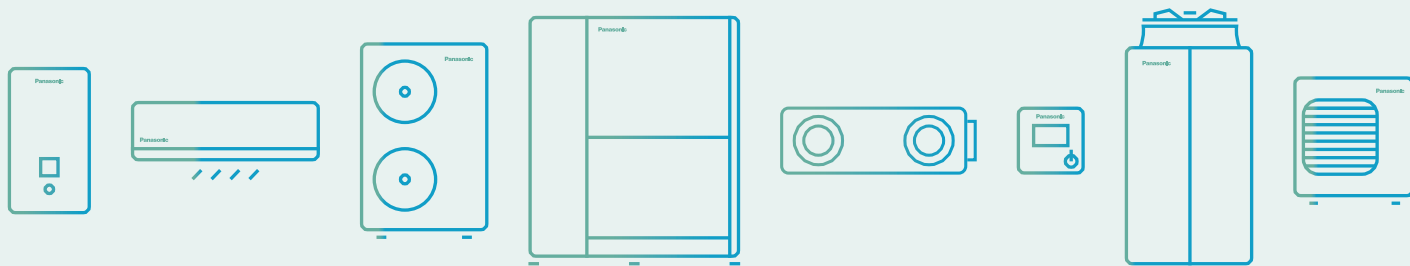




# Prijslijst Aquarea 2022 / 2023



## 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.

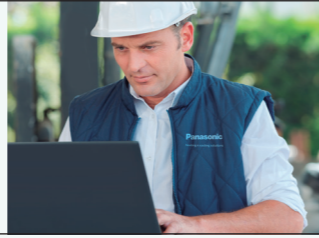
### Brengt de natuurlijke balans naar binnen.

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.

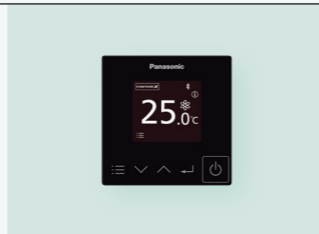
### PACi NX-serie.

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.

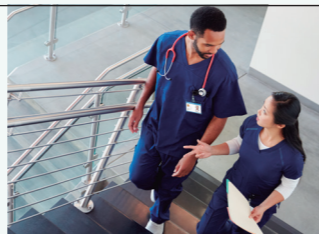
### Mini ECOi LZ2-serie R32.

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.

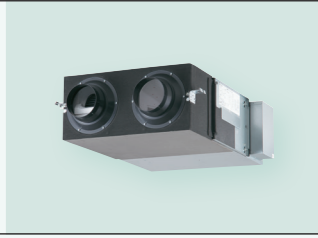
### LBK aansluitset 3,6 tot 14,0 kW voor PACi NX.

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.

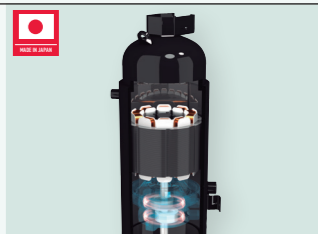
### Natuurlijk koudemiddel met CO<sub>2</sub>.

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.



### 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: 01219Q30835RBL

### 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 mondiaal milieu” te bereiken, zal Panasonic werken aan het creëren en efficiënter gebruik van energie die de hoeveelheid verbruikte energie overschrijdt, gericht op een samenleving met schone energie en een comfortabelere levensstijl.

2050



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

Onze hoofddoelen zijn de gedistribueerde diensten en geïntegreerde B2B-oplossingen. Voor uw gemak biedt Panasonic één aanspreekpunt voor het ontwerp en onderhoud van uw systeem. Wij hebben veel ervaring met processen, technologieën en complexe bedrijfsmodellen en kunnen u daarom doeltreffende oplossingen bieden die niet alleen voor lagere kosten zorgen, maar ook efficiënt, gebruiksvriendelijk, betrouwbaar en vernieuwend zijn. Een bijkomend voordeel voor onze klanten is de ondersteuning bij systeemintegratieprojecten. Dit doen we via ons ruime aanbod aan diensten en oplossingen. Als wereldwijd actief bedrijf beschikken we op nationaal en internationaal niveau over de financiële, logistieke en technische middelen voor het ontwikkelen van complexe, brede oplossingen die we tijdig en binnen het budget implementeren.



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**



### 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

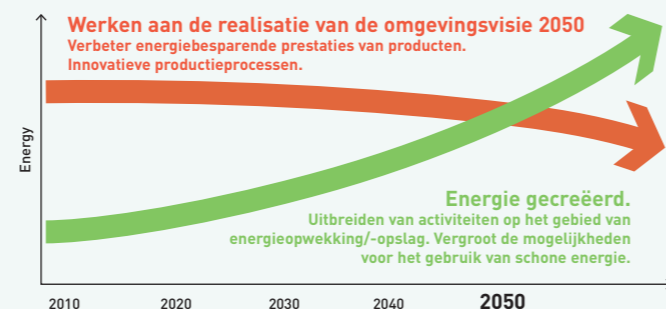
Energie gebruikt door Panasonic zakelijke activiteiten en producten.

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



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.



Lancering van de eerste kamerairconditioner voor thuisinstallatie.



1958

1971

1975

1982

1985

1989

2008

2010

2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

Gericht op de toekomst

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



De eerste airconditioner ter wereld die is uitgerust met nanoe™



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



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



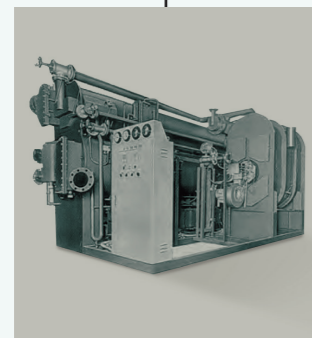
Panasonic introduceert een nieuwe chiller-serie met de naam ECOi-W.



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



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



Start met de productie van absorptiekoelmachines.



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



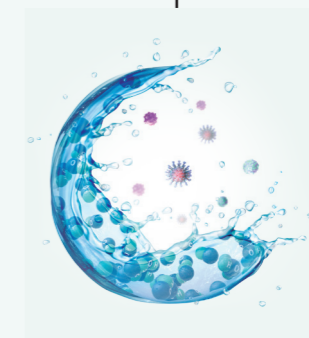
Introduceert het eerste 3-pijps VRF-systeem voor gelijktijdige verwarming en koeling.



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



Het eerste hybride systeem met VRF en GHP in Europa.



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

# Brengt de natuurlijke balans 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.



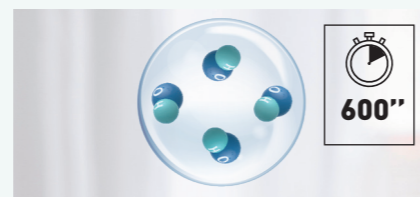
Hydroxylradicalen (ook wel OH-radicalen genoemd) komen in de natuur veelvuldig voor. Ze remmen verontreinigingen, virussen en bacteriën en kunnen een omgeving reinigen en geurtjes verwijderen. Met nanoe™ X-technologie kunnen deze geweldige voordelen binnenshuis worden gehaald, zodat harde oppervlakken, 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. < 1"

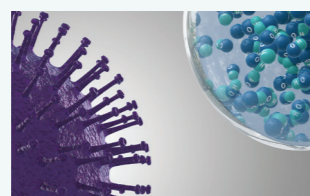


Hydroxylradicalen omhuld met water. 600"

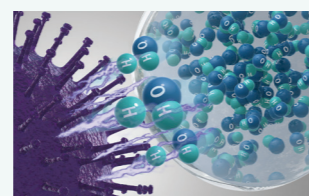
Door hydroxylradicalen omhuld met water te creëren, verhoogt nanoe™ X-technologie hun effectiviteit aanzienlijk, het verlengt de levensduur van hydroxylradicalen van minder dan een seconde in de natuur tot meer dan 600 seconden - 10 minuten, zodat nanoe™ X kan zich gemakkelijk door de kamer verspreiden

### 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.

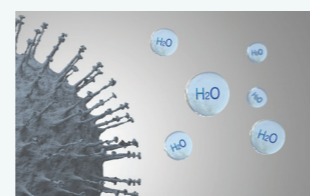
Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.



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.

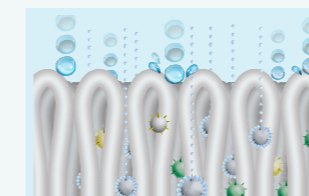
### De voordelen van de natuur zijn bekend - maar kent u de kracht van hydroxylradicalen?

#### 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.



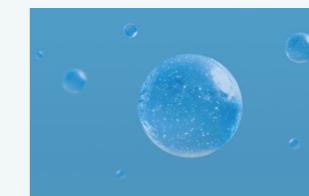
1 | Microscopische schaal. Met een grootte van slechts een miljardste van een meter, is nanoe™ X kleiner dan stoom en kan diep doordringen in stoffen om geurtjes weg te nemen.

#### Langere levensduur.



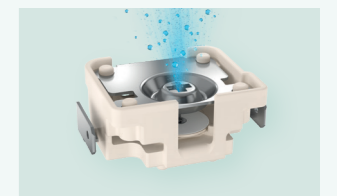
2 | Gevangen in kleine waterdeeltjes hebben de OH-radicalen een lange levensduur en kunnen zij zich over een grote afstand verspreiden.

#### 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 verneveling elektrode 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

#### Hydrateert

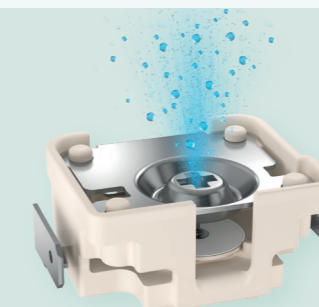


Huid en haar

\* 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 | Vernevelde elektrode 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**

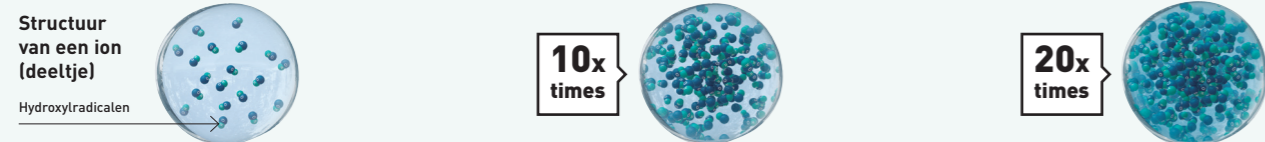
Virus SARS-CoV-2: 91,4% geremd. Test uitgevoerd door TEXCELL (Frankrijk), met behulp van een gaasje verzadigd met een SARS-CoV-2-virus oplossing blootgesteld aan een Panasonic warmtepomp met nanoe™ X in een ruimte van 6,7 m³ langer dan 8 uur. Testrapport: 1140-01 C3. Prestaties van nanoe™ X kunnen verschillen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

	Geteste inhoud		Resultaat	Capaciteit	Tijd	Testorganisatie	Rapportnr
Zwevend	Virus	Bacteriofaag 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
	Bacteriën	Bacteriofaag ΦX174	99,80% tegengegaan	25 m³	8 uur	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
		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

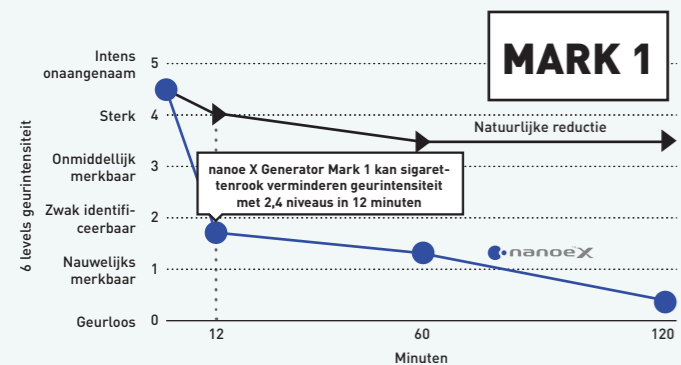
De prestaties van de nanoe™ X variëren afhankelijk van de grootte van de kamer, de omgeving en het gebruik en het kan enkele uren duren voordat het volledige effect wordt bereikt. nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel, de plaatselijke voorschriften voor het ontwerp van gebouwen en sanitaire aanbevelingen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

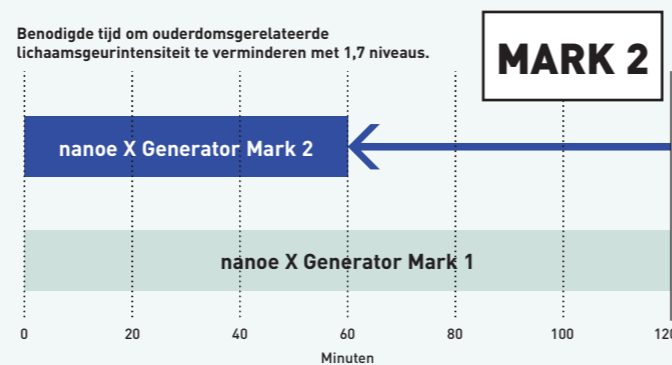


**nanoe X Generator Mark 1 kan sigarettenrook verminderen en geurintensiteit met 2,4 niveaus in 12 minuten**



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].

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



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™ een onderdeel geworden van het leven van mensen in Japan en andere regio's. Dergelijke technologie is te vinden in diverse toepassingen voor het reinigen van lucht en oppervlakken, in treinen, liften, auto's, huizen apparaten en persoonlijke schoonheid ... 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.



Huis



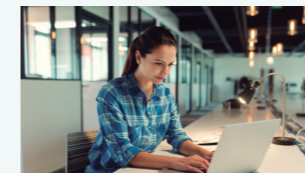
Winkel



Sportschool



Hotel



Kantoor



Kliniek



Restaurant



Ziekenhuis

Het 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.

**4 weg 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. **NIEUW** Ingebouwd nanoe X-generator (NNB).

**Y3 Type 4 weg 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™ 24/7 betere bescherming**

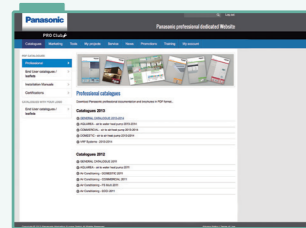
# PRO-club. de professionele website van Panasonic

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

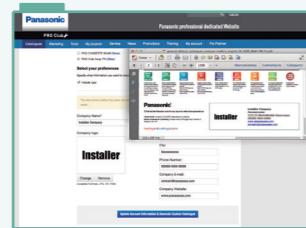


Panasonic PRO Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)) is de online tool die uw leven gemakkelijker maakt! U hoeft zich alleen maar te registreren en veel functionaliteiten zijn gratis beschikbaar voor u, waar u ook bent, vanaf uw computer of smartphone!

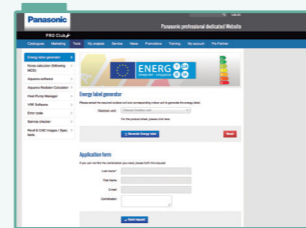
- Catalogi afdrukken met uw logo en contactgegevens
- Toegang tot de uitgebreide bibliotheek van professioneel ontwerp, selectie- en rekentools (Aquarea Designer, VRF software, chiller selector, enz.)
- Verkrijg conformiteitsdocumenten en alle andere documenten die u nodig zou kunnen hebben
- Download 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



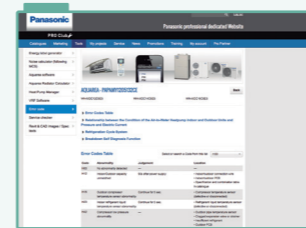
Eenvoudig downloaden Panasonic-service documentatie en brochures



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



Energietabel generator. Energietabels 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 verbind eenvoudig met uw smartphone met de PRO Club met behulp van deze QR.

PRO Club



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



## 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.



## Meer dan 40 jaar ervaring in Europa

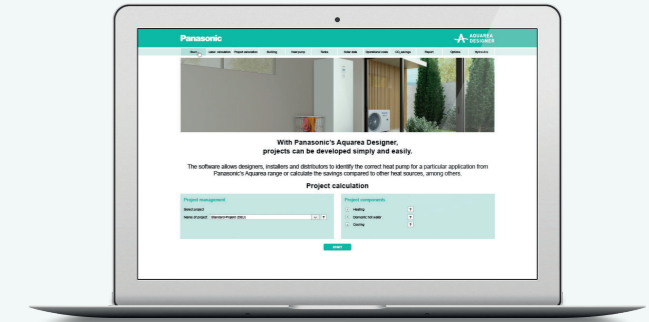
### De partner voor heel Europa.

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



## Aquarea Designer - online tool

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



## Chiller configurator

Deze online softwareoplossing biedt een complete tool om de gebruiker in staat stellen 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.



## R&D-afdeling ontwerpt oplossingen voor verschillende Europese behoeften.

- Nieuwe fabriek opgezet in Tsjechië
- Ontwerpssoftware gemaakt in Europa voor Europa

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

- Beveiliging, communicatieoplossingen, geavanceerde digitale signale technologie, 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 voor u, wat uw eisen op verwarmings- en koelingsgebied ook zijn. De oplossingen zijn geschikt voor nieuwbouw- en renovatieprojecten, zijn rendabel en hebben een beperkte impact op het milieu.

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

Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren > 40

Slimme water gevoerde ventilator convectoren voor verwarmen en koelen > 41

Ventilatorconvectoren - water gevoerd Kanaalmodel > 42

Ventilatorconvectoren - water gevoerd Wandmodel > 44

Bedrade controllers voor AC- en EC-ventilatorconvectoren > 45

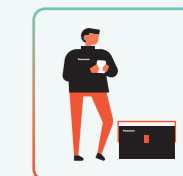
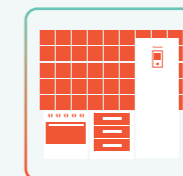
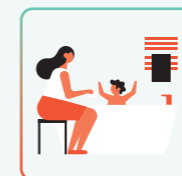
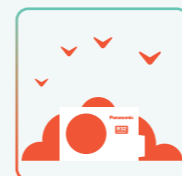
Boilers & buffervaten > 46

Ventilatie-unit met warmteterugwinning > 48

Warmtepompboiler > 50

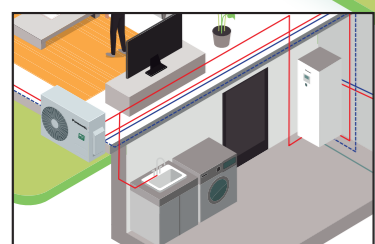
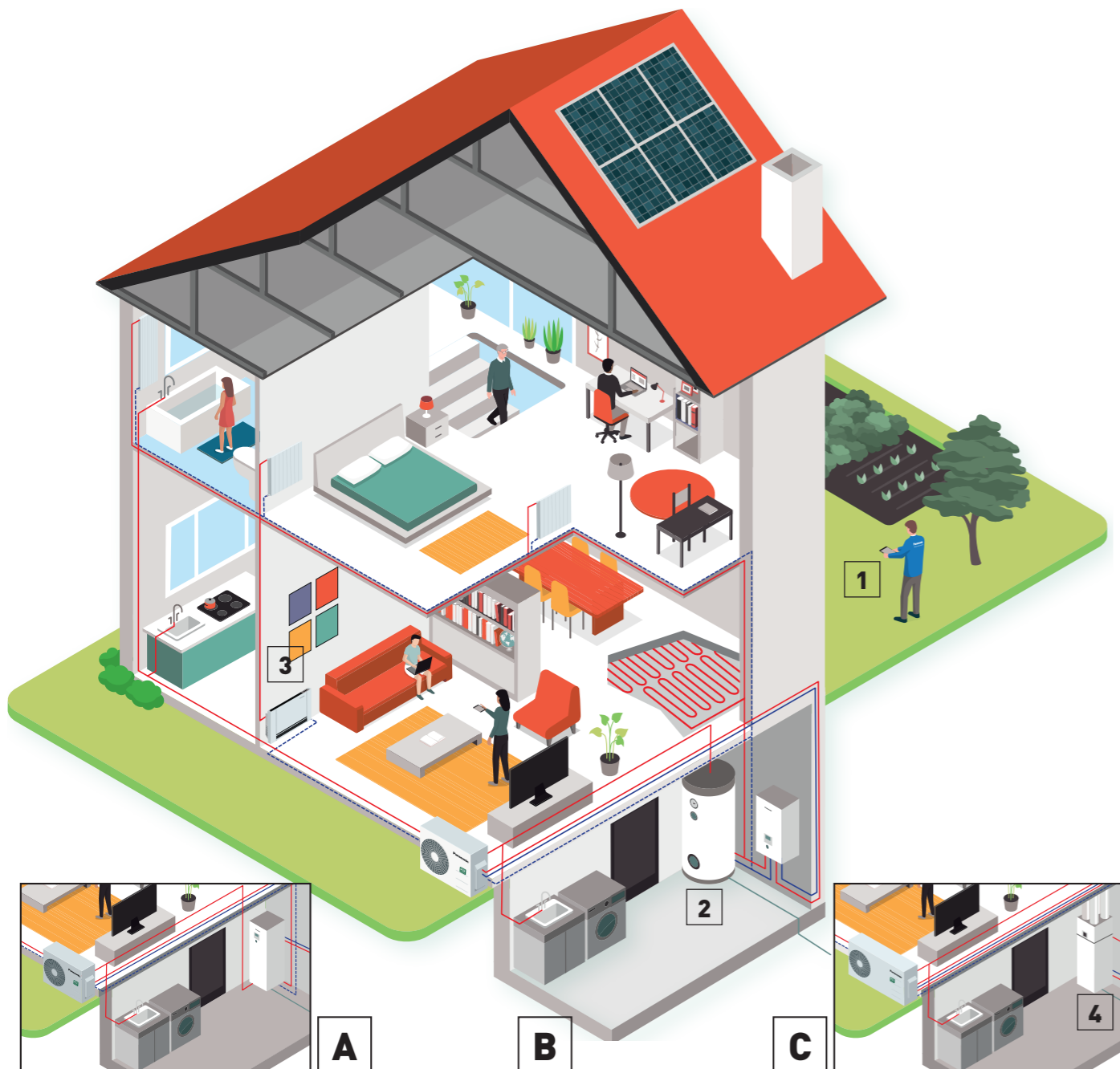
Accessoires en bediening > 52

Heating and cooling capaciteitstabellen > 56





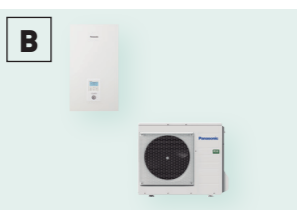
# Productlijn Aquarea-warmtepompen



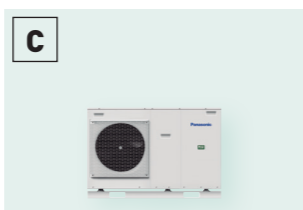
**A**



All in One-systeem.



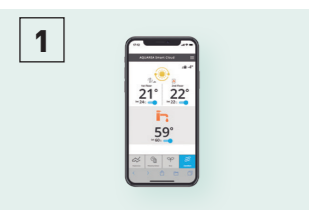
Bi-bloc-systeem.



Monoblocsysteem



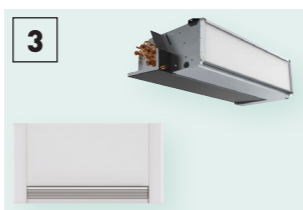
Aquarea EcoFlex.



1  
Bediening via smartphone, tablet of computer (optioneel).



2  
Boiler met zeer hoge efficiëntie (optioneel).



3  
Ventilatorconvectoren voor verwarming en koeling (optioneel).



4  
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 door het leveren van 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.** Uitmuntende 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 elektrische bijverwarming 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 Eenfase 8 kW	Verwarmen - Koelen - Warm tapwater Eenfase van 3 t/m 9 kW Driefase van 9 t/m 16 kW	Verwarmen - Koelen - Warm tapwater Driefase van 9 t/m 16 kW	Alleen warm tapwater 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+++ tot F. 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 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 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 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

# Aquarea Smart Cloud voor eindgebruikers

De meest geavanceerde verwarmingsbesturing voor nu en in de toekomst. Aquarea kan via CZ-TAW1 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.

DEMO BEKIJKEN



## Eenvoudig en krachtig energiebeheer

De Aquarea Smart Cloud is veel meer dan een eenvoudige thermostaat voor het in- en uitschakelen van een verwarmingssysteem. Het is een krachtige en intuïtieve service waarmee op afstand alle verwarmings- en 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 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.

## 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.

## 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

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

DEMO BEKIJKEN



## Eenvoudig onderhoud op afstand

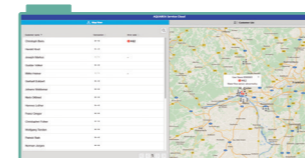
Via de Aquarea Service Cloud kunnen installateurs op afstand onderhoudswerkzaamheden uitvoeren op Aquarea warmtepompen van hun klanten. Daarmee wordt tijd en geld bespaard en wordt de responstijd verkort, en dat leidt tot meer klanttevredenheid.

## 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.



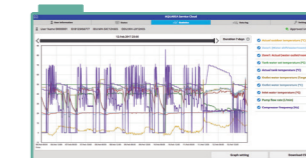
## Statustabblad.

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 instellingsinstellingen 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-TAW1	Panasonic-ID aanvragen	Service-ID aanvragen
Internetverbinding binnenshuis via draadloos of bedraad LAN	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

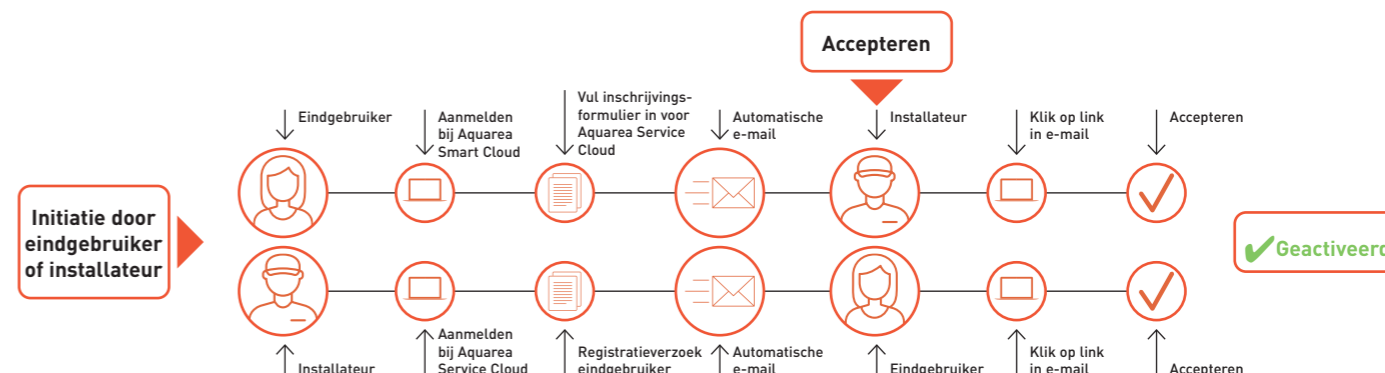
## De unit verbinden met de Aquarea Service Cloud.

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.

















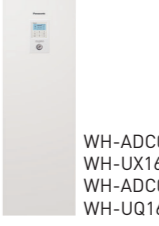

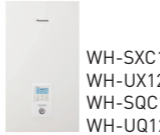




Registratie installateur: <https://aquarea-service.panasonic.com>

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



# Assortiment Aquarea-warmtepompen

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

	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
<b>Aquarea EcoFlex</b>						
<b>P. 25</b>	1 fase ⊗ ⊕ ⚠			<b>8 kW</b> WH-ADF0309J3E5CM S-71WF3E CU-2WZ71YBE5		
<b>Aquarea High Performance</b>	<b>All in One</b> 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	⊗ ⊕ ⚠ WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD09JE5-1 WH-ADC0916H9E8 WH-UD09HE8	⊗ ⊕ ⚠ WH-ADC0916H9E8 WH-UD12HE8	⊗ ⊕ ⚠ WH-ADC0916H9E8 WH-UD16HE8
<b>P. 30, 31</b>	<b>Bi-bloc</b> 1 fase 3 fasen ⊗ ⊕ ⚠	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	 WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5	 WH-SDC12H9E8 WH-UD12HE8	 WH-SDC16H9E8 WH-UD16HE8
<b>P. 32</b>	<b>Mono-bloc</b> 1 fase ⊗ ⊕ ⚠	 WH-MDC05J3E5	 WH-MDC07J3E5	 WH-MDC09J3E5		
<b>Aquarea T-CAP</b>	<b>All in One</b> 1 fase 3 fasen					
<b>P. 34, 35</b>	⊗ ⊕ ⚠			⊗ ⊕ ⚠ WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ09HE8	⊗ ⊕ ⚠ WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ12HE8	⊗ ⊕ ⚠ WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ16HE8
<b>P. 36, 37</b>	<b>Bi-bloc</b> 1 fase 3 fasen ⊗ ⊕ ⚠			 WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 WH-SQC09H3E8 WH-UQ09HE8	 WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 WH-SQC12H9E8 WH-UQ12HE8	 WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 WH-SQC16H9E8 WH-UQ16HE8
<b>P. 38</b>	<b>Mono-bloc</b> 1 fase 3 fasen ⊗ ⊕ ⚠			 WH-MXC09J3E8	 WH-MXC12J9E8	 WH-MXC16J9E8

⊗ 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.

# 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 met nanoe™ X-technologie voor warmteterugwinning, warm water, ruimteverwarming, 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.

### 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

### 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 en warm water tegelijkertijd leveren. De Tank past prachtig in elke keuken, kleine wasruimte, of een ander gewenste plaats. Geen gastoevoer nodig.



### 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 bepaalde 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 gebouwoontwerp en sanitair aanbevelingen moeten worden opgevolgd.



### Unieke technologie die het systeem aandrijft

**Warmteherstel.**  
Koeling (lucht naar lucht) + SWW (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 SWW.  
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.



### 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.

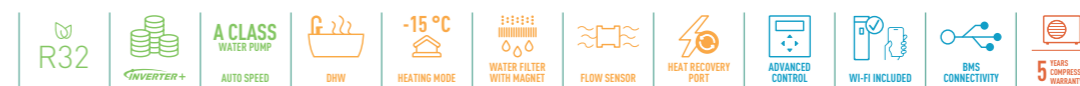
**Comfort:** Non-stop verwarming / nanoe™ X-technologie om 24/7 bescherming verbeteren (nanoe X Generator Mark 2).

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

			WH-ADF0309J3E5CM	
Lucht - water	Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	8,00 / 4,21	
	Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,00 / 2,81	
	Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	6,70 / 3,25	
	Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	6,00 / 2,08	
	Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,60 / 2,84	
	Verwarmingscapaciteit / 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+++ / 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 / COP <sub>dhw</sub>		η <sub>wh</sub> % / COP <sub>dhw</sub>	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	
			<b>S-71WF3E</b>	
Koelcapaciteit	Nominaal	kW	7,10	
EER <sup>3)</sup>	Nominaal	W/W	3,40	
<b>SEER <sup>4)</sup></b>			<b>5,60A+</b>	
P <sub>design</sub> (koeling)			7,10	
Verwarmingscapaciteit	Nominaal	kW	7,10	
COP <sup>3)</sup>	Nominaal	W/W	3,90	
<b>SCOP <sup>4)</sup></b>			<b>3,90A</b>	
P <sub>design</sub> bij -10 °C		kW	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	
			<b>CU-2WZ71YBE5</b>	
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	
<b>Set Adviesprijs</b>		€	<b>7.964,00</b>	

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) Schaal van A+++ tot D. 2) Schaal 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.

## 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)

## 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 ventilatorconvectorte 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, 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/roestrijstalen tank voor warm tapwater met U-Vacua™ ingebouwde flowmeter. Flexibiliteit: afmeting van 1640 x 598 x 600 / langere leidinglengte / ingebouwd magnetisch waterfilter, expansievat, overstortventiel, automatische ontlufter 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 binnenuit)			
Set		KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
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
	Energieklasse <sup>1)</sup>	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32
		A+++ tot D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Binnenuit 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
Afmetingen	H x B x D	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Nettogewicht		kg	101	101	101
Connector waterleiding		Inch	R 1½	R 1½	R 1½
Klasse A pomp	Aantal snelheden	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen [min/max]	W	30/120	30/120	30/120
Warmwateraanvoer [ΔT=5 K, 35 °C]		L/min	9,20	14,30	20,10
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3,00	3,00	3,00
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
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		128/3,20	128/3,20	116/2,90
<b>Buitenuit</b>		<b>WH-UD03JE5</b>	<b>WH-UD05JE5</b>	<b>WH-UD07JE5</b>	<b>WH-UD09JE5-1</b>
Geluidsdruk		dB(A)	44	47	50
Geluidsvermogen <sup>3)</sup>	Verwarmen	dB(A)	55	55	59
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61
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 / hoogteverschil (in/uit)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30
Voorgevuld tot / Extra koudemiddel		m / g/m	10/20	10/20	10/25
Bedrijfsbereik -	Verwarmen	°C	-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
<b>Setprijs</b>		€	<b>5.863,00</b>	<b>6.042,00</b>	<b>6.292,00</b>
<b>Accessoires</b>					<b>Adviesprijs €</b>
<b>CZ-NS4P</b>	Aanvullende functies				<b>247,00</b>
<b>CZ-UG30</b>	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)				<b>326,00</b>
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Buffertank 50 l				<b>368,00</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 ontluchter 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 binneneenheid)			
Set voor 2 zones		KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
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)	ηs % SCOP	200/136 5,07/3,47	200/136 5,07/3,47	193/130 4,90/3,32	193/130 4,90/3,32
Energieklasse <sup>1)</sup>	A+++ tot D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Binneneenheid met Smart Cloud 2 zone		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Geluidsdruk	Verwarmen / Koelen	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Afmetingen	H x B x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettogewicht 1 zone/2 zones		kg	122/130	122/130	122/130
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Klasse A pomp	Aantal snelheden Opgenomen vermogen (min/max)	W	30/120	30/120	30/120
Warmwateraanvoer (ΔT=5 K. 35°C)	L/min		9,20	14,30	20,10
Capaciteit back-up verwarmers	kW		3,00	3,00	3,00
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
Tapwater inhoud	L		185	185	185
Maximale watertemperatuur	°C		65	65	65
Bruto boiler inhoud <sup>4)</sup>	L		194	194	194
Materiaal van de tank			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	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Buiteneenheid		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Geluidsdruk	Verwarmen	dB(A)	44	47	51
Geluidsvermogen <sup>3)</sup>		dB(A)	55	55	59
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61
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 / hoogteverschil (in/uit)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30
Voorgevuld tot / Extra koudemiddel		m / g/m	10/20	10/20	10/25
Bedrijfsbereik -	Verwarmen	°C	-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
<b>Setprijs 2 zone uitvoering</b>	<b>€</b>	<b>6.866,00</b>	<b>7.045,00</b>	<b>7.295,00</b>	<b>7.670,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-ADC-CV150	Decoratieve magnetische zijafdekking	167,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	326,00

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



**GOOD DESIGN**

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

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

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

**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 ontluchter 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)	ηs % SCOP	190/133 4,81/3,41	190/134 4,82/3,42	190/130 4,82/3,33
Energieklasse <sup>1)</sup>	A+++ tot D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Binneneenheid met Smart Cloud		KIT-ADC0916H9E8-W	KIT-ADC0916H9E8-W	KIT-ADC0916H9E8-W
Geluidsdruk	Verwarmen / Koelen	dB(A)	33/33	33/33
Afmetingen	H x B x D	mm	1800x598x717	1800x598x717
Nettogewicht		kg	126	126
Waterleidingconnector		Inch	R 1¼	R 1¼
Klasse A pomp	Aantal snelheden Opgenomen vermogen (min/max)	B	36/152	36/152
Warmwateraanvoer (ΔT=5 K. 35 °C)	L/min		25,8	34,4
Capaciteit back-up verwarmers	kW		9,00	9,00
Aanbevolen afzekerwaarde	A		16/16	16/16
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2	mm²		5x2,5/5x2,5	5x2,5/5x2,5
Tapwater inhoud	L		185	185
Bruto boiler inhoud <sup>4)</sup>	L		194	194
Maximale watertemperatuur	°C		65	65
Materiaal van de tank			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
Buiteneenheid		WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Geluidsdruk	Verwarmen	dB(A)	51	52
Geluidsvermogen <sup>3)</sup>		dB(A)	65	65
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Koudemiddel (R410A)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	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)
Leidinglengte / hoogteverschil (in/uit)		m / m	3-30/20	3-30/20
Voorgevuld tot / Extra koudemiddel		m / g/m	10/50	10/50
Bedrijfsbereik -	Verwarmen	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
buitentemperatuur	Koelen	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20-55/5-20	20-55/5-20
<b>Setprijs</b>	<b>€</b>	<b>9.240,00</b>	<b>9.702,00</b>	<b>10.423,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-ADC-CV150	Decoratieve magnetische zijafdekking	167,00
CZ-NS4P	Aanvullende functies	247,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	326,00
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor het waterfilter	52,00
PAW-BTANK100L	Buffertank 100 l	577,00
PAW-BTANK200L	Buffertank 200 l	770,00
PAW-BTANK300L	Buffertank 300 l	988,00

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.



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



**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 ontluister 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.



Set		Eenfase (voeding op binneneenheid)				
		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	
	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++	
Binneneenheid met Smart Cloud		KIT-SDC0305J3E5-W	KIT-SDC0505J3E5-W	KIT-SDC0709J3E5-W	KIT-SDC0909J3E5-W	
Geluidsrukniveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Afmetingen	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettogewicht		kg	42	42	42	42
Waterleidingconnector		Inch	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4
Klasse A pomp	Aantal snelheden	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	
	Opgenomen vermogen [min/max]	B	30/100	33/106	34/114	40/120
Warmwateraanvoer [ΔT=5 K, 35 °C]		U/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	3	3	3
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16/16	16/16	20/16	20/16
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm²	3 x 2,5/3 x 2,5	3 x 2,5/3 x 2,5	3 x 2,5/3 x 2,5	3 x 2,5/3 x 2,5
Buiteneenheid		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Geluidsrukniveau		dB(A)	44	47	50	51
Geluidsvermogen <sup>1)</sup>	Verwarmen	dB(A)	55	55	59	59
Afmetingen	H x B x D	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	37	37	61	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		m	3-25	3-25	3-50	3-50
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	20	20	30	30
Voorgevuld tot		m	10	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	20	20	25	25
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	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>€</b>	<b>4.209,00</b>	<b>4.388,00</b>	<b>4.758,00</b>	<b>5.188,00</b>

Accessoires	Adviesprijs €	
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.281,00
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.455,00
PAW-TD30C1E5-HI	Tank 300 l - Roestvrij staal hoge efficiëntie	1.601,00
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep warmtapwatertanks	125,00
CZ-NV1	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	371,00
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 l	368,00
CZ-NS4P	Aanvullende functies	247,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	326,00

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.



**GOOD DESIGN**



**Aquarea 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].

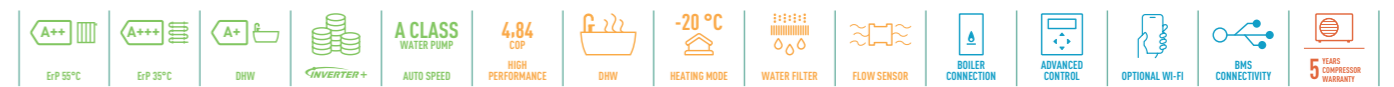
Connectiviteit: standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

Set		Driefase (voeding op binneneenheid)		
		KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Verwarmingscapaciteit / 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
	SCOP	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energieklasse	A+++ tot D	A+++ / A++	A+++ / A++
Binneneenheid met Smart Cloud		KIT-SDC09H3E8-W	KIT-SDC12H9E8-W	KIT-SDC16H9E8-W
Geluidsrukniveau	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	44
Waterleidingconnector		Inch	R 1/4	R 1/4
Klasse A pomp	Aantal snelheden	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen [min/max]	B	32/102	34/110
Warmwateraanvoer [ΔT=5 K, 35 °C]		U/min	25,8	34,4
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	9
Aanbevolen afzekerwaarde		A	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
Buiteneenheid		WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Geluidsrukniveau		dB(A)	51	52
Geluidsvermogen <sup>1)</sup>	Verwarmen	dB(A)	65	65
Afmetingen	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettogewicht		kg	107	107
Koudemiddel [R410A]/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	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)
Leidinglengte		m	3-30	3-30
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	20	20
Voorgevuld tot		m	10	10
Extra koudemiddel		g/m	50	50
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Koelen	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20
<b>Setprijs</b>		<b>€</b>	<b>6.284,00</b>	<b>7.207,00</b>

Accessoires	Adviesprijs €	
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.281,00
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.455,00
PAW-TD30C1E5-HI	Tank 300 l - Roestvrij staal hoge efficiëntie	1.601,00
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep warmtapwatertanks	125,00
CZ-NV1	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	371,00
PAW-BTANK100L	Buffertank 100 l	577,00
PAW-BTANK200L	Buffertank 200 l	770,00
PAW-BTANK300L	Buffertank 300 l	988,00
CZ-NS4P	Aanvullende functies	247,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	326,00
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor het waterfilter	52,00

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.



A++

ErP 55 °C,  
schaal van  
A+++ / m D

A+++

ErP 35 °C,  
schaal van  
A+++ / m D**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 ontlufter 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.



		Eenfase			
Binnenuit met Smart Cloud		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	
	Energieklasse	SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98	
		A+++ tot D	A++/A+	A++/A+	
Geluidsdruk niveau		dB(A)	48	51	
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 1¼	R 1¼	
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 warmer		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>3.449,00</b>	<b>3.625,00</b>	<b>3.799,00</b>	

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.281,00
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.455,00
PAW-TA30C1E5-HI	Tank 300 l - Roestvrij staal hoge efficiëntie	1.601,00
PAW-TD20B8E3-2	Combitank 185 l + 80 l - Geëmailleerd	3.199,00
PAW-TD23B6E5	Combitank 230 l + 60 l - Roestvrij staal	3.499,00
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep warmtapwatertanks	125,00
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 l	371,00
PAW-A2W-AFVLV	1 antivriesklep. Per systeem moeten er 2 kleppen worden besteld	125,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	326,00

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 olietelers en voor aansluiten op nieuwe vloerverwarming, radiatoren of ventilatorconvectoren. Aquarea T-CAP kan het vermogen van de warmtepomp onderhouden tot -20 °C buitentemperatuur 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.

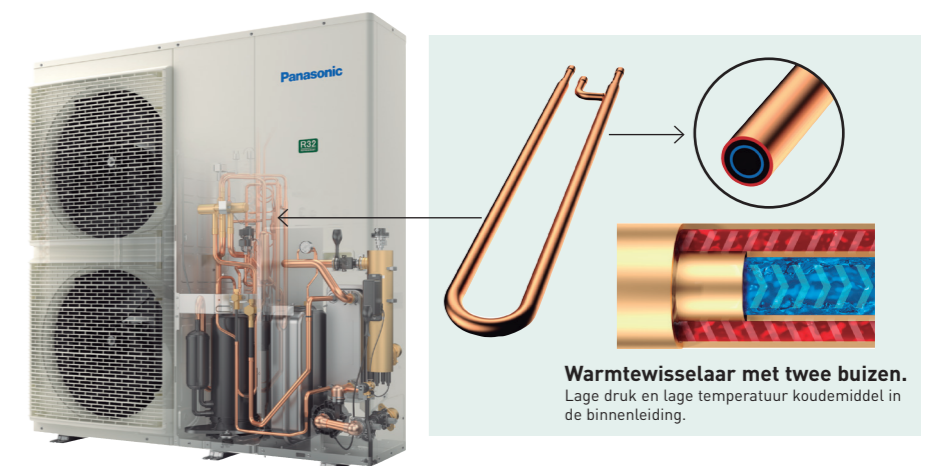
**65 °C<sup>1)</sup> watertemperatuur mogelijk.**

Door het systeem en de koudemiddelcyclus te optimaliseren, kan de unit werken onder hogere druk en een watertemperatuur van 65°C realiseren.

1) Als de ΔT-instelling met de afstandsbediening 15 °C is en de buitentemperatuur 5 tot 20 °C is, is de warmwatertemperatuur van 65 °C mogelijk. Zelfs bij de T-CAP-serie neemt de capaciteit af wanneer de watertemperatuur van 65 °C wordt bereikt.

**Hoe Aquarea T-CAP de prestaties behoudt, zelfs bij -20 °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.

**Warmtewisselaar met twee buizen.**  
Lage druk en lage temperatuur koudemiddel in de binnenleiding.


**GOOD DESIGN**

**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 ontluister 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 binnenuit)				
Set		KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Verwarmingscapaciteit / 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	160/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	Energieklasse <sup>1)</sup>	A+++ tot D	A++/A++	A++/A++
Binnenuit met Smart Cloud				
Geluidsrukniveau	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 1½	R 1½
Klasse A pomp	Aantal snelheden	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen [min/max]	B	36/152	36/152
Warmwateraanvoer [ΔT=5 K, 35 °C]		l/min	25,8	34,4
Capaciteit back-up verwarmers		kW	9	9
Aanbevolen afzekerwaarde		A	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
Tapwater inhoud		L	185	185
Bruto boiler inhoud <sup>4)</sup>		L	194	194
Maximale watertemperatuur		°C	65	65
Materiaal van de tank			Roestvast staal	Roestvast staal
Tapprofiel volgens EN16147			L	L
ErP-efficiëntie warmtapwatertank gemiddeld <sup>2)</sup>		A	A	A
ErP warmtapwatertank gemiddeld klimaat η/COP warm tapwater	ηwh%/COP warm tapwater	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Buitenuit				
Geluidsrukniveau		dB(A)	51	52
Geluidsvermogen <sup>3)</sup>	Verwarmen	dB(A)	65	67
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320/108	1340 x 900 x 320/108
Koudemiddel (R410A)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	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)
Leidinglengte / hoogteverschil (in/uit)		m / m	3-30/20	3-30/20
Voorgevuld tot / Extra koudemiddel		m / g/m	10/50	10/50
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Koelen	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
<b>Setprijs</b>		<b>€</b>	<b>9.823,00</b>	<b>10.001,00</b>

Accessoires	Adviesprijs €	
PAW-ADC-CV150	Decoratieve magnetische zijafdekking	167,00
CZ-NS4P	Aanvullende functies	247,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	326,00
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor het waterfilter	52,00
PAW-BTANK100L	Buffertank 100 l	577,00
PAW-BTANK200L	Buffertank 200 l	770,00
PAW-BTANK300L	Buffertank 300 l	988,00

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: binnenuits 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 binnenuit)				
Set		KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Verwarmingscapaciteit / 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 <sup>1)</sup>	A+++ tot D	A+++/A++	A+++/A++
Binnenuit met Smart Cloud				
Geluidsrukniveau	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 1½	R 1½
Klasse A pomp	Aantal snelheden	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen [min/max]	B	36/152	36/152
Warmwateraanvoer [ΔT=5 K, 35 °C]		l/min	25,8	34,4
Capaciteit back-up verwarmers		kW	9	9
Aanbevolen afzekerwaarde		A	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
Tapwater inhoud		L	185	185
Bruto boiler inhoud <sup>4)</sup>		L	194	194
Maximale watertemperatuur		°C	65	65
Materiaal van de tank			Roestvast staal	Roestvast staal
Tapprofiel volgens EN16147			L	L
ErP-efficiëntie warmtapwatertank gemiddeld <sup>2)</sup>		A	A	A
ErP warmtapwatertank gemiddeld klimaat η/COP warm tapwater	ηwh%/COP warm tapwater	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Buitenuit				
Geluidsrukniveau		dB(A)	47	48
Geluidsvermogen <sup>3)</sup>	Verwarmen	dB(A)	58	62
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1410 x 1283 x 320/151	1410 x 1283 x 320/151
Koudemiddel (R410A)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	mm	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
Voorgevuld tot / Extra koudemiddel		m / g/m	10/50	10/50
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Koelen	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
<b>Setprijs</b>		<b>€</b>	<b>10.922,00</b>	<b>11.153,00</b>

Accessoires	Adviesprijs €	
PAW-ADC-CV150	Decoratieve magnetische zijafdekking	167,00
CZ-NS4P	Aanvullende functies	247,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	326,00
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor het waterfilter	52,00
PAW-BTANK100L	Buffertank 100 l	577,00
PAW-BTANK200L	Buffertank 200 l	770,00
PAW-BTANK300L	Buffertank 300 l	988,00

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



**GOOD DESIGN**

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

**A+++**  
ErP 35 °C, schaal van A+++ / 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 ontluister 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 binnenuit)					
Set		KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Verwarmingscapaciteit / 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++
Binnenuit met Smart Cloud					
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	44	
Waterleidingconnector		Inch	R 1½	R 1½	
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
Buitenuit					
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)
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	-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>7.210,00</b>	<b>7.502,00</b>	<b>9.321,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.281,00
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.455,00
PAW-TD30C1E5-HI	Tank 300 l -Roestvrij staal hoge efficiency	1.601,00
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep warmtapwatertanks	125,00
CZ-NV1	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	371,00
PAW-BTANK100L	Buffertank 100 l	577,00
PAW-BTANK200L	Buffertank 200 l	770,00
PAW-BTANK300L	Buffertank 300 l	988,00
CZ-NS4P	Aanvullende functies	247,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	326,00
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor het waterfilter	52,00

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



**GOOD DESIGN**

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

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

**Aquarea 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.

Vervangen voor: 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 binnenuit)					
Set		KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Verwarmingscapaciteit / 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++
Binnenuit met Smart Cloud					
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	44	
Waterleidingconnector		Inch	R 1½	R 1½	
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
Buitenuit					
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)
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	-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>8.309,00</b>	<b>8.654,00</b>	<b>10.966,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.281,00
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.455,00
PAW-TD30C1E5-HI	Tank 300 l -Roestvrij staal hoge efficiency	1.601,00
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep warmtapwatertanks	125,00
CZ-NV1	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	371,00
PAW-BTANK100L	Buffertank 100 l	577,00
PAW-BTANK200L	Buffertank 200 l	770,00
PAW-BTANK300L	Buffertank 300 l	988,00
CZ-NS4P	Aanvullende functies	247,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	326,00
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor het waterfilter	52,00

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



# Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren

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.

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



**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 efficiency door middel van EC-ventilatormotor.

Door het aanbod van een groot assortiment, 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.

**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.

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.

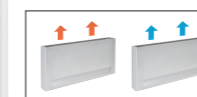


**PAW-FC-TC903**  
Optioneel bedrade controller op afstand voor AC-ventilator, toepassingen voor 2 pijps.



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

Slimme water gevoerde ventilator convectoren voor verwarmen en koelen



			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 uitblaas 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 uitblaas 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	m <sup>3</sup> /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 (H x B 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>837,00</b>	<b>953,00</b>	<b>1.069,00</b>

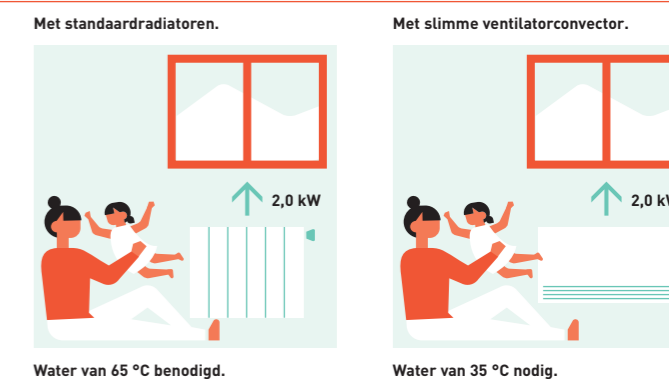
Accessoires	Adviesprijs €
<b>PAW-AAIR-LEGS-1</b> Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen	<b>72,00</b>

Accessoires	Adviesprijs €
<b>PAW-AAIR-RHCABLE</b> Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde	<b>58,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.  
\* Slimme ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Innova.

## Stijlvolle 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.



## 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 - water gevoerd Kanaalmodel (AC)



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



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	
Verwarmingcapaciteit <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	€	334,00	361,00	395,00	439,00	509,00	544,00	613,00	888,00	

Accessoires	Adviesprijs €
PAW-FC-RC1 Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvectoren	111,00
PAW-FC-903TC Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvectoren	87,00
PAW-FC-2WY-11/55-1 2-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060	78,00

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) 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
- Verwarmingcapaciteit van 0,7 tot 10,3 kW
- AC-ventilatormotor(en) met 5 snelheden

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

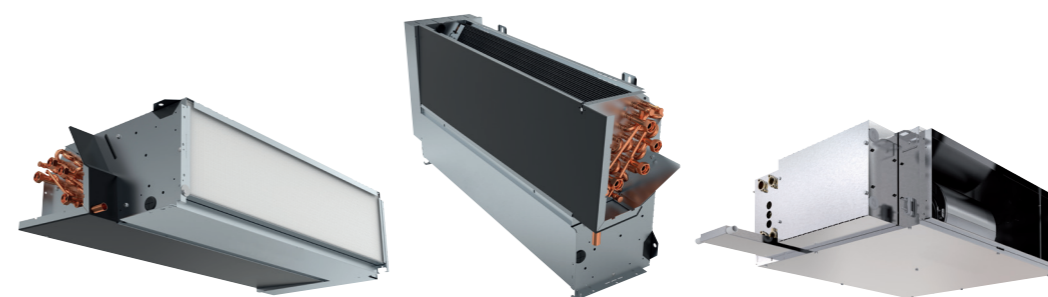
- Links- en rechtshandige configuraties
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter

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 - water gevoerd Kanaalmodel (EC)



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

	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
Verwarmingcapaciteit <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	€	543,00	573,00	595,00	665,00	709,00	747,00	829,00	1.085,00	1.263,00

Accessoires	Adviesprijs €
PAW-FC-RC1 Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvectoren	111,00
PAW-FC-903TC Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvectoren	87,00
PAW-FC-2WY-11/55-1 2-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060	78,00

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) 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
- Verwarmingcapaciteit 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-weg- 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 - water gevoerd Wandmodel (AC)



		PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
		PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
<b>2 pijps</b>					
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
Verwarmingcapaciteit <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
Adviesprijs	€	455,00	497,00	547,00	594,00
Adviesprijs met IR-controller	€	455,00	497,00	547,00	594,00

Accessoires	Adviesprijs €
PAW-FC2-2WY-K007 2-wegklep + opvangbak	83,00

Accessoires	Adviesprijs €
PAW-FC2-3WY-K007 3-wegklep + opvangbak	140,00

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
- Verwarmingcapaciteit van 1,4 tot 4,1 kW
- Versie: 2 pijps, AC-ventilator

**Belangrijkste eigenschappen en accessoires**

- 2-weg- 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 hydrofiele bladen voor betere afvoer van condensaat

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

**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:**

- 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 druk (keycard-schakelaar)
- 1 AI voor sensor



**Bedrade controller op afstand (EC)**

**PAW-FC-907TC**

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

**Kenmerken:**

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



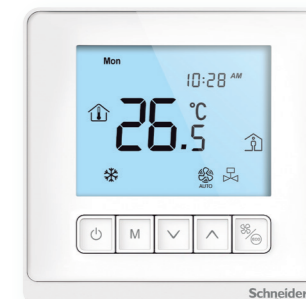
**Bedrade controller op afstand (AC)**

**PAW-FC-903TC**

De PAW-FC-903TC heeft veel functies en is perfect aangepast voor regeling van AC-ventilatorconvectoren. Het is de ideale toevoeging voor elke ventilatorconvectoren. Met een intuïtieve gebruikersinterface met drukknoppen en een groot lcd-scherm sluit het systeem naadloos aan bij vrijwel elke locatie.

**Kenmerken:**

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

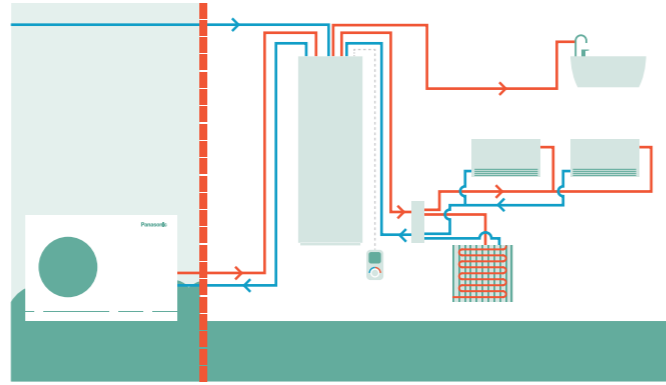


ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

## 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.



Model	Geëmailleerd		Roestvrij staal		
	PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5		
Afmetingen H x B x D	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Gewicht (leeg)	kg	150		111	
Volume	L	185 + 80		230 + 60	
Elektrische voeding	V, fase, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Warmwatertank	Buffertank	Warmwatertank	Buffertank
Volume	L	185	80	230	60
Max. bedrijfsdruk	MPa (bar)	0,8 [8]	0,6 [6]	1,0 [10]	0,3 [3,0]
Druktest	MPa (bar)	1,2 [12]	0,9 [9]	1,5 [15]	0,39 [3,9]
Max. bedrijfstemp.	°C	90	90	80	80
Aansluitingen	mm	Ø 22		Ø 22	Ø 22, koper
Materiaal		S 275 JR geglazuurd		S235 JR	EN 14521
Isolatie	Materiaal, t=mm	PUR, 50		PUR 40	PUR, 50
Oppervlak spiraal	m <sup>2</sup>	2,1	—	1,8	—
Elektrische verwarming	W	3000	—	2800	—
Energieverlies bij 65 °C	kWh/24u	1,3	—	1,25	—
<b>Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)</b>		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>A</b>
Standbyverlies	W	53	46	52	29
<b>Adviesprijs</b>	<b>€</b>	<b>3.199,00</b>		<b>3.499,00</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	289
Energieverlies	W	35	55	66
<b>Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)</b>		<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>
Materiaal		Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal
Afmetingen (hoogte/diameter)	mm	636/430	1175/430	1275/595
Nettogewicht	kg	17	28	47
<b>Adviesprijs</b>	<b>€</b>	<b>368,00</b>	<b>577,00</b>	<b>988,00</b>

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



### Geëmailleerde tanks.

Model	Geëmailleerde tank					Vierkante tank
	PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Tapwater inhoud	L	150	200	290	380	350
Maximale watertemperatuur	°C	95	95	95	95	95
Afmetingen (hoogte/diameter)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670
Gewicht/gevuld met water	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519
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
Oppervlak spiraal	m <sup>2</sup>	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5/1,2
Energieverlies bij 65 °C <sup>1)</sup>	kWh/24u	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76
3-wegklep (accessoire) PAW-3WYVLV-HW of CZ-NV1		Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Ingebouwde 3-wegklep
Temperatuursensorkabel van 20 m inbegrepen		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Energieverlies	W	60	57	67	73	73
<b>Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)</b>		<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Garantie		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
<b>Adviesprijs</b>	<b>€</b>	<b>978,00</b>	<b>1.386,00</b>	<b>1.670,00</b>	<b>2.469,00</b>	<b>2.407,00</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
Maximale watertemperatuur	°C	75	75
Afmetingen (hoogte/diameter)	mm	1270/595	1750/595
Gewicht/gevuld met water	kg	50/—	61/—
Elektrische verwarming	kW	1,5	1,5
Elektrische voeding	V	230	230
Materiaal van de tank		Roestvast staal	Roestvast staal
Oppervlak spiraal	m <sup>2</sup>	1,8	1,8
Energieverlies bij 65 °C <sup>1)</sup>	kWh/24u	1,01	1,18
3-wegklep (accessoire) PAW-3WYVLV-HW of CZ-NV1		Optioneel	Optioneel
Temperatuursensorkabel van 20 m inbegrepen		Ja	Ja
Energieverlies	W	42	49
<b>Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)</b>		<b>A</b>	<b>A</b>
Garantie		2 jaar	2 jaar
Onderhoud vereist		Nee	Nee
<b>Adviesprijs</b>	<b>€</b>	<b>1.281,00</b>	<b>1.455,00</b>

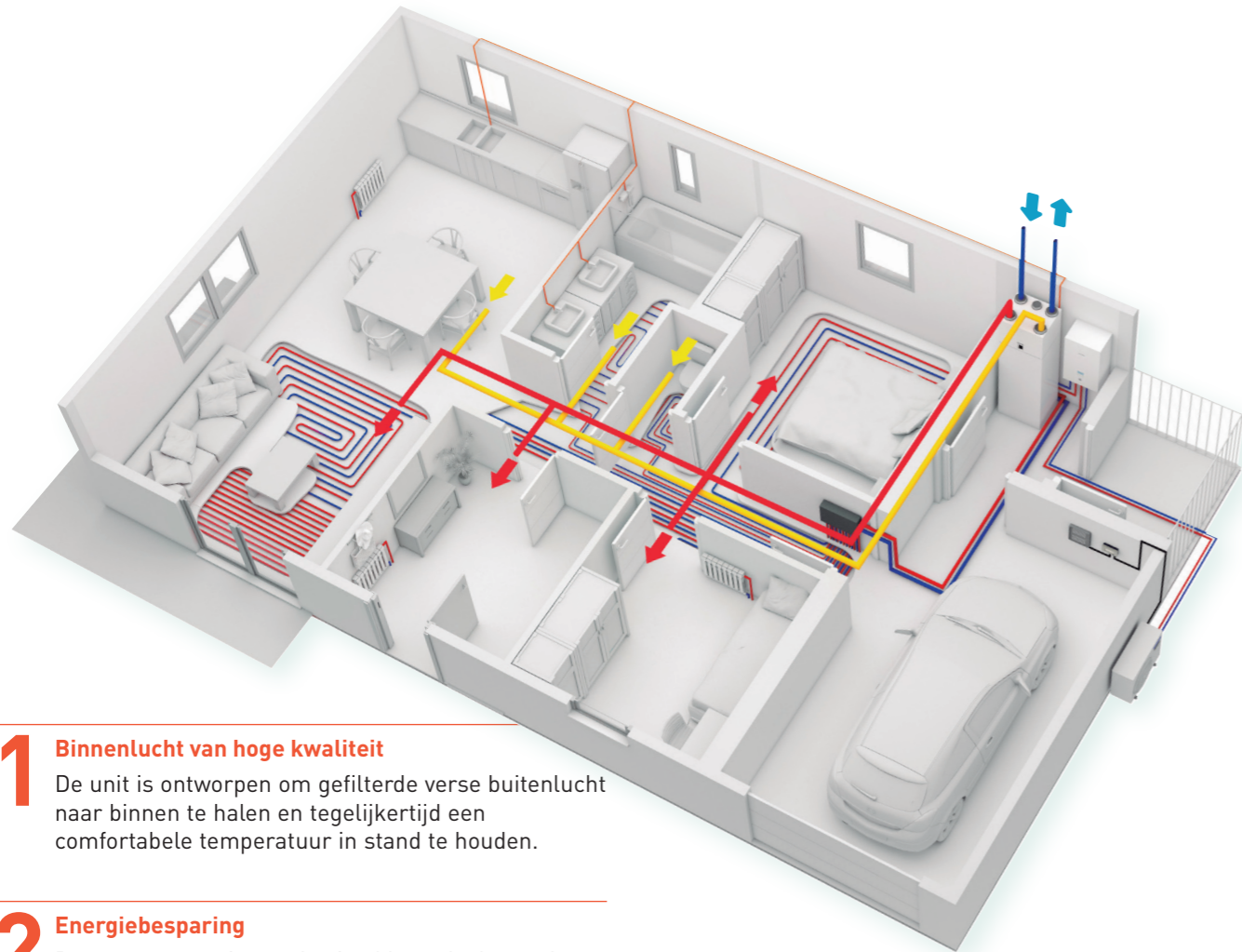
1) Geïsoleerd getest volgens EN12897. \*\* Roestvrijstalen tanks worden gefabriceerd door OSO.

Accessoires voor boilers & buffertanks	Adviesprijs €	Accessoires voor boilers & buffertanks	Adviesprijs €
PAW-3WYVLV-HW 3-wegklep warmtapwatertanks	125,00	CZ-NV1 Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	371,00



# 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 warmtapwaptertank 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



Ventilatie-unit met warmteterugwinning	PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nominaal luchtdebiet	m³/h	204 bij 50 Pa
Maximaal luchtdebiet	m³/h	292 bij 100 Pa
Opgenomen vermogen	kW	1,24 bij 204 m³/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
Aanvoorzijde		Rechts
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>2.524,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>PAW-VEN-FLTKIT</b>	Filtersets voor inlaat en uitlaat	<b>78,00</b>
<b>PAW-VEN-ACCPCB</b>	Optioneel printplaat voor aanvullende functies	<b>62,00</b>
<b>PAW-VEN-DPL</b>	HRV-bedieningspaneel met touchscreen. Wit frame (kabel met afzonderlijk worden besteld)	<b>219,00</b>
<b>PAW-VEN-CBLEXT12</b>	Kabel met stekker voor elektrische aansluiting van unit met bedieningspaneel, type CE en CD (12 m)	<b>41,00</b>
<b>PAW-VEN-DIVPLG</b>	Dubbele stekkers voor installatie van verschillende bedieningspanelen van typen CD of CE voor één unit	<b>10,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>PAW-VEN-DPLBOX</b>	HRV-bedieningspaneel met touchscreen voor wandmontage	<b>110,00</b>
<b>PAW-VEN-S-CO2RH-W</b>	CO <sub>2</sub> RV-sensor voor wandmontage	<b>384,00</b>
<b>PAW-VEN-S-CO2-W</b>	CO <sub>2</sub> -sensor voor wandmontage	<b>439,00</b>
<b>PAW-VEN-S-CO2-D</b>	CO <sub>2</sub> -kanaalsensor	<b>330,00</b>
<b>PAW-VEN-WBRK</b>	Set met wandbeugel voor standalone wandmontage	<b>41,00</b>
<b>PAW-VEN-HTR06</b>	Elektrische kanaalverwarmer, 0,6 kW (bevat relais)	<b>382,00</b>
<b>PAW-VEN-HTR12</b>	Elektrische kanaalverwarmer, 1,2 kW (bevat relais)	<b>436,00</b>

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

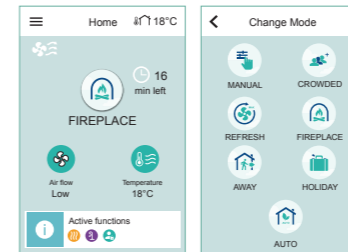
### Belangrijkste eigenschappen van de huishoudelijke ventilatie-unit

- Ontworpen voor oppervlakken tot ongeveer 140 m².
- 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)

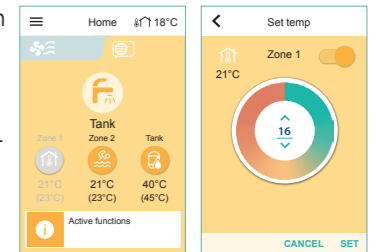
### Gebruiksvriendelijke bedieningsinterface

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 temperatuurinstelpunt 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		
	Referentie	PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
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)		A+	A+	A+	A+	A+
Aansluitbaar op PV		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Aanvullende aansluiting voor warmtewisselaar met spiraal		—	—	—	—	1" M
Aanvullend spiraaloppervlak	m²	—	—	—	—	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>u</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> )	W	19	25	30	30	33
Opwarmtijd (t <sub>u</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>1.716,00</b>	<b>2.030,00</b>	<b>2.363,00</b>	<b>2.710,00</b>	<b>2.884,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>PAW-DHW-STAND</b>	Rek voor hangend apparaat voor modellen van 100 en 150 l	<b>94,00</b>

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		
			
<b>Printplaat voor geavanceerde functies voor J en H Generatie.</b>	<b>Condensbak verwarmers (voor alle oude Bi-bloc- en Mono-bloc-apparaten, niet voor model van 3 en 5 kW).</b>	<b>Condensbak verwarmers (voor Bi-bloc 3 en 5 kW).</b>	<b>Condensbak verwarmers voor J en H Generatie.</b>
----- CZ-NS4P -----	----- CZ-NE1P -----	----- CZ-NE2P -----	----- CZ-NE3P -----
247,00 €	186,00 €	186,00 €	186,00 €

## Hydraulic accessories

			
<b>Set met 3-wegklep voor in de hydrokit.</b>	<b>3-wegklep voor warmtapwatertanks.</b>	<b>1 antivriesklep. Per systeem dienen 2 kleppen worden besteld, 1x voor de aanvoer en 1x voor de retour.</b>	<b>Optioneel magneet voor het waterfilter in de modellen van H Generatie.</b>
----- CZ-NV1 -----	----- PAW-3WYVLV-HW -----	----- PAW-A2W-AFVLV -----	----- PAW-A2W-MGTFILTER -----
371,00 €	125,00 €	125,00 €	52,00 €






## Connectivity Solutions

		
<b>Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN.</b>	<b>KNX-interface voor J en H Generatie.</b>	<b>Modbus-interface voor J en H Generatie.</b>
----- CZ-TAW1 -----	----- PAW-AW-KNX-H -----	----- PAW-AW-MBS-H -----
279,00 €	465,00 €	465,00 €
<b>Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1.</b>		
----- CZ-TAW1-CBL -----		
86,00 €		

## Cascade Controller

		
<b>Modbus IP voor BMS-communicatie.</b>	<b>Bedrade LCD kamerthermostaat met week timer.</b>	<b>Draadloze LCD kamerthermostaat met week timer.</b>
----- PAW-A2W-CMH-2 -----	----- PAW-A2W-RTWIRED -----	----- PAW-A2W-RTWIRELESS -----
1.845,00 €	158,00 €	345,00 €

## Sensoren voor Aquarea J en H Generatie

		
<b>Buitentemperatuursensor.</b>	<b>Kamerzonesensor.</b>	<b>Waterzonesensor.</b>
----- PAW-A2W-TSOD -----	----- PAW-A2W-TSRT -----	----- PAW-A2W-TSHC -----
57,00 €	57,00 €	57,00 €
		
<b>Zonnesensor.</b>	<b>Buffertanksensor.</b> Zonewatersensor PAW-A2W-TSHC is ook vereist om de buffer te bedienen tanksensor.	
----- PAW-A2W-TSSO -----	----- PAW-A2W-TSBU -----	
57,00 €	57,00 €	

# Accessoires en bediening

## Accessoires voor slimme ventilatorconvectoren

Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen.	Aansluitkabel voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde.
PAW-AAIR-LEGS-1 72,00 €	PAW-AAIR-RHCABLE 58,00 €

## Accessoires voor ventilatorconvectoren

Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector. PAW-FC-903TC 87,00 €	Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector. PAW-FC-RC1 110,00 €	Optioneel bedrade afstandsbediening voor EC-ventilator. PAW-FC-907TC 181,00 €	Infrarood draadloze afstandsbediening geleverd bij versies met IR. IR Controller
2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 010-060. PAW-FC-2WY-11/55-1 78,00 €	2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 070-080. PAW-FC-2WY-65/90-1 115,00 €	2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen F040. PAW-FC-2WY-F040 128,00 €	2-wegklep en opvangbak voor wandmodel. PAW-FC-2WY-K007 83,00 €
3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 010-060. PAW-FC-3WY-11/55-1 115,00 €	3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 070-080. PAW-FC-3WY-65/90-1 128,00 €	3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen F040. PAW-FC-3WY-F040 178,00 €	3-wegklep en opvangbak voor wandmodel. PAW-FC-3WY-K007 140,00 €

## Accessoires voor boilers & buffertanks

Tankensensor met kabel van 6 m. PAW-TS1 31,00 €	Temperatuursensorset voor tanks van andere producenten (met koperen ring en sensorkabel van 6 m). CZ-TK1 80,00 €	Stoel tbv hangende warmtepompboiler 100 en 150 liter uitvoering. PAW-DHW-STAND 94,00 €
Tankensensor met kabel van 20 m. PAW-TS2 31,00 €		
Tankensensor met kabel van 6 m en een diameter van slechts 6 mm. PAW-TS4 31,00 €		

## Accessoires voor ventilatie-units met warmteterugwinning

Filtersets voor inlaat en uitlaat. PAW-VEN-FLTKit 78,00 €	Optioneel printplaat voor aanvullende functies. PAW-VEN-ACCPCB 62,00 €	HRV-bedieningspaneel met touchscreen. Wit frame (kabel met afzonderlijk worden besteld). PAW-VEN-DPL 219,00 €
Kabel met stekker voor elektrische aansluiting van unit met bedieningspaneel, type CE en CD (12 m). PAW-VEN-CBLEXT12 41,00 €	Dubbele stekkers voor installatie van verschillende bedieningspanelen van typen CD of CE voor één unit. PAW-VEN-DIVPLG 10,00 €	HRV-bedieningspaneel met touchscreen voor wandmontage. PAW-VEN-DPLBOX 110,00 €
CO <sub>2</sub> RV-sensor voor wandmontage. PAW-VEN-S-CO2RH-W 384,00 €	CO <sub>2</sub> -sensor voor wandmontage. PAW-VEN-S-CO2-W 439,00 €	CO <sub>2</sub> -kanaalsensor. PAW-VEN-S-CO2-D 330,00 €
Set met wandbeugel voor afzonderlijke wandmontage. PAW-VEN-WBRK 41,00 €	Elektrische kanaalverwarmer, 0,6 kW (bevat relais). PAW-VEN-HTR06 382,00 €	Elektrische kanaalverwarmer, 1,2 kW (bevat relais). PAW-VEN-HTR12 439,00 €

# Heating and cooling capaciteitstabellen

Op basis van uitblaastemperatuur en buitentemperatuur.

## Aquarea High Performance Bi-bloc J Generatie Enkele fase. Heating and Cooling · 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. Heating and Cooling · 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	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. Heating and Cooling · R410A

WH-UD09HE8															
Tamb	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
-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
-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
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
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
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
WH-UD12HE8															
Tamb	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
-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	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
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
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
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
WH-UD16HE8															
Tamb	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
-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	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
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
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
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

## Aquarea High Performance Bi-bloc H Generatie Drie fase. Heating and Cooling · 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								

# Heating and cooling capaciteitstabellen

Op basis van uitblaastemperatuur en buitentemperatuur.

## Aquarea High Performance Mono-bloc J Generatie Enkele fase. Heating and Cooling - 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. Heating and Cooling - 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 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. Heating and Cooling · 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. Heating and Cooling · 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

## Aquarea T-CAP Bi-bloc H Generatie Enkele fase/ Drie fase. Heating and Cooling · R410A

Outdoor	WH-UX09HE8						WH-UX12HE8						WH-UX16HE8					
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC					

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

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

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

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

**A+++** 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+++** 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%** 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%** 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.

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

**HIGH SCOP** 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 ventilatorconvector 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 FLOW TEMPERATURE** 65 °C aanvoerwater. Behaalt een aanvoertemperatuur van 65 °C.

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

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

**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 zwerende 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 zwerende deeltjes en zorgt zo voor schonere lucht in de ruimte.

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

**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 binnenunitventilator 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 inbegrepen 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 louverbediening. 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** Ultieme aanpassingsmogelijkheden. Allerlei pompen, hydraulische systemen en omgevingsopties en nog veel meer beschikbaar. Ultieme 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.

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

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

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

**52 °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.

**43 °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 R22 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 R410A 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 gebouwbeheersysteem 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.

