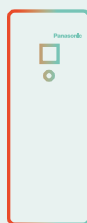


Kijk voor de  
meest actuele  
prijzen op:



# Prijslijst Aquarea 2022 / 2023



## Redactioneel

Panasonic – toonaangevend in verwarming en koeling. Met meer dan 60 jaar ervaring en verkoop in meer dan 120 landen overal ter wereld behoort Panasonic tot de leiders in de sector verwarming en koeling.



**Brengt de natuurlijke balans naar binnen.**

nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).



**PRO Club. De professionele website van Panasonic.**

Panasonic beschikt over een indrukwekkende reeks ondersteuningsdiensten voor ontwerpers, planners, technici en distributeurs die actief zijn in de markt voor verwarming en koeling.



## Aquarea

Aquarea is een baanbrekend energiezuinig systeem voor verwarmen en produceren van warm tapwater dat zelfs bij een extreme buitentemperatuur uitstekende prestaties levert.



**Nieuwe Aquarea EcoFleX.**

2-in-1 - Duurzaam en efficiënt comfort het hele jaar. De nieuwe Aquarea EcoFleX is een baanbrekende warmtepomp die een unit met luchtkanalen verbindt met nanoe™ X-technologie die warmte levert terugwinning van warm water, ruimte verwarming, ruimte koeling en schonere lucht.



**Aquarea Service Cloud voor professionals.**

De Aquarea Service Cloud maakt onderhoud op afstand mogelijk, terwijl de eindgebruiker de verwarming en het warmwaterverbruik op afstand kan aansturen en controleren.



## Consumenten\*

Panasonic heeft een assortiment consumentenproducten ontworpen voor u en uw klanten.


**Etherea: welkom in uw nieuwe ruimte.**

Ontworpen om het ultieme comfort te produceren en prestaties voor eigenaren, de nieuwe Etherea is een waardige toevoeging aan elke binnenruimte. Nu verkrijgbaar in Mat Wit en Graphite.



**nanoe™ X.**

De nanoe™ X-technologie van Panasonic haalt het afweermiddel van de natuur – OH-radicalen – naar binnen om u iedere dag bescherming te bieden. Verkrijgbaar als 90x90 cassette, vloerconsole en adaptief kanaalmodel.



## Zakelijk\*

De zakelijke portfolio wordt voortdurend aangevuld, zodat u uw klanten altijd de optimale oplossingen kunt bieden: uitstekende prestaties, stille machines en een volledige reeks kanalen, cassettes en plafondinstallaties.

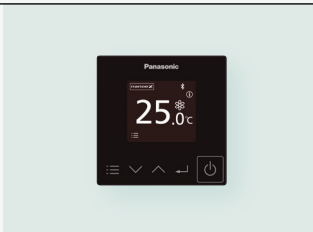
**PACi NX-serie.**

Deze serie is ontwikkeld met een 3-draads-aansluiting en een communicatiefunctie. Oude systemen met de veelvoorkomende 3-draadsaansluitingen kunnen daardoor eenvoudig worden vervangen.



**CONEX. Apparaten & apps.**

CONEX biedt comfort en instelmogelijkheden bij uiteenlopende gebruikersbehoeften. Toegankelijk, flexibel en schaalbaar met verschillende bedieningselementen en apps. Voldoet uitstekend aan de eisen die worden gesteld aan moderne bedieningselementen voor eindgebruiker, installateur en service.



## VRF-systemen\*

Met het industriële VRF-assortiment kan de efficiëntie aanzienlijk worden verbeterd, zodat zelfs in grote gebouwen met minder energie voor een comfortabel klimaat kan worden gezorgd.

**Mini ECOi LZ2-serie R32.**

In de Mini ECOi LZ2-serie wordt gebruikgemaakt van het milieuvriendelijk koudemiddel R32, waardoor de totale hoeveelheid koudemiddel dat is vereist met minimaal 20% kan worden verkleind. Dit levert een 75% lagere GWP op.



**nanoe™ X, iedere dag beter beschermd.**

De nanoe™ X-technologie haalt het natuurlijke afweermiddel - OH-radicalen - naar binnen, zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenomgeving schoner en aangenamer worden.



## Ventilatie\*

Panasonic ventilatieoplossingen voor maximale besparing en eenvoudige integratie.

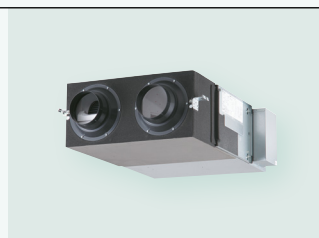
### LBK aansluitset 3,6 tot 14,0 kW voor PACi NX.

De Panasonic AHU-aansluitkits bieden een grote variatie aan connectiviteitsmogelijkheden dus kunnen eenvoudig in veel systemen worden geïntegreerd.



### Ventilatie met energierugwinning.

Panasonic ventilatoren voor energierugwinning helpen u met uw comfort en energiebesparing plan.



## Controle en connectiviteit\*

De individuele afstandsbediening die met de nieuwste technologie in staat is om overal ter wereld uw gebouw besturen.

### Panasonic AC SmartCloud.

Panasonic AC Smart Cloud biedt het in kaart brengen van gebouwen, bewaking op afstand, foutmelding en schema-instelling voor sitebeheerders.

Panasonic AC-service Cloud helpt onderhoudsbedrijven om meerdere sites op afstand te beheren en te bewaken.



### Panasonic AC Service Cloud.

Panasonic AC Service Cloud biedt aan onderhoudsbedrijven een unieke tool om geavanceerd onderhoud te leveren om te de reactietijd te verhogen, bezoek aan sites te verminderen en de middelen beter verdelen.



## Chillers\*

Panasonic introduceert de ECOi-W warmtepompen en chillers voor alleen koelen. Deze serie biedt een breed scala aan HVAC-systeemoplossingen (verwarming, ventilatie, airconditioning) om te voldoen aan al uw residentiële, zakelijke en industriële behoeften.

### Alleen ECOi-W-koeling.

Hoge seizoensgebonden efficiency met modellen van 20 kW tot 210 kW. Aanpasbaar ontwerp voor hoge mate van flexibiliteit bij zakelijke toepassingen.



### Bekijk het assortiment ventilatorconvectoren.

Ontworpen met de gebruiker in gedachten; ontworpen om perfect aan te sluiten bij elke installatie. Biedt comfort voor toepassingen in hotels, winkels, restaurants, kantoren en thuis.



## Koeling\*

Panasonic condensing units met natuurlijk koudemiddel.

Panasonic introduceert de milieuvriendelijke CO<sub>2</sub> koelunits voor zakelijke koeling.

### Natuurlijk koudemiddel met CO<sub>2</sub>.

CO<sub>2</sub> is vanuit milieuoogpunt een bijzonder aantrekkelijk koudemiddel. ODP=0 (Ozone Depletion Potential of ozonafbrekend vermogen) en GWP=1 (Global Warming Potential of aardopwarmingsvermogen) betekent natuurlijke stof in de atmosfeer.



### Assortiment CO<sub>2</sub> condensing units uit de CR-serie met vertrouwde technologie.

De CR-serie wordt geproduceerd in Japan waar een team van vakkundige specialisten in de fabriek een grondige kwaliteitscontrole uitvoert.



**PRO Club**

\* Voor meer info bezoek [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)



#### Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia. Sdn Bhd.  
Cert. No.: QMS 00413



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 01218Q30835R8L

#### Environmental Management System Certificate



ISO 14001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia Sdn Bhd.  
Cert. No.: EMS 00109

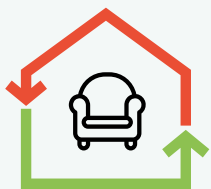


GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 02118E10944R7M

# Panasonic milieuvisie 2050

Om “een beter leven” en “een duurzaam wereldwijd milieu” te bereiken, werkt Panasonic aan het creëren en efficiënter gebruiken van energie die de hoeveelheid verbruikte energie overschrijdt, gericht op een samenleving met schone energie en een comfortabelere levensstijl.

## 2050



## Gebruikte energie < Gecreëerde energie

Een initiatief in de Panasonic-milieuvisie 2050 is het aanbieden van producten met meer energie efficiëntie. In 2018 vierden we het 60-jarig jubileum van onze activiteiten op het gebied van verwarming en koeling. Onze expertise die we in de loop der jaren hebben opgedaan, heeft ons geholpen een reeks producten te lanceren die bijdragen aan een meer koolstofvrije samenleving.

### Huidige status van verbruikte en opgewekte energie

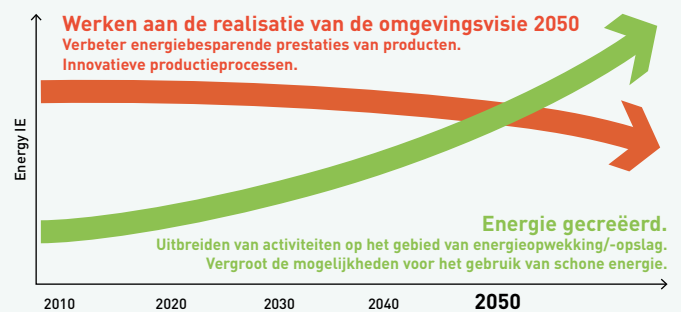
Energie gebruikt door Panasonic zakelijke activiteiten en producten.

**10** Energie gebruikt

Schone energie opgewekt en/of beschikbaar gesteld door Panasonic producten, enz.

**1** Energie gecreëerd

### Werken aan de realisatie van de milieuvisie 2050



## Warmtepomp subsidie

Het is een hele investering, een warmtepomp, maar vaak kun je hierop ook subsidie aanvragen. Hoeveel subsidie je krijgt, is afhankelijk van het type warmtepomp en vermogen.

**Wanneer je een warmtepomp aanschaft kun je via de ISDE (Investeringsubsidie Duurzame Energie) een tegemoetkoming aanvragen.**

De subsidiebedragen zijn in januari 2022 verhoogd. Voor een hybride warmtepomp van 4 kW kun je nu bijvoorbeeld € 2.400,- subsidie krijgen. Voor een zelfstandig werkende all-electric warmtepomp zijn hogere subsidiebedragen beschikbaar.

Hoe hoger het vermogen, hoe hoger de subsidie. Afhankelijk van het model kan dat betekenen dat de aanschafkosten meer dan gehalveerd worden.

De subsidie geldt alleen voor de aanschaf van een warmtepomp voor een bestaande woning.





## Geïntegreerde technologie voor beter werk, makkelijke installatie, een hoge efficiëntie en een lager energieverbruik

Panasonic is altijd op zoek naar een betere manier van werken, met hogere efficiëntie en een lager energieverbruik. Onze hoofd projecten zijn vooral gedistribueerde diensten en geïntegreerde B2B-oplossingen, maar we doen natuurlijk nog veel meer. We zorgen namelijk ook voor één aanspreekpunt voor het ontwerp en onderhoud van de systemen. Door onze ervaring met processen, technologie en complexe bedrijfsmodellen kunnen wij een doeltreffende oplossing bieden tegen lagere kosten, maar ook efficiënt, gebruiksvriendelijk, betrouwbaar en vernieuwend. We zijn wereldwijd actief en onze ideeën worden zowel op internationaal als nationaal uitgewisseld. Zo kunnen we altijd de beste, complexe, brede oplossing bieden wat we tijdig en binnen budget kunnen implementeren.

Benieuwd naar wat we zoal doen? Hieronder staat een kort overzicht van recente projecten.



3 warmtepompen appartementen in Amersfoort. **Aquarea**



75 Warmtepompen appartementen Cuijk. **Aquarea All in One**



Derko Installatietechniek heeft ervaring met warmtepomp plaatsen in eigen woning. **Aquarea**



Panasonic levert warmtepompen voor nieuwe wijk Nobelhorst in Almere. **Aquarea**



Panasonic levert totaal oplossing voor verwarmen en koelen luxe gerenoveerde woning in Voorthuizen. **Aquarea-Airconditioning**



Warmtepompen en airconditioning bij vakantieparken Landal Green Parks en Moduluxe. **Aquarea**

Ga voor meer informatie naar [www.aircon.panasonic.nl](http://www.aircon.panasonic.nl)



# Een verlangen om toegevoegde waarde te ontwikkelen



**“Met erkenning van onze verantwoordelijkheden als producent, zullen we ons inzetten voor de vooruitgang en ontwikkeling van de samenleving en het welzijn van mensen door middel van onze zakelijke activiteiten, waardoor de kwaliteit van leven over de hele wereld. verbeterd wordt.”**  
 Het Basic Management-doel van Panasonic Corporation, geformuleerd in 1929 door de oprichter van het bedrijf, Konosuke Matsushita.

Panasonic is de eerste Japanse airconditionerfabrikant in Europa.

De eerste airconditioner ter wereld die is uitgerust met nanoe™

Lancering van de eerste kamerairconditioner voor thuisinstallatie.



Introduceert de eerste VRF-airconditioner met gaswarmtepomp (GHP).



1958

1971

1975

1982

1985

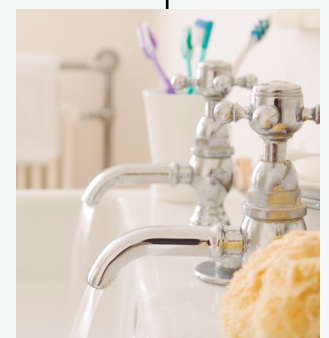
1989

2008

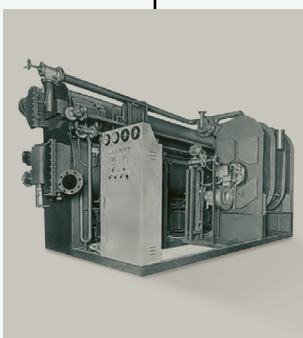
2010



Panasonic introduceert de eerste uiterst efficiënte lucht-water warmtepomp in Japan.



Nieuw: Aquarea. Panasonic introduceert Aquarea, een innovatief nieuw, energiezuinig systeem in Europa



Start met de productie van absorptiekoelmachines.



Introduceert het eerste 3-pijps VRF-systeem voor gelijktijdige verwarming en koeling.

Nieuwe GHP-units.  
De gasgedreven VRF-systemen van Panasonic zijn bij uitstek geschikt voor projecten waar de stroomvoorziening beperkt is.



Panasonic introduceert een nieuwe chillerserie met de naam ECOi-W.



Nieuwe ECOi EX VRF-systemen met een uitzonderlijke energiebesparende prestatie.



Mini VRF R32 tot 10 pk. Uitstekende efficiëntie in een compacte behuizing.



2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

Gericht op de toekomst



Het eerste hybride systeem met VRF en GHP in Europa.



CO<sub>2</sub>-condensing units in Europa. De ideale oplossing voor supermarkten, winkels en tankstations.



nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen). Iedere dag beter beschermd.

# Brengt de balans van de natuur naar binnen



nanoe™ X; technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).



In de gezondheidsbewuste wereld van vandaag zijn lichaamsbeweging, wat we eten en wat we aanraken stuk voor stuk erg belangrijk. En vanzelfsprekend vinden we het belangrijk wat we inademen. Gelukkig beschikken we over technologie waarmee we goede buitenlucht ook naar binnen kunnen halen.



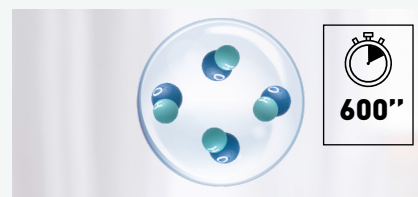
**Hydroxylradicalen (ook wel OH-radicalen genoemd) komen in de natuur veelvuldig voor. Ze remmen verontreinigingen, virussen en bacteriën en kunnen een omgeving reinigen en geurtjes verwijderen. Met nanoe™ X-technologie kunnen deze geweldige voordelen binnenshuis worden gehaald, zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenruimte schoner en aangenamer worden, zowel thuis als op het werk, maar ook in utiliteitsgebouwen zoals, hotels, winkels, restaurants, enzovoort.**

## Een natuurlijk voorkomend proces

Hydroxylradicalen zijn onstabiele moleculen die willen reageren met andere elementen, zoals waterstof, om het op te vangen. Dankzij deze reactie hebben hydroxylradicalen het potentieel om de groei van verontreinigende stoffen zoals bacteriën, virussen, schimmels en geuren, af te breken en neutraliseren de onaangename effecten. Dit natuurlijk voorkomende proces biedt grote voordelen om zo het binnenklimaat te verbeteren.



Hydroxylradicalen  
in natuur

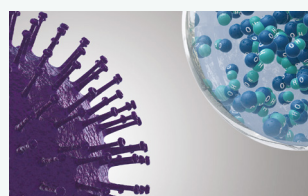


Hydroxylradicalen  
omhuld met water

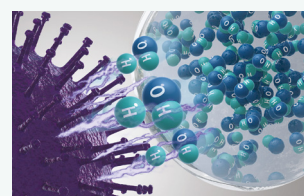
**Door hydroxylradicalen omhuld met water te creëren, verhoogt nanoe™ X-technologie hun effectiviteit aanzienlijk, het verlengt de levensduur van hydroxylradicalen van minder dan een seconde in de natuur tot meer dan 600 seconden - 10 minuten, zodat nanoe™ X kan zich gemakkelijk door de kamer verspreiden**

**De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimten om een optimaal binnenklimaat te creëren.**

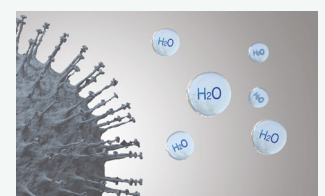
Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.



1 | nanoe™ X-deeltjes bereiken altijd de verontreiniging.



2 | OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.



3 | De activiteit van de verontreiniging wordt tegengegaan.



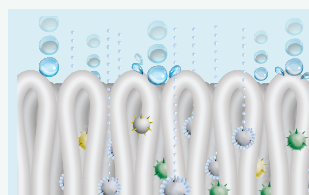
## De voordelen van de natuur zijn bekend - maar kent u de kracht van hydroxylradicalen?

### Wat is er uniek aan nanoe™ X?

Hydroxylradicalen omhullen verontreinigende stoffen, bepaalde soorten virussen en bacteriën om te reinigen en onaangename geuren te verwijderen. Dankzij deze geavanceerde technologie kunnen zelfs dicht geweven stoffen worden behandeld. Dit betekent dat gordijnen, jaloezieën, tapijten en meubels allemaal kunnen profiteren van deze technologie om gevaarlijke stoffen tegen te gaan. En ook harde oppervlakken en natuurlijk de lucht die we inademen.



#### Effectief op stoffen en oppervlakken



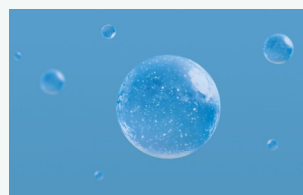
1 | Microscopische schaal. Met een grootte van slechts een miljardste van een meter, is nanoe™ X kleiner dan stoom en kan diep doordringen in stoffen om geurtjes weg te nemen.

#### Langere levensduur



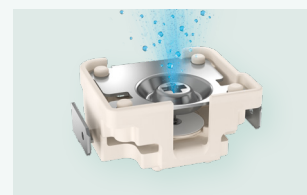
2 | Gevangen in kleine waterdeeltjes hebben de OH-radicalen een lange levensduur en kunnen zich over een grote afstand verspreiden.

#### Enorme hoeveelheid



3 | nanoe™ X produceert 9.6 biljoen OH-radicalen per seconde. De grotere hoeveelheid OH-radicalen van nanoe™ X leidt tot uitstekende prestaties bij de bestrijding van vervuiling.

#### Onderhoudsvrij



4 | Geen onderhoud, geen vervanging vereist. nanoe™ X is een filtervrije oplossing die geen onderhoud vereist. Omdat de vernevelingselektrode tijdens het generatieproces omhuld wordt met water en gemaakt is van titanium.

### Zeven effecten van nanoe™ X – unieke technologie van Panasonic

#### Remt geurtjes



Geurtjes

#### Gaat vijf soorten verontreinigende stoffen tegen



Bacteriën en virussen



Schimmels



Allergenen



Pollen



Gevaarlijke stoffen

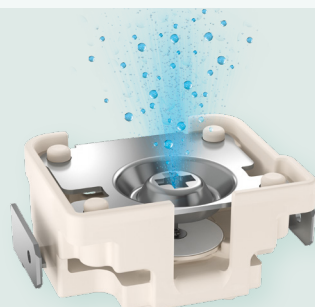


Huid en haar

\* Raadpleeg [www.aircon.panasonic.nl](http://www.aircon.panasonic.nl) voor meer informatie en validatiegegevens.

Het nieuwste nanoe™ X-apparaat maakt gebruik van een “multi-leader” ontlading” systeem dat de ontlading richt op 4 naaldvormige elektroden, wat hydroxyl radicalen sterk uitbreidt.

De afbeelding toont nanoe™ X Generator Mark 1.



#### Hoe nanoe™ X wordt gegenereerd.

- 1 | Vernevelingselektrode produceert condensatie.
- 2 | Elektrische ontlading wordt toegepast op het water
- 3 | nanoe™ X-deeltjes worden gegenereerd



### nanoe™ X, internationaal in testfaciliteiten gevalideerde technologie

De effectiviteit van nanoe™ X-technologie is getest door laboratoria van derden in Duitsland, Frankrijk, Denemarken, Maleisië en Japan.

Testresultaten uitgevoerd onder gecontroleerde laboratoriumomstandigheden. Prestaties van nanoe™ X kunnen in de werkelijkheid verschillen.

### Panasonic warmtepomp met nanoe™ X technologie geverifieerd tegen SARS-CoV-2

Virus SARS-CoV-2: 91,4% geremd. Test uitgevoerd door TEXCELL (Frankrijk), met behulp van een gaasje verzadigd met een SARS-CoV-2-virus oplossing blootgesteld aan een Panasonic warmtepomp met nanoe™ X in een ruimte van 6,7 m³ langer dan 8 uur. Testrapport: 1140-01 C3. Prestaties van nanoe™ X kunnen verschillen met de realiteit.

	Geteste inhoud		Resultaat	Capaciteit	Tijd	Testorganisatie	Rapportnr
Zwevend	Virus	Bacteriöfaag ΦX174	99,7 % tegengegaan	Ca. 25 m³	6 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bacteriën	Staphylococcus aureus	99,9 % tegengegaan	Ca. 25 m³	4 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Hechtend	Virus	SARS-CoV-2	91,4 % tegengegaan	6,7 m³	8 uur	Texcell (Frankrijk)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9 % tegengegaan	45 liter	2 uur	Texcell (Frankrijk)	1140-01 A1
		Felien coronavirus	99,3 % tegengegaan	45 liter	2 uur	Landbouwfaculteit, Yamaguchi University	—
		Xenotropic murine leukemia virus	99,999 % tegengegaan	45 liter	6 uur	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influenza (griepvirus, subtype H1N1)	99,9 % tegengegaan	1 m³	2 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bacteriöfaag ΦX174	99,80% tegengegaan	25 m³	8 uur	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bacteriën	Staphylococcus aureus	99,9 % tegengegaan	20 m³	8 uur	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Ambrosiapollen	99,4 % tegengegaan	20 m³	8 uur	Danish Technological Institute	868988
		Cedar	97 % tegengegaan	Ca. 23 m³	8 uur	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
	Geuren	Geur van sigarettenrook	Geurintensiteit met 2,4 niveaus verminderd	Ca. 23 m³	0,2 uur	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

De prestaties van de nanoe™ X variëren afhankelijk van de grootte van de kamer, de omgeving en het gebruik en het kan enkele uren duren voordat het volledige effect wordt bereikt. nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel, de plaatselijke voorschriften voor het ontwerp van gebouwen en sanitaire aanbevelingen moeten worden gevolgd.

### Het eerste nanoe™ apparaat is in 2003 door Panasonic ontwikkeld

Generator: nanoe™	Generator: nanoe™ X	
2003	Mark 1 - 2016	Mark 2 - 2019
480 miljard hydroxylradicalen/sec	4,8 biljoen hydroxylradicalen/sec	9,6 biljoen hydroxylradicalen/sec

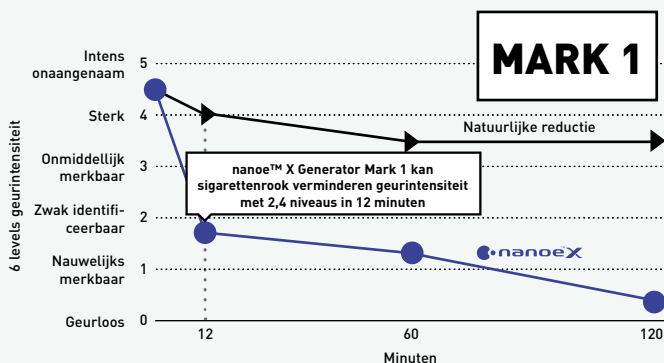
Structuur van een ion (deeltje)

Hydroxylradicalen

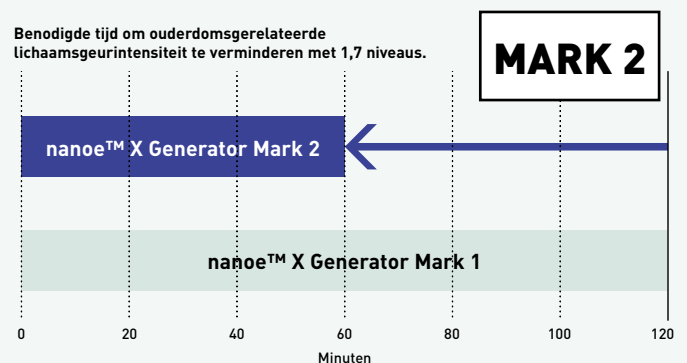
10x times

20x times

### nanoe™ X Generator Mark 1 kan sigarettenrook verminderen geurintensiteit met 2,4 niveaus in 12 minuten



### nanoe™ X Generator Mark 2 kan de ouderdomsgerelateerde lichaamsgeur in de helft van de tijd reduceren



#### Panasonic Product Analysis Center.

Testmethode: geverifieerd met behulp van de 6 niveaus geurintensiteitsschaalmethode in een testruimte van ongeveer 23 m³. Ontgeuring methode: nanoe™ vrijgegeven. Teststof: Aan het oppervlak gehechte sigarettenrookgeur. Testresultaat: Geurintensiteit verminderd met 2,4 niveaus in 12 minuten. [4AA33-160615-N04].

#### Ontgeuringstest.

Testorganisatie: Panasonic Product Analysis Center. Testmethode: geverifieerd met behulp van de 6 niveaus geurintensiteitsschaalmethode in een testruimte van ongeveer 23 m³. Ontgeuring methode: nanoe™ vrijgegeven. Teststof: Aan het oppervlak gehechte, verouderde lichaamsgeur. Testresultaat: Geurintensiteit verminderd met 1,7 niveaus in 1 uur [Y18HM059].

## Waar wordt nanoe™ X-technologie gebruikt?

Sinds 2003 is nanoe™ onderdeel geworden van het leven van mensen in Japan en ver daar buiten. De technologie is te vinden in diverse toepassingen voor het reinigen van lucht en oppervlakken, in treinen, liften, auto's, huishoudelijke apparaten en persoonlijke verzorgingsapparatuur... evenals in airconditioning. Panasonic Heating & Cooling Solutions integreert nanoe™-technologie in een breed scala aan apparatuur voor woningen en toepassingen als commerciële ruimtes en het is een oplossing die geen filters of onderhoud vereist en kan onafhankelijk van verwarming of koeling werken.



Residentieel



Winkel



Sportschool



Hotel



Kantoor



Kliniek



Restaurant



Ziekenhuis

nanoe™ X-technologie wordt toegepast bij mensen thuis, maar ook in openbare faciliteiten waar verbeterde luchtkwaliteit is gewenst, zoals: kantoren, ziekenhuizen, gezondheidscentra en hotels enz.

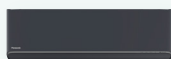
## nanoe™ X: 24/7 betere bescherming



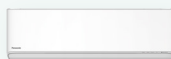
## Panasonic Heating & Cooling Solutions integreert nanoe™-technologie in een brede reeks producten

### Thuis.

Ingebouwde nanoe™ X Generator Mark 2



**Wandmodel Etherea XZ-H.**  
CS-XZ\*\*XKEW-H.  
3 vermogens: 2,0 - 3,5 kW.



**Wandmodel Etherea Z.**  
CS-(M)Z\*\*XKEW.  
7 capaciteiten: 1,6 - 7,1 kW



**Aquarea EcoFlex kanaalunit.**  
S-71WF3E.

Ingebouwde nanoe™ X Generator Mark 1



**Vloer console.**  
CS-Z\*\*UFEAW-1.  
2 vermogens: 2,5 - 3,5 kW.

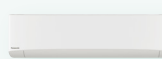
### Zakelijk.

PACi. Standaard met nanoe™ X Generator Mark 1

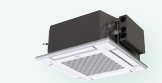


**90x90 cassette.**  
S-\*\*\*\*PU3E. 7 verschillende vermogens: 3,5 - 14,0 kW.

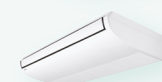
PACi. Standaard met nanoe™ X Generator Mark 2



**Wandmodel.**  
S-\*\*\*\*PK3E.  
5 verschillende vermogens: 3,5 - 10,0 kW.



**60x60 cassette.**  
S-\*\*\*PY3E.  
4 vermogens: 2,5 - 6,0 kW.

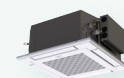


**Plafond onderbouw**  
S-\*\*\*\*PT3E  
7 verschillende vermogens 3,5 - 14 kW



**Adaptief kanaalmodel.**  
S-\*\*\*\*PF3E.  
7 verschillende vermogens: 3,5 - 14,0 kW.

VRF. **NIUW** Ingebouwd nanoe™ X Generator (NNB)



**Y3 Type 60x60 cassette.**  
S-\*\*\*MY3E.  
6 vermogens: 1,5 - 5,6 kW.

VRF. Ingebouwde nanoe™ X Generator Mark 2



**90x90 cassette type U2.**  
S-\*\*\*MU2E5B.  
11 verschillende vermogens: 2,2 - 16,0 kW.



**Adaptief kanaalmodel type F3.**  
S-\*\*\*MF3E5B.  
12 verschillende vermogens: 1,5 - 16,0 kW.

VRF. Ingebouwde nanoe™ X Generator Mark 1



**Vloerconsole.**  
S-\*\*\*MG1E5N.  
5 verschillende vermogens: 2,2 - 5,6 kW.

nanoe™ X 24/7 betere bescherming

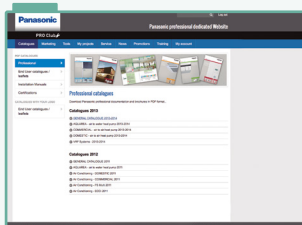
# PRO Club. De professionele website van Panasonic

Panasonic heeft een indrukwekkende reeks ondersteunende diensten voor ontwerpers, ontwikkelaars, ingenieurs en distributeurs die werkzaam zijn in de markten voor verwarming en koeling.

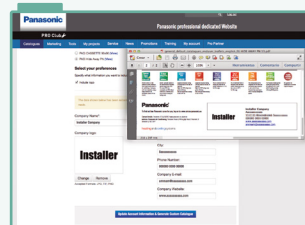


Panasonic PRO Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)) is dé online tool die het leven gemakkelijker maakt! Na registratie zijn veel functionaliteiten gratis beschikbaar voor u. Waar u ook bent, vanaf uw computer of smartphone!

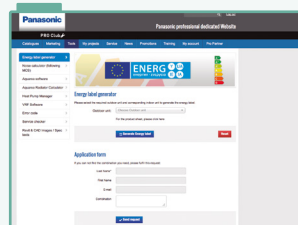
- Catalogi afdrukken met eigen logo en contactgegevens
- Toegang tot de uitgebreide bibliotheek van professioneel ontwerp, selectie- en rekentools (Aquarea Designer, VRF software, chiller selector, enz.)
- Verkrijg conformiteitsdocumenten en alle andere documenten die u nodig zou kunnen hebben
- Download alle servicehandleidingen, eindgebruikershandleidingen en installatiehandleidingen
- Download energielabels in pdf-formaat met behulp van de energielabelgeneratoren
- Download Revit- en CAD-bestanden en specificatieteksten
- Leer wat te doen met foutcodes (foutcode zoeken op foutcode of eenheidsref.)
- PRO Academy: inschrijven voor training
- Download productafbeeldingen in hoge resoluties, advertenties, deco richtlijnen
- Maak kennis met speciale aanbiedingen en promoties
- Lees eerst het laatste nieuws



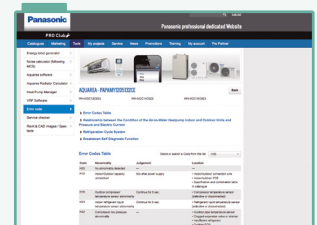
Eenvoudig downloaden Panasonic-service documentatie en brochures



Personaliseer folders met uw logo en contactpersoon details. Bewaar en print de PDF



Energielabel generator. Energielabels downloaden van elk apparaat in PDF-formaat



Foutcode op uw smartphone en uw pc: Zoek op foutcode of modelreferentie. Online versie + downloadbare versie voor offline gebruik

Panasonic PRO Club is volledig compatibel met tablet, computer en smartphone.

Bezoek [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com) of scan de QR code hiernaast.

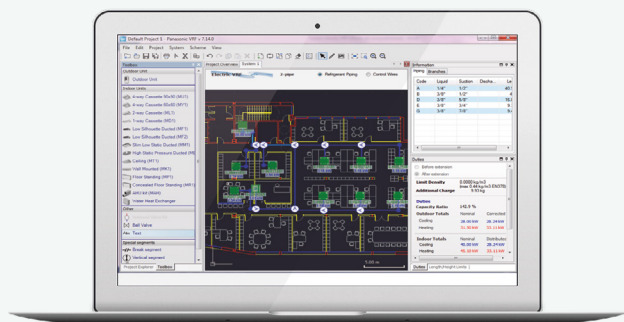




Panasonic biedt op maat gemaakte software en tools die systeemontwerpers, installateurs en dealers helpen om zeer snel systemen te selecteren, te ontwerpen en op maat te maken of bedradings- of hydraulische schema's te maken met één druk op de knop.

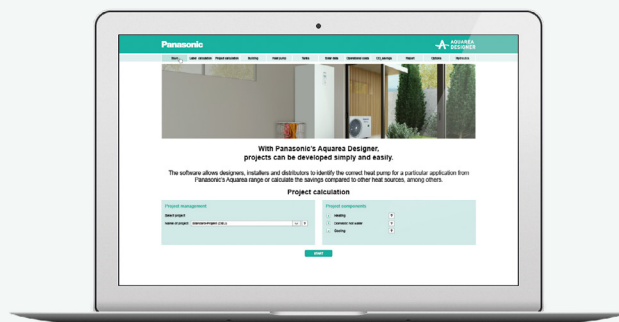
### Open BIM

Ontwerp, analyse en BIM-modellen van Panasonic VRF en lucht-water warmtepompsystemen. Genereert documenten, 3D-model, schema's en tekeningen. Deze applicatie is geïntegreerd in de Open BIM-workflow via het BIMserver.center-platform.



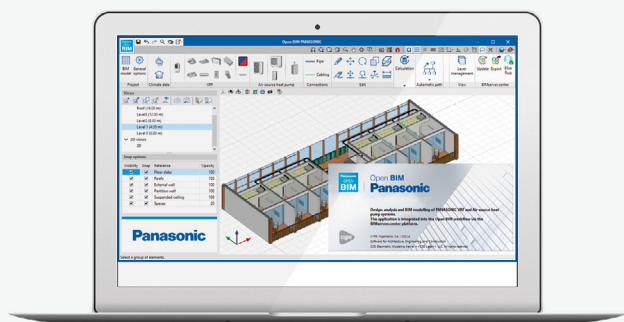
### Aquarea Designer - online tool

Met de online tool van Panasonic kunnen projecten eenvoudig en gemakkelijk ontwikkeld worden. De tool is geoptimaliseerd om HVAC professionals gemakkelijk de meest geschikte Aquarea lucht/water warmtepomp voor een bepaalde toepassing te helpen selecteren.



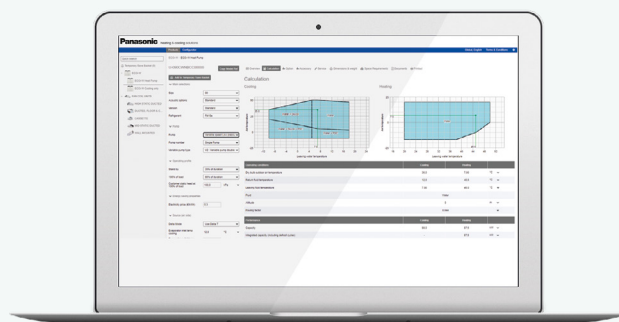
### Open BIM

Ontwerp, analyse en BIM-modellen van Panasonic VRF en lucht-water warmtepompsystemen. Genereert documenten, 3D-model, schema's en tekeningen. Deze applicatie is geïntegreerd in de Open BIM-workflow via het BIMserver.center-platform.



### Chiller configurator

Deze online softwareoplossing biedt een complete tool om de prestaties nauwkeurig te berekenen met gespecificeerde voorwaarden. Selecteer en configureer ons assortiment van zakelijke chillers, warmtepompen en ventilatorconvectoren. Het biedt ook een uitgebreid rapport om te delen met klanten.



### Meer dan 40 jaar ervaring in Europa

#### De partner voor heel Europa.

- Volledige Europese dekking en geïntegreerde organisatie
- Eén stem voor Europese overeenkomsten
- Beschikbaarheid en levering overal in Europa
- Specificatieteam om het projectontwerp overal in Europa te ondersteunen
- Europees servicenetwerk

#### Opgeleide vakmensen.

- 37 opleidingscentra in 19 landen
- Jaarlijks worden meer dan 5000 professionals opgeleid.

#### Innovatie en fabricage in Europa

- R&D-afdeling ontwerpt oplossingen voor verschillende Europese behoeften.
- Nieuwe fabriek opgezet in Tsjechië
- Ontwerpsoftware gemaakt in Europa voor Europa

#### Meer dan koel-, verwarmings- en vriesoplossingen.

- Beveiliging, communicatieoplossingen, geavanceerde digitale signaleringstechnologie, toegangscontrole oplossingen, displays...



#### Panasonic R&D Center Germany GmbH.

Het Europese onderzoeks- en ontwikkelingscentrum van Panasonic gericht op technologische ontwikkeling voor intelligente en milieuvriendelijke toekomstige producten, zoals audio video, communicatie- en energieoplossingen.

# AQUAREA





## Maak kennis met de Aquarea lucht-water warmtepomp

De Aquarea lucht-water warmtepomp voor huishoudelijke en zakelijke toepassingen. Het assortiment Aquarea-warmtepompen is het uitgebreidste op de markt en omvat systemen van 3 kW tot en met 16 kW. Er is dus altijd een geschikt systeem te vinden, wat uw eisen op verwarmings- en koelingsgebied ook zijn. Onze oplossingen zijn geschikt voor nieuwbouw- en renovatieprojecten, zijn rendabel en de milieu-impact is beperkt.

Productlijn Aquarea-warmtepompen > 16

Kiwa gecertificeerd > 18

Aquarea Smart en Service Cloud > 20

Assortiment Aquarea warmtepompen > 22

### Aquarea EcoFlex

Aquarea EcoFlex · R32 > 24

Nieuwe Aquarea EcoFlex > 25

Aquarea, efficiëntie op het hoogste niveau over de hele linie > 26

All in One J Generatie, 1 of 2 zones · R32 > 27

All in One H Generatie · R410A > 29

Bi-bloc J Generatie · R32 > 30

Bi-bloc H Generatie · R410A > 31

Mono-bloc J Generatie · R32 > 32

### Aquarea T-CAP

Aquarea T-CAP > 33

T-CAP All in One H Generatie · R410A > 34

T-CAP Bi-bloc H Generatie · R410A > 36

T-CAP Mono-bloc J Generatie · R32 > 38

### Ventilatorconvectoren

Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren > 40

Slimme watergevoerde ventilatorconvectoren voor verwarmen en koelen > 41

Ventilatorconvectoren - watergevoerd Kanaalmodel > 42

Ventilatorconvectoren - watergevoerd Wandmodel > 44

Bedrade controllers voor AC- en EC-ventilatorconvectoren > 45

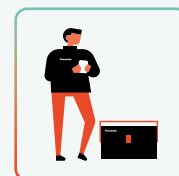
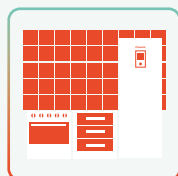
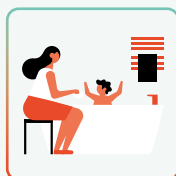
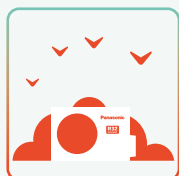
Boilers & buffervaten > 46

Ventilatie-unit met warmteterugwinning > 48

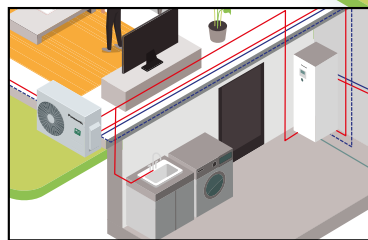
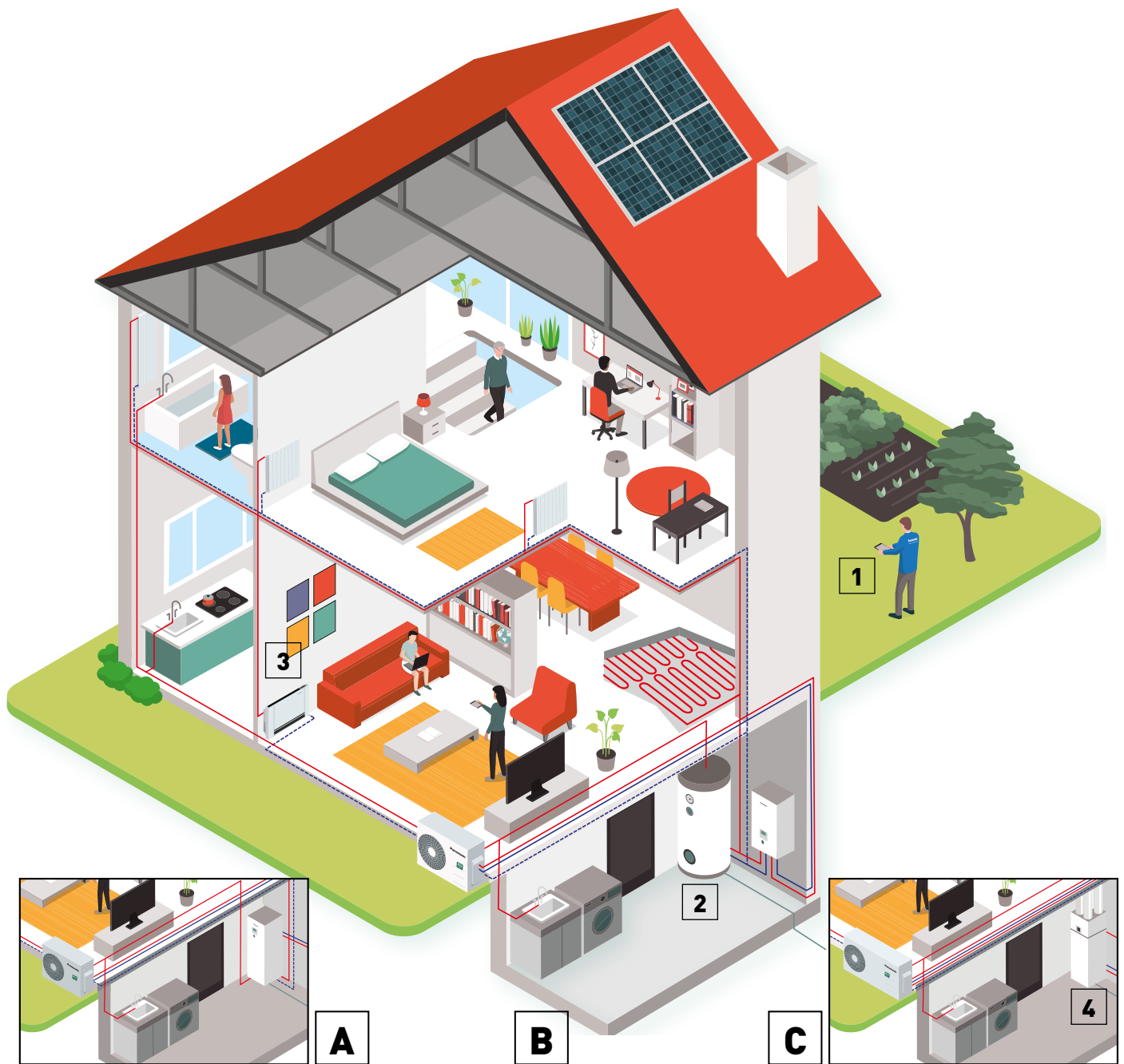
Warmtepompboiler > 50

Accessoires en bediening > 52

Heating & Cooling capaciteitstabellen > 56



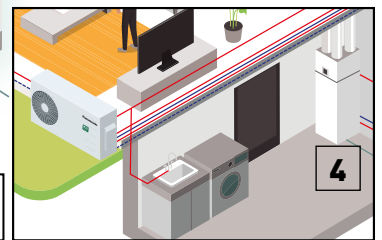
# Productlijn Aquarea-warmtepompen



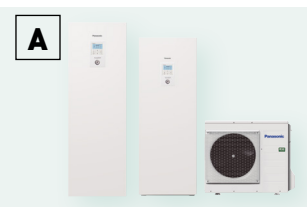
**A**

**B**

**C**



**4**



All in One-system.



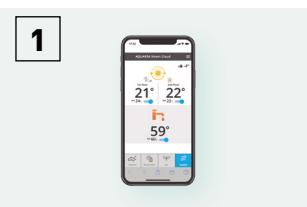
Bi-bloc-system.



Monoblocsystem



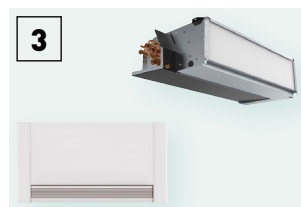
Aquarea EcoFlex.



Bediening via smartphone, tablet of computer (optioneel).



Boiler met zeer hoge efficiëntie (optioneel).



Ventilatorconvectoren voor verwarming en koeling (optioneel).



Warmteterugwinventilatie + warmtapwatertank (optioneel).

## Panasonic Aquarea biedt oplossingen om uw woning efficiënter te maken en de installatie goedkoper en eenvoudiger te laten verlopen.

### Aquarea EcoFleX

#### Voor nieuwe installaties, vooral die met beperkte ruimte.

De nieuwe Aquarea EcoFleX is een baanbrekende warmtepomp die een kanaalunit verbindt met nanoe™ X-technologie voor warmteterugwinning, warm water, verwarming, koeling en schonere lucht. Uitstekende efficiëntie en energie besparing met een lage CO<sub>2</sub>-uitstoot.

### Aquarea High Performance

#### Voor nieuwe installaties en energiezuinige woningen.

Uitmondende efficiëntie en energiebesparing met minimale CO<sub>2</sub>-uitstoot en beperkt ruimtegebruik. Verbeterde prestaties met COP's tot 5,33 voor J Generatie voor de 3 kW.

### Aquarea T-CAP

#### Voor extreem lage temperaturen, renovatie en innovatie.

Ideaal om het behoud van de verwarmingscapaciteit te garanderen, zelfs bij zeer lage buitentemperaturen. Deze productlijn is in staat om de capaciteit van de warmtepomp te behouden tot een buitentemperatuur van -20 °C <sup>1)</sup>, zonder dat elektrisch bijverwarmen nodig is.

1) Bij 35 °C flow temperatuur.

### Warmtepompboiler

#### Zeer efficiënte warmtepompboiler.

De ideale oplossing voor de warmwatervoorziening van een huishouden. De warmtepompboilers zijn ontworpen voor maximaal comfort en energiebesparing bij het leveren van warm water. In vergelijking met traditionele elektrische boilers verbruikt de warmtepompboiler met label A+ 72% minder stroom t.o.v. een volledig elektrische boiler.

Aquarea EcoFleX	Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Warmtepompboiler
Verwarmen - Koelen - Warm tapwater	Verwarmen - Koelen - Warm tapwater	Verwarmen - Koelen - Warm tapwater	Alleen warm tapwater
Eenfase 8 kW	Eenfase van 3 t/m 9 kW Driefase van 9 t/m 16 kW	Driefase van 9 t/m 16 kW	Van 100 t/m 270 l
<b>Aansluitbaar op</b>			
Radiatoren - vloerverwarming - warm tapwater - Airconditioning	Radiatoren - ventilatorconvectoren - vloerverwarming - warm tapwater	Radiatoren - ventilatorconvectoren - vloerverwarming - warm tapwater	Warm tapwater
<b>Toepassing</b>			
Nieuwe gebouwen	Normale installatie	Voor extreem koude omgeving	Alleen warm tapwater
<b>Energie-efficiëntie</b>			
Verwarming 35 °C / 55 °C <sup>1)</sup>	Verwarming 35 °C / 55 °C <sup>1)</sup>	Verwarming 35 °C / 55 °C <sup>1)</sup>	Warm tapwater 50 ~ 62 °C <sup>2)</sup>
<b>Minimum buitentemperatuur</b>			
-15 °C	-20 °C	-28 °C (All in One en Bi-bloc) -20 °C (Mono-bloc) <sup>3)</sup>	-5 °C
<b>Minimum buitentemperatuur voor constante capaciteit bij een watertemperatuur van 35 °C</b>			
—	-7 °C (niet voor alle units)	-20 °C <sup>2)</sup>	—
<b>Aanvoertemperatuur voor verwarming. Maximum / alleen warmtepomp</b>			
65 °C / 55 °C	75 °C <sup>4)</sup> / 55 °C <sup>5)</sup> (of 60 °C voor Aquarea J Generatie)	75 °C <sup>4)</sup> / 60 °C <sup>5)</sup> (65 °C <sup>6)</sup> voor Aquarea J Generatie)	—
<b>Bediening en connectiviteit</b>			
Smart Grid-contact <sup>7)</sup> Inclusief Wi-Fi	Smart Grid-contact <sup>7)</sup> Geschikt voor draadloos LAN	Smart Grid-contact <sup>7)</sup> Geschikt voor draadloos LAN	—
<b>Assortiment</b>			
Aquarea EcoFleX 8 kW (185 L)	All in One van 3 t/m 16 kW (185 l) Bi-bloc van 3 t/m 16 kW Mono-bloc van 5 t/m 9 kW	All in One van 9 t/m 16 kW (185 l) Bi-bloc van 9 t/m 16 kW Mono-bloc van 9 t/m 16 kW	Wandmodel 100 en 150 l Vloermodel 200 en 270 l

Alle gegevens in deze tabel zijn van toepassing op de meeste modellen in elke lijn. Controleer ter bevestiging de productspecificaties. 1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ tot F. 3) 9 en 12 kW. 4) Maximale temperatuur warm tapwater met verwarming. 5) In geval van een buitentemperatuur hoger dan -10 °C. 6) Het is mogelijk om met de draadloze afstandsbediening de temperatuur in te stellen op 65 °C. Normaal gesproken is de maximum temperatuur van het aanvoer water 60 °C of lager. In het geval dat de ΔT met de draadloze afstandsbediening wordt ingesteld op 15 °C en de buitentemperatuur tussen 5 en 20 °C ligt, is een temperatuur van 65 °C voor het aanvoer water mogelijk. 7) H Generatie met CZ-NS4P, Generatie F en G met warmtepompmanager. \* Warmtepompboiler wordt geproduceerd door S.A.T.E.

# Kiwa gecertificeerd

Panasonic heeft zijn lucht-water warmtepompen laten testen voor de nieuwe NTA8800. NTA8800 is de nieuwe standaard voor nieuwbouw en bestaande bouw.

Middels deze certificaten kunt u samen met Panasonic nog meer besparing realiseren in de Energie Prestatie Berekening.



**Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat**  
Panasonic Aquarea  
3 kW All in One - R32



**Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat**  
Panasonic Aquarea  
5 kW All in One - R32



**Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat**  
Panasonic Aquarea  
7 kW All in One - R32



**Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat**  
Panasonic Aquarea  
9 kW All in One - R32



**Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat**  
Panasonic Aquarea  
9 kW Mono-bloc T-Cap - R32 + 200L  
of 300L vat NTA 8800



**Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat**  
Panasonic Aquarea  
9 kW Mono-bloc T-Cap - R32



**Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat**  
Panasonic Aquarea  
12 kW Mono-bloc T-Cap - R32



**Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat**  
Panasonic Aquarea  
12 kW Mono-bloc T-Cap - R32 + 200L of  
300L vat NTA 8800



**Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat**  
Panasonic Aquarea  
3kW bi-bloc + 200L vat NTA 8800



**Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat Panasonic Aquarea 5kW bi-bloc + 200L vat NTA 8800**



**Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat Panasonic Aquarea 7kW bi-bloc + 200L vat NTA 8800**



**Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat Panasonic Aquarea 7kW bi-bloc + 300L vat NTA 8800**



**Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat Panasonic Aquarea 9kW bi-bloc + 200L vat NTA 8800**



**Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat Panasonic Aquarea 9kW bi-bloc + 300L vat NTA 8800**



**Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat Panasonic Aquarea 5kW mono-bloc + TAPW NTA 8800**



**Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat Panasonic Aquarea 7kW mono-bloc + TAPW NTA 8800**



**Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat Panasonic Aquarea 9kW mono-bloc + TAPW NTA 8800**



# Aquarea Smart Cloud voor eindgebruikers

**DEMO BEKIJKEN**


De meest geavanceerde verwarmingsbesturing voor nu en in de toekomst. Aquarea kan via CZ-TAW1B worden verbonden met de cloud, zodat de eindgebruiker controle heeft en onderhoud op afstand kan worden uitgevoerd door servicepartners.



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

**Works with IFTTT**


## Meer mogelijkheden met IFTTT.

**IF This Then That: IFTTT maakt het voor de gebruiker mogelijk automatisch acties te starten voor het Aquarea-systeem op basis van andere apps, webservices of apparaten.**

Verbind uw Aquarea met uw spraakassistent. Ontvang een e-mail wanneer er een storing optreedt in uw Aquarea of schakel de verwarmingsfunctie automatisch in, wanneer de buitentemperatuur onder een bepaalde waarde zakt.

## Voordelen

Energiebesparing, comfort en bediening vanuit elke willekeurige locatie. Grotere efficiëntie en beter verbruiksbeheer, kosten besparen en meer tevredenheid bij de eigenaar.

De Aquarea Smart Cloud-services zijn erop gericht het Aquarea-systeem volledig op afstand te onderhouden. Hierdoor kunnen onderhoudsspecialisten voorspellend onderhoud uitvoeren, het systeem nauwkeurig afstellen en eventuele storingen op afstand verhelpen.

## Eenvoudig en krachtig energiebeheer

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

## Hoe werkt het?

Nadat de Aquarea J of H Generatie via een draadloos of bedraad LAN netwerk verbinding heeft gemaakt met de cloud, heeft de gebruiker via de portal in de cloud toegang tot alle functies van de warmtepomp. De gebruiker kan ook zijn service installateur toestaan het systeem via aangepaste functies op afstand te onderhouden en te bewaken.

## Vereisten

1. Aquarea J of H Generatie
2. Internetverbinding binnenshuis via draadloos of bedraad LAN
3. Vraag een Panasonic-ID aan bij <https://aquarea-smart.panasonic.com>

## Functies:

- Visualisatie en bediening
- Timer functie
- Energiestatistieken
- Storingmeldingen

Aquarea-compatibiliteit	J en H Generatie
Aansluitpunt	CN-CNT Aquarea-poort
Routeraansluiting	Draadloos of bedraad LAN
Temperatuursensor	Kan gebruikmaken van sensor op draadloze afstandsbediening
Compatibiliteit met tablet- of pc-browser*	Ja
Bediening op afstand — AAN/UIT — Selectie modus voor temperatuurinstelling — Instelling voor warm tapwater — Foutcodes — Timer functie	Ja
Verwarmingsgebieden	Max. 2 zones
Schatting energieverbruik — Logboek met werkingsgeschiedenis	Ja — Ja

\* Controleer de compatibiliteit van browsers en versies.

## Benut uw Aquarea-warmtepomp optimaal

**Aquarea+ biedt eindgebruikers nuttige informatie over het bedienen van een Panasonic Aquarea-warmtepomp zodat de verwarming, koeling en het warme water zo efficiënt en rendabel mogelijk worden geleverd.**


**AQUAREA+**


# Aquarea Service Cloud voor installateurs / onderhoud

DEMO BEKIJKEN 



Met de Aquarea Service Cloud zorgen installateurs voor de verwarmingssystemen van klanten op afstand. Dit bespaart tijd en geld en verkort de responstijd, waardoor de klanttevredenheid toeneemt.



## Eenvoudig onderhoud op afstand

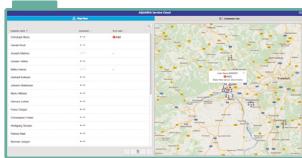
Via de Aquarea Service Cloud kunnen installateurs op afstand onderhoudswerkzaamheden uitvoeren op Aquarea warmtepompen van hun klanten. Daarmee wordt tijd en geld bespaard en wordt de responstijd verkort, wat weer leidt tot meer klanttevredenheid.

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

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

### Startpagina

Status van de verbonden gebruikers in één oogopslag. 2 weergaveopties: kaart of lijst.



### Statustabblad

Huidige status van de unit met een maximum van 28 parameters.



### Tabblad met statistieken

Aanpasbare statistieken met een maximum van 71 parameters. Altijd beschikbaar en tot de laatste 7 dagen inzichtelijk.



### Instellingentabblad

De meeste gebruikers- en installateurinstellingen kunnen op afstand worden aangepast.



## Activering van de Aquarea Service Cloud

### Vereisten

Hardware en verbinding	Registratie eindgebruiker	Registratie installateur/onderhoudspartij
Aquarea J of H Generatie verbonden met CZ-TAW1B	Panasonic-ID aanvragen	Service-ID aanvragen
Internetverbinding binnenshuis via draadloos of bedraad LAN	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

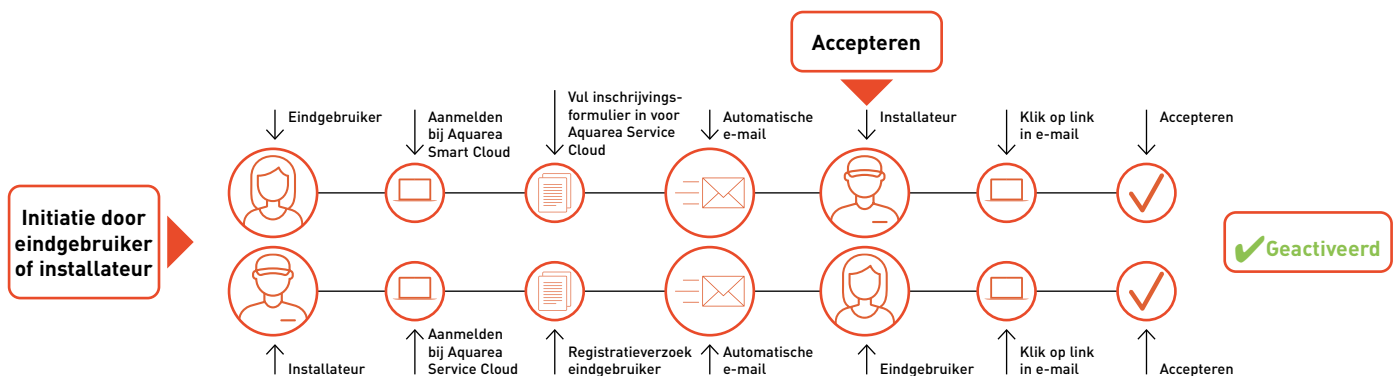
### De unit verbinden met de Aquarea Service Cloud

Het proces kan worden gestart door de eindgebruiker of de installateur.

De eindgebruiker kan het controleniveau van de installateur (4 niveaus beschikbaar) op ieder moment selecteren en wijzigen.

Registratie installateur: <https://aquarea-service.panasonic.com>

Registratie eindgebruiker: <https://aquarea-smart.panasonic.com>



# Assortiment Aquarea-warmtepompen

	3 kW	5 kW	7 kW
<b>Aquarea EcoFlex</b>			
	1 fase		
<b>P. 25</b>			
<b>Aquarea High Performance</b>			
	All in One		
	1 fase 3 fasen		
<b>P. 27, 28, 29</b>			
	WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD07JE5
<b>P. 30, 31</b>			
	Bi-bloc		
	1 fase 3 fasen		
	WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5
<b>P. 32</b>			
	Mono-bloc		
	1 fase		
	WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	
<b>Aquarea T-CAP</b>			
	All in One		
	1 fase 3 fasen		
<b>P. 34, 35</b>			
<b>P. 36, 37</b>			
	Bi-bloc		
	1 fase 3 fasen		
<b>P. 38</b>			
	Mono-bloc		
	1 fase 3 fasen		

Verwarmen.
 Koelen.
 Warm tapwater.
 WH-\_\_E5 1 fase/WH-\_\_E8 3 fasen. Groen: J Generatie-modellen met koudemiddel R32. 1) Verkrijgbaar vanaf oktober/november 2021.

Groene tekst is met R32



Bekijk al onze gecertificeerde  
warmtepompen op:  
[www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)

9 kW

12 kW

16 kW

**8 kW**

WH-ADF0309J3E5CM  
S-71WF3E  
CU-2WZ71YBE5



WH-ADC0309J3E5B  
WH-ADC0309J3E5C  
WH-UD09JE5-1  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UD09HE8



WH-ADC0916H9E8  
WH-UD12HE8



WH-ADC0916H9E8  
WH-UD16HE8



WH-SDC0709J3E5  
WH-UD09JE5-1  
WH-SDC09H3E8  
WH-UD09HE8



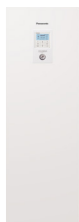
WH-SDC12H9E8  
WH-UD12HE8



WH-SDC16H9E8  
WH-UD16HE8



WH-MDC09J3E5



WH-ADC0916H9E8  
WH-UX09HE8  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UQ09HE8



WH-ADC0916H9E8  
WH-UX12HE8  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UQ12HE8



WH-ADC0916H9E8  
WH-UX16HE8  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UQ16HE8



WH-SXC09H3E8  
WH-UX09HE8  
WH-SQC09H3E8  
WH-UQ09HE8



WH-SXC12H9E8  
WH-UX12HE8  
WH-SQC12H9E8  
WH-UQ12HE8



WH-SXC16H9E8  
WH-UX16HE8  
WH-SQC16H9E8  
WH-UQ16HE8



WH-MXC09J3E8



WH-MXC12J9E8



WH-MXC16J9E8

# Nieuwe Aquarea EcoFlex

## 2-in-1 - Duurzaam en efficiënt comfort het hele jaar door

De nieuwe Aquarea EcoFlex is een baanbrekende warmtepomp met een lucht kanaalunit met nanoe™ X-technologie die zorgt voor warmteterugwinning, warm water, ruimte verwarming, ruimtekoeling en schonere lucht. Uitstekende efficiëntie en energiebesparing met lage CO<sub>2</sub>-uitstoot

NIEUW  
2022



### 1 Nieuwe Aquarea EcoFlex

2-in-1 - Duurzaam en efficiënt comfort het hele jaar door. De nieuwe Aquarea EcoFlex is een baanbrekende warmtepomp die een lucht kanaalunit verbindt met nanoe™ X-technologie voor warmteterugwinning, warm water, verwarming, koeling en schonere lucht. Uitstekende efficiëntie en energiebesparing met een lage CO<sub>2</sub>-uitstoot.

### 3 Compact ontwerp

Aquarea EcoFlex biedt een uitstekend ontwerp en efficiëntie, ideaal voor installaties met beperkte ruimte zoals appartementen of wooncomplexen. De compacte buitenunit kan zowel airconditioning als warm water tegelijkertijd leveren. De tank past prachtig in elke keuken, kleine wasruimte, of een ander gewenste plaats. Geen gastoevoer nodig.



### 2 Multi-oplossing

Trendy lucht-naar-water + DX-oplossing met toegevoegde waarde, met bi-verwarming en warmteterugwinningsfunctie.

- Bi-verwarming: gelijktijdige luchtverwarming en tapwater of verwarming
- Warmteterugwinning: hergebruik van verloren warmte van buiten unit voor tapwaterproductie
- Non-stop verwarming: Luchtverwarming loopt continu gelijkmatig in ontdooimodus

### 4 nanoe™ X-technologie om de bescherming 24/7 te verbeteren

Deze geavanceerde technologie maakt gebruik van hydroxylradicalen (ook: bekend als OH-radicalen), die de groei van bepaalde verontreinigende stoffen zoals allergenen, bacteriën, virussen, schimmels, geuren en sommige gevaarlijke stoffen. Dit natuurlijk voorkomend proces heeft grote voordelen binnenshuis en verbetert de bescherming in een kamer 24/7.

De prestaties van de nanoe™ X variëren afhankelijk van de grootte van de kamer, de omgeving en het gebruik en het kan enkele uren duren om het volledige effect te bereiken (zie pagina 10 voor meer details). nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel, lokale regelgeving voor gebouwontwerp en sanitair aanbevelingen moeten worden opgevolgd.



### Unieke technologie die het systeem aandrijft

#### Warmteherstel.

Koeling (lucht naar lucht) + DHW (lucht naar water).

Warmte-uitwisseling die plaatsvindt in de buitenunit is nu uitgevoerd in de boiler.

#### Bi-verwarming.

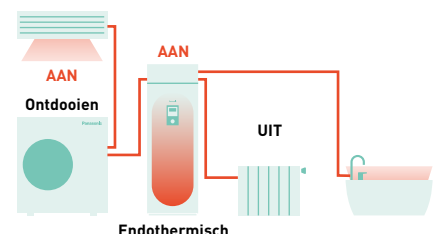
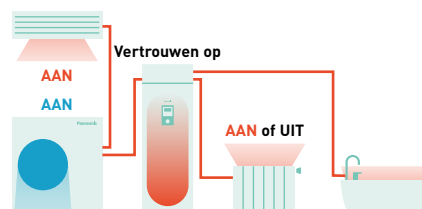
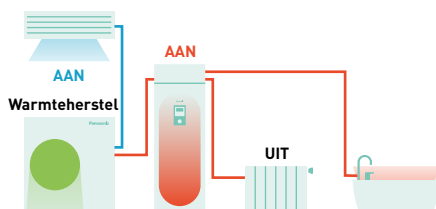
Verwarming (lucht naar lucht) + Verwarming (lucht naar water) of DHW.

Warmte van de compressor wordt geleverd voor verwarming en tapwater gelijktijdig.

#### Non-stop verwarming.

Verwarming (lucht naar lucht) continu bedrijf.

Gebruik de warmte van de tank om tegelijkertijd te ontdooien en te verwarmen.







**+** nanoE X

Standaard nanoE™ X.

A++

ErP 55 °C  
Scale from  
A+++ to D

A+++

ErP 35 °C  
Scale from  
A+++ to D

A+

DHW  
Scale from  
A+ to F

## NIEUW Aquarea EcoFlex. Enkele fase. Verwarming en Koeling · R32

**Energie-efficiëntie:** Warmteterugwinningsfunctie, voor hergebruik van verloren warmte van buitenunit voor tapwaterproductie.

**Flexibiliteit:** Kleine buitenunit met kleine footprint, tankunit met standaard grootte van apparaten.

**Comfort:** Non-stop verwarming / nanoE™ X-technologie om 24/7 bescherming verbeteren (nanoE™ X Generator Mark 2).

**Connectiviteit:** Wi-Fi-adapters meegeleverd voor directe connectiviteit via Aquarea Smart Cloud of Panasonic Comfort Cloud-app.

### WH-ADF0309J3E5CM

Lucht - water	Verwarmingcapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	8,00/4,21	
	Verwarmingcapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,00/2,81	
	Verwarmingcapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	6,70/3,25	
	Verwarmingcapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	6,00/2,08	
	Verwarmingcapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,60/2,84	
	Verwarmingcapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,30/1,91	
	Koelcapaciteit / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	—	
	Koelcapaciteit / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	—	
	Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie SCOP (η <sub>s</sub> %)		4,00/3,20(157/125)
		Energieklasse <sup>1)</sup>	A+++ to D	A++/A++
	Geluidsdruk	Koelen / Verwarmen	dB(A)	28 / —
	Afmeting / Netto gewicht	H x B x D	mm / kg	1880 x 598 x 600 / 108
	Capaciteit back-up verwarmers		kW	3,00
	Watervolume		L	185
	Maximale tapwatertemperatuur		°C	65
	Warmwateraanvoer (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	22,90
	Tapprofiel volgens EN16147			L
	SWW-tank ERP-rendement gemiddeld <sup>2)</sup>		A+ to F	A
	SWW-tank ERP gemiddeld klimaat η / COPdhw		ηwh % / COPdhw	104/2,60
Warmteterugwinningscapaciteit (DHW 55 °C)		kW	7,10 + 9,00	
Warmteterugwinning Opgenomen vermogen (DHW 55 °C)		kW	3,15	
Warmteterugwinning COP (DHW 55 °C)			5,11	
Aanvoertemperatuur		°C	20 ~ 55	

### S-71WF3E

Lucht - lucht	Koelcapaciteit	Nominaal	kW	7,10
	EER <sup>3)</sup>	Nominaal	W/W	3,40
	SEER <sup>4)</sup>			5,60 A+
	Pdesign (koeling)			7,10
	Verwarmingcapaciteit	Nominaal	kW	7,10
	COP <sup>3)</sup>	Nominaal	W/W	3,90
	SCOP <sup>4)</sup>			3,90 A
	Pdesign bij -10 °C			4,80
	Externe statische druk <sup>5)</sup>		Pa	30(10 - 150)
	Luchtstroom		m <sup>3</sup> /min	22,7
	Geluidsdruk <sup>6)</sup>	Koelen / Verwarmen (Hi)	dB(A)	34/34
	Geluidsvermogen <sup>7)</sup>	Koelen / Verwarmen (Hi)	dB(A)	57/57
	Afmeting / Netto gewicht	H x B x D	mm / kg	250 x 1000 x 730 / 30
nanoE™ X Generator			Mark 2	

### CU-2WZ71YBE5

Buitenunit	Geluidsdrukniveau	Koelen / Verwarmen (lucht naar lucht)	dB(A)	49/49
	Geluidsvermogen <sup>7)</sup>	Koelen / Verwarmen (lucht naar lucht)	dB(A)	68/67
	Geluidsdrukniveau	Verwarmen (lucht naar water)	dB(A)	51
	Geluidsvermogen <sup>8)</sup>	Verwarmen (lucht naar water)	dB(A)	61
	Afmeting / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	999 x 940 x 340 / 82
	Koudemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,40 / 1,62
	Leidingdiameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
	Leidinglengtebereik / Hoogteverschil (in / uit)		m / m	35/30
	Leidinglengte voor extra gas / Extra gashoeveelheid		m / g/m	30/20
	Werkbereik - buitenomgeving	Warmte (lucht naar lucht)	°C	-15 ~ +24
		Koel (lucht naar lucht)	°C	-10 ~ +46
Warmte (lucht naar water)		°C	-15 ~ +35	
	Warmteterugwinning (vloer / DHW)	°C	+10 ~ +35 / +10 ~ +46	
Set Adviesprijs		€	8.610,00	

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) Schaaf van A+++ tot D. 2) Schaaf van A+ tot F. 3) EER- en COP-berekening is gebaseerd op EN14511. 4) SEER en SCOP worden berekend op basis van waarden van EU/626/2011. 5) Medium externe statische elektriciteit drukinstelling af fabriek. 6) De geluidsdruk van de units geeft de gemeten waarde aan van de positie 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk is gemeten volgens Eurovent 6/C/006-97 specificatie.

7) Geluidsvermogen wordt gemeten in overeenstemming met EN14511 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. 8) Geluidsvermogen in overeenstemming met 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C



INTERNET CONTROL: inclusief Wi-Fi adapter.

# Aquarea, efficiëntie op het hoogste niveau over de hele linie

Aquarea J Generation: veel meer dan Aquarea in R32. Beschikbaar in 3/5/7/9 kW All-in-One / Bi-bloc en 5/7/9/12/16 kW Mono-bloc



## 1 De essentie van Aquarea behouden

- Vrije ruimte boven op de All in One
- A+++ voor verwarmingsmodus bij 35 °C (schaal van A+++ t/m D)
- Service Cloud met accessoire

## 2 Hogere efficiëntie

- SCOP tot max. + 5% ten opzichte van H Generatie
- COP warm tapwater tot max. 3,30 (voor modellen van 3 en 5 kW)

## 3 Ontwerp biedt grotere flexibiliteit

- Watertemperatuur van 60 °C
- Leidinglengte verbeterd:  
7 / 9 kW: 50/30 m (tot 40 m zonder minimaal vloeroppervlak\*) - 3 / 5 kW: 25 / 20 m
- Chillerfunctie kan koelen tot een buitentemperatuur van 10 °C

\* Met 5% afname van de capaciteit.

## 4 Nieuwe slimme functies

- Met SG geschikt voor verwarmings-, koel- en warmtapwatermodi
- Bivalente bediening op afstand: Met potentiaal vrije contact\*
- Stop extern apparaat bij ontdooien met potentiaal vrije contact (om ventilator van ventilatorconvectoren te stoppen)\*

\* Kan niet tegelijkertijd worden gebruikt.

## 5 Meer comfort

- Meer comfort bij extreem lage temperaturen: Verwarmingscurve kan worden ingesteld tot -20 °C
- Efficiënte modus of comfortmodus voor warm tapwater: Deellast voor grotere efficiëntie of vollast om opwarmtijd te verkorten
- All in One heeft twee sensorposities voor warm tapwater: Efficiënte positie (beste COP voor warm water) of groter volume warm water

Andere verbeteringen: stillere buitenunits en toegevoegde magneetfilter in retourleiding van het afgifte systeem naar de warmtepomp.

### Aquarea H Generatie

De schoonheid van comfort. H Generatie is verkrijgbaar van 3 t/m 16 kW. De modellen met een kleinere capaciteit zijn speciaal ontworpen voor woningen met een laag energieverbruik en behalen een indrukwekkende COP van 5 (model van 3 kW).

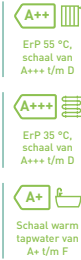
#### Grotere efficiëntie en beter rendement A++/A+++.

- A++ voor toepassingen met gemiddelde temperatuur (radiatoren. ErP 55 °C op een schaal van A+++ t/m D)
- A+++ voor toepassingen met lage temperatuur (vloerverwarming. ErP 35 °C op een schaal van A+++ t/m D)

### Aquarea, een generatie aan energiezuinige verwarming en warmwaterproductie.

Dankzij de innovatieve technologie en geavanceerde bediening van het systeem is het in staat een hoog verwarmingsvermogen en een grote efficiëntie in stand te houden, zelfs bij -7 °C en -15 °C. De software van Aquarea kan worden afgestemd op de behoeften van woningen met een laag energieverbruik, zodat het energieverbruik kan worden geoptimaliseerd.

**Weersonafhankelijk:** Aquarea werkt zelfs bij de ondergrens van -28 °C (geldt voor T-CAP All in One en Bi-bloc). Het compacte ontwerp van de buitenunit maakt de installatie heel eenvoudig.



## Aquarea High Performance All in One Compact J Generatie eenfase. Verwarming en koeling · R32

**Energie-efficiëntie:** COP tot 5,33 / A+++ voor verwarmen bij 35 °C en A+ voor warm tapwater / A-klasse CV pomp met variabele snelheid/roestvrij-stalen tank voor warm tapwater met U-Vacua™ ingebouwde flowmeter.  
**Flexibiliteit:** afmeting van 1640 x 598 x 600 / langere leiding lengte / ingebouwd magnetisch waterfilter, expansievat, overstortventiel, automatische ontluister en 3-wegklep.  
**Comfort:** verwarmingscurve tot -20 °C / temperatuur aanvoerwater van 60 °C  
**Controle:** aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).  
**Connectiviteit:** standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

			Eenfase (voeding op binnenunit)			
Set			KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Verwarmingcapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Verwarmingcapaciteit / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Verwarmingcapaciteit / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Verwarmingcapaciteit / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Verwarmingcapaciteit / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Verwarmingcapaciteit / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Koelcapaciteit / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Koelcapaciteit / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER		3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
		SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energieklasse <sup>1)</sup>	A+++ tot D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
<b>Binnenunit met Smart Cloud</b>			<b>KIT-ADC0309J3E5C-W</b>	<b>KIT-ADC0309J3E5C-W</b>	<b>KIT-ADC0309J3E5C-W</b>	<b>KIT-ADC0309J3E5C-W</b>
Geluidsdruk	Verwarmen / Koelen	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Afmetingen	H x B x D	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600
Nettogewicht		kg	101	101	101	101
Connector waterleiding		Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen [min/max]	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Warmwateraanvoer (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16/16	16/16	20/16	20/16
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm²	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5
Tapwater inhoud		L	185	185	185	185
Bruto boiler inhoud <sup>4)</sup>		L	194	194	194	194
Maximale watertemperatuur		°C	65	65	65	65
Materiaal van de tank			Roestvast staal	Roestvast staal	Roestvast staal	Roestvast staal
Tapprofiel volgens EN16147			L	L	L	L
ErP-efficiëntie warmtapwatertank gemiddeld <sup>2)</sup>		A+ tot F	A+	A+	A+	A+
ErP warmtapwatertank gemiddeld klimaat η/COP warm tapwater		ηwh %/COP warm tapwater	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
<b>Buitenunit</b>			<b>WH-UD03JE5</b>	<b>WH-UD05JE5</b>	<b>WH-UD07JE5</b>	<b>WH-UD09JE5-1</b>
Geluidsdruk niveau		dB(A)	44	47	50	51
Geluidsvermogen <sup>3)</sup>	Verwarmen	dB(A)	55	55	59	59
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Koudemiddel [R32]/CO <sub>2</sub> Eq.		kg/T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/5/8 (15,88)	1/4 (6,35)/5/8 (15,88)
Leidinglengte / hoogteverschil (in/uit)		m / m	3 ~ 25/20	3 ~ 25/20	3 ~ 50/30	3 ~ 50/30
Voorgevuld tot / Extra koudemiddel		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Bedrijfsbereik - buiten temperatuur	Verwarmen	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Koelen	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
<b>Setprijs</b>		€	<b>6.339,00</b>	<b>6.533,00</b>	<b>6.803,00</b>	<b>7.209,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>CZ-NS4P</b>	Aanvullende functies	<b>268,00</b>
<b>CZ-UG30</b>	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	<b>353,00</b>
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Buffertank 50 l	<b>410,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. \* EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. \*\* Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 98/83/EG, gewijzigd door 2015/1787/EU. De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd bij gebruik van grondwater, zoals water uit een bron, bij gebruik van kraanwater dat zout of andere onzuiverheden bevat, en in gebieden met zuurhoudend water. Onderhouds- en garantiekosten in verband met dergelijke omstandigheden zijn voor rekening van de klant. 4) Bruto inhoud is netto inhoud tapwater + inhoud spiraal.





**GOOD DESIGN**  
011-1W0207  
011-1W0208  
011-1W0209

**A++**  
ErP 55 °C  
Schaal van  
A+++ t/m D

**A+++**  
ErP 35 °C  
Schaal van  
A+++ t/m D

**A+**  
Warm tapwater  
Schaal van A+  
t/m F

## Aquarea High Performance All in One J Generatie eenfase. Verwarming en koeling, 2 zones · R32

**Energie-efficiëntie:** COP tot 5,33 / A+++ voor verwarmen bij 35 °C en A+ voor warm tapwater / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / roestvrijstalen tank voor warm tapwater met U-Vacua™ ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** langere leiding lengte / ingebouwd magnetisch waterfilter, expansievat, overstortventiel, automatische ontluister en 3-wegklep.

**Comfort:** verwarmingscurve tot -20 °C / temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

**Controle:** aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

			Eenfase (voeding op binnenunit)			
Set voor 2 zones			KIT-ADC03JE5B	KIT-ADC05JE5B	KIT-ADC07JE5B	KIT-ADC09JE5-1B
Verwarmingcapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Verwarmingcapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Verwarmingcapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Verwarmingcapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Verwarmingcapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Verwarmingcapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Koelcapaciteit / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Koelcapaciteit / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energieklasse <sup>1)</sup>		A+++ tot D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Binnenunit met Smart Cloud 2 zone			WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Geluidsdruk	Verwarmen / Koelen	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Afmetingen	H x B x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettogewicht 1 zone/2 zones		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Warmwateraanvoer (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16/16	16/16	20/16	20/16
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm²	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5
Tapwater inhoud		L	185	185	185	185
Maximale watertemperatuur		°C	65	65	65	65
Bruto boiler inhoud <sup>4)</sup>		L	194	194	194	194
Materiaal van de tank			Roestvast staal	Roestvast staal	Roestvast staal	Roestvast staal
Tapprofiel volgens EN16147		L	L	L	L	L
ErP-efficiëntie warmtapwatertank gemiddeld <sup>2)</sup>		A+ tot F	A+	A+	A+	A+
ErP warmtapwatertank gemiddeld klimaat η/COP warm tapwater		ηwh%/COP warm tapwater	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Buitenunit			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Geluidsdruk		dB(A)	44	47	50	51
Geluidsvermogen <sup>3)</sup>	Verwarmen	dB(A)	55	55	59	59
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg/T	0,9/0.608	0,9/0.608	1,27/0.857	1,27/0.857
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Leidinglengte / hoogteverschil (in/uit)		m / m	3 ~ 25/20	3 ~ 25/20	3 ~ 50/30	3 ~ 50/30
Voorgevuld tot / Extra koudemiddel		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Bedrijfsbereik -	Verwarmen	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	buitentemperatuur	Koelen	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
<b>Setprijs 2 zone uitvoering</b>		€	<b>7.425,00</b>	<b>7.619,00</b>	<b>7.889,00</b>	<b>8.295,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Decoratieve magnetische zijafdekking	181,00
<b>CZ-UG30</b>	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	353,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. \* EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. \*\* Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 98/83/EG, gewijzigd door 2015/1787/EU. De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd bij gebruik van grondwater, zoals water uit een bron, bij gebruik van kraanwater dat zout of andere onzuiverheden bevat, en in gebieden met zuurhoudend water. Onderhouds- en garantiekosten in verband met dergelijke omstandigheden zijn voor rekening van de klant. 4) Bruto inhoud is netto inhoud tapwater + inhoud spiraal.



GOOD DESIGN AWARD 2017: binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.


**GOOD DESIGN**


## Aquarea High Performance All in One H Generatie driefase. Verwarming en koeling - R410A

**Energie-efficiëntie:** A+++ voor verwarmen bij 35 °C en A+ voor warm tapwater / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / roestvrijstalen tank voor warm tapwater met U-Vacua™ ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** optioneel magneet voor het waterfilter, expansievat, overstortventiel, automatische ontluister en 3-wegklep.

**Comfort:** Bedrijfsbereik tot -20 °C.

**Controle:** aanvullende functies met optioneel printplaat [2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer].

**Connectiviteit:** standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

### Driefase [voeding op binneneenheid]

Set			KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8
Verwarmingcapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Verwarmingcapaciteit / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Verwarmingcapaciteit / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP		9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Verwarmingcapaciteit / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP		8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Verwarmingcapaciteit / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP		9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Verwarmingcapaciteit / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP		7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Koelingscapaciteit / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Koelingscapaciteit / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER		7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	190/133	190/134	190/130
	SCOP		4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energieklasse <sup>1)</sup>	A+++ tot D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Binneneenheid met Smart Cloud</b>			<b>KIT-ADC0916H9E8-W</b>	<b>KIT-ADC0916H9E8-W</b>	<b>KIT-ADC0916H9E8-W</b>
Geluidsdruk niveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Afmetingen	H x B x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettogewicht		kg	126	126	126
Waterleidingconnector		Inch	R 1½	R 1½	R 1½
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	B	36/152	36/152	36/152
Warmwateraanvoer (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	9,00	9,00	9,00
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16/16	16/16	16/16
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm <sup>2</sup>	5x2,5/5x2,5	5x2,5/5x2,5	5x2,5/5x2,5
Tapwater inhoud		L	185	185	185
Bruto boiler inhoud <sup>4)</sup>		L	194	194	194
Maximale watertemperatuur		°C	65	65	65
Materiaal van de tank			Roestvast staal	Roestvast staal	Roestvast staal
Tapprofiel volgens EN16147			L	L	L
ErP-efficiëntie warmtapwatertank gemiddeld <sup>2)</sup>	A+ tot F		A	A	A
ErP warmtapwatertank gemiddeld klimaat η/COP warm tapwater	ηwh%/COP warm tapwater		95/2,37	95/2,37	91/2,27
<b>Buiteneenheid</b>			<b>WH-UD09HE8</b>	<b>WH-UD12HE8</b>	<b>WH-UD16HE8</b>
Geluidsdruk niveau		dB(A)	51	52	55
Geluidsvermogen <sup>3)</sup>	Verwarmen	dB(A)	65	65	65
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Koudemiddel (R410A)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	mm	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte / hoogteverschil (in/uit)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Voorgevuld tot / Extra koudemiddel		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Koelen	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20
<b>Setprijs</b>		€	<b>9.992,00</b>	<b>10.491,00</b>	<b>11.271,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Decoratieve magnetische zijafdekking	<b>181,00</b>
<b>CZ-NS4P</b>	Aanvullende functies	<b>268,00</b>
<b>CZ-UG30</b>	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	<b>353,00</b>
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Magneet voor het waterfilter	<b>57,00</b>
<b>PAW-BTANK100L</b>	Buffertank 100 l	<b>643,00</b>
<b>PAW-BTANK200L</b>	Buffertank 200 l	<b>857,00</b>
<b>PAW-BTANK300L</b>	Buffertank 300 l	<b>1.100,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. \* EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. \*\* Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 98/83/EG, gewijzigd door 2015/1787/EU. De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd bij gebruik van grondwater, zoals water uit een bron, bij gebruik van kraanwater dat zout of andere onzuiverheden bevat, en in gebieden met zuurhoudend water. Onderhouds- en garantiekosten in verband met dergelijke omstandigheden zijn voor rekening van de klant. 4) Bruto inhoud is netto inhoud tapwater + inhoud spiraal.



Optioneel. GOOD DESIGN AWARD 2017: binneneenheden All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.




**GOOD DESIGN**

 011-1W0207  
 011-1W0208  
 011-1W0209

 ErP 55 °C,  
 schaal van  
 A+++ t/m D

 ErP 35 °C,  
 schaal van  
 A+++ t/m D


## Aquarea High Performance Bi-bloc J Generatie eenfase. Verwarming en koeling - SDC · R32

**Energie-efficiëntie:** COP tot 5,33 / A+++ voor verwarmen bij 35 °C / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** langere leiding lengte / ingebouwd magnetisch waterfilter, expansievat, overstortventiel, automatische ontluchter en 3-wegklep.

**Comfort:** bedrijfsbereik en verwarmingscurve tot -20 °C / temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

**Controle:** aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

		Eenfase (voeding op binnenunit)				
Set		KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	
Koelcapaciteit / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
Koelcapaciteit / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
		SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energieklasse	A+++ tot D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Binnenunit met Smart Cloud</b>		<b>KIT-SDC0305J3E5-W</b>	<b>KIT-SDC0305J3E5-W</b>	<b>KIT-SDC0709J3E5-W</b>	<b>KIT-SDC0709J3E5-W</b>	
Geluidsdrukkniveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	28/28	28/28	30/31	
Afmetingen	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	
Nettogewicht		kg	42	42	42	
Waterleidingconnector		Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
Klasse A pomp	Aantal snelheden	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	
	Opgenomen vermogen (min/max)	30/100	33/106	34/114	40/120	
Warmwateraanvoer (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	3	3	
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16/16	16/16	20/16	
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm²	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5	
<b>Buitenunit</b>		<b>WH-UD03JE5</b>	<b>WH-UD05JE5</b>	<b>WH-UD07JE5</b>	<b>WH-UD09JE5-1</b>	
Geluidsdrukkniveau		dB(A)	44	47	50	
Geluidsvermogen <sup>1)</sup>	Verwarmen	dB(A)	55	55	59	
Afmetingen	H x B x D	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	
Nettogewicht		kg	37	37	61	
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg/T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	
Leidinglengte		m	3-25	3-25	3-50	
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	20	20	30	
Voorgevuld tot		m	10	10	10	
Extra koudemiddel		g/m	20	20	25	
Bedrijfsbereik - buiten temperatuur	Verwarmen	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Koelen	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	
<b>Setprijs</b>		€	<b>4.551,00</b>	<b>4.745,00</b>	<b>5.145,00</b>	

Accessoires		Adviesprijs €
<b>PAW-TD20C1E5</b>	Tank 200 l - Roestvrij staal	<b>1.426,00</b>
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Tank 300 l - Roestvrij staal	<b>1.620,00</b>
<b>PAW-TD30C1E5-HI</b>	Tank 300 l - Roestvrij staal hoge efficiëntie	<b>1.782,00</b>
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3-wegklep warmtapwatertanks	<b>136,00</b>
<b>CZ-NV1</b>	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	<b>401,00</b>
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Buffertank 50 l	<b>410,00</b>
<b>CZ-NS4P</b>	Aanvullende functies	<b>268,00</b>
<b>CZ-UG30</b>	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	<b>353,00</b>

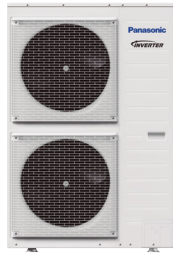
Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. \* EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.



GOOD DESIGN AWARD 2017: binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.




**GOOD DESIGN**


## Aquaarea High Performance Bi-bloc H Generatie driefase. Verwarming en koeling - SDC · R410A

**Energie-efficiëntie:** A+++ voor verwarmen bij 35 °C / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** optioneel magneet voor het waterfilter, expansievat, overstortventiel, automatische ontluister en 3-wegklep.

**Comfort:** Bedrijfsbereik tot -20 °C.

**Controle:** aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** standaard Aquaarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

### Driefase (voeding op binneneenheid)

Set			KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Verwarmingcapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Verwarmingcapaciteit / COP [A +7 °C, W 55 °C]		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Verwarmingcapaciteit / COP [A +2 °C, W 35 °C]		kW / COP	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Verwarmingcapaciteit / COP [A +2 °C, W 55 °C]		kW / COP	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Verwarmingcapaciteit / COP [A -7 °C, W 35 °C]		kW / COP	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Verwarmingcapaciteit / COP [A -7 °C, W 55 °C]		kW / COP	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Koelingscapaciteit / EER [A 35 °C, W 7 °C]		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Koelingscapaciteit / EER [A 35 °C, W 18 °C]		kW / EER	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	190/133	190/134	190/130
		SCOP	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energieklasse	A+++ tot D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Binneneenheid met Smart Cloud</b>			<b>KIT-SDC09H3E8-W</b>	<b>KIT-SDC12H9E8-W</b>	<b>KIT-SDC16H9E8-W</b>
Geluidsdruk niveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Afmetingen	H x B x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Nettogewicht		kg	43	44	45
Waterleidingconnector		Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	B	32/102	34/110	30/105
Warmwateraanvoer (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	9	9
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16/16	16/16	16/16
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm²	5x2,5/5x2,5	5x2,5/5x2,5	5x2,5/5x2,5
<b>Buiteneenheid</b>			<b>WH-UD09HE8</b>	<b>WH-UD12HE8</b>	<b>WH-UD16HE8</b>
Geluidsdruk niveau		dB(A)	51	52	55
Geluidsvermogen <sup>1)</sup>	Verwarmen	dB(A)	65	65	65
Afmetingen	H x B x D	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettogewicht		kg	107	107	107
Koudemiddel (R410A)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	mm	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leiding lengte		m	3-30	3-30	3-30
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	20	20	20
Voorgevuld tot		m	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	50	50	50
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Koelen	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20
<b>Setprijs</b>		<b>€</b>	<b>6.795,00</b>	<b>7.793,00</b>	<b>8.711,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>PAW-TD20C1E5</b>	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.426,00
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.620,00
<b>PAW-TD30C1E5-HI</b>	Tank 300 l - Roestvrij staal hoge efficiëntie	1.782,00
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3-wegklep warmtapwatertanks	136,00
<b>CZ-NV1</b>	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	401,00
<b>PAW-BTANK100L</b>	Buffertank 100 l	643,00
<b>PAW-BTANK200L</b>	Buffertank 200 l	857,00
<b>PAW-BTANK300L</b>	Buffertank 300 l	1.100,00
<b>CZ-NS4P</b>	Aanvullende functies	268,00
<b>CZ-UG30</b>	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	353,00
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Magneet voor het waterfilter	57,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. \* EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.



GOOD DESIGN AWARD 2017: binneneenheden All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



## Aquarea High Performance Mono-bloc J Generatie eenfase. Verwarming en koeling - MDC - R32

**Energie-efficiëntie:** A+++ voor verwarmen bij 35 °C / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** ingebouwd magnetisch waterfilter, expansievat, overstortventiel, automatische ontluister en 3-wegklep.

**Comfort:** bedrijfsbereik en verwarmingscurve tot -20 °C / temperatuur aanvoerwater van 60 °C / koelingsmodus tot +10 °C.

**Controle:** aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

Binnenunit met Smart Cloud		Eenfase			
		KIT-MDC05J3E5-W	KIT-MDC07J3E5-W	KIT-MDC09J3E5-W	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW/COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW/COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW/COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW/COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW/COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW/COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Koelingscapaciteit / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Koelingscapaciteit / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Verwarming koud klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	160/115	164/116	
	SCOP		4,08/2,95	4,18/2,98	
	Energieklasse	A+++ tot D	A++/A+	A++/A+	
Geluidsdrukkniveau		dB(A)	48	50	
Geluidsvermogen <sup>1)</sup>	Verwarmen	dB(A)	59	59	
Afmetingen	H x B x D	Mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	
Nettogewicht		kg	99	104	
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq. <sup>2)</sup>		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	
Waterleidingaansluiting		Inch	R 1½	R 1½	
Pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	34/96	36/100	
Warmwateraanvoer (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	14,3	20,1	
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	3	
Opgenomen vermogen	Verwarmen	kW	0,985	1,47	
	Koelen	kW	1,51	2,29	
Bedrijfs- en aanloopstroom	Verwarmen	A	4,7	7,0	
	Koelen	A	7,0	10,5	
Opgenomen stroom 1		A	12	17	
Opgenomen stroom 2		A	13	13	
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16/16	20/16	
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm <sup>2</sup>	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5	
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	
	Koelen	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Aanvoertemperatuur	Verwarmen	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	
	Koelen	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	
<b>Adviesprijs buitenunit</b>	<b>€</b>		<b>3.730,00</b>	<b>3.920,00</b>	

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.426,00
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.620,00
PAW-TA30C1E5-HI	Tank 300 l - Roestvrij staal hoge efficiëntie	1.782,00
PAW-TD20B8E3-2	Combitank 185 l + 80 l - Geëmailleerd	5.039,00
PAW-TD23B6E5	Combitank 230 l + 60 l - Roestvrij staal	3.895,00
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep warmtapwatertanks	136,00
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 l	410,00
PAW-A2W-AFVLV	1 antivriesklep. Per systeem moeten er 2 kleppen worden besteld	136,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	353,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. 2) WH-MDC-modellen zijn hermetisch afgesloten. \* EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.



## Aquarea T-CAP

Voor renovatie en nieuwbouw is Aquarea T-CAP de ideale oplossing voor installaties waar de uitvoercapaciteit veeleisend is.

De volledige Aquarea T-CAP-reeks is uitstekend geschikt voor het vervangen van gas- of olietetels en voor aansluiten op nieuwe vloerverwarming, radiatoren of ventilatorconvectoren. Aquarea T-CAP kan het vermogen van de warmtepomp onderhouden tot een temperatuur van  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  zonder hulp van een elektrische boosterverwarming, die zelfs bij lage omgevingstemperaturen een hoog verwarmingsvermogen biedt.



### Aquarea T-CAP Mono-bloc J Generation R32

#### R32 Koudemiddel: Een 'kleine' verandering die alles verandert.

Bij Mono-bloc is het koudemiddelcircuit in de buitenunit afgedicht, dus u hoeft zich geen zorgen te maken over de hoeveelheid koudemiddel per kamer.

#### 65 °C<sup>1)</sup> watertemperatuur mogelijk.

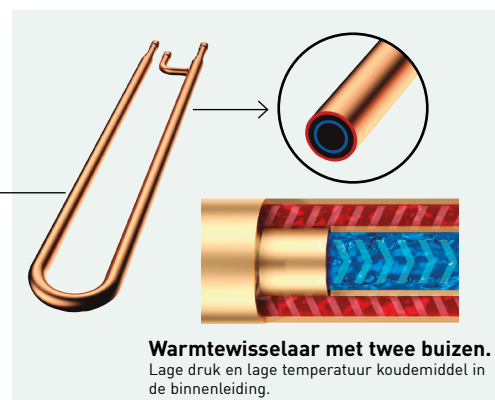
Door het systeem en de koudemiddelcyclus te optimaliseren, kan de unit werken onder hogere druk en een watertemperatuur van  $65\text{ }^{\circ}\text{C}$  realiseren.

1) Als de  $\Delta T$ -instelling met de afstandsbediening  $15\text{ }^{\circ}\text{C}$  is en de buitentemperatuur  $5$  tot  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  is, is de warmwatertemperatuur van  $65\text{ }^{\circ}\text{C}$  mogelijk. Zelfs bij de T-CAP-serie neemt de capaciteit af wanneer de watertemperatuur van  $65\text{ }^{\circ}\text{C}$  wordt bereikt.



### Hoe Aquarea T-CAP de prestaties behoudt, zelfs bij $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ buitenshuis

Er is patent verkregen op technologie die verwarming kan behouden capaciteit zelfs bij lage buitentemperaturen door optimale controle door de dualpiped warmtewisselaar in de koelcyclus.







## Aquarea T-CAP All in One H Generatie driefase. Verwarming en koeling · R410A

**Energie-efficiëntie:** A+++ voor verwarmen bij 35 °C en A+ voor warm tapwater / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / roestvrijstalen tank voor warm tapwater met U-Vacua™ ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** optioneel magneet voor het waterfilter, expansievat, overstortventiel, automatische ontluchter en 3-wegklep.

**Comfort:** constante capaciteit tot -20 °C / bedrijfsbereik tot -28 °C / temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

**Controle:** aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

### Driefase (voeding op binnenunit)

Set		KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Verwarmingcapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Verwarmingcapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Koelingscapaciteit / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Koelingscapaciteit / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Verwarming koud klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	160/125	150/125	
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
	Energieklasse <sup>1)</sup>	A+++ tot D	A++/A++	A++/A++	
<b>Binnenunit met Smart Cloud</b>		<b>KIT-ADC0916H9E8-W</b>	<b>KIT-ADC0916H9E8-W</b>	<b>KIT-ADC0916H9E8-W</b>	
Geluidsdrukniveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	33/33	33/33	
Afmetingen	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	
Nettogewicht		kg	126	126	
Waterleidingconnector		Inch	R 1¼	R 1¼	
Klasse A pomp	Aantal snelheden	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	
	Opgenomen vermogen (min/max)	B	36/152	36/152	36/152
Warmwateraanvoer (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	9	9	9
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16/16	16/16	16/16
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm²	5 x 2,5/5 x 2,5	5 x 2,5/5 x 2,5	5 x 2,5/5 x 2,5
Tapwater inhoud		L	185	185	185
Bruto boiler inhoud <sup>4)</sup>		L	194	194	194
Maximale watertemperatuur		°C	65	65	65
Materiaal van de tank		Roestvast staal	Roestvast staal	Roestvast staal	
Tapprofiel volgens EN16147		L	L	L	
ErP-efficiëntie warmtapwatertank gemiddeld <sup>2)</sup>	A+ tot F	A	A	A	
ErP warmtapwatertank gemiddeld klimaat η/COP warm tapwater	η <sub>wh</sub> %/COP warm tapwater	95/2,37	95/2,37	91/2,27	
<b>Buitenunit</b>		<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>	
Geluidsdrukniveau		dB(A)	51	52	55
Geluidsvermogen <sup>3)</sup>	Verwarmen	dB(A)	65	65	67
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320/108	1340 x 900 x 320/108	1340 x 900 x 320/118
Koudemiddel (R410A)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	mm	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte / hoogteverschil (in/uit)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Voorgevuld tot / Extra koudemiddel		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Koelen	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
<b>Setprijs</b>		€	<b>10.622,00</b>	<b>10.814,00</b>	<b>12.589,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Decoratieve magnetische zijafdekking	<b>181,00</b>
<b>CZ-NS4P</b>	Aanvullende functies	<b>268,00</b>
<b>CZ-UG30</b>	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	<b>353,00</b>
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Magneet voor het waterfilter	<b>57,00</b>
<b>PAW-BTANK100L</b>	Buffertank 100 l	<b>643,00</b>
<b>PAW-BTANK200L</b>	Buffertank 200 l	<b>857,00</b>
<b>PAW-BTANK300L</b>	Buffertank 300 l	<b>1.100,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) Schaaf van A+++ t/m D. 2) Schaaf van A+ t/m F. 3) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. \* EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. \*\* Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 98/83/EG, gewijzigd door 2015/1787/EU. De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd bij gebruik van grondwater, zoals water uit een bron, bij gebruik van kraanwater dat zout of andere onzuiverheden bevat, en in gebieden met zuurhoudend water. Onderhouds- en garantiekosten in verband met dergelijke omstandigheden zijn voor rekening van de klant. 4) Bruto inhoud is netto inhoud tapwater + inhoud spiraal.



GOOD DESIGN AWARD 2017: binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.


**GOOD DESIGN**


## Aquarea T-CAP All in One H Generatie driefase. Ongekend stille buitenunit. Verwarming en koeling - R410A

**Energie-efficiëntie:** A+++ voor verwarmen bij 35 °C en A+ voor warm tapwater / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / roestvrijstalen tank voor warm tapwater met U-Vacua™ ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** optioneel magneet voor het waterfilter, expansievat, overstortventiel, automatische ontluister en 3-wegklep.

**Comfort:** laag geluidsvermogen/constante capaciteit tot -20 °C / bedrijfsbereik tot -28 °C / temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

**Controle:** aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

### Driefase (voeding op binnenunit)

Set			KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8
Verwarmingcapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Verwarmingcapaciteit / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Verwarmingcapaciteit / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Verwarmingcapaciteit / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Verwarmingcapaciteit / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Verwarmingcapaciteit / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Koelingscapaciteit / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Koelingscapaciteit / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	181/130	170/130	160/125
	Energieklasse <sup>1)</sup>	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
			A+++ / A++	A+ / A+	A+ / A+
<b>Binnenunit met Smart Cloud</b>			<b>KIT-ADC0916H9E8-W</b>	<b>KIT-ADC0916H9E8-W</b>	<b>KIT-ADC0916H9E8-W</b>
Geluidsdruk niveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Afmetingen	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettogewicht		kg	126	126	126
Waterleidingconnector		Inch	R 1/4	R 1/4	R 1/4
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen [min/max]	B	36/152	36/152	36/152
Warmwateraanvoer (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	9	9	9
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16/16	16/16	16/16
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm <sup>2</sup>	5 x 2,5/5 x 2,5	5 x 2,5/5 x 2,5	5 x 2,5/5 x 2,5
Tapwater inhoud		L	185	185	185
Bruto boiler inhoud <sup>4)</sup>		L	194	194	194
Maximale watertemperatuur		°C	65	65	65
Materiaal van de tank			Roestvast staal	Roestvast staal	Roestvast staal
Tapprofiel volgens EN16147			L	L	L
ErP-efficiëntie warmtapwatertank gemiddeld <sup>2)</sup>		A+ tot F	A	A	A
ErP warmtapwatertank gemiddeld klimaat η/COP warm tapwater	ηwh % / COP warm tapwater		95/2,37	95/2,37	91/2,27
<b>Buitenunit</b>			<b>WH-UQ09HE8</b>	<b>WH-UQ12HE8</b>	<b>WH-UQ16HE8</b>
Geluidsdruk niveau		dB(A)	47	48	51
Geluidsvermogen <sup>3)</sup>	Verwarmen	dB(A)	58	58	62
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1410 x 1283 x 320 / 151	1410 x 1283 x 320 / 151	1410 x 1283 x 320 / 161
Koudemiddel (R410A)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	mm	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte / hoogteverschil (in/uit)		m / m	3 - 30/20	3 - 30/20	3 - 30/20
Voorgevuld tot / Extra koudemiddel		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Bedrijfsbereik - buiten temperatuur	Verwarmen	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Koelen	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
<b>Setprijs</b>		€	<b>11.810,00</b>	<b>12.060,00</b>	<b>14.368,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Decoratieve magnetische zijafdekking	181,00
<b>CZ-NS4P</b>	Aanvullende functies	268,00
<b>CZ-UG30</b>	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	353,00
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Magneet voor het waterfilter	57,00
<b>PAW-BTANK100L</b>	Buffertank 100 l	643,00
<b>PAW-BTANK200L</b>	Buffertank 200 l	857,00
<b>PAW-BTANK300L</b>	Buffertank 300 l	1.100,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. \* EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. \*\* Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 98/83/EG, gewijzigd door 2015/1787/EU. De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd bij gebruik van grondwater, zoals water uit een bron, bij gebruik van kraanwater dat zout of andere onzuiverheden bevat, en in gebieden met zuurhoudend water. Onderhouds- en garantiekosten in verband met dergelijke omstandigheden zijn voor rekening van de klant. 4) Bruto inhoud is netto inhoud tapwater + inhoud spiraal.



GOOD DESIGN AWARD 2017: binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.


**GOOD DESIGN**
  
ErP 55 °C, schaal van A+++ t/m D


  
ErP 35 °C, schaal van A+++ t/m D

## Aquarea T-CAP Bi-bloc H Generatie driefase. Verwarming en koeling - SXC - R410A

**Energie-efficiëntie:** A+++ voor verwarmen bij 35 °C / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** optioneel magneet voor het waterfilter, expansievat, overstortventiel, automatische ontluchter en 3-wegklep.

**Comfort:** constante capaciteit tot -20 °C / bereik tot -28 °C / temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

**Controle:** aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

### Driefase (voeding op binnenuit)

Set		KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Verwarmingcapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Verwarmingcapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Koelingscapaciteit / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Koelingscapaciteit / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	181/130	170/130	
	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20	
	Energieklasse	A+++ tot D	A+++/A++	A++/A++	
<b>Binnenuit met Smart Cloud</b>		<b>KIT-SXC09H3E8-W</b>	<b>KIT-SXC12H9E8-W</b>	<b>KIT-SXC16H9E8-W</b>	
Geluidsdruk niveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	33/33	33/33	
Afmetingen	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	
Nettogewicht		kg	43	45	
Waterleidingconnector		Inch	R 1¼	R 1¼	
Klasse A pomp	Aantal snelheden	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	
	Opgenomen vermogen (min/max)	B	32/102	34/110	30/105
Warmwateraanvoer (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	9	9
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16/16	16/16	16/16
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm²	5 x 2,5 / 3 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5
<b>Buitenuit</b>		<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>	
Geluidsdruk niveau		dB(A)	51	52	55
Geluidsvermogen <sup>1)</sup>	Verwarmen	dB(A)	65	65	67
Afmetingen	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettogewicht		kg	108	108	118
Koudemiddel (R410A)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	mm	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	20	20	20
Voorgevuld tot		m	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	50	50	50
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Koelen	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
<b>Setprijs</b>		€	<b>7.797,00</b>	<b>8.112,00</b>	<b>10.079,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>PAW-TD20C1E5</b>	Tank 200 l - Roestvrij staal	<b>1.426,00</b>
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Tank 300 l - Roestvrij staal	<b>1.620,00</b>
<b>PAW-TD30C1E5-HI</b>	Tank 300 l - Roestvrij staal hoge efficiency	<b>1.782,00</b>
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3-wegklep warmtapwatertanks	<b>136,00</b>
<b>CZ-NV1</b>	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	<b>401,00</b>
<b>PAW-BTANK100L</b>	Buffertank 100 l	<b>643,00</b>
<b>PAW-BTANK200L</b>	Buffertank 200 l	<b>857,00</b>
<b>PAW-BTANK300L</b>	Buffertank 300 l	<b>1.100,00</b>
<b>CZ-NS4P</b>	Aanvullende functies	<b>268,00</b>
<b>CZ-UG30</b>	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	<b>353,00</b>
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Magneet voor het waterfilter	<b>57,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. \* EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.



GOOD DESIGN AWARD 2017: binnenuits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.




**GOOD DESIGN**


## Aquaarea T-CAP Bi-bloc H Generatie driefase. Ongekend stille buitenunit. Verwarming en koeling - SQC · R410A

**Energie-efficiëntie:** A+++ voor verwarmen bij 35 °C / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** optioneel magneet voor het waterfilter, expansievat, overstortventiel, automatische ontluchter en 3-wegklep.

**Comfort:** laag geluidsvermogen / constante capaciteit tot -20 °C / bedrijfsbereik tot -28 °C / temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

**Controle:** aanvullende functies met optioneel printplaat [2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer].

**Connectiviteit:** standaard Aquaarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

### Driefase (voeding op binnenunit)

Set			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Verwarmingcapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Verwarmingcapaciteit / COP [A +7 °C, W 55 °C]		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Verwarmingcapaciteit / COP [A +2 °C, W 35 °C]		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Verwarmingcapaciteit / COP [A +2 °C, W 55 °C]		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Verwarmingcapaciteit / COP [A -7 °C, W 35 °C]		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Verwarmingcapaciteit / COP [A -7 °C, W 55 °C]		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Koelingscapaciteit / EER [A 35 °C, W 7 °C]		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Koelingscapaciteit / EER [A 35 °C, W 18 °C]		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energieklasse	A+++ tot D	A+++/A++	A+/A++	A+/A++
<b>Binnenunit met Smart Cloud</b>			<b>KIT-SQC09H3E8-W</b>	<b>KIT-SQC12H9E8-W</b>	<b>KIT-SQC16H9E8-W</b>
Geluidsdruk niveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Afmetingen	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettogewicht		kg	43	44	45
Waterleidingconnector		Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen [min/max]	B	32/102	34/110	30/105
Warmwateraanvoer (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	9	9
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16/16	16/16	16/16
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm²	5 x 2,5/3 x 2,5	5 x 2,5/5 x 2,5	5 x 2,5/5 x 2,5
<b>Buitenunit</b>			<b>WH-UQ09HE8</b>	<b>WH-UQ12HE8</b>	<b>WH-UQ16HE8</b>
Geluidsdruk niveau		dB(A)	47	48	51
Geluidsvermogen <sup>1)</sup>	Verwarmen	dB(A)	58	58	62
Afmetingen	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettogewicht		kg	151	151	161
Koudemiddel (R410A)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	mm	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte		m	3-30	3-30	3-30
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	20	20	20
Voorgevuld tot		m	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	50	50	50
Bedrijfsbereik - buiten temperatuur	Verwarmen	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Koelen	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
<b>Setprijs</b>		<b>€</b>	<b>8.985,00</b>	<b>9.358,00</b>	<b>11.858,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>PAW-TD20C1E5</b>	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.426,00
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.620,00
<b>PAW-TD30C1E5-HI</b>	Tank 300 l -Roestvrij staal hoge efficiëntie	1.782,00
<b>PAW-3WYVVLV-HW</b>	3-wegklep warmtapwatertanks	136,00
<b>CZ-NV1</b>	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	401,00
<b>PAW-BTANK100L</b>	Buffertank 100 l	643,00
<b>PAW-BTANK200L</b>	Buffertank 200 l	857,00
<b>PAW-BTANK300L</b>	Buffertank 300 l	1.100,00
<b>CZ-NS4P</b>	Aanvullende functies	268,00
<b>CZ-UG30</b>	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	353,00
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Magneet voor het waterfilter	57,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. \* EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.



GOOD DESIGN AWARD 2017: binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



## Aquarea T-CAP Mono-bloc J Generatie driefase. Verwarming en koeling - MDC - R32

**Energie-efficiëntie:** A+++ voor verwarmen bij 35 °C / A-klasse CV pomp met variabele snelheid/ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** ingebouwd magnetisch waterfilter, expansievat, overstortventiel, automatische ontluchter en 3-wegklep.

**Comfort:** constante capaciteit en bedrijfsbereik tot -20 °C / temperatuur aanvoerwater van 65 °C.

**Controle:** aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

Buitenunit met Smart Cloud		Driefase			
		KIT-MXC09J3E8-W*	KIT-MXC12J9E8-W*	KIT-MXC16J9E8-W*	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/4,52	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/4,52	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/4,52	
Verwarmingcapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/4,52	
Verwarmingcapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/4,52	
Koelingscapaciteit / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	9,00/3,09	12,00/2,84	16,00/2,84	
Koelingscapaciteit / 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)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	195/140	176/129	
	Energieklasse	SCOP	4,96/3,57	4,46/3,31	
Geluidsdrukkniveau	dB(A)	65	65	66	
Geluidsvermogen <sup>1)</sup>	dB(A)	65	65	66	
Afmetingen	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
Nettogewicht	kg	140	140	150	
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq. <sup>2)</sup>	kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215	
Waterleidingconnector	Inch	R 1½	R 1¼	R 1¼	
Pomp	Aantal snelheden	Variable snelheid	Variable snelheid	Variable snelheid	
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	32/173	34/173	
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	2,5	
	Koelen	kW	2,91	4,23	
Bedrijfs- en aanloopstroom	Verwarmen	A	2,6	3,7	
	Koelen	A	4,3	6,3	
Opgenomen stroom 1	A	14,7	11,8	16,4	
Opgenomen stroom 2	A	13	13	13	
Aanbevolen afzekerwaarde, voeding 1/2	A	20/16	16/16	20/16	
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2	Verwarmen	mm <sup>2</sup>	5 x 2,5/3 x 2,5	5 x 2,5/5 x 2,5	
	Koelen	mm <sup>2</sup>	5 x 2,5/3 x 2,5	5 x 2,5/5 x 2,5	
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Koelen	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	
Aanvoertemperatuur <sup>3)</sup>	Verwarmen	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	
	Koelen	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	
<b>Adviesprijs buitenunit</b>	<b>€</b>	<b>5.460,00</b>	<b>6.238,00</b>	<b>7.568,00</b>	

Accessoires		Adviesprijs €
<b>PAW-TD20C1E5</b>	Tank 200 l - Roestvrij staal	<b>1.426,00</b>
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Tank 300 l - Roestvrij staal	<b>1.620,00</b>
<b>PAW-TD30C1E5-HI</b>	Tank 300 l - Roestvrij staal hoge efficiëntie	<b>1.782,00</b>
<b>PAW-TD20B8E3-2</b>	Combitank 185 l + 80 l - Geëmailleerd	<b>5.039,00</b>
<b>PAW-TD23B6E5</b>	Combitank 230 l + 60 l - Roestvrij staal	<b>3.895,00</b>
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3-wegklep warmtapwatertanks	<b>136,00</b>
<b>PAW-BTANK100L</b>	Buffertank 100 l	<b>643,00</b>
<b>PAW-BTANK200L</b>	Buffertank 200 l	<b>857,00</b>
<b>PAW-BTANK300L</b>	Buffertank 300 l	<b>1.100,00</b>
<b>PAW-A2W-AFVLV</b>	1 antivriesklep. Per systeem dienen er 2 kleppen te worden besteld	<b>136,00</b>
<b>CZ-UG30</b>	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	<b>353,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. 2) WH-MXC-modellen zijn hermetisch afgesloten. 3) Het is mogelijk om de temperatuur in te stellen op 65 °C met de afstandsbediening. Normaal gesproken is de temperatuur van het aanvoerwater 60 °C of lager. In het geval dat de ΔT met de afstandsbediening wordt ingesteld op 15 °C en de buitentemperatuur tussen 5 en 20 °C ligt, is een temperatuur van 65 °C voor het aanvoerwater mogelijk.

\* EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.





# Aantekeningen

A large grid of small dots for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows of dots.

# Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren

MEER VENTILATORCONVECTOREN  
OPTIES IN CO<sub>2</sub> SECTIE

Ontworpen met de gebruiker in gedachten; ontworpen om perfect aan te sluiten bij elke installatie. Biedt comfort voor toepassingen in utiliteitsgebouwen zoals hotels, winkels, restaurants, kantoren en thuis.



**1 Innovatie voor optimaal comfort**  
Assortiment ventilatorconvectoren voor verwarming en koeling van 0,2 tot 9,6 kW voor koeling en van 0,2 tot 13,6 kW voor verwarming. Comfort het hele jaar rond met op water gebaseerde systemen.

**2 Energiezuinige en stille ventilator**  
Dynamisch uitgebalanceerde en speciaal ontworpen ventilatoren, verhoogde akoestische isolatie en geoptimaliseerde ventilatorsnelheden voor laag geluidsvermogen. Ook leverbaar met verhoogde efficiëntie door middel van EC-ventilatormotor.

**3 Hoogwaardige en efficiënte convector**  
Gemaakt met gespreide koperen buizen, mechanisch gespreid tot aluminium bladen voor maximale efficiëntie van de warmteoverdracht, duurzaamheid en hygiëne.

**4 Flexibele installatie**  
Verschillende typen units om met flexibele installatieopties te voldoen aan uw behoefte. Een keuze uit services voor hydraulische verbindingen, pijpconfiguraties en horizontale of verticale installaties voor kanaalmodellen.

Door het brede assortiment, de uitstekende prestaties en een brede keuze uit ontwerpen zijn onze ventilatorconvectoren geschikt voor vrijwel elke locatie. Wij hebben een geschikte ventilatorconvector voor alleen koelen of voor verwarmen en koelen. Door de variëteit aan pijp- en ventilatorconfiguraties kan het assortiment ook aan de strengste eisen voldoen. Met het aanbod van AC- en EC-ventilatoren kunnen op een duurzame manier krachtige prestaties worden gerealiseerd.

Breed assortiment controllers met een geavanceerd ontwerp bieden een gebruikersvriendelijke interface en maken eenvoudige en betaalbare integratie mogelijk om beheersystemen te bouwen.



**PAW-FC-RC1**  
Optioneel bedrade controller op afstand voor AC-ventilator, toepassingen voor 2- of 4-pijps.



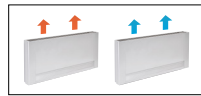
**PAW-FC-TC903**  
Optioneel bedrade controller op afstand voor AC-ventilator, toepassingen voor 2-pijps.



**PAW-FC-907AC/EC**  
Optioneel bedrade controller op afstand voor EC-ventilator, toepassingen voor 2- of 4-pijps.



## Slimme watergevoerde ventilatorconvectoren voor verwarmen en koelen



Ingebouwde geavanceerde thermostaat.

		PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Totale koelcapaciteit	Laag/med/hoog kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Voelbare koelcapaciteit	Laag/med/hoog kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Flow	Laag/med/hoog l/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Waterzijdig drukverlies	Laag/med/hoog kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Aanvoertemperatuur water	°C	10	10	10
Uitvoertemperatuur water	°C	15	15	15
Lucht aanzuig temperatuur	°C	27,0	27,0	27,0
Lucht utblaas temperatuur	Laag/med/hoog °C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relatieve vochtigheid van aangevoerde lucht	%	47	47	47
Totale verwarmingscapaciteit	Laag/med/hoog B	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Flow	Laag/med/hoog l/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Waterzijdig drukverlies	Laag/med/hoog kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Aanvoertemperatuur water	°C	35	35	35
Uitvoertemperatuur water	°C	30	30	30
Lucht aanzuig temperatuur	°C	19,0	19,0	19,0
Lucht utblaas temperatuur	Laag/med/hoog °C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Luchtvolume	Laag/med/hoog m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maximaal opgenomen vermogen	Laag/med/hoog W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Geluidsdruk niveau	Laag/med/hoog dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Afmetingen (B x H x D)	mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Nettogewicht	kg	17	20	23
3-wegklep inbegrepen		Ja	Ja	Ja
Thermostaat met touchscreen		Ja	Ja	Ja
<b>Adviesprijs</b>	<b>€</b>	<b>905,00</b>	<b>1.031,00</b>	<b>1.156,00</b>

Accessoires	Adviesprijs €
<b>PAW-AAIR-LEGS-1</b> Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen	<b>78,00</b>

Accessoires	Adviesprijs €
<b>PAW-AAIR-RHCABLE</b> Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde	<b>63,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

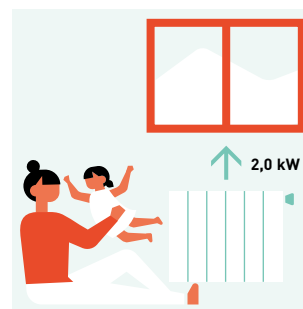
\* Slimme ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Innova.

### Stijvolle ventilatorconvectoren voor op de vloer met geavanceerde controller

De slanke en slimme ventilatorconvectoren bieden zeer efficiënte klimaatregeling.

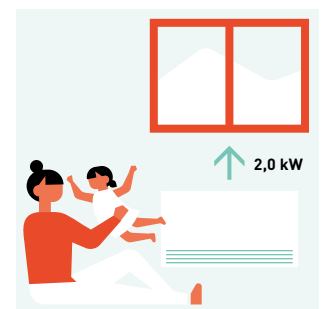
Met een diepte van iets minder dan 13 cm zijn ze de meest geavanceerde optie op de markt. Het elegante ontwerp en de verfijnde productdetails maken de slimme ventilatorconvector tot een aanvulling op elk interieur. Doordat de ventilatie uitzonderlijk efficiënt is, gebruikt de motor aanzienlijk minder stroom (lage wattage). De ventilatorsnelheid wordt voortdurend aangepast door de temperatuurregelaar aan de hand van proportionele integrale logica. Dit levert duidelijke voordelen op bij het bepalen van de temperatuur en luchtvochtigheid in de zomermodus.

Met standaardradiatoren.



Water van 65 °C benodigd.

Met slimme ventilatorconvector.



Water van 35 °C nodig.

### Focus op techniek

- 4 bedrijfsmodi (auto, stil, nachtmodus en maximale ventilatiesnelheid)
- Exclusief ontwerp
- Zeer compact (slechts 12,9 cm diep)
- Koelings- en ontvochtigingsfuncties mogelijk (afvoer vereist)
- 3-wegklep inbegrepen (geen overloopklep nodig voor de installatie als er meer dan 3 units zijn geïnstalleerd)
- Thermostaat met touchscreen

Alle temperatuurcurven en capaciteitswaarden zijn beschikbaar op [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

**PRO Club**





Ventilatorconvectoren - watergevoerd Kanaalmodel (AC)



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening. PAW-FC-903AC



Optioneel controller. Geavanceerde bedrade afstandsbediening. PAW-FC-RC1

	Aansluiting links (PAW-)		FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
	Aansluiting rechts (PAW-)		FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3
Flow	Med/S-Hi	l/h	172/250	213/289	341/430	413/547	544/798	784/1003	1058/1252	1048/1400
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28,0	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6
<b>Geluidsvermogen</b>										
Geluidsvermogen	S-laag/med/S-hoog	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Geluidsdruk niveau <sup>3)</sup>	S-laag/med/S-hoog	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
<b>Ventilator</b>										
Aantal			1	1	1	2	2	2	2	3
Luchtvolume	Med/S-Hi	m <sup>3</sup> /h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Maximale externe druk		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
<b>Elektrische gegevens</b>										
Elektrische voeding	Voltage	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	Med/S-Hi	W	24/36	18/29	37/45	37/56	55/72	75/105	100/147	112/188
<b>Wateraansluitingen</b>										
Type			Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
Wateraansluitingen		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
<b>Afmetingen en gewicht</b>										
Afmetingen	H x B x D	mm	430 x 220 x 570	430 x 220 x 570	430x 220 x 730	430 x 220 x 938	430 x 220 x 1122	430 x 220 x 1307	530 x 220 x 1121	530 x 220 x 1316
Gewicht		kg	13	13	15	20	22	26	27	38
Adviesprijs		€	<b>345,00</b>	<b>372,00</b>	<b>407,00</b>	<b>453,00</b>	<b>525,00</b>	<b>561,00</b>	<b>632,00</b>	<b>915,00</b>

Accessoires	Adviesprijs €
<b>PAW-FC-907AC</b> Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector	<b>197,00</b>
<b>PAW-FC-907EC</b> Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector	<b>197,00</b>
<b>PAW-FC-RC1</b> Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector	<b>115,00</b>
<b>PAW-FC-903AC</b> Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector	<b>90,00</b>

Accessoires	Adviesprijs €
<b>PAW-FC-2WY-11/55-1</b> 2-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060	<b>81,00</b>
<b>PAW-FC-2WY-65/90-1</b> 2-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080	<b>119,00</b>
<b>PAW-FC-3WY-11/55-1</b> 3-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060	<b>119,00</b>
<b>PAW-FC-3WY-65/90-1</b> 3-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080	<b>132,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De geluidsdruk niveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m<sup>3</sup> met een nagalm van 0,5 seconde. De genoemde waarden zijn voor een externe statische druk van 0 Pa. Raadpleeg de technische handleiding voor aanvullende drukeigenschappen. \* Ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Systemair.

**Focus op techniek**

- Koelcapaciteit van 0,7 tot 8,1 kW
- Verwarmingscapaciteit van 0,7 tot 10,3 kW
- AC-ventilatormotor(en) met 5 snelheden

**Belangrijkste eigenschappen en accessoires**

- Links- en rechtshandige configuraties
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter

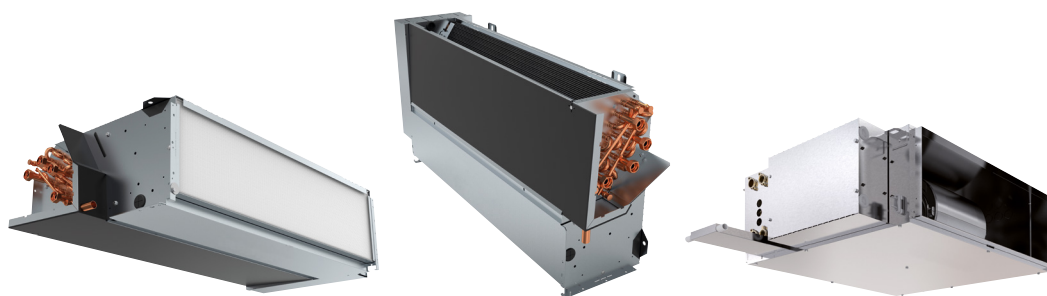
Bedrijfslimieten	
De watertemperatuur instellen	Van 5 tot 90 °C
De luchttemperatuur binnen instellen	Van 5 tot 32 °C



ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.



## Ventilatorconvectoren - watergevoerd Kanaalmodel (EC)



Optioneel controller.  
Bedrade  
afstandsbediening  
voor EC-ventilatoren.  
PAW-FC-907EC

	Aansluiting links (PAW-)	FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L	
	Aansluiting rechts (PAW-)	FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R	
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	1,2/2,1	1,4/2,4	2,1/3,1	2,9/4,2	4,0/5,0	4,5/5,2	5,9/6,9	6,5/8,8	6,6/9,2
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	1,1/1,9	1,1/1,9	1,6/2,4	2,1/3,0	3,0/3,7	3,5/4,0	4,3/5,2	4,8/6,6	6,1/9,1
Flow	Med/S-Hi	l/h	210/356	237/406	354/532	506/722	685/743	767/800	1008/1098	1111/1254	1284/1935
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa	28,2/76,9	4,6/11,0	20,5/42,1	24,4/46,3	35,1/41,0	35,8/38,8	14,0/16,6	21,4/26,6	51,2/93,8
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW	1,6/2,9	1,9/3,3	2,2/3,4	3,0/5,3	5,2/5,5	5,9/6,1	7,3/8,2	8,0/9,3	8,3/11,8
<b>Geluidsvermogen</b>											
Geluidsvermogen	S-laag/med/S-hoog	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 <sup>3)</sup>
Geluidsdruk niveau <sup>4)</sup>	S-laag/med/S-hoog	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
<b>Ventilator</b>											
Aantal			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Luchtvolume	Med/S-Hi	m <sup>3</sup> /h	228/417	234/413	380/585	412/678	645/702	737/779	850/950	927/1093	1284/1935
Maximale externe druk		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
<b>Elektrische gegevens</b>											
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	Med/S-Hi	W	11/41	13/41	16/42	13/43	24/46	30/54	44/77	42/108	62/197
<b>Wateraansluitingen</b>											
Type			Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
Wateraansluitingen		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
<b>Afmetingen en gewicht</b>											
Afmetingen	H x B x D	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	223 x 1233 x 653
Gewicht		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	19
Adviesprijs		€	<b>560,00</b>	<b>591,00</b>	<b>613,00</b>	<b>685,00</b>	<b>731,00</b>	<b>770,00</b>	<b>854,00</b>	<b>1.118,00</b>	<b>1.301,00</b>

Accessoires	Adviesprijs €
<b>PAW-FC-907EC</b> Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvectoren	<b>197,00</b>
<b>PAW-FC-RC1</b> Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvectoren	<b>115,00</b>
<b>PAW-FC-903EC</b> Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvectoren	<b>90,00</b>

Accessoires	Adviesprijs €
<b>PAW-FC-2WY-11/55-1</b> 2-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060	<b>81,00</b>
<b>PAW-FC-2WY-65/90-1</b> 2-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080	<b>119,00</b>
<b>PAW-FC-2WY-F040</b> 2-wegklep en opvangbak voor model F040	<b>132,00</b>
<b>PAW-FC-3WY-11/55-1</b> 3-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060	<b>119,00</b>
<b>PAW-FC-3WY-65/90-1</b> 3-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080	<b>132,00</b>
<b>PAW-FC-3WY-F040</b> 3-wegklep en opvangbak voor model F040	<b>184,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De genoemde geluidsvermogens zijn gebaseerd op metingen van uitgestraald en retour. 4) De geluidsdruk niveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m<sup>3</sup> met een nagalm van 0,5 seconde. De genoemde waarden zijn voor een externe statische druk van 0 Pa. Raadpleeg de technische handleiding voor aanvullende drukeigenschappen. \* Ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Systemair.

### Focus op techniek

- Koelcapaciteit van 0,5 tot 9,6 kW
- Verwarmingscapaciteit van 0,6 tot 13,6 kW
- Energiezuinige EC-ventilator(en)

### Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Links- en rechtshandige configuraties
- Kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd\*
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter

#### Bedrijfslimieten

De watertemperatuur instellen	Van 5 tot 90 °C
De luchttemperatuur binnen instellen	Van 5 tot 32 °C

\* PAW-FC2E-F040 kan alleen horizontaal worden geïnstalleerd.



ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

Ventilatorconvectoren - watergevoerd Wandmodel (AC)



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening. PAW-FC-903AC



Optioneel controller. Geavanceerde bedrade afstandsbediening. PAW-FC-RC1



Infrarood-afstandsbediening geleverd bij versies met IR. IR-controller

2 pijps			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/hoog	kW	1,3/1,7	1,7/2,4	3,0/3,5	3,1/3,9
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/hoog	kW	1,0/1,2	1,3/1,9	2,3/2,7	2,5/3,1
Flow	Med/hoog	l/h	231/287	291/418	508/609	535/669
Waterzijdig drukverlies	Med/hoog	kPa	24,9/30,9	27,0/40,0	41,3/55,6	33,7/45,2
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/hoog	kW	1,7/2,0	2,0/2,7	3,2/4,0	3,7/4,4
<b>Geluidsvermogen</b>						
Geluidsvermogen	Laag/med/hoog	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Geluidsdruk <sup>3)</sup>	Laag/med/hoog	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
<b>Ventilator</b>						
Aantal			1	1	1	1
Luchtvolume	Med/hoog	m <sup>3</sup> /h	321/360	413/551	592/680	709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
<b>Elektrische gegevens</b>						
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230
	Fase		Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Aanbevolen afzekerwaarde		A	3	3	3	3
Opgenomen vermogen	Med/hoog	B	42/62	47/59	50/55	55/70
<b>Wateraansluitingen</b>						
Type			Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
Wateraansluitingen		inch	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>Afmetingen en gewicht</b>						
Afmetingen	H x B x D	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Gewicht		kg	11	11	13	13
<b>Adviesprijs</b>		€	<b>469,00</b>	<b>512,00</b>	<b>564,00</b>	<b>612,00</b>
<b>Adviesprijs met IR-controller</b>		€	<b>516,00</b>	<b>564,00</b>	<b>620,00</b>	<b>674,00</b>

Accessoires	Adviesprijs €
PAW-FC2-2WY-K007 2-wegklep + opvangbak	86,00

Accessoires	Adviesprijs €
PAW-FC2-3WY-K007 3-wegklep + opvangbak	145,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 20 °C. Water in/uit: 45 °C / 40 °C. 3) Geluidsdruk op basis van een ruimte van 100 m<sup>3</sup>, een nagalm van 0,5 seconde en een afstand van 1 m.

**Focus op techniek**

- 4 formaten
- Koelcapaciteit van 1,0 tot 3,9 kW
- Verwarmingscapaciteit van 1,4 tot 4,1 kW
- Versie: 2 pijps, AC-ventilator

**Belangrijkste eigenschappen en accessoires**

- 2- of 3-weg AAN/UIT-klep
- AC-ventilatormotor met 3 snelheden
- Stille unit voor optimaal klantcomfort
- Esthetisch design geschikt voor toepassing thuis en in hotels
- Compatibel met IR-controller (geleverd bij IR-versies)
- Ventilatorconvectoren hydrofiële bladen voor betere afvoer van condensaat

Bedrijfslimieten	
De watertemperatuur instellen	Van 5 tot 60 °C
De luchttemperatuur binnen instellen	Van 6 tot 40 °C



ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

# Bedrade controllers voor AC- en EC-ventilatorconvectoren

## Geavanceerde bedrade controller op afstand (AC)

### PAW-FC-RC1

Deze geavanceerde controller biedt meer comfort bij verwarming. De sensor kan worden gebruikt als watersensor, waarbij de ventilator wordt gestopt als de watertemperatuur laag is, om in de winter tocht te voorkomen.

#### Kenmerken:

- Voor 2-pijps en 4-pijps, AC-ventilator
- Wisselfunctie (koude tocht voorkomen)
- Kamerthermostaat
- 3 uitgangen, 230V-relais voor ventilatorregeling
- 2 uitgangen, 230V-relais voor regeling van de verwarming/koeling
- Verbinding met BMS - Modbus RTU-slave
- 1 DI voor detectie van aanwezigheid (keycard-schakelaar)
- 1 AI voor sensor



## Bedrade afstandsbediening (AC/EC)

Stijlvol en verfijnd design met lcd-scherm met achtergrondverlichting; geschikt voor installatie op uiteenlopende locaties, zoals in een kantoor, hotel of woning. Door aansluiting van de controller op verschillende AC-/EC-ventilatorconvectoren kan de gebruiker profiteren van verbeterde prestaties, hogere efficiëntie en daardoor meer energiebesparing

### PAW-FC-907AC

#### Kenmerken:

- Voor 2-pijps, AC-ventilator
- Lcd-scherm met achtergrondverlichting en aanraakbesturing
- Besturingsrelais met 3 snelheden voor ventilator
- Economiser

### PAW-FC-907EC

#### Kenmerken:

- Voor 2-pijps en 4-pijps, EC-ventilator
- Lcd-scherm met achtergrondverlichting en aanraakbesturing
- Instelbaar bereik EC-ventilatorbesturing
- Economiser
- Verbinding met BMS via Modbus
- 1 DI voor detectie van aanwezigheid (keycard-schakelaar)



## Bedrade afstandsbediening (AC/EC)

De PAW-FC-903AC/EC heeft veel functies en is perfect aangepast voor regeling van AC/EC-ventilatorconvectoren en past als toevoeging op elke ventilatorconvector. Met een intuïtieve gebruikersinterface met drukknoppen en een groot lcd-scherm sluit het systeem naadloos aan bij vrijwel elke locatie.

### PAW-FC-903AC

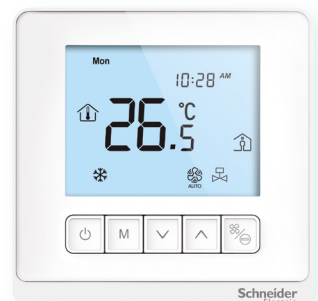
#### Kenmerken:

- Voor 2-pijps, AC-ventilator
- Lcd-scherm met achtergrondverlichting
- Besturingsrelais met 3 snelheden voor ventilator
- Economiser

### PAW-FC-903EC

#### Kenmerken:

- Voor 2-pijps en 4-pijps, EC-ventilator
- Lcd-scherm met achtergrondverlichting
- Instelbaar bereik EC-ventilatorbesturing
- Economiser
- Verbinding met BMS via Modbus
- 1 DI voor detectie van aanwezigheid (keycard-schakelaar)

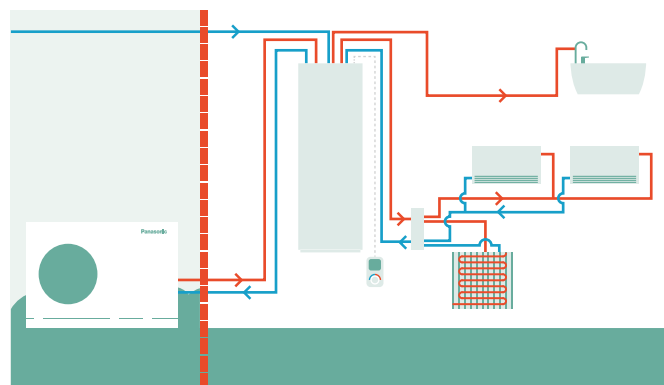




# Boilers & buffertanks

## Combitanks

De beste optie voor een combinatie met Mono-bloc-units. Namelijk: warmtapwatertank met buffertank. Deze tank voor warm tapwater met buffertank is ontworpen voor modernisering en is met name geschikt voor een snelle integratie in een bestaande installatie. Deze tank omvat een 3-wegklep en een pomp van klasse "A". Eenvoudig te installeren, elegant ontwerp, hoge efficiëntie bij de aanvoer van warm tapwater en verwarmen.



		Roestvrij staal		Geëmailleerd	
Model		PAW-TD23B6E5		PAW-TD20B8E3-2	
Afmetingen HxBxD	mm	1750 x 600 x 646		1770 x 640 x 690	
Gewicht (leeg)	kg	111		150	
Volume	L	230 + 60		185 + 80	
Elektrische voeding	V, fase, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Warmwatertank	Buffertank	Warmwatertank	Buffertank
Volume	L	230	60	185	80
Max. bedrijfsdruk	MPa (bar)	1,0 (10)	0,3 (3,0)	0,8 (8)	0,6 (6)
Druktest	MPa (bar)	1,5 (15)	0,39 (3,9)	1,2 (12)	0,9 (9)
Max. bedrijfstemp.	°C	80	80	90	90
Aansluitingen	mm	Ø 22	Ø 22, koper	Ø 22	Ø 22
Materiaal		EN 14521	EN 14521	S 275 JR geglazuurd	S235 JR
Isolatie	Materiaal, t=mm	PUR, 50	PUR, 50	PUR, 50	PUR 40
Oppervlak spiraal	m <sup>2</sup>	1,8	—	2,1	—
Elektrische verwarming	W	2800	—	3000	—
Energieverlies bij 65 °C	kWh/24u	1,25	—	1,3	—
<b>Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)</b>		<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Standbyverlies	W	52	29	53	46
<b>Adviesprijs</b>	<b>€</b>	<b>3.895,00</b>		<b>5.039,00</b>	

1) EU-verordening 812/2013. 2) Getest volgens EN 12897:2006. \* Geëmailleerde combitank wordt gefabriceerd door Lapesa. Combitank van roestvrij staal wordt gefabriceerd door OSO.



## Buffertanks

Model		PAW-BTANK50L-2	NIEUW PAW-BTANK100L	NIEUW PAW-BTANK200L	NIEUW PAW-BTANK300L
Capaciteit	L	48	100	199	289
Energieverlies	W	35	55	50	66
<b>Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)</b>		<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Materiaal		Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal
Afmetingen (hoogte/diameter)	mm	636/430	1175/430	1275/595	1755/595
Nettogewicht	kg	17	28	47	57
<b>Adviesprijs</b>	<b>€</b>	<b>410,00</b>	<b>643,00</b>	<b>857,00</b>	<b>1.100,00</b>

\* Automatische ontlufter en aftapkraan zijn inbegrepen. Positie buffer sensor mogelijk (sensor PAW-A2W-TSBU niet inbegrepen). \*\* Buffertank wordt gefabriceerd door OSO.



## Geëmailleerde boilers

Model		Geëmailleerde tank				Geëmailleerde tank met 2 elementen (voor bivalente zonne-energie + WP)	Vierkante tank
		PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Tapwater inhoud	L	167	200	290	380	350	200
Maximale watertemperatuur	°C	90	95	95	95	95	95
Afmetingen (hoogte/diameter)	mm	1297/560	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550 x 600 x 600
Gewicht/gevuld met water	kg	88/255	90/280	120/389	191/572	169/519	134/327
Elektrische verwarming	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Elektrische voeding	V	—	230	230	230	230	—
Materiaal van de tank		Geëmailleerd	Geëmailleerd	Geëmailleerd	Geëmailleerd	Geëmailleerd	Geëmailleerd
Oppervlak spiraal	m <sup>2</sup>	1,8	1,8	2,6	3,8	3,5/1,2	1,83
Energieverlies bij 65 °C <sup>1)</sup>	kWh/24u	—	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3-wegklep (accessoire) PAW-3WYVLV-HW of CZ-NV1		Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Ingebouwde 3-wegklep
Temperatuursensorkabel van 20 m inbegrepen		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Energieverlies	W	45	57	67	73	73	57
<b>Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)</b>		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Garantie		2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar
Onderhoud vereist		Elke 2 jaar	Elke 2 jaar	Elke 2 jaar	Elke 2 jaar	Elke 2 jaar	Elke 2 jaar
<b>Adviesprijs</b>	<b>€</b>	<b>1.089,00</b>	<b>1.499,00</b>	<b>1.806,00</b>	<b>2.670,00</b>	<b>2.603,00</b>	<b>3.390,00</b>

1) Geïsoleerd getest volgens EN12897. \*\* Geëmailleerde tanks en vierkante tanks worden gefabriceerd door AEmail.



## RVS Boilers

Model		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	PAW-TD30C1E5-HI
Tapwater inhoud	L	192	284	280
Maximale watertemperatuur	°C	75	75	75
Afmetingen (hoogte/diameter)	mm	1270/595	1750/595	1750/595
Gewicht/gevuld met water	kg	50/—	61/—	65/-
Elektrische verwarming	kW	1,5	1,5	1,5
Elektrische voeding	V	230	230	230
Materiaal van de tank		Roestvast staal	Roestvast staal	Roestvast staal
Oppervlak spiraal	m <sup>2</sup>	1,8	1,8	2,35
Energieverlies bij 65 °C <sup>1)</sup>	kWh/24u	1,01	1,18	1,18
3-wegklep (accessoire) PAW-3WYVLV-HW of CZ-NV1		Optioneel	Optioneel	Optioneel
Temperatuursensorkabel van 20 m inbegrepen		Ja	Ja	Ja
Energieverlies	W	42	49	49
<b>Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)</b>		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Garantie		2 jaar	2 jaar	2 jaar
Onderhoud vereist		Nee	Nee	Nee
<b>Adviesprijs</b>	<b>€</b>	<b>1.426,00</b>	<b>1.620,00</b>	<b>1.782,00</b>

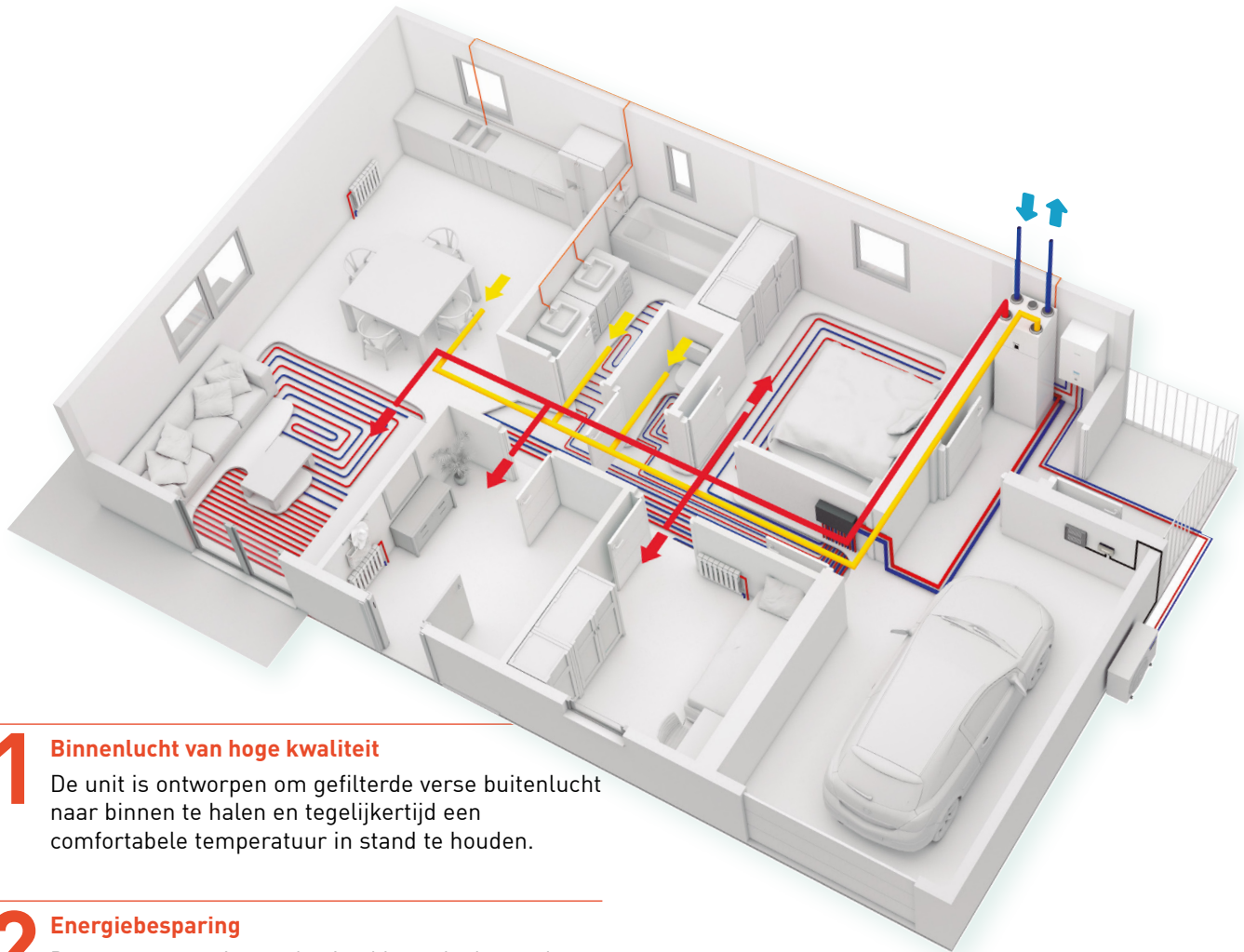
1) Geïsoleerd getest volgens EN12897. \*\* Roestvrijstalen tanks worden gefabriceerd door OSO.

Accessoires voor boilers & buffertanks	Adviesprijs €
PAW-3WYVLV-HW 3-wegklep warmtapwatertanks	136,00

Accessoires voor boilers & buffertanks	Adviesprijs €
CZ-NV1 Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	401,00

# Ventilatie-unit met warmteterugwinning

De ventilatie-unit met warmteterugwinning levert niet alleen kwalitatief hoogwaardige binnenlucht, maar zorgt er ook voor dat warmte wordt teruggewonnen die anders gedurende de ventilatie verloren zou gaan. Deze ventilatiesystemen met warmteterugwinning worden gebruikt in huishoudens met een laag energieverbruik om bij te dragen aan het vasthouden van warmte.



## 1 Binnenlucht van hoge kwaliteit

De unit is ontworpen om gefilterde verse buitenlucht naar binnen te halen en tegelijkertijd een comfortabele temperatuur in stand te houden.

## 2 Energiebesparing

De meeste energie van de uitgeblazen lucht wordt gebruikt om de buitenlucht voor te behandelen, waardoor er in het gebouw minder verwarming nodig is.

## 3 Ruimtebesparing

Om ruimte te besparen kan de compacte ventilatie-unit boven op de vierkante warmtapwapternk of de Aquarea All in One Compact-binnenunit worden geïnstalleerd.

## 4 Betere gebruikersinterface

De ventilatie-unit voor woningen en de Aquarea-warmtepomp kunnen met één gebruiksvriendelijke controller worden bediend.

### Hoe Panasonic bijdraagt aan bijna energieneutrale gebouwen

#### Panasonic streeft ernaar producten te ontwikkelen die energiezuiniger zijn.

De expertise die we in de loop der jaren hebben opgebouwd, heeft ons geholpen een assortiment producten op de markt te brengen die bijdragen aan een samenleving die minder koolstof uitstoot.

De zeer efficiënte oplossingen van Panasonic helpen het energieverbruik door woningen aanzienlijk te verminderen:

- Aquarea High Performance warmtepomp voor verwarming, koeling en huishoudelijk warm water
- Aquarea Smart Cloud voor monitoring van het energieverbruik
- Huishoudelijk ventilatiesysteem voor warmteterugwinning
- PV-panelen voor het ter plekke opwekken van energie



PAW-A2W-VENTA-R

PAW-A2W-VENTA-L



Ventilatie-unit met warmteterugwinning		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nominaal luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	204 bij 50 Pa	
Maximaal luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	292 bij 100 Pa	
Opgenomen vermogen	kW	1,24 bij 204 m <sup>3</sup> /h	
Aandrijftype rotor warmtewisselaar		Variabele snelheid	
Type warmtewisselaar		Warmtewiel	
Efficiëntie warmteterugwinning		84%	
Elektrische voeding	V/Hz	230/50/1 fase	
Opgenomen vermogen	W	176	
<b>Energieklasse, basis-unit</b>		<b>A</b>	
<b>Energieklasse, unit met lokale bediening op aanvraag</b>		<b>A</b>	
Geluidsvermogen	dB(A)	40	
Afmetingen (H x B x D)	mm	598 x 450 x 500	
Gewicht	kg	46	
Montagepositie		Verticaal	
Aanvoerszijde		Rechts	Links
Kanaalaansluitingen	mm	DN125	
Filterklasse, aangevoerde lucht		F7/ePM1 60%	
Filterklasse, uitgeblazen lucht		M5/ePM10 50%	
Minimum buitentemperatuur	°C	-20	
<b>Adviesprijs</b>	<b>€</b>	<b>2.729,00</b>	<b>2.729,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>PAW-VEN-FLTKIT</b>	Filtersets voor inlaat en uitlaat	<b>85,00</b>
<b>PAW-VEN-ACCPCB</b>	Optioneel printplaat voor aanvullende functies	<b>68,00</b>
<b>PAW-VEN-DPL</b>	HRV-bedieningspaneel met touchscreen. Wit frame (kabel met afzonderlijk worden besteld)	<b>237,00</b>
<b>PAW-VEN-CBLEXT12</b>	Kabel met stekker voor elektrische aansluiting van unit met bedieningspaneel, type CE en CD (12 m)	<b>44,00</b>
<b>PAW-VEN-DIVPLG</b>	Dubbele stekkers voor installatie van verschillende bedieningspanelen van typen CD of CE voor één unit	<b>12,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>PAW-VEN-DPLBOX</b>	HRV-bedieningspaneel met touchscreen voor wandmontage	<b>120,00</b>
<b>PAW-VEN-S-CO2RH-W</b>	CO <sub>2</sub> RV-sensor voor wandmontage	<b>416,00</b>
<b>PAW-VEN-S-CO2-W</b>	CO <sub>2</sub> -sensor voor wandmontage	<b>475,00</b>
<b>PAW-VEN-S-CO2-D</b>	CO <sub>2</sub> -kanaalsensor	<b>357,00</b>
<b>PAW-VEN-WBRK</b>	Set met wandbeugel voor standalone wandmontage	<b>44,00</b>
<b>PAW-VEN-HTR06</b>	Elektrische kanaalverwarmer, 0,6 kW (bevat relais)	<b>414,00</b>
<b>PAW-VEN-HTR12</b>	Elektrische kanaalverwarmer, 1,2 kW (bevat relais)	<b>472,00</b>

\* Efficiëntie warmteterugwinning volgens EN 13141-7. \*\* Ventilatie-unit met warmteterugwinning wordt gefabriceerd door Systemair.

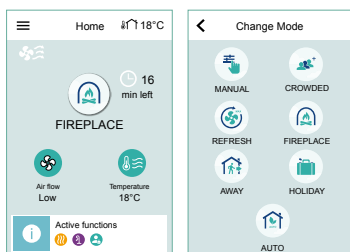
### Belangrijkste eigenschappen van de huishoudelijke ventilatie-unit

- Ontworpen voor oppervlakken tot ongeveer 140 m<sup>2</sup>
- Zeer energiezuinige roterende warmtewisselaar met EC-ventilatoren
- Functie voor vochtoverdracht om condensvorming in de winter tot een minimum te beperken
- De ingebouwde luchtvochtigheidssensor voor uitgeblazen lucht kan zo nodig worden gebruikt
- Bediening met een touchscreen en opstartwizard voor eenvoudige ingebruikname
- Modbus-communicatie via RS-485
- Optie voor de bediening van een Aquarea-warmtepomp van H of J Generatie met het PAW-A2W-VENTA-bedieningspaneel (PAW-AW-MBS-H en PAW-VEN-ACCPCB vereist)

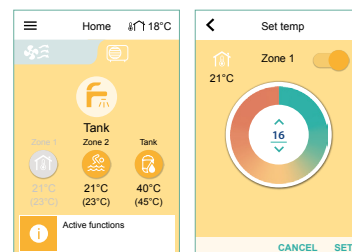
### Gebruiksvriendelijke bedieningsinterface

Alle instellingen en functies beschikbaar via een bedieningspaneel dat in het frontpaneel is geïntegreerd. Er kunnen meerdere externe bedieningspanelen worden aangesloten.

- Kleurentouchscreen met gebruiksvriendelijke interface
- Modus HANDMATIG of AUTO of kies voorkeursinstellingen uit de vooraf geconfigureerde gebruikersmodi



- Als Aquarea-warmtepompen van H en J Generatie worden aangesloten op PAW-A2W-VENTA, verschijnen de bedieningsopties voor de warmtepomp op een afzonderlijk tabblad op het startscherm





# Warmtepompboiler

Het brede assortiment warmtepompboilers is een geweldig oplossing om elk type woning aan te passen.



## Warmtepompboiler: zeer efficiënt systeem voor warm water.

Het brede bereik van de warmtepompboiler maakt dit apparaat een goede oplossing die op elk type gezinswoning kan worden afgestemd. Het wandmodel is verkrijgbaar met een capaciteit van 100 en 150 l en het vloermodel met een capaciteit van 200 en 270 l. Voor een nog efficiënter verbruik is het 270 l-model verkrijgbaar met een extra element waarmee water met zonnewarmte kan worden verwarmd.

- Zeer efficiënte warmtepomp voor water met energielabel A+
- In vergelijking met traditionele elektrische boilers verbruikt de warmtepompboiler 72% minder stroom.
- Eenvoudig te installeren
- Deze milieuvriendelijke boiler is cfk-vrij

## 1 Energiebesparing

- Digitaal bedieningspaneel waarmee energieverbruik kan worden gecontroleerd
- Fotovoltaïsche functie
- Compatibel met verse-luchtinstallaties met kanaalinlaat
- Boiler/extra spiraal (alleen PAW-DHW270C1F)

## 2 Comfort

- Verschillende bedrijfsmodi op basis van de behoeften van de gebruiker
- AUTO-modus: Intelligent temperatuurstelpunt dankzij de controle van het warmwaterverbruik
- Modi BOOST, ECO en AFWEZIG

## 3 Duurzaamheid

- Hoogwaardige geëmailleerde binnentank
- Drukventiel met beveiliging tegen storingen of stijging van de druk
- Diëlektrische koppeling om corrosie te voorkomen
- Specifieke afdichting voorkomt roestvorming rondom de flens



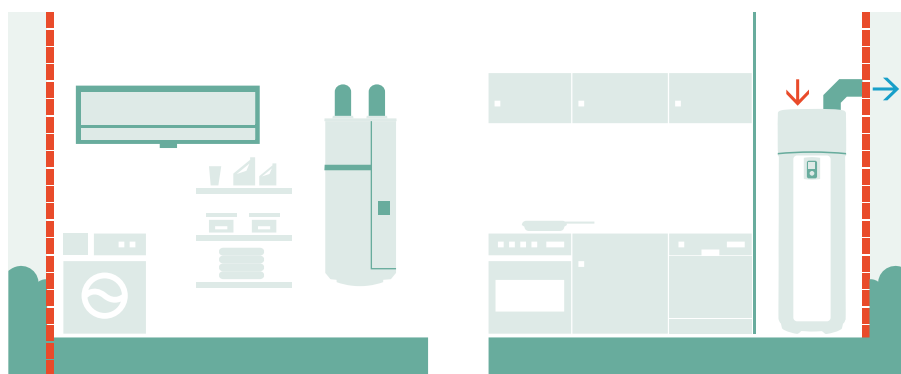
Model	Wandmodel		Vloermodel			
	PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F	
Referentie						
Nominale capaciteit	L	100	150	200	270	263
Afmetingen (H x B x D)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Leeggewicht	kg	57	66	80	92	111
Warm- en koudwateraansluiting		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Anti-corrosiesysteem	Anode	Magnesium	Magnesium	Magnesium	Magnesium	Magnesium
Nominale waterdruk	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Totaal maximumvermogen	W	1550	1950	2300	2300	2300
Maximaal vermogen warmtepomp	W	350	350	700	700	700
Vermogen elektrisch verwarmingselement	W	1200	1600	1600	1600	1600
Watertemperatuurbereik warmtepomp	°C	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62
Luchttemperatuurbereik warmtepomp	°C	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43
Diameter kanaal	mm	125	125	160	160	160
Luchtvolume (zonder kanaal)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Acceptabel verlies van belasting in ventilatiecircuit zonder invloed op de prestaties	Pa	70	70	25	25	25
Geluidsvermogen <sup>1)</sup>	dB(A)	45	45	53	53	53
Hoeveelheid koudemiddel R134a	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Koudemiddel in ton CO <sub>2</sub> -equivalent	TCO <sub>2</sub> Eq.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Gewicht koudemiddel per liter	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Kwantiteit warm water bij 40 °C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Akoestisch vermogen ErP <sup>2)</sup>	dB(A)	45	45	53	53	53
Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Aansluitbaar op PV		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Aanvullende aansluiting voor warmtewisselaar met spiraal		—	—	—	—	1" M
Aanvullend spiraaloppervlak	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	1,2
<b>Prestatie bij een luchttemperatuur van 7 °C</b>		<b>(EN 16147) kanaalmodel 25 Pa</b>		<b>(CDC LCIE 103-15/C) kanaalmodel 30 Pa <sup>3)</sup></b>		
Prestatiecoëfficiënt (COP) volgens belastingsprofiel		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Opgenomen vermogen stand-by (P <sub>es</sub> )	W	18	24	32	29	33
Opwarmtijd (t <sub>h</sub> )	h. Min.	6u47	10u25	07u11	10u39	11u04
Referentie warmwatertemperatuur (T <sub>ref</sub> )	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Luchtvolume	m³/h	140	110	320	320	320
<b>Prestatie bij een luchttemperatuur van 15 °C (EN 16147)</b>						
Prestatiecoëfficiënt (COP) volgens belastingsprofiel		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Opgenomen vermogen stand-by (P <sub>es</sub> )	B	19	25	30	30	33
Opwarmtijd (t <sub>h</sub> )	u. Min.	6u07	9u29	6u24	8u34	8u40
Referentie warmwatertemperatuur (T <sub>ref</sub> )	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Luchtvolume	m³/h	140	110	320	320	320
<b>Adviesprijs</b>	<b>€</b>	<b>1.856,00</b>	<b>2.196,00</b>	<b>2.556,00</b>	<b>2.931,00</b>	<b>3.119,00</b>

**Accessoires****PAW-DHW-STAND** Rek voor hangend apparaat voor modellen van 100 en 150 l**Adviesprijs €****102,00**

1) In overeenstemming met ISO3744. 2) Voldoet aan de eisen van EN 16147. 3) Prestatie gemeten voor een boiler van 10 °C t/m T<sub>ref</sub> volgens de specificaties in het protocol voor de NF-markering nr. LCIE 103-15C, zelfverwarmende thermodynamische boilers (op basis van norm EN 16147). \* Warmtepompboiler wordt geproduceerd door S.A.T.E.

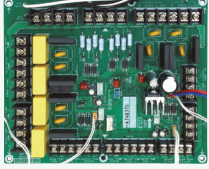

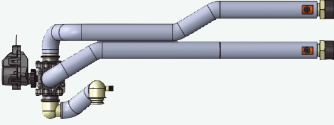



**Ideaal voor kleine oppervlakken**

Geschikt voor alle installaties (kan worden aangepast aan kleine oppervlakken, lage plafonds of hoeken).





# Accessoires en bediening

Printplaten voor aanvullende functies		Ontdooi-accessoires			
					
<p><b>Printplaat voor geavanceerde functies voor J en H Generatie.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-NS4P <span style="float: right;">268,00 €</span></p>		<p><b>Condensbak verwarmers (voor alle oude Bi-bloc- en Mono-bloc-apparaten, niet voor model van 3 en 5 kW).</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-NE1P <span style="float: right;">201,00 €</span></p>	<p><b>Condensbak verwarmers (voor Bi-bloc 3 en 5 kW).</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-NE2P <span style="float: right;">201,00 €</span></p>	<p><b>Condensbak verwarmers voor J en H Generatie.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-NE3P <span style="float: right;">201,00 €</span></p>	
<b>Hydraulic accessories</b>					
					
<p><b>Set met 3-wegklep voor in de hydrokit.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-NV1 <span style="float: right;">401,00 €</span></p>		<p><b>3-wegklep voor warmtapwatertanks.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-3WYVLV-HW <span style="float: right;">136,00 €</span></p>	<p><b>1 antivriesklep. Per systeem dienen 2 kleppen worden besteld, 1x voor de aanvoer en 1x voor de retour.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-AFVLV <span style="float: right;">136,00 €</span></p>	<p><b>Optioneel magneet voor het waterfilter in de modellen van H Generatie.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-MGTFILTER <span style="float: right;">57,00 €</span></p>	



## Connectivity Solutions



**Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN.**

-----  
CZ-TAW1B 302,00 €

**Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1B.**

-----  
CZ-TAW1-CBL 93,00 €



**KNX-interface voor J en H Generatie.**

-----  
PAW-AW-KNX-H 503,00 €



**Modbus-interface voor J en H Generatie.**

-----  
PAW-AW-MBS-H 503,00 €

## Cascade Controller



**Modbus IP voor BMS-communicatie.**

-----  
PAW-A2W-CMH-2 1.996,00 €

## Kamerthermostaat



**Bedrade LCD kamerthermostaat met week timer.**

-----  
PAW-A2W-RTWIRED 171,00 €



**Draadloze LCD kamerthermostaat met week timer.**

-----  
PAW-A2W-RTWIRELESS 374,00 €

## Sensoren voor Aquarea J en H Generatie



**Buitentempatuursensor.**

-----  
PAW-A2W-TSOD 62,00 €



**Kamerzonesensor.**

-----  
PAW-A2W-TSRT 62,00 €



**Waterzonesensor.**

-----  
PAW-A2W-TSHC 62,00 €



**Zonnesensor.**

-----  
PAW-A2W-TSSO 62,00 €



**Buffertanksensor.**

Zonewatersensor PAW-A2W-TSHC is ook vereist om de buffer te bedienen tanksensor.

-----  
PAW-A2W-TSBU 62,00 €



# Accessoires en bediening

## Accessoires voor slimme ventilatorconvectoren

<b>Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen.</b>  ----- PAW-AAIR-LEGS-1 ----- 72,00 €	<b>Aansluitkabel voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde.</b>  ----- PAW-AAIR-RHCABLE ----- 63,00 €
---	--

## Accessoires voor ventilatorconvectoren

  <b>Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector.</b>  ----- PAW-FC-903AC 90,00 PAW-FC-903EC 90,00	  <b>Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector.</b>  ----- PAW-FC-RC1 115,00 €	  <b>Optioneel bedrade afstandsbediening voor ventilator.</b>  ----- PAW-FC-907AC 197,00 € PAW-FC-907EC 197,00 €	  <b>Infrarood draadloze afstandsbediening geleverd bij versies met IR.</b>  ----- IR Controller
<b>2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 010-060.</b>  ----- PAW-FC-2WY-11/55-1 81,00 €	<b>2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 070-080.</b>  ----- PAW-FC-2WY-65/90-1 119,00 €	<b>2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen F040.</b>  ----- PAW-FC-2WY-F040 132,00 €	<b>2-wegklep en opvangbak voor wandmodel.</b>  ----- PAW-FC2-2WY-K007 86,00 €
<b>3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 010-060.</b>  ----- PAW-FC-3WY-11/55-1 119,00 €	<b>3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 070-080.</b>  ----- PAW-FC-3WY-65/90-1 132,00 €	<b>3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen F040.</b>  ----- PAW-FC-3WY-F040 184,00 €	<b>3-wegklep en opvangbak voor wandmodel.</b>  ----- PAW-FC2-3WY-K007 145,00 €

## Accessoires voor boilers & buffertanks

## Accessoires voor warmtepompboiler

  <b>Tanksensor met kabel van 6 m.</b>  ----- PAW-TS1 34,00 €	  <b>Temperatuursensorset voor tanks van andere producenten (met koperen ring en sensorkabel van 6 m).</b>  ----- CZ-TK1 87,00 €	  <b>Stoel tbv hangende warmtepompboiler 100 en 150 liter uitvoering.</b>  ----- PAW-DHW-STAND 102,00 €
<b>Tanksensor met kabel van 20 m.</b>  ----- PAW-TS2 34,00 €		
<b>Tanksensor met kabel van 6 m en een diameter van slechts 6 mm.</b>  ----- PAW-TS4 34,00 €		

### Accessoires voor ventilatie-units met warmteterugwinning

 <p><b>Filtersets voor inlaat en uitlaat.</b></p> <p>PAW-VEN-FLTKit 85,00</p>	 <p><b>Optioneel printplaat voor aanvullende functies.</b></p> <p>PAW-VEN-ACCPCB 68,00</p>	 <p><b>HRV-bedieningspaneel met touchscreen. Wit frame (kabel met afzonderlijk worden besteld).</b></p> <p>PAW-VEN-DPL 237,00</p>
 <p><b>Kabel met stekker voor elektrische aansluiting van unit met bedieningspaneel, type CE en CD (12 m).</b></p> <p>PAW-VEN-CBLEXT12 44,00</p>	 <p><b>Dubbele stekkers voor installatie van verschillende bedieningspanelen van typen CD of CE voor één unit.</b></p> <p>PAW-VEN-DIVPLG 12,00</p>	 <p><b>HRV-bedieningspaneel met touchscreen voor wandmontage.</b></p> <p>PAW-VEN-DPLBOX 120,00</p>
 <p><b>CO<sub>2</sub> RV-sensor voor wandmontage.</b></p> <p>PAW-VEN-S-CO2RH-W 416,00</p>	 <p><b>CO<sub>2</sub>-sensor voor wandmontage.</b></p> <p>PAW-VEN-S-CO2-W 475,00</p>	 <p><b>CO<sub>2</sub>-kanaalsensor.</b></p> <p>PAW-VEN-S-CO2-D 357,00</p>
 <p><b>Set met wandbeugel voor afzonderlijke wandmontage.</b></p> <p>PAW-VEN-WBRK 44,00</p>	 <p><b>Elektrische kanaalverwarmer, 0,6 kW (bevat relais).</b></p> <p>PAW-VEN-HTR06 414,00</p>	 <p><b>Elektrische kanaalverwarmer, 1,2 kW (bevat relais).</b></p> <p>PAW-VEN-HTR12 472,00</p>

# Heating & Cooling capaciteitstabellen

Op basis van uitblaastemperatuur en buitentemperatuur.

## Aquarea High Performance Bi-bloc J Generatie Enkele fase. Verwarmen en koelen · R32

### WH-UD03JE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	2,50	1,11	2,25	2,52	1,31	1,92	2,24	1,59	1,41	2,12	1,80	1,18	—	—	—
-15	3,00	1,14	2,63	3,20	1,37	2,34	3,00	1,62	1,85	2,75	1,92	1,43	—	—	—
-7	2,99	0,91	3,29	3,30	1,18	2,80	3,25	1,47	2,21	3,20	1,79	1,79	3,00	1,88	1,60
2	2,92	0,69	4,23	3,20	0,88	3,64	3,20	1,13	2,83	3,20	1,46	2,19	3,15	1,67	1,89
7	3,09	0,49	6,31	3,20	0,60	5,33	3,20	0,84	3,81	3,20	1,14	2,81	2,95	1,22	2,42
25	3,27	0,23	14,22	3,27	0,38	8,61	3,61	0,63	5,73	4,06	1,11	3,66	4,03	1,14	3,54

### WH-UD05JE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	3,60	1,57	2,29	3,51	1,81	1,94	3,16	1,99	1,59	2,46	2,11	1,17	—	—	—
-15	4,46	1,72	2,59	4,20	1,93	2,18	3,75	2,18	1,72	3,00	2,12	1,42	—	—	—
-7	4,18	1,33	3,14	4,20	1,62	2,59	3,80	1,82	2,09	3,55	2,08	1,71	3,25	2,15	1,51
2	4,07	1,01	4,03	4,20	1,32	3,18	4,20	1,64	2,56	4,10	2,06	1,99	4,10	2,21	1,86
7	5,20	0,83	6,27	5,00	1,00	5,00	5,00	1,41	3,55	5,00	1,84	2,72	4,25	2,10	2,02
25	5,00	0,52	9,62	5,00	0,72	6,94	5,30	0,98	5,41	5,60	1,27	4,41	4,80	1,27	3,78

### WH-UD07JE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,33	1,64	2,64	3,98	1,88	2,12	3,83	2,26	1,69	3,30	2,77	1,19	—	—	—
-15	5,16	1,69	3,05	4,75	2,00	2,38	4,65	2,40	1,94	4,50	2,96	1,52	—	—	—
-7	5,64	1,56	3,62	5,60	1,95	2,87	5,50	2,30	2,39	5,25	2,70	1,94	4,98	2,90	1,72
2	6,80	1,57	4,33	6,85	2,01	3,41	6,75	2,40	2,81	6,20	2,80	2,21	6,18	2,91	2,12
7	7,55	1,15	6,57	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,86	2,75	2,49
25	7,00	0,62	11,29	6,88	0,90	7,64	7,00	1,33	5,26	6,92	1,75	3,95	6,83	1,90	3,59

### WH-UD09JE5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,95	1,93	2,56	6,20	3,00	2,07	5,28	3,09	1,71	4,23	3,33	1,27	—	—	—
-15	7,58	2,70	2,81	7,40	3,20	2,31	6,29	3,26	1,93	5,20	3,42	1,52	—	—	—
-7	6,39	1,81	3,53	6,12	2,20	2,78	5,88	2,61	2,25	5,90	3,06	1,93	5,65	3,24	1,74
2	6,96	1,61	4,32	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	7,26	3,33	2,18
7	9,44	1,55	6,09	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	8,62	3,47	2,48
25	8,27	0,95	8,71	8,12	1,29	6,29	8,71	1,80	4,84	7,83	1,97	3,97	6,08	1,72	3,53

## Aquarea High Performance Bi-bloc J Generatie Enkele fase. Verwarmen en koelen · R32

Outdoor		WH-UD03JE5									WH-UD05JE5								
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	
16	3,56	0,57	6,25	4,32	0,55	7,85	3,47	0,41	8,46	3,59	0,56	6,41	4,23	0,54	7,83	4,79	0,52	9,21	
25	3,29	0,73	4,51	4,06	0,72	5,64	3,27	0,52	6,29	4,61	1,18	3,91	5,54	1,21	4,58	5,23	0,90	5,81	
35	3,20	0,91	3,52	3,56	0,93	3,83	3,20	0,68	4,71	4,50	1,50	3,00	5,08	1,51	3,36	4,80	1,12	4,29	
43	2,68	1,06	2,53	3,34	1,09	3,06	2,79	0,82	3,40	3,77	1,71	2,20	4,94	1,80	2,74	4,30	1,35	3,19	
Outdoor		WH-UD07JE5									WH-UD09JE5-1								
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	
16	5,20	0,81	6,42	6,62	0,73	9,07	7,04	0,72	9,78	6,85	1,18	5,81	8,80	1,15	7,65	9,11	1,15	7,92	
25	7,40	1,73	4,28	9,30	1,78	5,22	7,65	1,10	6,95	9,00	2,35	3,83	10,40	2,48	4,19	9,10	1,58	5,76	
35	6,70	2,21	3,03	8,10	2,23	3,63	6,70	1,42	4,72	8,20	3,02	2,72	9,90	3,02	3,28	9,00	2,15	4,19	
43	4,50	1,99	2,26	5,44	2,00	2,72	5,10	1,71	2,98	3,80	1,99	1,91	4,70	1,97	2,39	5,35	1,99	2,69	

Tamb: omgevingstemperatuur [°C]. LWC: Temperatuur uitdrendend water condensor [°C]. HC: Verwarmingsvermogen [kW]. CC: Koelvermogen [kW]. IP: ingangsvermogen [kW]. Deze gegevens worden door Panasonic gemeten in overeenstemming met de norm EN14511-2. Deze gegevens zijn alleen voor referentiedoeleinden en bieden geen garantie voor de prestaties.

## Aquarea High Performance Bi-bloc H Generatie Drie fase. Verwarmen en koelen · R410A

WH-UD09HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	8,65	3,06	2,83	8,30	3,21	2,59	7,95	3,41	2,33	7,60	3,61	2,11	7,15	3,71	1,93	6,70	3,81	1,76
-7	9,35	2,91	3,21	9,00	3,16	2,85	8,85	3,54	2,50	8,70	3,92	2,22	8,30	3,89	2,13	7,90	3,86	2,05
2	9,31	2,35	3,96	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	8,90	3,49	2,55	8,80	3,94	2,23
7	9,00	1,54	5,84	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,24	7,26	8,73	1,44	6,06	8,46	1,64	5,16	8,28	1,82	4,55	8,10	2,00	4,05
WH-UD12HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16
WH-UD16HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

## Aquarea High Performance Bi-bloc H Generatie Drie fase. Verwarmen en koelen · R410A

WH-UD09HE8									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,50	1,15	6,52	9,10	1,20	7,58	7,00	1,13	6,19
25	8,35	1,77	4,72	10,90	1,78	6,12	7,00	1,24	5,65
35	7,00	2,23	3,14	8,30	2,32	3,58	7,00	1,52	4,61
43	5,52	2,54	2,17	7,69	2,77	2,78	5,60	1,80	3,11
WH-UD12HE8									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81
WH-UD16HE8									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Tamb: omgevingstemperatuur [°C]. LWC: Temperatuur uittredend water condensor [°C]. HC: Verwarmingsvermogen (kW). CC: Koelvermogen (kW). IP: ingangsvermogen (kW). Deze gegevens worden door Panasonic gemeten in overeenstemming met de norm EN14511-2. Deze gegevens zijn alleen voor referentiedoeleinden en bieden geen garantie voor de prestaties.



# Heating & Cooling capaciteitstabellen

Op basis van uitblaastemperatuur en buitentemperatuur.

## Aquarea High Performance Mono-bloc J Generatie Enkele fase. Verwarmen en koelen - MDC · R32

### WH-MDC05J3E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,37	1,73	2,53	4,16	2,03	2,05	3,84	2,37	1,62	3,43	2,64	1,30	—	—	—
-15	5,13	1,78	2,88	5,00	2,17	2,30	4,75	2,51	1,89	3,70	2,45	1,51	—	—	—
-7	5,17	1,49	3,47	5,00	1,80	2,78	4,80	2,16	2,22	5,00	2,70	1,85	4,68	2,71	1,73
2	5,00	1,11	4,50	5,00	1,40	3,57	5,00	1,81	2,76	5,00	2,20	2,27	4,80	2,40	2,00
7	5,09	0,78	6,53	5,00	0,99	5,05	5,00	1,31	3,82	5,00	1,66	3,01	4,58	1,90	2,41
25	4,96	0,77	6,44	5,04	0,90	5,60	5,31	1,16	4,58	5,61	1,34	4,19	5,15	1,33	3,87

### WH-MDC07J3E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,86	2,03	2,39	4,66	2,35	1,98	4,44	2,75	1,61	4,23	3,13	1,35	—	—	—
-15	5,80	2,11	2,75	5,60	2,40	2,33	5,30	2,84	1,87	5,00	3,32	1,51	—	—	—
-7	6,76	2,07	3,27	6,80	2,42	2,81	6,30	2,82	2,23	6,30	3,39	1,86	4,74	2,76	1,72
2	6,83	1,66	4,11	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	4,80	2,40	2,00
7	7,32	1,19	6,15	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,18	2,44	2,53
25	6,80	0,64	10,63	6,67	0,93	7,17	6,79	1,38	4,92	6,70	1,80	3,72	6,22	1,78	3,49

### WH-MDC09J3E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	5,33	2,36	2,26	6,43	3,60	1,79	5,78	3,83	1,51	4,83	3,64	1,33	—	—	—
-15	7,76	3,20	2,43	7,60	3,41	2,23	7,00	3,71	1,89	5,60	3,80	1,47	—	—	—
-7	7,39	2,45	3,02	7,50	2,85	2,63	7,30	3,37	2,17	7,00	3,89	1,80	6,44	3,67	1,75
2	7,38	1,89	3,90	7,45	2,38	3,13	7,00	2,85	2,46	7,00	3,30	2,12	5,46	2,72	2,01
7	9,15	1,59	5,75	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	7,25	2,87	2,53
25	8,02	0,98	8,18	7,88	1,32	5,97	8,46	1,86	4,55	7,60	2,03	3,74	6,30	1,87	3,37

## Aquarea High Performance Mono-bloc J Generatie Enkele fase. Verwarmen en koelen - MDC · R32

### WH-MDC05J3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	5,18	0,82	6,32	6,17	0,84	7,35	5,78	0,60	9,63
25	5,38	1,22	4,41	6,64	1,25	5,31	5,55	0,78	7,12
35	5,00	1,54	3,25	5,86	1,61	3,64	5,00	0,99	5,05
43	4,19	1,85	2,26	5,36	1,92	2,79	4,37	1,30	3,36

### WH-MDC07J3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	5,38	0,83	6,48	6,69	0,85	7,87	7,65	0,76	10,07
25	6,96	1,82	3,82	9,06	1,98	4,58	7,58	1,23	6,16
35	7,00	2,29	3,06	8,37	2,47	3,39	7,00	1,48	4,73
43	5,60	2,55	2,20	6,87	2,58	2,66	6,10	1,88	3,24

### WH-MDC09J3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	6,89	1,21	5,69	8,65	1,23	7,03	9,82	1,19	8,25
25	9,50	2,84	3,35	11,55	3,06	3,77	9,68	1,82	5,32
35	9,00	3,32	2,71	10,10	3,51	2,88	9,00	2,12	4,25
43	5,42	2,56	2,12	6,56	2,56	2,56	7,40	2,56	2,89

Tamb: omgevingstemperatuur [°C]. LWC: Temperatuur uittredend water condensor [°C]. HC: Verwarmingsvermogen (kW). CC: Koelvermogen (kW). IP: ingangsvermogen (kW). Deze gegevens worden door Panasonic gemeten in overeenstemming met de norm EN14511-2. Deze gegevens zijn alleen voor referentiedoeleinden en bieden geen garantie voor de prestaties.

## Aquarea T-CAP Bi-bloc H Generatie Drie fase. Verwarmen en koelen - R410A

## WH-UX09HE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19

## WH-UX12HE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

## WH-UX16HE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

## Aquarea T-CAP Bi-bloc H Generatie Drie fase. Verwarmen en koelen - R410A

Outdoor	WH-UX09HE8						WH-UX12HE8						WH-UX16HE8					
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—	7,50	1,41	5,32	—	—	—	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—	8,90	2,16	4,12	—	—	—	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—	10,00	3,56	2,81	—	—	—	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—	8,00	3,01	2,66	—	—	—	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

Tamb: omgevingstemperatuur [°C]. LWC: Temperatuur uitdrendend water condensor [°C]. HC: Verwarmingsvermogen [kW]. CC: Koelvermogen [kW]. IP: ingangsvermogen [kW].  
Deze gegevens worden door Panasonic gemeten in overeenstemming met de norm EN14511-2. Deze gegevens zijn alleen voor referentiedoeleinden en bieden geen garantie voor de prestaties.

# Heating & Cooling capaciteitstabellen

Op basis van uitblaastemperatuur en buitentemperatuur.

## Aquarea T-CAP Bi-bloc H Generatie Drie fase. Super Ongekende stille buitenunit. Verwarmen en koelen - SQC - R410A

WH-UQ09HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-UQ12HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-UQ16HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

## Aquarea T-CAP Bi-bloc H Generatie Drie fase. Super Ongekende stille buitenunit. Verwarmen en koelen - SQC - R410A

WH-UQ09HE8						
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—
WH-UQ12HE8						
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	7,50	1,41	5,32	—	—	—
25	8,90	2,16	4,12	—	—	—
35	10,00	3,56	2,81	—	—	—
43	8,00	3,01	2,66	—	—	—
WH-UQ16HE8						
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

Tamb: omgevingstemperatuur [°C]. LWC: Temperatuur uittredend water condensor [°C]. HC: Verwarmingsvermogen [kW]. CC: Koelvermogen [kW]. IP: ingangsvermogen [kW].  
Deze gegevens worden door Panasonic gemeten in overeenstemming met de norm EN14511-2. Deze gegevens zijn alleen voor referentiedoeleinden en bieden geen garantie voor de prestaties.

## Aquarea T-CAP Mono-bloc J Generatie Drie fase. Verwarmen en koelen - MXC · R32

WH-MXC09J3E8																
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60	
-20	9,00	3,44	2,62	9,00	3,95	2,28	9,00	4,65	1,94	7,90	5,58	1,42	—	—	—	
-15	9,00	2,98	3,02	9,00	3,41	2,64	9,00	4,04	2,23	9,00	4,83	1,86	8,70	5,37	1,62	
-7	10,50	2,72	3,86	9,00	2,92	3,08	9,00	3,54	2,54	9,00	4,24	2,12	9,00	4,62	1,95	
2	10,80	2,14	5,05	9,00	2,36	3,81	9,00	2,91	3,09	9,00	3,55	2,54	9,00	4,05	2,22	
7	9,00	1,38	6,52	9,00	1,77	5,08	9,00	2,37	3,80	9,00	2,92	3,08	9,00	3,29	2,74	
25	9,00	0,77	11,69	9,00	1,00	9,00	10,00	1,67	5,99	10,00	2,28	4,39	11,00	2,86	3,85	
WH-MXC12J9E8																
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60	
-20	12,00	5,02	2,39	12,00	5,80	2,07	10,50	5,75	1,83	9,20	5,80	1,59	—	—	—	
-15	12,00	4,14	2,90	12,00	4,83	2,48	12,00	5,67	2,12	11,10	6,35	1,75	8,70	6,20	1,40	
-7	13,50	4,30	3,14	12,00	4,25	2,82	12,00	5,02	2,39	12,00	6,00	2,00	11,00	6,30	1,75	
2	14,50	3,23	4,49	12,00	3,40	3,53	12,00	4,20	2,86	12,00	4,95	2,42	12,00	5,77	2,08	
7	12,00	2,00	6,00	12,00	2,50	4,80	12,00	3,24	3,70	12,00	3,94	3,05	12,00	4,52	2,65	
25	12,00	1,20	10,00	12,00	1,49	8,05	12,00	2,10	5,71	12,00	2,75	4,36	12,00	3,11	3,86	
WH-MXC16J9E8																
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60	
-20	16,00	7,40	2,16	16,00	8,40	1,90	16,00	10,00	1,60	14,00	10,30	1,36	—	—	—	
-15	15,30	6,10	2,51	16,00	6,91	2,32	16,00	8,44	1,90	16,00	9,97	1,60	14,00	10,60	1,32	
-7	19,00	6,60	2,88	16,00	6,70	2,39	16,00	7,85	2,04	16,00	9,33	1,71	15,00	9,70	1,55	
2	20,60	5,35	3,85	16,00	5,16	3,10	16,00	6,40	2,50	16,00	7,72	2,07	16,00	9,20	1,74	
7	16,00	2,80	5,71	16,00	3,54	4,52	16,00	4,55	3,52	16,00	5,60	2,86	15,60	6,50	2,40	
25	16,00	1,55	10,32	16,00	2,30	6,96	16,00	3,20	5,00	16,00	4,00	4,00	15,50	4,50	3,44	


## Aquarea T-CAP Mono-bloc J Generatie Drie fase. Verwarmen en koelen - MXC · R32


WH-MXC09J3E8									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,00	1,66	5,42	11,00	1,54	7,14	11,40	1,35	8,44
25	9,00	2,06	4,37	12,60	2,45	5,14	10,50	1,60	6,56
35	9,00	2,91	3,09	10,90	3,07	3,55	9,00	2,02	4,46
43	7,20	3,36	2,14	8,70	3,33	2,61	7,30	2,53	2,89
WH-MXC12J9E8									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	11,40	2,15	5,30	13,60	2,14	6,36	15,00	2,15	6,98
25	12,00	2,93	4,10	15,70	3,68	4,27	14,00	2,66	5,26
35	12,00	4,23	2,84	13,60	4,44	3,06	12,00	3,17	3,79
43	10,30	5,00	2,06	11,80	5,09	2,32	10,40	3,87	2,69
WH-MXC16J9E8									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	15,00	3,15	4,76	19,00	3,35	5,67	19,00	3,00	6,33
25	15,00	4,00	3,75	18,00	4,00	4,50	18,00	3,50	5,14
35	14,50	5,11	2,84	14,50	4,20	3,45	16,00	4,27	3,75
43	9,50	4,40	2,16	11,50	4,40	2,61	12,50	4,30	2,91


Tamb: omgevingstemperatuur [°C]. LWC: Temperatuur uitdrendend water condensor [°C]. HC: Verwarmingsvermogen (kW). CC: Koelvermogen (kW). IP: ingangsvermogen (kW). Deze gegevens worden door Panasonic gemeten in overeenstemming met de norm EN14511-2. Deze gegevens zijn alleen voor referentiedoeleinden en bieden geen garantie voor de prestaties.





## Energiebesparing


 **R32**  
Gasvormig koudemiddel R32. Bij onze warmtepompen die het koudemiddel R32 bevatten is een drastische verlaging van het Global Warming Potential (GWP) merkbaar.


 **A++**  
ErP 55°C  
Grotere efficiëntie en beter rendement voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen. Energie-efficiëntieklasse tot wel A++ op een schaal van A+++ t/m D.


 **A+++**  
ErP 35°C  
Grotere efficiëntie en beter rendement voor toepassingen bij lage temperaturen. Energie-efficiëntieklasse tot wel A+++ op een schaal van A+++ t/m D.

 **A+**  
DHW  
Grotere efficiëntie en beter rendement voor warm tapwater. Energie-efficiëntieklasse tot A+ op een schaal van A+ t/m F.


 **A CLASS WATER PUMP**  
AUTO SPEED  
Aquarea-apparaten zijn voorzien van een ingebouwde waterpomp van energie-klasse A. Zeer efficiënt bij het circuleren van water in de verwarmingsinstallatie.


 **A+++**  
9,50 SEER  
Uitstekend seizoensgebonden rendement bij koelen in overeenstemming met de nieuwe ErP-richtlijn. Hogere SEER-waarden betekenen een hoger rendement - zo bespaart u het hele jaar terwijl u koelt!

 **A+++**  
6,20 SCOP  
Uitstekend seizoensgebonden rendement bij verwarmen in overeenstemming met de nieuwe ErP-richtlijn. Hogere SCOP-waarden betekenen een hoger rendement - zo bespaart u het hele jaar terwijl u verwarmt!

 **38%**  
ECONAVI  
Huishoudelijke Econavi. Zonlichtsensor detecteert en vermindert energieverstopping door de werking van de airconditioning te optimaliseren op basis van de omstandigheden. Met slechts één druk kunt u energieverstopping voorkomen.

 **28%**  
ECONAVI  
Zakelijke Econavi. Intelligente sensoren registreren de aanwezigheid (bewegingen) van mensen en de hoeveelheid zonlicht, zodat de werking van de airconditioning kan worden geoptimaliseerd afhankelijk van de omstandigheden. Met slechts één druk kunt u energieverstopping voorkomen.

 **INVERTER+**  
De classificatie Inverter Plus duidt de best presterende Panasonic-systemen aan.

 **INVERTER**  
Inverter. De Inverter-reeks biedt een grotere efficiëntie en meer comfort. Biedt een nauwkeuriger temperatuurregeling en zorgt voor een constante omgevingstemperatuur met minder energiegebruik en een aanzienlijke verlaging van het geluidsvermogen en trillingen.



**R2 ROTARY COMPRESSOR**  
Panasonic R2 roterende compressor. De compressor is ontworpen voor veeleisende omstandigheden en levert uitstekende prestaties en een hoge efficiëntie.



**HIGH EFFICIENCY COMPRESSOR**  
Zeer efficiënte compressor. Compressoren die over een breder Hz-bereik beschikken, werken het hele jaar door efficiënter. Voor Big PACi-serie.



**ALL INVERTER COMPRESSORS**  
All-invertercompressoren. Meerdere all-invertercompressoren met grote capaciteit (meer dan 14 PK). Twee onafhankelijk geregelde invertercompressoren maken een hoge efficiëntie mogelijk. Door de opnieuw ontworpen componenten in de behuizing zijn de prestaties verbeterd, vooral op het gebied van nominale koelomstandigheden en EER.



**HIGH COP**  
Hoogefficiënte modellen leveren een hogere COP op dan standaardunits en standaardcombinaties.



**GAS POWERED ECO G**  
ECO G-technologie biedt de hoogste energie-efficiëntie. Het ECO G VRF-gassysteem is speciaal ontworpen voor gebouwen waar het stroomgebruik beperkt is of de CO<sub>2</sub>-uitstoot moet worden verlaagd.



**CO<sub>2</sub> R744**  
Natuurlijke CO<sub>2</sub>/R744. Koudemiddel R744 levert een hogere energiebesparing en een lagere CO<sub>2</sub>-emissie in vergelijking met R404A. ODP=0 en GWP=1 betekent natuurlijke stof.



**HIGH SEER**  
4,68  
Hoog seizoensgebonden rendement in koelmodus. SEER is conform VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie.



**HIGH SCOP**  
3,55  
Hoog seizoensgebonden rendement in verwarmingsmodus. SCOP is conform VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie.



**ErP**  
De ECOi-W serie voldoet aan de ErP-richtlijn. SEER is conform VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie. SCOP is conform VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie.



**EC MOTOR GREEN VENTILATION**  
Groene ventilatie met EC-motor. Bereik ventilatorconvectoren met verhoogde efficiëntie met optioneel EC-ventilatormotor.

## Sterke prestaties en binnenlucht van hoge kwaliteit



**5,33 COP HIGH PERFORMANCE**  
Aquarea High Performance voor energiezuinige woningen. Van 3 t/m 16 kW. De Aquarea-warmtepomp is een goede oplossing voor woningen met lagetemperatuurradiatoren of vloerverwarming. \*COP 5,33 voor J Generatie, 3 kW.



**-20°C CONSTANT HEATING T-CAP**  
Aquarea T-CAP voor extreem lage temperaturen. 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.



**DHW**  
Warm tapwater. Met Aquarea kunt u ook tegen bijzonder lage kosten in uw warm tapwater voorzien. Er is keuze uit diverse oplossingen



**WATER FILTER WITH MAGNET**  
Waterfilter met magneet. Makkelijk toegankelijk en snelsluittechnologie voor J Generatie. Waterfilter uitsluitend voor H Generatie.



**65°C OUTPUT WATER FLOW TEMPERATURE**  
65 °C aanvoerwater. Behaalt een aanvoertemperatuur van 65 °C.



**45°C OUTPUT WATER**  
45 °C aanvoerwater. Maximale aanvoertemperatuur tot 45 °C.



**FLOW SENSOR**  
Debietsensor water. Inbegrepen bij J en H Generatie.



**nanoe™ X**  
nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen remt verontreinigende stoffen, virussen en bacteriën, reinigt en verwijdert geurtjes.



**PM2.5 FILTER**  
PM2,5-filter. Er komen zwevende deeltjes (particulate matter, PM2,5) in de lucht voor, waaronder stof, vuil, rook en druppeltjes. Dit filter vangt PM2,5-deeltjes op, waaronder gevaarlijke verontreinigingen, huisstof en pollen.



**DUST COLLECTION FILTER**  
Stoffilter. Dit filter vangt door de lucht zwevende deeltjes en zorgt zo voor schonere lucht in de ruimte.



**19 dB(A)**  
Ongekend stil. Onze apparaten zijn dankzij de super stille technologie nog stiller dan de leesruimte in een bibliotheek (30 dB(A)).



**SUPER QUIET**  
Ongekend stil. Extra stille werking als standaard (in afmetingen 20 - 40, 140 - 210).



**HUMIDITY CONTROL MILD DRY**  
Nauwkeurige bediening voorkomt een snelle daling in de luchtvochtigheid terwijl de ingestelde temperatuur gehandhaafd blijft. Handhaaft een RV\* tot 10% hoger dan bij koelen (\*RV: relatieve luchtvochtigheid). Ideaal voor als u met de airconditioning aan wilt slapen.



**HUMIDITY CONTROL DRY**  
Mild droog. Door de intermitterende regeling van de compressor en binneneunitventilator biedt de werking 'Mild droog' u meer comfort. Deze werking zorgt voor efficiënte ontvochtiging op basis van de ruimtetemperatuur.



AEROWINGS

Meer comfort met Aerowings. Richt het luchtvolume op het plafond, waardoor de ingebouwde dubbele louver een omlaag gerichte verkoelend luchtvolume creëert.



STATIC PRESSURE UP TO 7 mmAq

Statische druk tot 7 mmAq. Verborgen RAC voor lage statische druk met selecteerbare statische druk tot 7 mmAq.



FILTER INCLUDED

Inclusief filter. Verborgen ontwerp met ingegrepen filter.



SUMMER HOUSE

Vakantiehuis. Met deze innovatieve functie blijft een temperatuur van 8/10 of 8/15 °C in het huis bewaard te voorkomen dat leidingen in de winter bevroren. Deze functie is handig voor vakantie- of weekendhuizen.



BLUEFIN

Bluefin. Panasonic heeft de levensduur van de condensators verlengt door een eigen anti-corrosiecoating toe te voegen.



LARGE FAN

Grote ventilator levert een sterkere luchtvolume en is bij een lage snelheid zeer stil.



DC FAN

DC-ventilator: Veilig en nauwkeurig.



AUTOMATIC FAN

Automatische ventilator. Handige microprocessorgestuurde regeling stelt de ventilatorsnelheid (afhankelijk van de ruimtesensor) automatisch in op Hoog, Medium of Laag en handhaaft een aangename luchtvolume door de ruimte.



SELF-DIAGNOSING

Zelfdiagnose. Met behulp van elektronische regelkleppen worden eerdere waarschuwingen opgeslagen. Dit maakt het gemakkelijker om storingen te identificeren, waardoor er minder tijd aan onderhoud hoeft te worden besteed en er dus kosten kunnen worden bespaard.



AUTO-FLAP CONTROL

Handige automatische louver-bediening. Wanneer de unit voor de eerste keer wordt ingeschakeld, wordt de louverpositie automatisch aangepast op basis van de koel- of verwarmingsmodus.



AUTOMATIC RESTART

Automatische herstart. Automatische herstart na stroomuitval. Zelfs in het geval van een stroomstoring kan de vooraf ingestelde werking opnieuw worden gestart zodra de stroom weer is hersteld.



AIR SWEEP

Luchtverplaatsing. Met de functie voor luchtverplaatsing wordt de louver omhoog en omlaag bewogen in de ontlufter, waardoor de lucht zich door de hele ruimte verplaatst en in alle hoeken voor comfort zorgt.



BUILT-IN DRAIN PUMP

Ingebouwde afvoerpomp. Maximale kop 50 cm (of 75 cm voor type U) vanaf de onderzijde van de unit.



ULTIMATE CUSTOMIZATION

Uitsteun aanpassingsmogelijkheden. Allerlei pompen, hydraulische systemen en omgevingsopties en nog veel meer beschikbaar. Uitsteun aanpassingsmogelijkheden voor uw specifieke behoeften en omgeving.



DEFROST LIMITING

Minder ontdooicycli (140 – 210). Elke set warmtewisselaars kan worden ontdooid terwijl voor de andere set warmtewisselaars de verwarmingsmodus is ingeschakeld. Deze afwisselende ontdooicyclus garandeert stabiel heet water, zelfs bij een lage omgevingstemperatuur.



COOLING MODE

Tot -10 °C in koelmodus. De airconditioner werkt in koelmodus bij een buitentemperatuur tot -10 °C.



HEATING MODE

Tot -15 °C in verwarmingsmodus. De airconditioner werkt in warmtepompmodus bij een buitentemperatuur tot wel -15 °C.



OPERATION RANGE

Bedrijfsbereik van -20 °C. De PRO-HT-tanks werken bij een buitentemperatuur van wel -20 °C.



COOLING MODE

Koeling bij een buitentemperatuur tot 52 °C. Het ECOi EX-systeem functioneert in koelmodus met prestatiesgegevens bij een buitentemperatuur tot 52 °C.



AMBIENT TEMPERATURE

Werkingsbereik tot 43 °C. Het systeem werkt tot 43 °C, waardoor het in veel omgevingen kan worden geïnstalleerd.



ANTI-CORROSION COATING

Anti-corrosiecoating. Verkrijgbaar met of zonder anti-corrosiecoating. De anti-corrosiecoating zorgt voor een langere levensduur en voorkomt schade door zilte lucht.



HEAT RECOVERY PORT

Warmteterugwinpoort. De warmteterugwinpoort waarmee de gebruikskosten worden verlaagd, is optioneel. De warmte die bij het koelen wordt gegenereerd, wordt gebruikt als energiebron voor verwarming.



R22 / R410A / R32 RENEWAL

Hergebruik R410A/R22-leidingen. Dankzij het systeem voor hergebruik van Panasonic kunnen bestaande, onbeschadigde R410A- of R22-leidingen worden hergebruikt bij het installeren van zeer efficiënte R32-systemen.



R22 RENEWAL

Hergebruik R22-pijps. Dankzij het systeem voor hergebruik van Panasonic kunnen bestaande, onbeschadigde R22-pijps worden hergebruikt bij het installeren van nieuwe, zeer efficiënte R410A-systemen.

## Uitstekende connectiviteit



BOILER CONNECTION

Renovatie. Onze Aquarea-warmtepompen kunnen worden aangesloten op een bestaande of nieuwe boiler voor optimaal comfort, zelfs bij zeer lage buitentemperaturen.



SOLAR KIT

Set voor zonne-energie. Voor een nog grotere efficiëntie kunnen onze Aquarea-warmtepompen met een optionele print worden aangesloten op fotovoltaïsche zonnepanelen.



ADVANCED CONTROL

Geavanceerde bediening. Afstandsbediening met 'full-dotted' 3,5-inch breed backlightscherm. Menu is beschikbaar in 17 talen en gebruikersvriendelijk voor installateur en gebruiker. Inbegrepen bij J en H Generatie.



INTEGRATION TO P-LINK

Huishoudelijke integratie met P-Link - CZ-CAPRA1. RAC-assortiment kan verbinding maken met P-Link. Volledige controle is nu mogelijk.



OPTIONAL WI-FI

Bediening via internet. Airconditioners en warmtepomp-systemen van de volgende generatie die eenvoudig op afstand kunnen worden bediend met een Android™- of iOS-smartphone, tablet of pc met internetverbinding.



BMS CONNECTIVITY

Connectiviteit. De communicatiepoort kan in de buitenunit worden geïntegreerd en dit maakt een eenvoudige bediening en verbinding tussen uw warmtepomp van Panasonic en een thuisstelsysteem of gebouwbeheersstelsysteem mogelijk.



PANASONIC AC SMART CLOUD

Panasonic AC Smart Cloud. Met de AC Smart Cloud van Panasonic hebt u volledige controle over al uw installaties. Met één klik ontvangt u in realtime statusupdates van uw units, om zo storingen te voorkomen en kosten te besparen.



5 YEARS COMPRESSOR WARRANTY

5 jaar garantie op de compressor. Wij bieden vijf jaar garantie op de compressors voor ons hele assortiment buitenunits.



MCS-certificaatnummer: MCS HP0086\*. Keymark: Bekijk al onze gecertificeerde warmtepompen op: [www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com).

\* Niet alle producten zijn gecertificeerd. Het certificeringsproces is voortdurend en de lijst met gecertificeerde producten verandert continu. Bekijk de officiële websites voor de meest recente details.









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

heating & cooling solutions



In verband met de voortdurende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten. De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande waarschuwing kleine wijzigingen door te voeren ten einde het product te verbeteren. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is niet toegestaan zonder de uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Marketing Europe GmbH.

# Panasonic®

Voor meer informatie over hoe  
Panasonic zich voor u inzet, gaat u naar:  
[www.aircon.panasonic.nl](http://www.aircon.panasonic.nl)

**Panasonic Nederland**  
Europalaan 28E, 5232 BC 's-Hertogenbosch  
+31 (0)73 6402 538

Panasonic is een handelsmerk van Panasonic Corporation



Gebruik alleen een koudemiddel van het opgegeven type. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade of afnemende veiligheid door het gebruik van ander koudemiddel. De buitenunits in deze catalogus bevatten gefluoreerde broeikasgassen met een GWP (Global Warming Potential) hoger dan 150.

