

De Aquarea Smart Cloud is veel meer dan een eenvoudige thermostaat voor het in- en uitschakelen van een verwarmingssysteem. Het is een krachtige en intuïtieve service waarmee op afstand alle verwarmings- en warmwater-functies kunnen worden bediend, inclusief het bewaken van het energieverbruik.

### Hoe werkt het?

Nadat een Aquarea J Generatie door middel van draadloos of bedraad LAN met de cloud is verbonden, krijgt de gebruiker toegang tot het cloudportaal om op afstand alle functies van zijn units te bedienen. Deze kan ook servicepartners toestaan het systeem via aangepaste functies op afstand te onderhouden en te bewaken.

**Demo bekijken**

\* Het uiterlijk van de gebruikersinterface kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

**Works with IFTTT**

**Meer mogelijkheden met IFTTT.**  
**INDIEN Dit Dan Dat:** De IFTTT-service stelt de gebruiker in staat om voor het Aquarea-systeem automatisch acties te activeren, gebaseerd op andere apps, internetservices of apparaten.

Sluit uw Aquarea aan op uw spraakassistent, ontvang een e-mailbericht, indien uw Aquarea een storing krijgt, of schakel uw Aquarea automatisch naar de verwarmingsmodus, wanneer de buitentemperatuur daalt tot onder een gespecificeerd niveau.

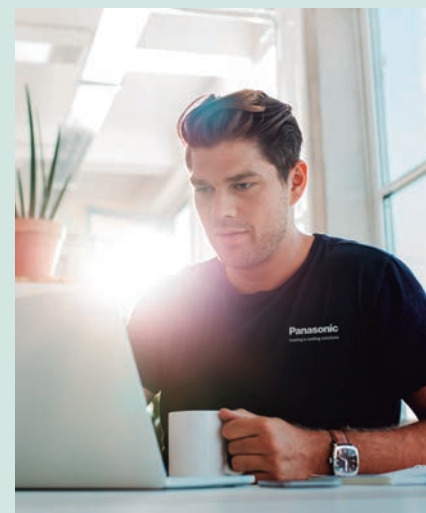
## Aquarea Service Cloud voor installateurs en onderhoud

Eenvoudig onderhoud op afstand:

Via de Aquarea Service Cloud kunnen installateurs geld en tijd uitsparen door op afstand onderhoudswerkzaamheden uit te voeren op het verwarmingssysteem van hun klanten. Deze methode zorgt ook voor een kortere responstijd en voor meer klanttevredenheid.

### Geavanceerde functies voor onderhoud op afstand met professionele schermen:

- Algeheel overzicht in één oogopslag
- Foutenlogboek
- Volledige unitinformatie
- Statistische gegevens altijd opvraagbaar
- Meeste instellingen opvraagbaar



Aquarea T-CAP Mono-Bloc Generatie J			Driefase		
Buitenunit			WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8
Verwarmingsvermogen/COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP		9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Verwarmingsvermogen/COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP		9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Verwarmingsvermogen/COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP		9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
Verwarmingsvermogen/COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP		9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07
Verwarmingsvermogen/COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP		9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Verwarmingsvermogen/COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP		9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Koelvermogen/EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER		9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Koelvermogen/EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER		9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
Verwarming gemiddeld klimaat [W 35 °C/W 55 °C]	Seizoens-energiecoëfficiënt	ηs %	195/140	195/140	176/129
		SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31
	Energieklasse	A+++ tot D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Geluidsvermogen	Verwarmen	dB(A)	65	65	66
Afmetingen	H x B x D	mm	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Nettogewicht		kg	140	140	150
Koudemiddel [R32]/CO <sub>2</sub> equiv.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Waterleidingconnector		Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Variabele snelheid	W	32/173	34/173	38/173
Warmwateraanvoer [ΔT=5 K 35 °C]		L/min	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	9	9
Opgenomen vermogen	Verwarmen	kW	1,77	2,50	3,54
	Koel	kW	2,91	4,23	5,11
Bedrijfs- en inschakelstroom	Verwarmen	A	2,6	3,7	5,3
	Koel	A	4,3	6,3	7,6
Opgenomen stroom 1		A	14,7	11,8	16,4
Current 2		A	13,0	13,0	13,0
Opgenomen stroom 2		A	20/16	20/20	20/20
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm <sup>2</sup>	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 2,5/5 x 1,5
Bedrijfsbereik - buitenomgeving	Verwarmen	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Koel	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Koel	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Driefasemodellen zijn leverbaar vanaf november 2021



BESTURING VIA HET INTERNET: Optioneel

 <b>ErP 55°C</b>	 <b>ErP 35°C</b>	 <b>A CLASS WATER PUMP</b> <b>AUTO SPEED</b>	 <b>5,08 COP</b> <b>HIGH PERFORMANCE</b>	 <b>-20°C CONSTANT HEATING</b> <b>T-CAP</b>	 <b>65°C OUTPUT WATER</b> <b>FLOW TEMPERATURE</b>
<b>Hogere efficiency &amp; waarden voor toepassingen met een gemiddelde temperatuur</b> Energiecoëfficiëntklasse tot en met A++ op een schaal van A+++ tot D	<b>Hogere efficiency &amp; waarden voor toepassingen met een lage temperatuur</b> Energiecoëfficiëntklasse tot en met A+++ op een schaal van A+++ tot D	<b>Waterpomp van de A-klasse</b> De Aquarea's hebben een ingebouwde, energie-efficiënte waterpomp van de A-klasse. Hoge efficiency circuleert het water in de verwarmings-installatie	<b>Hogere prestaties en energiebesparing</b> Verbetering van SCOP * en koelvermogen versus een conventioneel model	<b>Aquarea T-CAP voor extreem lage temperaturen</b> Van 9 t/m 16 kW. Als de belangrijkste overweging het handhaven van de nominale verwarmingscapaciteit bij lage temperaturen van -7 °C of -20 °C is, kiest u voor de Aquarea T-CAP	<b>65 °C wateruitvoer</b> Behaalt een aanvoertemperatuur van 65 °C

# 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.

NL-LF1A2WTCAPM0221