

Prijslijst Aquarea
2021/2022

Brengt de natuurlijke
balans naar binnen



heating & cooling solutions



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.

Panasonic: groene en slimme ideeën voor een duurzame levensstijl

Een beter leven, een betere wereld. Panasonic draagt bij aan een veilige en groene maatschappij met schone energie.

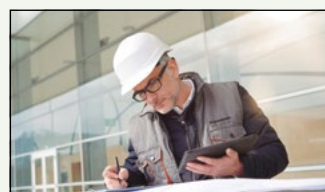


De wens om waardevolle dingen te maken.

Panasonic maakt beloften op het gebied van innovatie voortdurend waar en past vooruitstrevende technologieën toe op de behoeften van vandaag.

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.

Aquarea All in One Compact.

De Aquarea All in One Compact-unit is een uitermate ruimtebesparende oplossing. Dankzij de afmeting van 598 x 600 mm – het standaardformaat van andere huishoudelijke apparaten – is er voor de installatie minder ruimte nodig.

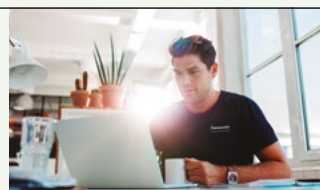


Nieuwe T-CAP Mono-bloc met R32.

De nieuwe Aquarea T-CAP Mono-bloc J Generatie met R32 biedt maximaal comfort en optimale flexibiliteit en kan het uitgangsvermogen van de warmtepomp in stand houden tot een buitentemperatuur van -20 °C of warm water leveren tot 65 °C.

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.



Residentiële ventilatie-unit met warmteterugwinning.

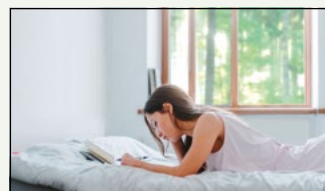
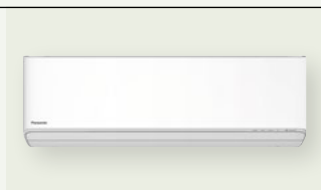
Ventilatiesystemen met warmteterugwinning bieden gebruikers een hoge mate van comfort dankzij de temperatuurregeling en schone lucht.

Consumenten

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

Nieuwe Etherea: welkom in uw nieuwe ruimte.

De nieuwe Etherea is ontworpen voor ultiem comfort, de beste prestatie en is een uitstekende aanvulling op iedere binnenruimte.

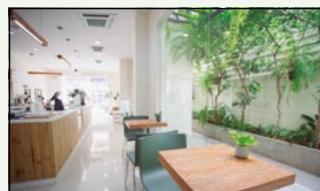
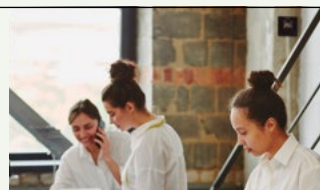


nanoe™ X, iedere dag beter beschermd.

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

Nieuwe PACi NX-serie.

Deze nieuwe serie is ontwikkeld met een 3-draadsaansluiting en een communicatie-functie. Oude systemen met de veelvoorkomende 3-draadsaansluitingen kunnen daardoor eenvoudig worden vervangen.



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 aangener worden. Zowel thuis als in de utiliteitsbouw, bijvoorbeeld kantoren, winkels, restaurants, ziekenhuizen, enz.

Ongecompliceerde installatie en eenvoudig onderhoud.

Het volledige assortiment is zo ontworpen dat de installatie en het latere onderhoud eenvoudig en moeiteloos kunnen worden uitgevoerd.



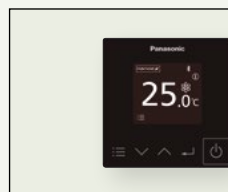
Nieuw adaptief kanaalmodel - PF3.

Het nieuwe adaptieve kanaalmodel - PF3 is volledig opnieuw ontworpen om een nog grotere flexibiliteit te bieden. De unit kan nu ook verticaal worden geïnstalleerd met een hoge externe statische druk tot 150 Pa.



Spraakbesturing.

Profiteer van onbegrensde controle en schakel de functies van uw airconditioners in zonder uw handen te gebruiken. Het optimaliseren van de temperatuur is een koud kunstje geworden door de met internet verbonden airconditioners met Panasonic Comfort Cloud en spraakbesturing.



CONEX. Nieuwe 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.

Nieuwe Mini ECOi LZ2-serie R32.

In de nieuwe 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.

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 nieuw adaptief kanaalmodel.

Lekdetectie voor koudemiddel.

De optionele lekdetector is rechtstreeks aansluitbaar op de binnenunits van Panasonic die geschikt zijn voor het gebruik van koudemiddel R32. De compressoren worden gestopt en de ventilatoren van de binnenunit beginnen met het circuleren van lucht zodat wordt voldaan aan de regelgeving voor koudemiddelen.



AC Cloud.

De Panasonic AC Smart Cloud biedt locatie-managers gebouwplannen, bewaking op afstand, een foutmeldingsfunctie en schema-instelling. De Panasonic AC Service Cloud helpt door middel van controle op afstand en het voor-spellen van storingen, onderhoudsbedrijven met het beheer van meerdere locaties.

Chillers

Panasonic introduceert de nieuwe ECOi-W warmtepompen en chillers voor alleen koelen. Deze nieuwe 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 nieuwe 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.

Nieuwe controller voor ventilatorconvectoren.

Deze geavanceerde controller biedt een gebruikersvriendelijke interface en maakt eenvoudige en betaalbare integratie met gebouwbeheersystemen mogelijk.



BMS-integratie.

Modbus RTU is standaard ingebouwd in het volledige assortiment. Daarnaast is optioneel BMS-verbinding beschikbaar via BACnet en Modbus.

Koeling

Panasonic condensing units met natuurlijk koudemiddel. Panasonic introduceert de milieuvriendelijke CO₂ koelunits voor zakelijke koeling.

Natuurlijk koudemiddel met CO₂.

CO₂ 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.

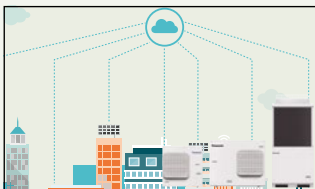


Assortiment CO₂ condensing units uit de CR-serie met vertrouwde technologie.

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

Nieuwe unit, 7,5 kW, type MT.

Gemiddelde bedrijfstemperatuur (instelbare verdampingstemperatuur: -20 ~ -5 °C). Maximale koelcapaciteit: 7,4 kW* (VT -10 °C bij 32°). Compacte lichtgewicht unit met 1 ventilator. Warmterugwinpoort beschikbaar.



Modbus-compatibiliteit met monitoringsysteem

De Panasonic CO₂ condensing units kunnen worden bewaakt via veelgebruikte monitoringsystemen als CAREL, Eliwell en Danfoss.



Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn Bhd.
Cert. No.: AR 1010



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01218030835R8L

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: Groene en slimme ideeën voor een duurzame levensstijl

Een beter leven, een betere wereld.

Panasonic draagt bij aan een veilige en groene maatschappij met schone energie.



AV voor thuis

Panasonic biedt een breed scala aan energiebesparende consumentenapparatuur die voor een duurzame en comfortabele levensstijl zorgen.

Warmtepomp

De Aquarea-warmtepomp is onderdeel van een nieuwe generatie verwarmingssystemen. Deze maken gebruik van een duurzame en gratis energiebron (lucht) om woningen te verwarmen of te koelen en warm water te leveren.

Brandstofcel

De Panasonic brandstofcel is een energie-opwekkend apparaat, dat tegelijkertijd elektriciteit en warmte genereert door een chemische reactie tussen waterstof (gewonnen uit aardgas) en zuurstof.

Ledlampen

Jarenlange ervaring in onderzoek en ontwikkeling stelt Panasonic in staat een nieuw tijdperk te realiseren van energiezuinige ledverlichting voor huishoudens.

Consumentenapparaten

Panasonic zet zich in om wereldwijd milieuvriendelijke producten te ontwikkelen. Panasonic levert consumentenapparaten, zoals koelkasten en wasmachines waarin de nieuwste energiezuinige technologie wordt toegepast.

Stroomopslag

De accu slaat de energie op die opgewekt is door een combinatie van zonne-energie en brandstofcellen. Dit garandeert een constante levering van elektriciteit op aanvraag.



www.future-living-berlin.com

**FUTURE LIVING®
BERLIN**



Slim stadsdeel in Berlijn

Een Europees modelproject voor slim wonen en een connected leven. Future Living® Berlin.

Het bouwproject Future Living® Berlin is een toekomstig model voor een connected stadsdeel. Sinds 2013 werken GSW Sigmaringen en Unternehmensgruppe Krebs aan de ontwikkeling van een model voor het leven van de toekomst. Het werk is gebaseerd op hun uitgebreide ervaring met vastgoed en de samenwerking met toonaangevende techbedrijven. De eerste bewoners hebben het nieuwe stadsdeel in het voorjaar van 2019 betrokken. Future Living® Berlin maakt gebruik van de steeds uitgebreidere mogelijkheden van connected producten en diensten. In het kader van dit project worden slimme oplossingen voor het leven in de toekomst voor het stadsdeel als geheel en voor afzonderlijke appartementen ontwikkeld. Met deze oplossingen kunnen bewoners in hun woning gebruikmaken van online diensten. Op basis hiervan is een concept ontwikkeld voor een dagelijkse routine die de bewoners comfort, veiligheid en tijdsparing biedt. Wat Future Living® Berlin speciaal maakt, is dat verschillende appartementen vooraf zijn geconfigureerd door deskundigen. Bewoners betrekken dus een kant-en-klaar appartement waarin ze op een intelligente manier in hun dagelijkse bezigheden worden ondersteund. Met een centrale app of gesproken instructies in de moedertaal van de gebruiker kunnen afzonderlijke appartementen

worden aangestuurd en op termijn worden uitgerust met nieuwe slimme producten.

Producten en technologie zijn onderling verbonden waardoor alle bewoners toegang hebben tot exclusieve gemeenschapszorg in het stadsdeel. Deze zorg is natuurlijk gebaseerd op e-mobiliteit en onderdeel van een holistisch energieconcept met fotovoltaïsche systemen en energieopslag in accu's. Projecten worden gezamenlijk met vooraanstaande techbedrijven uitgevoerd, waardoor voortdurende technologische vooruitgang gegarandeerd blijft. Door de bewoners te betrekken en te leren van hun gebruiksgegevens kunnen de geboden oplossingen nog verder worden verbeterd.

Afgezien van Future Living® Homes is er ook Future Living® Dialog, dat de bevolking uitgebreide informatie en use-cases biedt. Het innovatieve project richt zich ook op duurzame en sociale oplossingen. Betaalbare huurwoningen en lagere woonlasten maken dat appartementen voor meer doelgroepen beschikbaar zijn. Future Living® Berlin zoekt conceptionele en architectonische antwoorden op een aantal grote vraagstukken waar we als maatschappij voor staan, zoals demografische veranderingen, de energieomslag en veranderende mobiliteit. Deze uitgebreide benadering is uniek in Europa.

Demografische veranderingen, een energierevolutie en mobiliteit: wij bieden oplossingen voor de uitdagingen van onze tijd.

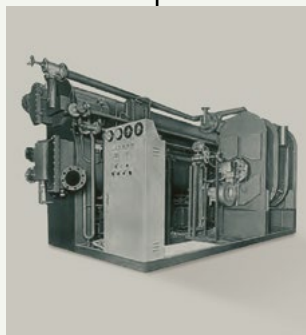
Een verlangen om toegevoegde waarde te ontwikkelen

“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.



Start met de productie van absorptiekoelmachines.



1958

1971

Panasonic is de eerste Japanse airconditionerfabrikant in Europa.



1973

1975

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



1985

1989



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



Lancering van de eerste kamerairconditioner voor thuisinstallatie.



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

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



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



De eerste airconditioner
ter wereld die is
uitgerust met nanoe™



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



2008

2010

2012

2015

2016

2018

2019

Gericht op
de toekomst



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



Het eerste hybride
systeem met
VRF en GHP in Europa.



CO₂-condensing units in Europa.
De ideale oplossing voor
supermarkten, winkels
en tankstations.



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

Brengt de natuurlijke balans naar binnen



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

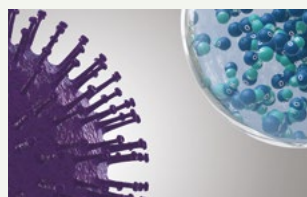
In de gezondheidsbewuste wereld van vandaag zijn lichaamsbeweging, wat we eten en wat we aanraken stuk voor stuk erg belangrijk. En vanzelfsprekend vinden we het belangrijk wat we inademen. Gelukkig beschikken we over technologie waarmee we goede buitenlucht ook naar binnen kunnen halen.



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 aangener worden, zowel thuis als op het werk, maar ook in utiliteitsgebouwen zoals, hotels, winkels, restaurants, enzovoort.

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

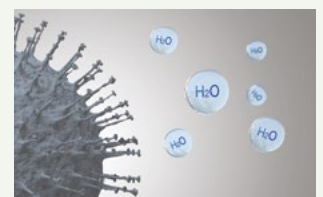
Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.



nanoe™ X-deeltjes bereiken altijd de verontreiniging.



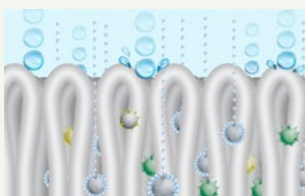
OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.



De activiteit van de verontreiniging wordt tegengegaan.

Wat maakt nanoe™ X nu zo uniek?

Hydroxylradicalen remmen verontreinigende stoffen, bepaalde typen virussen, en bacteriën, ze hebben een reinigend vermogen en kunnen geurtjes neutraliseren. Dankzij deze geavanceerde technologie kunnen zelfs dicht geweven stoffen met deze oplossing worden behandeld. Zo voorkomt deze technologie gevaarlijke stoffen op gordijnen, jaloezieën, tapijten en meubels, maar ook op harde oppervlakken en, niet te vergeten, in de lucht die we inademen.



Microscopische schaal. Een nanoe™ X-deeltje is met een grootte van slechts een miljardste van een meter kleiner dan stoom en kan hierdoor diep doordringen in stoffen om geurtjes te neutraliseren.



De in heel kleine waterdeeltjes gevangen nanoe™ X heeft een langere levensduur en kan zich daardoor makkelijk door een ruimte verspreiden.



De nanoe™ X Generator Mark 2 produceert 9,6 biljoen OH-radicalen per seconde. Grotere hoeveelheden hydroxylradicalen in nanoe™ X resulteren in betere resultaten bij het tegengaan van verontreinigende stoffen.



Afbeelding van nanoe™ X Generator Mark 2.

Er is geen onderhoud of vervanging vereist. nanoe™ X is een filtervrije oplossing die geen onderhoud vergt omdat de vernevelingselektrode uit titanium is vervaardigd en tijdens het generatieproces wordt omhuld door water.

Zeven effecten van nanoe™ X – unieke technologie van Panasonic

Remt geurtjes



Geurtjes

Gaat vijf soorten verontreinigende stoffen tegen



Bacteriën en virussen



Schimmels



Allergenen



Pollen



Gevaarlijke stoffen



Huid en haar

* Raadpleeg www.aircon.panasonic.nl voor meer informatie en validatiegegevens.

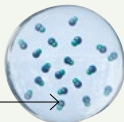
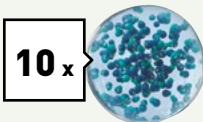
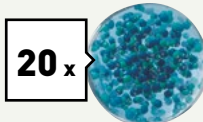
nanoe™ X, internationaal in testfaciliteiten gevalideerde technologie

De effectiviteit van nanoe™ X-technologie is getest door onafhankelijke laboratoria in Duitsland, Frankrijk, Denemarken, Maleisië en Japan. De prestaties van nanoe™ X zijn afhankelijk van de grootte van de ruimte, de omgeving en de toepassing. Het kan enkele uren duren voordat het optimale effect is bereikt. nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel. De lokale regelgeving voor gebouwoontwerp en sanitair-aanbevelingen moeten worden opgevolgd.

De testresultaten zijn verkregen onder gecontroleerde laboratoriumomstandigheden. De prestaties van nanoe™ X kunnen in de praktijk afwijken.

	Geteste inhoud		Resultaat	Capaciteit	Tijd	Testorganisatie	Rapportnr.
ZWEVEND	Virus	Bacteriëfaag 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	6,3 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
		Bacteriëfaag ΦX174	99,80% tegengegaan	25 m³	8 uur	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bacteriën	Staphylococcus aureus	99,9% tegengegaan	20 m³	8 uur	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Ambrosiapollen	99,4% tegengegaan	20 m³	8 uur	Danish Technological Institute	868988
		Ceder	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

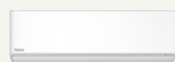
Het eerste nanoe™ apparaat is in 2003 door Panasonic ontwikkeld

	nanoe™	nanoe™ X	
Generator	2003	Mark 1 - 2016	Mark 2 - 2019
	480 miljard hydroxylradicalen/sec	4,8 biljoen hydroxylradicalen/sec	9,6 biljoen hydroxylradicalen/sec
Structuur van een ion (deeltje)			

Panasonic Heating & Cooling Solutions gebruikt nanoe™-technologie in een breed scala aan apparaten

Thuis.

Split en Multi Split. Standaard met nanoe™ X Generator Mark 2.



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

Vloerconsole. Standaard met nanoe™ X Generator Mark 1.



Vloerconsole.
CS-Z**UFEAW. 3 verschillende vermogens: 2,5 - 5,0 kW.

Zakelijk.

PACi. Standaard met nanoe™ X Generator Mark 1.

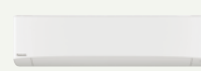


90x90 cassette.
S-****PU3E. 7 verschillende vermogens: 3,5 - 14,0 kW.

PACi. Standaard met nanoe™ X Generator Mark 2.



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



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



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

VRF.

Standaard met nanoe™ X.



nanoe™ X Generator Mark 1.
90x90 vloerconsole type U2.
S-***MU2E5B.
11 verschillende vermogens: 2,2 - 16,0 kW.



nanoe™ X Generator Mark 2.
Adaptief kanaalmodel type F3.
S-***MF3E5B. 12 verschillende vermogens: 1,5 - 16,0 kW.



nanoe™ X Generator Mark 1.
Vloerconsole.
S-***MG1E5N. 5 verschillende vermogens: 2,2 - 5,6 kW.

PRO Club. De professionele website van Panasonic

Panasonic, een partner die u met kennis en ervaring helpt uw duurzame doelstellingen te behalen.



Panasonic beschikt over een indrukwekkende reeks ondersteuningsdiensten voor ontwerpers, planners, technici en distributeurs die actief zijn in de markt voor verwarming en koeling. Panasonic PRO Club is de online tool die uw leven aangenamer maakt! U hoeft zich alleen in te schrijven voor gratis toegang tot allerlei functies op uw computer of smartphone, ongeacht waar u bent!

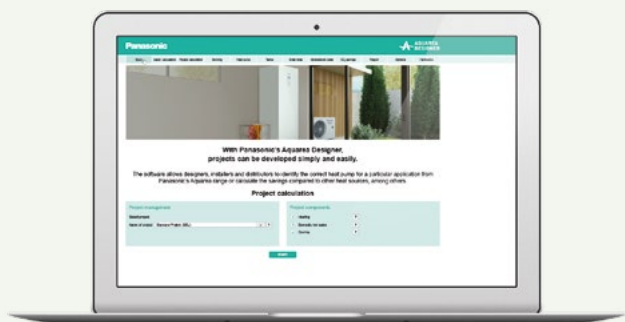
VRF Designer

Dit pakket bouwt voort op het succes van de ECOi VRF Designer-software en biedt ontwerpers, installateurs en dealers van airconditioningsystemen een programma waarin projecten voor de VRF-systemen van Panasonic kunnen worden ontworpen en geschaald.



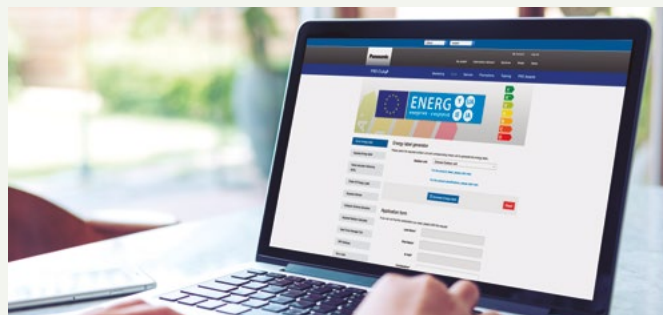
Aquarea Designer

Panasonic biedt maatwerksoftware om systeem-ontwerpers, installateurs en dealers te helpen zeer snel systemen te ontwerpen en te schalen, en met een druk op een knop bedradingsschema's en stelposten op te stellen.



Panasonic helpt u bij het berekenen van het label van uw systeem

Vanaf 26 september 2015 kunnen installateurs ervan uitgaan dat alle producten die na deze datum zijn geproduceerd, worden verkocht met de verplichte ErP-labels die hen helpen bij het afhandelen van papierwerk. De fabrikant is ervoor verantwoordelijk dat het product van de vereiste labels is voorzien wanneer het op de markt wordt gebracht. Maar het is de taak van de installateur om het energielabel voor het volledige verwarmingssysteem te berekenen en te verstrekken. Of er nu een volledig nieuw verwarmingssysteem wordt geïnstalleerd of dat er nieuwe boilers, bedieningselementen of vervangingsonderdelen in een bestaand systeem worden gemonteerd, het blijft de verantwoordelijkheid van de installateur om het energielabel te berekenen en te verstrekken. Op de website van Panasonic Heating and Cooling Solutions staan rekenprogramma's om installateurs hierbij te helpen.



PRO Club

U kunt deze downloaden op
www.panasonicproclub.com
 of de QR-code met uw smartphone
 scannen om naar PRO Club te gaan



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.

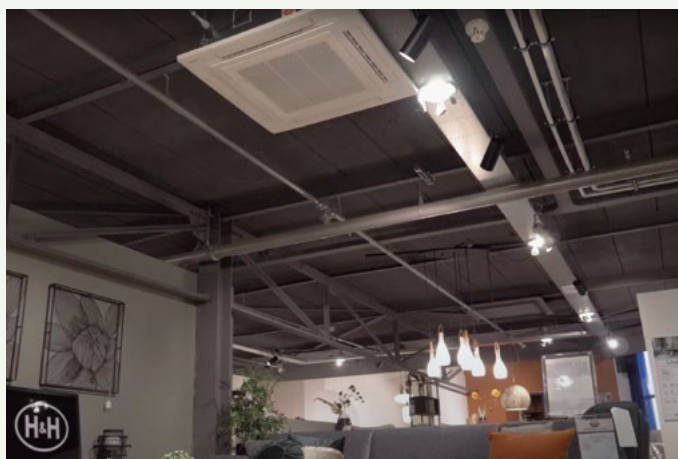
Als wereldwijd actief bedrijf beschikken we op nationaal en internationaal niveau over de financiële, logistieke en technische middelen voor het ontwikkelen van complexe, brede oplossingen die we tijdig en binnen het budget implementeren.



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



Warmtepomp bij Shell tankstation Buttervliet. **ECOi W**



CASBA Wonen. Duurzaam winkelen in een comfortabele omgeving. **PACi**



JOVI Investments. Individueel regelbare totaal oplossing voor kantoorunits. **MINI ECOi**



Marine Base Amsterdam. Volledige efficiënte oplossing voor koeling. **Chillers**



Derko Installatietechniek. Heeft ervaring met warmtepomp plaatsen in eigen woning. **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.

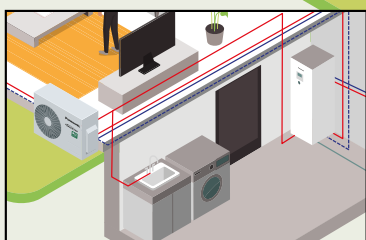
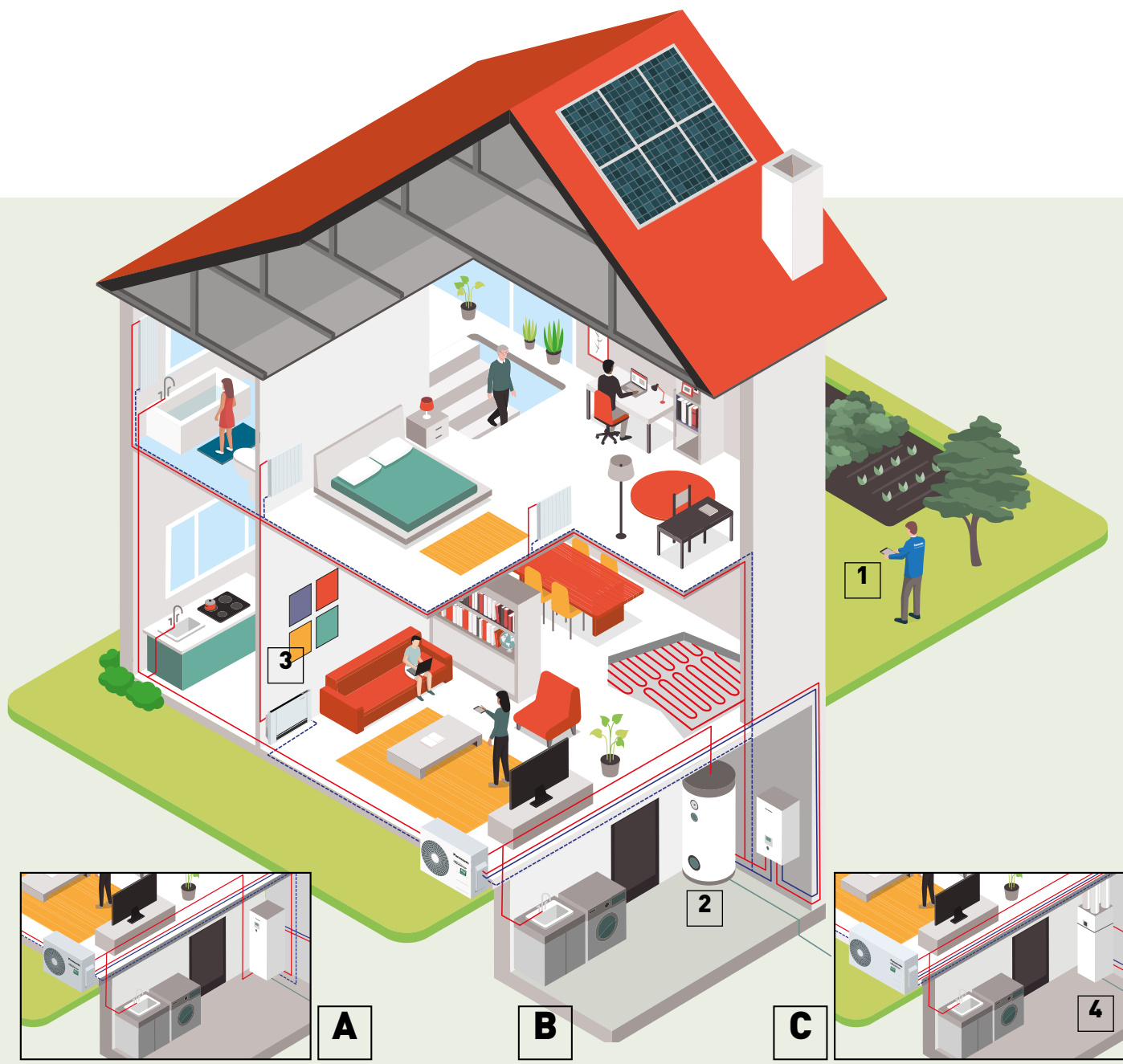
Productlijn Aquarea-warmtepompen	→ 14
Kiwa gecertificeerd	→ 16
Aquarea Smart en Service Cloud	→ 18
Assortiment Aquarea-warmtepompen	→ 20

Aquarea High Performance	→ 22
All in One J Generatie, 1 of 2 zones • R32	→ 24
All in One Compact J Generatie • R32	→ 25
All in One H Generatie • R410A	→ 26
Bi-bloc J Generatie • R32	→ 27
Bi-bloc H Generatie • R410A	→ 28
Mono-bloc J Generatie • R32	→ 29

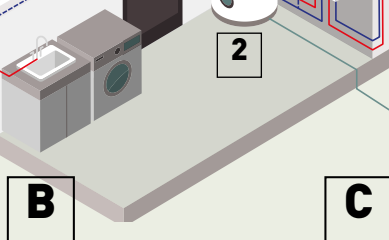
Aquarea T-CAP	
T-CAP All in One H Generatie • R410A	→ 30
T-CAP Bi-bloc H Generatie • R410A	→ 32
T-CAP Mono-bloc J Generatie • R32	→ 34
T-CAP Mono-bloc H Generatie • R410A	→ 35

Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren	→ 36
Slimme water gevoerde ventilator convectoren voor verwarmen en koelen	→ 37
Ventilatorconvectoren - water gevoerd Kanaalmodel	→ 38
Ventilatorconvectoren - water gevoerd Wandmodel	→ 40
Bedrade controllers voor AC- en EC-ventilatorconvectoren	→ 41
Boilers & buffervaten	→ 42
Ventilatie-unit met warmteterugwinning	→ 44
Warmtepompboiler	→ 46
Accessoires en bediening	→ 48

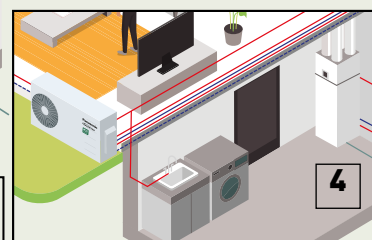
Productlijn Aquarea-warmtepompen



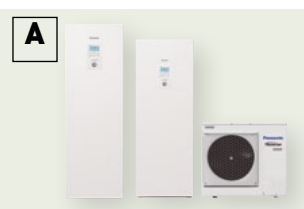
A



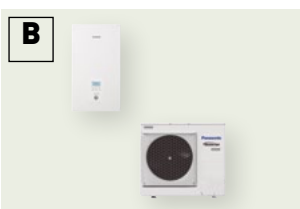
B



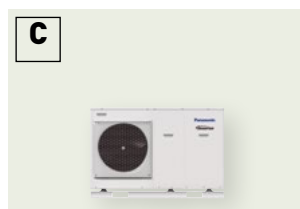
C



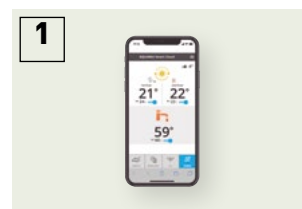
All in One-systeem.



Bi-bloc-systeem.



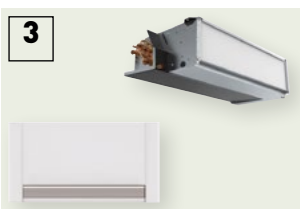
Monoblocsysteem.



Bediening via smartphone, tablet of computer (optioneel).



Boiler met zeer hoge efficiëntie (optioneel).



Ventilatorconvectoren voor verwarming en koeling (optioneel).



Warmteterugwinventilatie + warmtapwatertank (optioneel).

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

Aquarea High Performance

Voor nieuwe installaties en energiezuinige woningen.

Uitmuntende efficiëntie en energiebesparing met minimale CO₂-uitstoot en beperkt ruimtegebruik. Verbeterde prestaties met COP's tot 5,33 voor J Generatie voor de 3 kW.

Aquarea T-CAP

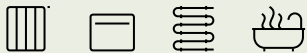
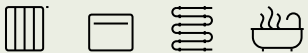
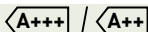
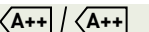
Voor extreem lage temperaturen, renovatie en innovatie.

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, zonder dat elektrische bijverwarming nodig is.

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

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

Kiwa gecertificeerd

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

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



nummer 107471/01 Vervangt —
Uitgegeven 05-02-2021 Eerste uitgever 05-02-2021
Geldig tot — Rapportnummer 200801043

Kwaliteitsverklaring
Opwekkingsrendement verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden

VERKLARING VAN KIWA
Deze verklaring is gebaseerd op een éénmalige beoordeling door Kiwa van een product, zoals op deze verklaring vermeld, van

Panasonic
Hiermee geeft deze verklaring geen oordeel over andere door de leverancier te leveren producten.
Het product is beoordeeld conform de NTA 8800-2020.

De gegeven invoerwaarden kunnen worden gebruikt voor de berekening van het opwekkingsrendement voor verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden in het kader van de NTA 8800.

PRODUCTNAAM
Panasonic Aquarea 3 kW All-in-One R32
(KIT-ADC09J3ESC, bestaande uit indoor unit KIT-ADC09J3ESC-W en outdoor unit WH-JD09J3E3)
(monovalent bedrijf)


Ron Scheepers
Kiwa Nederland B.V.

Kiwa Nederland B.V.
Wilhelmsdijk 50
Postbus 137
7300 AC APELDOORN
Tel: +31 (0) 99 45 393
E-mail: info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Panasonic Benelux
Europalaan 28E
5212 BC 's Hertogenbosch
Postbus 236
5201 AE 's Hertogenbosch
Tel: 073 78642502
info@panasonic.nl
www.panasonic.nl

Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat
Panasonic Aquarea
3 kW All in One • R32



nummer 107472/01 Vervangt —
Uitgegeven 05-02-2021 Eerste uitgever 05-02-2021
Geldig tot — Rapportnummer 200801043

Kwaliteitsverklaring
Opwekkingsrendement verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden

VERKLARING VAN KIWA
Deze verklaring is gebaseerd op een éénmalige beoordeling door Kiwa van een product, zoals op deze verklaring vermeld, van

Panasonic
Hiermee geeft deze verklaring geen oordeel over andere door de leverancier te leveren producten.
Het product is beoordeeld conform de NTA 8800-2020.

De gegeven invoerwaarden kunnen worden gebruikt voor de berekening van het opwekkingsrendement voor verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden in het kader van de NTA 8800.

PRODUCTNAAM
Panasonic Aquarea 5 kW All-in-One R32
(KIT-ADC09J3ESC, bestaande uit indoor unit KIT-ADC09J3ESC-W en outdoor unit WH-JD09J3E3)
(monovalent bedrijf)


Ron Scheepers
Kiwa Nederland B.V.

Kiwa Nederland B.V.
Wilhelmsdijk 50
Postbus 137
7300 AC APELDOORN
Tel: +31 (0) 99 45 393
E-mail: info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Panasonic Benelux
Europalaan 28E
5212 BC 's Hertogenbosch
Postbus 236
5201 AE 's Hertogenbosch
Tel: 073 78642502
info@panasonic.nl
www.panasonic.nl

Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat
Panasonic Aquarea
5 kW All in One • R32



nummer 107473/01 Vervangt —
Uitgegeven 05-02-2021 Eerste uitgever 05-02-2021
Geldig tot — Rapportnummer 200801043

Kwaliteitsverklaring
Opwekkingsrendement verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden

VERKLARING VAN KIWA
Deze verklaring is gebaseerd op een éénmalige beoordeling door Kiwa van een product, zoals op deze verklaring vermeld, van

Panasonic
Hiermee geeft deze verklaring geen oordeel over andere door de leverancier te leveren producten.
Het product is beoordeeld conform de NTA 8800-2020.

De gegeven invoerwaarden kunnen worden gebruikt voor de berekening van het opwekkingsrendement voor verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden in het kader van de NTA 8800.

PRODUCTNAAM
Panasonic Aquarea 7 kW All-in-One R32
(KIT-ADC09J3ESC, bestaande uit indoor unit KIT-ADC09J3ESC-W en outdoor unit WH-JD09J3E3)
(monovalent bedrijf)


Ron Scheepers
Kiwa Nederland B.V.

Kiwa Nederland B.V.
Wilhelmsdijk 50
Postbus 137
7300 AC APELDOORN
Tel: +31 (0) 99 45 393
E-mail: info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Panasonic Benelux
Europalaan 28E
5212 BC 's Hertogenbosch
Postbus 236
5201 AE 's Hertogenbosch
Tel: 073 78642502
info@panasonic.nl
www.panasonic.nl

Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat
Panasonic Aquarea
7 kW All in One • R32



nummer 107474/01 Vervangt —
Uitgegeven 05-02-2021 Eerste uitgever 05-02-2021
Geldig tot — Rapportnummer 200801043

Kwaliteitsverklaring
Opwekkingsrendement verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden

VERKLARING VAN KIWA
Deze verklaring is gebaseerd op een éénmalige beoordeling door Kiwa van een product, zoals op deze verklaring vermeld, van

Panasonic
Hiermee geeft deze verklaring geen oordeel over andere door de leverancier te leveren producten.
Het product is beoordeeld conform de NTA 8800-2020.

De gegeven invoerwaarden kunnen worden gebruikt voor de berekening van het opwekkingsrendement voor verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden in het kader van de NTA 8800.

PRODUCTNAAM
Panasonic Aquarea 9 kW All-in-One R32
(KIT-ADC09J3ESC, bestaande uit indoor unit KIT-ADC09J3ESC-W en outdoor unit WH-JD09J3E3)
(monovalent bedrijf)


Ron Scheepers
Kiwa Nederland B.V.

Kiwa Nederland B.V.
Wilhelmsdijk 50
Postbus 137
7300 AC APELDOORN
Tel: +31 (0) 99 45 393
E-mail: info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Panasonic Benelux
Europalaan 28E
5212 BC 's Hertogenbosch
Postbus 236
5201 AE 's Hertogenbosch
Tel: 073 78642502
info@panasonic.nl
www.panasonic.nl

Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat
Panasonic Aquarea
9 kW All in One • R32

VERKLARING

nummer 108506/01 Versnavig ---
Uitgegeven 19-05-2021 Eerste uitgave 19-05-2021
Geldig tot --- Rapportnummer 210201069

Kwaliteitsverklaring
Opwekkingsrendement verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden

VERKLARING VAN KIWA
Deze verklaring is gebaseerd op een éénmalige beoordeling door Kiwa van een product, zoals op deze verklaring vermeld, van

Panasonic
Hiermee geeft deze verklaring geen oordeel over andere door de leverancier te leveren producten.
Het product is beoordeeld conform de NTA 8800-2020.

De gegeven invoerwaarden kunnen worden gebruikt voor de berekening van het opwekkingsrendement voor verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden in het kader van de NTA 8800.

PRODUCTNAAM
Panasonic Aquarea 3 kW Bi-bloc R32 i.c.m. 200 liter boiler (monovalent bedrijf)
(KIT-WC08J3ES, bestaande uit indoor unit KIT-SDC0709J3ES-W, outdoor unit WH-UD07JES en RVS boiler PAW-TD20C1ES)

Ron Scheepers
Kiwa Nederland B.V.

Kiwa Nederland B.V.
Willemsoord 50
Postbus 137
7300 AC APELDOORN
Tel: +31 (0) 59 93 303
E-mail: info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Panasonic Benelux
Europaweg 28E
5252 EC 't Hartogenbosch
Postbus 726
5201 AE 't Hartogenbosch
Tel: 073 7584262
www.panasonic.nl

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

VERKLARING

nummer 108507/01 Versnavig ---
Uitgegeven 19-05-2021 Eerste uitgave 19-05-2021
Geldig tot --- Rapportnummer 210201069

Kwaliteitsverklaring
Opwekkingsrendement verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden

VERKLARING VAN KIWA
Deze verklaring is gebaseerd op een éénmalige beoordeling door Kiwa van een product, zoals op deze verklaring vermeld, van

Panasonic
Hiermee geeft deze verklaring geen oordeel over andere door de leverancier te leveren producten.
Het product is beoordeeld conform de NTA 8800-2020.

De gegeven invoerwaarden kunnen worden gebruikt voor de berekening van het opwekkingsrendement voor verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden in het kader van de NTA 8800.

PRODUCTNAAM
Panasonic Aquarea 5 kW Bi-bloc R32 i.c.m. 200 liter boiler (monovalent bedrijf)
(KIT-WC08J3ES, bestaande uit indoor unit KIT-SDC0709J3ES-W, outdoor unit WH-UD06JES en RVS boiler PAW-TD20C1ES)

Ron Scheepers
Kiwa Nederland B.V.

Kiwa Nederland B.V.
Willemsoord 50
Postbus 137
7300 AC APELDOORN
Tel: +31 (0) 59 93 303
E-mail: info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Panasonic Benelux
Europaweg 28E
5252 EC 't Hartogenbosch
Postbus 726
5201 AE 't Hartogenbosch
Tel: 073 7584262
www.panasonic.nl

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

VERKLARING

nummer 108508/01 Versnavig ---
Uitgegeven 19-05-2021 Eerste uitgave 19-05-2021
Geldig tot --- Rapportnummer 210201069

Kwaliteitsverklaring
Opwekkingsrendement verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden

VERKLARING VAN KIWA
Deze verklaring is gebaseerd op een éénmalige beoordeling door Kiwa van een product, zoals op deze verklaring vermeld, van

Panasonic
Hiermee geeft deze verklaring geen oordeel over andere door de leverancier te leveren producten.
Het product is beoordeeld conform de NTA 8800-2020.

De gegeven invoerwaarden kunnen worden gebruikt voor de berekening van het opwekkingsrendement voor verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden in het kader van de NTA 8800.

PRODUCTNAAM
Panasonic Aquarea 7 kW Bi-bloc R32 met 200 liter boiler (monovalent bedrijf)
(KIT-WC07J3ES, bestaande uit indoor unit KIT-SDC0709J3ES-W, outdoor unit WH-UD07JES en RVS boiler PAW-TD20C1ES)

Ron Scheepers
Kiwa Nederland B.V.

Kiwa Nederland B.V.
Willemsoord 50
Postbus 137
7300 AC APELDOORN
Tel: +31 (0) 59 93 303
E-mail: info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Panasonic Benelux
Europaweg 28E
5252 EC 't Hartogenbosch
Postbus 726
5201 AE 't Hartogenbosch
Tel: 073 7584262
www.panasonic.nl

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

VERKLARING

nummer 108509/01 Versnavig ---
Uitgegeven 19-05-2021 Eerste uitgave 19-05-2021
Geldig tot --- Rapportnummer 210201069

Kwaliteitsverklaring
Opwekkingsrendement verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden

VERKLARING VAN KIWA
Deze verklaring is gebaseerd op een éénmalige beoordeling door Kiwa van een product, zoals op deze verklaring vermeld, van

Panasonic
Hiermee geeft deze verklaring geen oordeel over andere door de leverancier te leveren producten.
Het product is beoordeeld conform de NTA 8800-2020.

De gegeven invoerwaarden kunnen worden gebruikt voor de berekening van het opwekkingsrendement voor verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden in het kader van de NTA 8800.

PRODUCTNAAM
Panasonic Aquarea 7 kW Bi-bloc R32 met 300 liter boiler (monovalent bedrijf)
(KIT-WC07J3ES, bestaande uit indoor unit KIT-SDC0709J3ES-W, outdoor unit WH-UD07JES en RVS boiler PAW-TD30C1ES-H)

Ron Scheepers
Kiwa Nederland B.V.

Kiwa Nederland B.V.
Willemsoord 50
Postbus 137
7300 AC APELDOORN
Tel: +31 (0) 59 93 303
E-mail: info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Panasonic Benelux
Europaweg 28E
5252 EC 't Hartogenbosch
Postbus 726
5201 AE 't Hartogenbosch
Tel: 073 7584262
www.panasonic.nl

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

VERKLARING

nummer 108510/01 Versnavig ---
Uitgegeven 19-05-2021 Eerste uitgave 19-05-2021
Geldig tot --- Rapportnummer 210201069

Kwaliteitsverklaring
Opwekkingsrendement verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden

VERKLARING VAN KIWA
Deze verklaring is gebaseerd op een éénmalige beoordeling door Kiwa van een product, zoals op deze verklaring vermeld, van

Panasonic
Hiermee geeft deze verklaring geen oordeel over andere door de leverancier te leveren producten.
Het product is beoordeeld conform de NTA 8800-2020.

De gegeven invoerwaarden kunnen worden gebruikt voor de berekening van het opwekkingsrendement voor verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden in het kader van de NTA 8800.

PRODUCTNAAM
Panasonic Aquarea 9 kW Bi-bloc R32 met 200 liter boiler (monovalent bedrijf)
(KIT-WC08J3ES, bestaande uit indoor unit KIT-SDC0709J3ES-W, outdoor unit WH-UD09JES(-1) en RVS boiler PAW-TD20C1ES)

Ron Scheepers
Kiwa Nederland B.V.

Kiwa Nederland B.V.
Willemsoord 50
Postbus 137
7300 AC APELDOORN
Tel: +31 (0) 59 93 303
E-mail: info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Panasonic Benelux
Europaweg 28E
5252 EC 't Hartogenbosch
Postbus 726
5201 AE 't Hartogenbosch
Tel: 073 7584262
www.panasonic.nl

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

VERKLARING

nummer 108511/01 Versnavig ---
Uitgegeven 19-05-2021 Eerste uitgave 19-05-2021
Geldig tot --- Rapportnummer 210201069

Kwaliteitsverklaring
Opwekkingsrendement verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden

VERKLARING VAN KIWA
Deze verklaring is gebaseerd op een éénmalige beoordeling door Kiwa van een product, zoals op deze verklaring vermeld, van

Panasonic
Hiermee geeft deze verklaring geen oordeel over andere door de leverancier te leveren producten.
Het product is beoordeeld conform de NTA 8800-2020.

De gegeven invoerwaarden kunnen worden gebruikt voor de berekening van het opwekkingsrendement voor verwarming, hulpenergie en warm tapwater onder praktijkomstandigheden in het kader van de NTA 8800.

PRODUCTNAAM
Panasonic Aquarea 9 kW Bi-bloc R32 met 300 liter boiler (monovalent bedrijf)
(KIT-WC08J3ES, bestaande uit indoor unit KIT-SDC0709J3ES-W, outdoor unit WH-UD09JES(-1) en RVS boiler PAW-TD30C1ES-H)

Ron Scheepers
Kiwa Nederland B.V.

Kiwa Nederland B.V.
Willemsoord 50
Postbus 137
7300 AC APELDOORN
Tel: +31 (0) 59 93 303
E-mail: info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

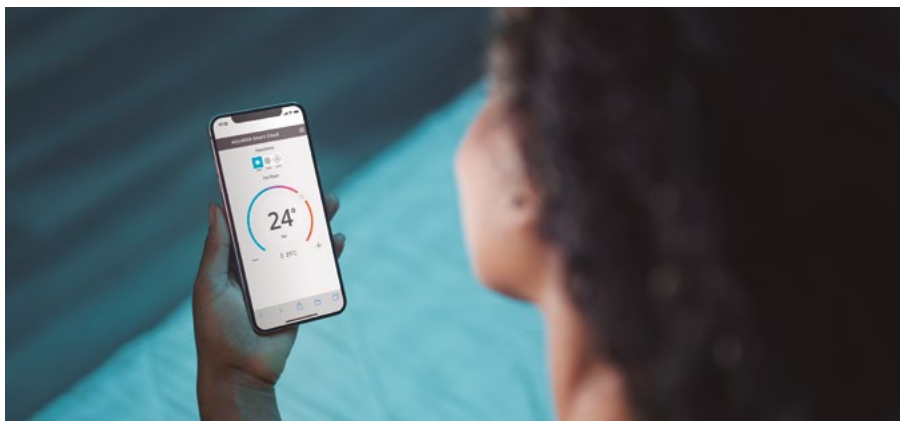
Panasonic Benelux
Europaweg 28E
5252 EC 't Hartogenbosch
Postbus 726
5201 AE 't Hartogenbosch
Tel: 073 7584262
www.panasonic.nl

Kiwa Kwaliteitsverklaring Certificaat
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.

DEMO BEKIJKEN



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

Works with
IFTTT



Meer mogelijkheden met IFTTT.

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

Verbind uw Aquarea met uw spraakassistent. U ontvangt een e-mail wanneer er een storing optreedt in uw Aquarea of u kunt de verwarmingsfunctie van uw Aquarea automatisch laten inschakelen wanneer de buitentemperatuur onder een bepaalde waarde zakt.

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

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.

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

* Controleer de compatibiliteit van browsers en versies.

Benut uw Aquarea-warmtepomp optimaal.

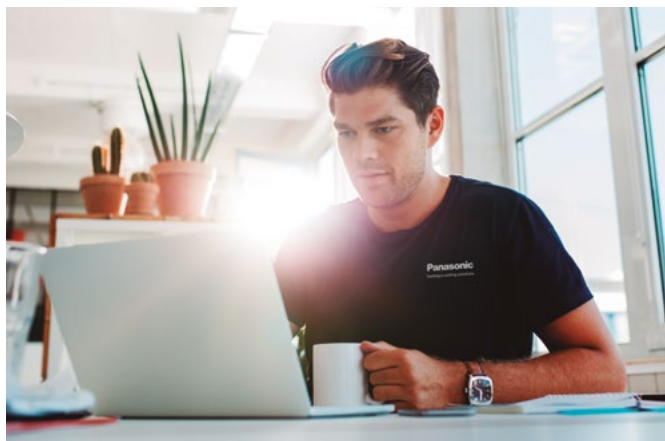
Aquarea+ biedt eindgebruikers nuttige informatie over het bedienen van een Panasonic Aquarea-warmtepomp zodat de verwarming, koeling en het warme water zo efficiënt en rendabel mogelijk worden geleverd.

AQUAREA+



Aquarea Service Cloud voor installateurs / onderhoud

DEMO BEKIJKEN



Eenvoudig onderhoud op afstand

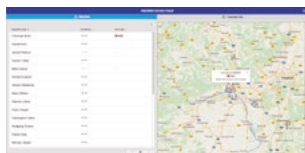
Via de Aquarea Service Cloud kunnen installateurs op afstand onderhoudswerkzaamheden uitvoeren op Aquarea warmtepompen van hun klanten. Daarmee wordt tijd en geld bespaard en wordt de responstijd verkort, en dat leidt tot meer klanttevredenheid.

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.



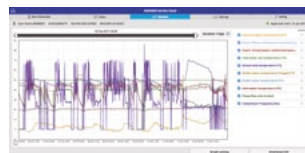
Statustabblad.

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 installateurinstellingen kunnen op afstand worden aangepast.



Activering van de Aquarea Service Cloud

Vereisten.

Hardware en verbinding	Registratie eindgebruiker	Registratie installateur/onderhoudspartij
Aquarea J of H Generatie verbonden met CZ-TAW1	Panasonic-ID aanvragen	Service-ID aanvragen
Internetverbinding binnenshuis via draadloos of bedraad LAN	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

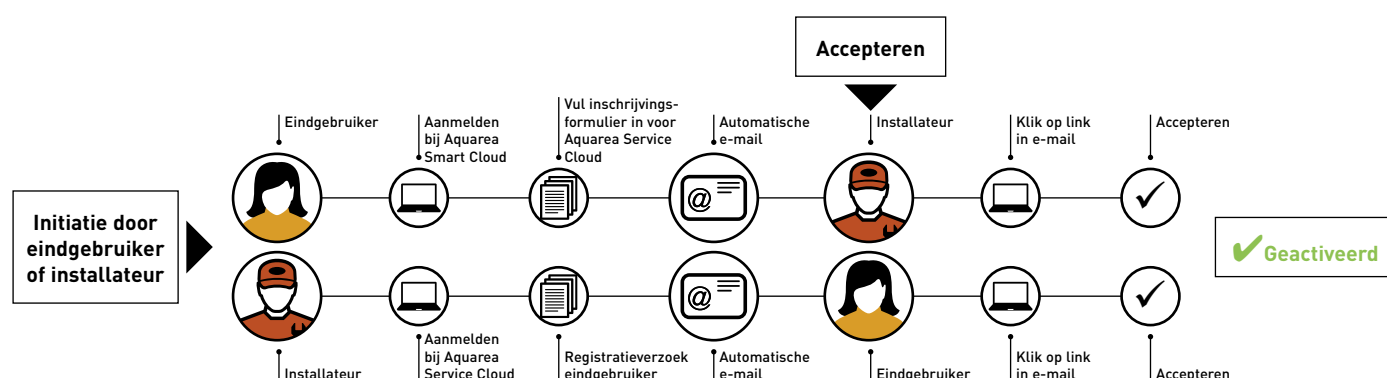
De unit verbinden met de Aquarea Service Cloud.

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

		3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea High Performance	All in One 1 fase 3 fasen			
P. 24, 25, 26	  	KIT-ADC0309J3E5-W KIT-ADC0309J3E5B-W KIT-ADC0309J3E5C-W WH-UD03JE5	KIT-ADC0309J3E5-W KIT-ADC0309J3E5B-W KIT-ADC0309J3E5C-W WH-UD05JE5	KIT-ADC0309J3E5-W KIT-ADC0309J3E5B-W KIT-ADC0309J3E5C-W WH-UD07JE5
P. 27, 28	Bi-bloc 1 fase 3 fasen			
	  	KIT-SDC0305J3E5-W WH-UD03JE5	KIT-SDC0305J3E5-W WH-UD05JE5	KIT-SDC0709J3E5-W WH-UD07JE5
P. 29	Mono-bloc 1 fase			
	  		KIT-MDC05J3E5-W	KIT-MDC07J3E5-W
Aquarea T-CAP	All in One 3 fasen			
P. 30, 31	  			
P. 32, 33	Bi-bloc 3 fasen			
	  			
P. 34, 35	Mono-bloc 1 fase 3 fasen			
	  			

 Verwarmen.  Koelen.  Warm tapwater. WH-__E5 1 fase/WH-__E8 3 fasen. Groen: J Generatie-modellen met koudemiddel R32. 1) Verkrijgbaar vanaf oktober/november 2021.

9 kW



KIT-ADC0309J3E5-W
KIT-ADC0309J3E5B-W
KIT-ADC0309J3E5C-W
WH-UD09JE5-1
KIT-ADC0916H9E8-W
WH-UD09HE8

12 kW



KIT-ADC0916H9E8-W
WH-UD12HE8

16 kW



KIT-ADC0916H9E8-W
WH-UD16HE8



KIT-SDC0709J3E5-W
WH-UD09JE5-1
KIT-SDC09H3E8-W
WH-UD09HE8



KIT-SDC12H9E8-W
WH-UD12HE8



KIT-SDC16H9E8-W
WH-UD16HE8



KIT-MDC09J3E5-W



KIT-ADC0916H9E8-W
WH-UX09HE8
KIT-ADC0916H9E8-W
WH-UQ09HE8



KIT-ADC0916H9E8-W
WH-UX12HE8
KIT-ADC0916H9E8-W
WH-UQ12HE8



KIT-ADC0916H9E8-W
WH-UX16HE8
KIT-ADC0916H9E8-W
WH-UQ16HE8



KIT-SXC09H3E8-W
WH-UX09HE8
KIT-SQC09H3E8-W
WH-UQ09HE8



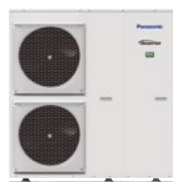
KIT-SXC12H9E8-W
WH-UX12HE8
KIT-SQC12H9E8-W
WH-UQ12HE8



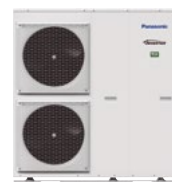
KIT-SXC16H9E8-W
WH-UX16HE8
KIT-SQC16H9E8-W
WH-UQ16HE8



KIT-MXC09H3E8-W
NIEUW
KIT-MXC09J3E8-W ¹⁾



KIT-MXC12H9E8-W
NIEUW
KIT-MXC12J9E8-W ¹⁾



KIT-MXC16H9E8-W
NIEUW
KIT-MXC16J9E8-W ¹⁾

Aquarea, op ieder vlak buitengewoon efficiënt

Aquarea J Generatie: veel meer dan alleen Aquarea met R32 koudemiddel. Optimale oplossing voor een maximaal comfort! Verkrijgbare modellen: 3 / 5 / 7 / 9 kW All in One, Bi-bloc en 5 / 7 / 9 kW Mono-bloc.



1 De essentie van Aquarea behouden

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

2 Hogere efficiëntie

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

3 Ontwerp biedt grotere flexibiliteit

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

* Met 5% afname van de capaciteit.

4 Nieuwe slimme functies

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

* Kan niet tegelijkertijd worden gebruikt.

5 Meer comfort

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

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

Aquarea H Generatie

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

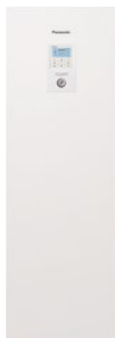
Grotere efficiëntie en beter rendement A++/A+++.

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

Aquarea, een generatie aan energiezuinige verwarming en warmwaterproductie.

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

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



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



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 / roestvrij-stalen tank voor warm tapwater met U-Vacua™ ingebouwde flowmeter.

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

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

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

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

			Eenfase (voeding op binnenunit)			
Set voor 2 zones			KIT-ADC03JE5B	KIT-ADC05JE5B	KIT-ADC07JE5B	KIT-ADC09JE5B-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	193/130
	SCOP	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energieklasse ¹⁾	A+++ tot D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Binnenunit met Smart Cloud 2 zone			KIT-ADC0309J3E5B-W	KIT-ADC0309J3E5B-W	KIT-ADC0309J3E5B-W	KIT-ADC0309J3E5B-W
Geluidsdruk	Verwarmen / Koelen	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Afmetingen	H x B x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettogewicht 1 zone/2 zones		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½	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	30/120
Waterflow [ΔT=5 K, 35 °C]		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16/16	16/16	20/16	20/16
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm²	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5
Tapwater inhoud		L	185	185	185	185
Maximale watertemperatuur		°C	65	65	65	65
Bruto boiler inhoud ⁴⁾		L	194	194	194	194
Materiaal van de tank			Roestvast staal	Roestvast staal	Roestvast staal	Roestvast staal
Tapprofiel volgens EN16147			L	L	L	L
ErP-efficiëntie warmtapwatertank gemiddeld ²⁾		A+ tot F	A+	A+	A+	A+
ErP warmtapwatertank gemiddeld klimaat η/COP warm tapwater		ηwh %/COP warm tapwater	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Buitenunit			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Geluidsrukniveau		dB(A)	44	47	50	51
Geluidsvermogen ³⁾	Verwarmen	dB(A)	55	55	59	59
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Koudemiddel [R32]/CO ₂ Eq.		kg/T	0,9/0.608	0,9/0.608	1,27/0.857	1,27/0.857
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/5/8 (15,88)	1/4 (6,35)/5/8 (15,88)
Leidinglengte / hoogteverschil (in/uit)		m / m	3~25/20	3~25/20	3~50/30	3~50/30
Voorgevuld tot / Extra koudemiddel		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Bedrijfsbereik - 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
Setprijs 2 zone uitvoering		€	6.477,00	6.645,00	6.881,00	7.235,00

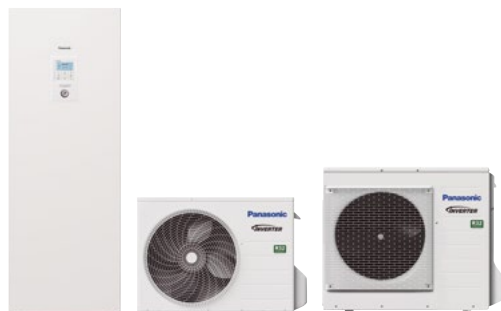
Accessoires		Adviesprijs €
PAW-ADC-CV150	Decoratieve magnetische zijafdekking	157,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	307,00

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



Aquaarea High Performance All in One Compact J Generatie eenfase. Verwarming en koeling • R32

Energie-efficiëntie: COP tot 5,33 / A+++ voor verwarmen bij 35 °C en A+ voor warm tapwater / A-klasse CV pomp met variabele snelheid/roestvrij-stalen tank voor warm tapwater met U-Vacua™ ingebouwde flowmeter. Flexibiliteit: afmeting van 1640 x 598 x 600 / langere leiding lengte / ingebouwd magnetisch waterfilter, expansievat, overstortventiel, automatische 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 Aquaarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

			Eenfase (voeding op binnenunit)			
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	193/130
		SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energieklasse ¹⁾	A+++ tot D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Binnenunit met Smart Cloud			KIT-ADC0309J3E5C-W	KIT-ADC0309J3E5C-W	KIT-ADC0309J3E5C-W	KIT-ADC0309J3E5C-W
Geluidsdruk	Verwarmen / Koelen	dB(A)	28/28	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	1640 x 598 x 600
Nettogewicht		kg	101	101	101	101
Connector waterleiding		Inch	R 1½	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	30/120
Waterflow [ΔT=5 K, 35 °C]		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16/16	16/16	20/16	20/16
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm²	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
Tapwater inhoud		L	185	185	185	185
Bruto boiler inhoud ⁴⁾		L	194	194	194	194
Maximale watertemperatuur		°C	65	65	65	65
Materiaal van de tank			Roestvast staal	Roestvast staal	Roestvast staal	Roestvast staal
Tapprofiel volgens EN16147			L	L	L	L
ErP-efficiëntie warmtapwatertank gemiddeld ²⁾		A+ tot F	A+	A+	A+	A+
ErP warmtapwatertank gemiddeld klimaat η/COP warm tapwater		ηwh %/COP warm tapwater	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
Buitenunit			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Geluidsdruk niveau		dB(A)	44	47	50	51
Geluidsvermogen ³⁾	Verwarmen	dB(A)	55	55	59	59
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298/37	622 x 824 x 298/37	795 x 875 x 320/61	795 x 875 x 320/61
Koudemiddel [R32]/CO ₂ Eq.		kg/T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Leidinglengte / hoogteverschil (in/uit)		m / m	3 ~ 25/20	3 ~ 25/20	3 ~ 50/30	3 ~ 50/30
Voorgevuld tot / Extra koudemiddel		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Bedrijfsbereik - buiten temperatuur	Verwarmen	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Koelen	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Setprijs		€	5.531,00	5.699,00	5.935,00	6.289,00

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-NS4P	Aanvullende functies	233,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	307,00
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 l	347,00

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.





ErP 55 °C,
schaal van
A+++ t/m D



ErP 35 °C,
schaal van
A+++ t/m D



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 ontluucher 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 binnenunit)		
Set			KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8
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	190/130
		SCOP	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energieklasse ¹⁾	A+++ tot D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Binnenunit met Smart Cloud			KIT-ADC0916H9E8-W	KIT-ADC0916H9E8-W	KIT-ADC0916H9E8-W
Geluidsdrukkniveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Afmetingen	H x B x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettogewicht		kg	126	126	126
Waterleidingconnector		Inch	R 1"	R 1"	R 1"
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	B	36/152	36/152	36/152
Warmwateraanvoer (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	9,00	9,00	9,00
Aanbevolen afzekerverwaarde		A	16/16	16/16	16/16
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm²	5x2,5/5x2,5	5x2,5/5x2,5	5x2,5/5x2,5
Tapwater inhoud		L	185	185	185
Bruto boiler inhoud ⁴⁾		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 ²⁾		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
Buitenunit			WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Geluidsdrukkniveau		dB(A)	51	52	55
Geluidsvermogen ³⁾	Verwarmen	dB(A)	65	65	65
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Koudemiddel (R410A)/CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	mm	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte / hoogteverschil (in/uit)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Voorgevuld tot / Extra koudemiddel		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Koelen	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20
Setprijs		€	8.716,00	9.152,00	9.832,00

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-ADC-CV150	Decoratieve magnetische zijafdekking	157,00
CZ-NS4P	Aanvullende functies	233,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	307,00
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor het waterfilter	49,00
PAW-BTANK100L	Buffertank 100 l	544,00
PAW-BTANK200L	Buffertank 200 l	726,00
PAW-BTANK300L	Buffertank 300 l	932,00

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.



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

GOOD
DESIGN011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209ErP 55 °C,
schaal van
A+++ l/m DErP 35 °C,
schaal van
A+++ l/m D

Aquaarea 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 Aquaarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

			Eenfase (voeding op binnenunit)			
Set			KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 55 °C]		kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 35 °C]		kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 55 °C]		kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 35 °C]		kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 55 °C]		kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Koelcapaciteit / EER [A 35 °C, W 7 °C]		kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Koelcapaciteit / EER [A 35 °C, W 18 °C]		kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energieklasse	A+++ tot D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Binnenunit met Smart Cloud			KIT-SDC0305J3E5-W	KIT-SDC0305J3E5-W	KIT-SDC0709J3E5-W	KIT-SDC0709J3E5-W
Geluidsdruk niveau	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 1½	R 1½	R 1½	R 1½
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)		l/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	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5
Buitenunit			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Geluidsdruk niveau		dB(A)	44	47	50	51
Geluidsvermogen ¹⁾	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 ₂ 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
Setprijs		€	3.970,00	4.138,00	4.487,00	4.841,00

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.208,00
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.372,00
PAW-TD30C1E5-HI	Tank 300 l - Roestvrij staal hoge efficiëntie	1.510,00
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep warmtapwatertanks	117,00
CZ-NV1	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	347,00
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 l	347,00
CZ-NS4P	Aanvullende functies	233,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	307,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

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



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



Aquarea 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 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 binnenunit)		
Set			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	190/130
		SCOP	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energieklasse	A+++ tot D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Binnenunit met Smart Cloud			KIT-SDC09H3E8-W	KIT-SDC12H9E8-W	KIT-SDC16H9E8-W
Geluidsdruk niveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Afmetingen	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettogewicht		kg	43	44	45
Waterleidingconnector		Inch	R 1½	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 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5
Buitenunit			WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Geluidsdruk niveau		dB(A)	51	52	55
Geluidsvermogen ¹⁾	Verwarmen	dB(A)	65	65	65
Afmetingen	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettogewicht		kg	107	107	107
Koudemiddel (R410A)/CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	mm	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	20	20	20
Voorgevuld tot		m	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	50	50	50
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Koelen	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20
Setprijs		€	5.927,00	6.798,00	7.598,00

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.208,00
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.372,00
PAW-TD30C1E5-HI	Tank 300 l - Roestvrij staal hoge efficiëntie	1.510,00
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep warmtapwatertanks	117,00
CZ-NV1	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	347,00
PAW-BTANK100L	Buffertank 100 l	544,00
PAW-BTANK200L	Buffertank 200 l	726,00
PAW-BTANK300L	Buffertank 300 l	932,00
CZ-NS4P	Aanvullende functies	233,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	307,00
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor het waterfilter	49,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

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



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

A++

ErP 55 °C,
schaal van
A+++ t/m D

A+++

ErP 35 °C,
schaal van
A+++ t/m D

Aquaarea High Performance Mono-bloc J Generatie eenfase. Verwarming en koeling - MDC • R32

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

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

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

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

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

Binnenunit met Smart Cloud			Eenfase		
			KIT-MDC05J3E5-W	KIT-MDC07J3E5-W	KIT-MDC09J3E5-W
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]		kW/COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 55 °C]		kW/COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 35 °C]		kW/COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 55 °C]		kW/COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 35 °C]		kW/COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 55 °C]		kW/COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Koelingscapaciteit / EER [A 35 °C, W 7 °C]		kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Koelingscapaciteit / EER [A 35 °C, W 18 °C]		kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Verwarming koud klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	160/115	164/116	164/116
	SCOP		4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
Energieklasse		A+++ tot D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Geluidsdruk niveau		dB(A)	48	50	51
Geluidsvermogen ¹⁾	Verwarmen	dB(A)	59	59	59
Afmetingen	H x B x D	Mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Nettogewicht		kg	99	104	104
Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Waterleidingaansluiting		Inch	R 1½	R 1½	R 1½
Pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	34/96	36/100	39/108
Warmwateraanvoer (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	14,3	20,1	25,8
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	3	3
Opgenomen vermogen	Verwarmen	kW	0,985	1,47	2,01
	Koelen	kW	1,51	2,29	3,32
Bedrijfs- en aanloopstroom	Verwarmen	A	4,7	7,0	9,3
	Koelen	A	7,0	10,5	14,7
Opgenomen stroom 1		A	12	17	17
Opgenomen stroom 2		A	13	13	13
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16/16	20/16	20/16
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm ²	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Koelen	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Koelen	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Adviesprijs buitenunit		€	3.449,00	3.625,00	3.799,00

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.208,00
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.372,00
PAW-TA30C1E5-HI	Tank 300 l - Roestvrij staal hoge efficiëntie	1.510,00
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	117,00
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 l	347,00
PAW-A2W-AFVLV	1 antivriesklep. Per systeem moeten er 2 kleppen worden besteld	117,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	307,00

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.




GOOD DESIGN
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 T-CAP All in One H Generatie driefase. Verwarming en koeling • R410A

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

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

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

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

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

			Driefase (voeding op binnenunit)		
Set			KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
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	150/125
		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	Energieklasse ¹⁾	A+++ tot D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Binnenunit met Smart Cloud			KIT-ADC0916H9E8-W	KIT-ADC0916H9E8-W	KIT-ADC0916H9E8-W
Geluidsdrukkniveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Afmetingen	H x B x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettogewicht		kg	126	126	126
Waterleidingconnector		Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	B	36/152	36/152	36/152
Warmwateraanvoer (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	9	9	9
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16/16	16/16	16/16
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm²	5x2,5/5x2,5	5x2,5/5x2,5	5x2,5/5x2,5
Tapwater inhoud		L	185	185	185
Bruto boiler inhoud ⁴⁾		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 ²⁾	A+ tot F	A	A	A	A
ErP warmtapwatertank gemiddeld klimaat η/COP warm tapwater	ηwh %/COP warm tapwater		95/2,37	95/2,37	91/2,27
Buitenunit			WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Geluidsdrukkniveau		dB(A)	51	52	55
Geluidsvermogen ³⁾	Verwarmen	dB(A)	65	65	67
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Koudemiddel [R410A]/CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	mm	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte / hoogteverschil (in/uit)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Voorgevuld tot / Extra koudemiddel		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Koelen	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Setprijs		€	9.266,00	9.434,00	10.982,00

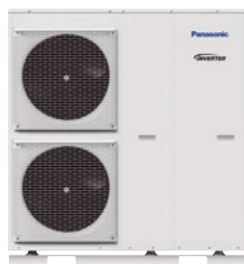
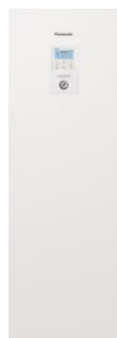
Accessoires		Adviesprijs €
PAW-ADC-CV150	Decoratieve magnetische zijafdekking	157,00
CZ-NS4P	Aanvullende functies	233,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	307,00
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor het waterfilter	49,00
PAW-BTANK100L	Buffertank 100 l	544,00
PAW-BTANK200L	Buffertank 200 l	726,00
PAW-BTANK300L	Buffertank 300 l	932,00

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



Aquaarea 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 Aquaarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

			Driefase (voeding op binnenunit)		
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	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energieklasse ¹⁾	A+++ tot D	A+++ / A++	A++ / A+	A+ / A
Binnenunit met Smart Cloud			KIT-ADC0916H9E8-W	KIT-ADC0916H9E8-W	KIT-ADC0916H9E8-W
Geluidsdruk niveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Afmetingen	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettogewicht		kg	126	126	126
Waterleidingconnector		Inch	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	B	36/152	36/152	36/152
Warmwateraanvoer (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	9	9	9
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16/16	16/16	16/16
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm²	5 x 2,5/5 x 2,5	5 x 2,5/5 x 2,5	5 x 2,5/5 x 2,5
Tapwater inhoud		L	185	185	185
Bruto boiler inhoud ⁴⁾		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 ²⁾		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
Buitenunit			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Geluidsdruk niveau		dB(A)	47	48	51
Geluidsvermogen ³⁾	Verwarmen	dB(A)	58	58	62
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1410 x 1283 x 320/151	1410 x 1283 x 320/151	1410 x 1283 x 320/161
Koudemiddel (R410A)/CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	mm	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte / hoogteverschil (in/uit)		m / m	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20
Voorgevuld tot / Extra koudemiddel		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Bedrijfsbereik - buiten temperatuur	Verwarmen	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Koelen	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Setprijs		€	10.303,00	10.521,00	12.534,00

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-ADC-CV150	Decoratieve magnetische zijafdekking	157,00
CZ-NS4P	Aanvullende functies	233,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	307,00
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor het waterfilter	49,00
PAW-BTANK100L	Buffertank 100 l	544,00
PAW-BTANK200L	Buffertank 200 l	726,00
PAW-BTANK300L	Buffertank 300 l	932,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

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



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



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 ontluucher en 3-wegklep.

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

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

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

			Driefase (voeding op binnenunit)		
Set			KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)			9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)			9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)			9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)			9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)			9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)			9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Koelingscapaciteit / EER (A 35 °C, W 7 °C)			7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Koelingscapaciteit / EER (A 35 °C, W 18 °C)			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
Binnenunit met Smart Cloud			KIT-SXC09H3E8-W	KIT-SXC12H9E8-W	KIT-SXC16H9E8-W
Geluidsdrukkniveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Afmetingen	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettogewicht		kg	43	44	45
Waterleidingconnector		Inch	R 1½	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
Buitenunit			WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Geluidsdrukkniveau		dB(A)	51	52	55
Geluidsvermogen ¹⁾	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 ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	mm	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	20	20	20
Voorgevuld tot		m	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	50	50	50
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Koelen	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Setprijs		€	6.801,00	7.076,00	8.792,00

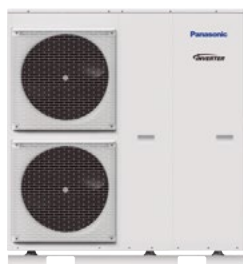
Accessoires		Adviesprijs €
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.208,00
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.372,00
PAW-TD30C1E5-HI	Tank 300 l - Roestvrij staal hoge efficiency	1.510,00
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep warmtapwatertanks	117,00
CZ-NV1	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	350,00
PAW-BTANK100L	Buffertank 100 l	544,00
PAW-BTANK200L	Buffertank 200 l	726,00
PAW-BTANK300L	Buffertank 300 l	932,00
CZ-NS4P	Aanvullende functies	233,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	307,00
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor het waterfilter	49,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

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



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



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

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

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 Aquaarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

			Driefase (voeding op binnenunit)		
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++
Binnenunit met Smart Cloud			KIT-SQC09H3E8-W	KIT-SQC12H9E8-W	KIT-SQC16H9E8-W
Geluidsdruk niveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Afmetingen	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettogewicht		kg	43	44	45
Waterleidingconnector		Inch	R 1½	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	5x2,5/3x2,5	5x2,5/5x2,5	5x2,5/5x2,5
Buitenunit			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Geluidsdruk niveau		dB(A)	47	48	51
Geluidsvermogen ¹⁾	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 ₂ 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
Setprijs		€	7.838,00	8.163,00	10.344,00

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.208,00
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.372,00
PAW-TD30C1E5-HI	Tank 300 l -Roestvrij staal hoge efficiëntie	1.510,00
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep warmtapwatertanks	117,00
CZ-NV1	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	350,00
PAW-BTANK100L	Buffertank 100 l	544,00
PAW-BTANK200L	Buffertank 200 l	726,00
PAW-BTANK300L	Buffertank 300 l	932,00
CZ-NS4P	Aanvullende functies	233,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	307,00
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor het waterfilter	49,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

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



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

NIEUW

BESCHIKBAAR
OKT./NOV. 2021

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

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

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

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

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

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



			Driefase		
Buitenunit met Smart Cloud			KIT-MXC09J3E8-W*	KIT-MXC12J9E8-W*	KIT-MXC16J9E8-W*
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)		kW / COP	9,00 / 5,08	12,00 / 4,80	16,00 / 4,52
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)		kW / COP	9,00 / 3,08	12,00 / 3,05	16,00 / 4,52
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)		kW / COP	9,00 / 3,81	12,00 / 3,53	16,00 / 4,52
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,54	12,00 / 2,42	16,00 / 4,52
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)		kW / COP	9,00 / 3,08	12,00 / 2,82	16,00 / 4,52
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,12	12,00 / 2,00	16,00 / 4,52
Koelingscapaciteit / EER (A 35 °C, W 7 °C)		kW / EER	9,00 / 3,09	12,00 / 2,84	16,00 / 2,84
Koelingscapaciteit / EER (A 35 °C, W 18 °C)		kW / EER	9,00 / 4,46	12,00 / 3,79	16,00 / 3,75
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	195 / 140	195 / 140	176 / 129
		SCOP	4,96 / 3,57	4,96 / 3,57	4,46 / 3,31
Verwarming warm klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Energieklasse	A+++ tot D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	256 / 171	256 / 171	232 / 160
		SCOP	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	5,88 / 4,09
Verwarming koud klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Energieklasse	A+++ tot D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	196 / 127	196 / 127	150 / 125
		SCOP	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	3,83 / 3,20
Geluidsdrukniveau		dB(A)	65	65	66
Geluidsvermogen ¹⁾		dB(A)	65	65	66
Afmetingen	H x B x D	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettogewicht		kg	140	140	150
Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Waterleidingconnector		Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	32/173	34/173	38/173
Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	9	9
Opgenomen vermogen	Verwarmen	kW	1,77	2,5	3,54
	Koelen	kW	2,91	4,23	5,11
Bedrijfs- en aanloopstroom	Verwarmen	A	2,6	3,7	5,3
	Koelen	A	4,3	6,3	7,6
Opgenomen stroom 1		A	14,7	11,8	16,4
Opgenomen stroom 2		A	13	13	13
Aanbevolen afzekerverwaarde, voeding 1/2		A	20/16	16/16	20/16
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1/2		mm²	5x2,5/3x2,5	5x2,5/5x2,5	5x2,5/5x2,5
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Koelen	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Aanvoertemperatuur ³⁾	Verwarmen	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Koelen	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Adviesprijs buitenunit		€	5.049,00	5.769,00	6.999,00

* Leverbaar oktober / november 2021.

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.208,00
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.372,00
PAW-TD30C1E5-HI	Tank 300 l - Roestvrij staal hoge efficiëntie	1.510,00
PAW-TD20B8E3-2	Combitalnk 185 l + 80 l - Geëmailleerd	3.199,00
PAW-TD23B6E5	Combitalnk 230 l + 60 l - Roestvrij staal	3.499,00
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep warmtapwatertanks	117,00

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-BTANK100L	Buffertank 100 l	544,00
PAW-BTANK200L	Buffertank 200 l	726,00
PAW-BTANK300L	Buffertank 300 l	932,00
PAW-A2W-AFVLV	1 antivriesklep. Per systeem dienen er 2 kleppen te worden besteld	117,00
CZ-UG30	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	307,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. 2) WH-MXC-modellen zijn hermetisch afgesloten. 3) Het is mogelijk om de temperatuur in te stellen op 65 °C met de afstandsbediening. Normaal gesproken is de temperatuur van het aanvoerwater 60 °C of lager. In het geval dat de ΔT met de afstandsbediening wordt ingesteld op 15 °C en de buitentemperatuur tussen 5 en 20 °C ligt, is een temperatuur van 65 °C voor het aanvoerwater mogelijk. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.





011-1W0206
Voor WH-MXC09H3E5
en WH-MXC12H6E5



Aquarea T-CAP Mono-bloc H Generatie driefase. Verwarming en koeling - MXC • R410A

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

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

Comfort: constante capaciteit en bedrijfsbereik 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.

Buitenunit met Smart Cloud			Driefase			
			KIT-MXC09H3E8-W	KIT-MXC12H9E8-W	KIT-MXC16H9E8-W	
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	12,20/2,56	
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	
Verwarming warm klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Energieklasse	A+++ tot D	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	235/158	231/158	231/159	
Verwarming koud klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05	
	Energieklasse	A+++ tot D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Verwarming koud klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	160/125	160/125	150/125	
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
Geluidsdrukkniveau	Energieklasse	A+++ tot D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Geluidsvermogen ¹⁾	Verwarmen	dB(A)	51	52	55	
Afmetingen	H x B x D	mm	65	65	66	
Nettogewicht		kg	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Koudemiddel [R410A]/CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	151	151	164	
Waterleidingconnector		Inch	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907	
Pomp	Aantal snelheden		R 1¼	R 1¼	R 1¼	
	Opgenomen vermogen (min/max)		Variable snelheid	Variable snelheid	Variable snelheid	
Warmwateraanvoer (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	32/102	34/110	38/120	
Capaciteit back-up verwarmers		kW	25,8	34,4	45,9	
Opgenomen vermogen	Verwarmen	kW	3	9	9	
	Koelen	kW	1,86	2,53	3,74	
Bedrijfs- en aanloopstroom	Verwarmen	A	2,21	3,56	4,76	
	Koelen	A	3,0	4,0	5,7	
Opgenomen stroom 1		A	3,5	5,3	7,1	
Opgenomen stroom 2		A	14,7	11,9	15,5	
Aanbevolen afzekerwaarde		A	13,0	13,0	13,0	
Aanbevolen kabeldikte, voeding		mm ²	16/16	16/16	16/16	
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen	°C	5x2,5/3x2,5	5x2,5/5x2,5	5x2,5/5x2,5	
	Koelen	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	
Aanvoertemperatuur	Verwarmen	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	
	Koelen	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	
Adviesprijs buitenunit		€	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	
			5.049,00	5.769,00	6.999,00	

KIT-MXC09/12/16H3/9E8-W wordt uitgefaseerd en is vanaf december 2021 niet meer leverbaar / vervangen door KIT-MXC09/12/16J3/9E8-W zie pagina 34

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.208,00
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.372,00
PAW-TD30C1E5-HI	Tank 300 l - Roestvrij staal hoge efficiëntie	1.510,00
PAW-TD20B8E3-2	Combiantank 185 l + 80 l - Geëmailleerd	3.199,00
PAW-TD23B6E5	Combiantank 230 l + 60 l - Roestvrij staal	3.499,00
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep warmtapwatertanks	117,00
PAW-BTANK100L	Buffertank 100 l	544,00

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-BTANK200L	Buffertank 200 l	726,00
PAW-BTANK300L	Buffertank 300 l	932,00
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor het waterfilter	49,00
PAW-A2W-AFVLV	1 antivriesklep. Per systeem moeten er 2 kleppen worden besteld	117,00
CZ-U630	Geluidsreductieset reduceerd geluid met 3 dB(A)	307,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

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



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.



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.

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

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

Door het 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.

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.

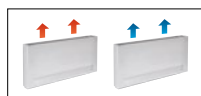


PAW-FC-TC903
Optioneel bedrade controller op afstand voor AC-ventilator, toepassingen voor 2 pijps.



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



Ingebouwde geavanceerde thermostaat.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Totale koelcapaciteit	Laag/med/hoog	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Voelbare koelcapaciteit	Laag/med/hoog	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Flow	Laag/med/hoog	l/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Waterzijdig drukverlies	Laag/med/hoog	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Aanvoertemperatuur water		°C	10	10	10
Uitvoertemperatuur water		°C	15	15	15
Lucht aanzuig temperatuur		°C	27,0	27,0	27,0
Lucht utblaas temperatuur	Laag/med/hoog	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relatieve vochtigheid van aangevoerde lucht		%	47	47	47
Totale verwarmingscapaciteit	Laag/med/hoog	B	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Flow	Laag/med/hoog	l/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Waterzijdig drukverlies	Laag/med/hoog	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Aanvoertemperatuur water		°C	35	35	35
Uitvoertemperatuur water		°C	30	30	30
Lucht aanzuig temperatuur		°C	19,0	19,0	19,0
Lucht utblaas temperatuur	Laag/med/hoog	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Luchtvolume	Laag/med/hoog	m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maximaal opgenomen vermogen	Laag/med/hoog	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Geluidsdruk niveau	Laag/med/hoog	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Afmetingen (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
Adviesprijs		€	789,00	899,00	1008,00

Accessoires	Adviesprijs €
PAW-AAIR-LEGS-1 Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen	67,00

Accessoires	Adviesprijs €
PAW-AAIR-RHCABLE Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde	54,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

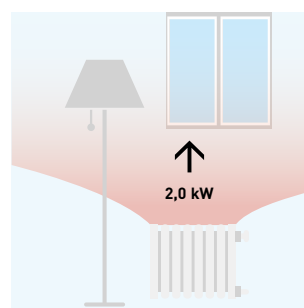
* Slimme ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Innova.

Stijlvolle ventilatorconvectoren voor op de vloer met geavanceerde controller

De slanke en slimme ventilatorconvectoren bieden zeer efficiënte klimaatregeling.

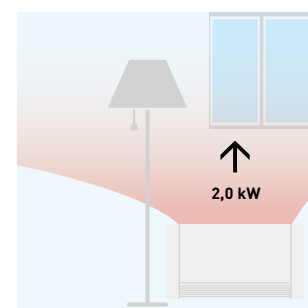
Met een diepte van iets minder dan 13 cm zijn ze de meest geavanceerde optie op de markt. Het elegante ontwerp en de verfijnde productdetails maken de slimme ventilatorconvector tot een aanvulling op elk interieur. Doordat de ventilatie uitzonderlijk efficiënt is, gebruikt de motor aanzienlijk minder 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.

Met standaardradiatoren.



Water van 65 °C benodigd.

Met slimme ventilatorconvector.



Water van 35 °C nodig.

Focus op techniek

- 4 bedrijfsmodi (auto, stil, nachtmodus en maximale ventilatiesnelheid)
- Exclusief ontwerp
- Zeer compact (slechts 12,9 cm diep)
- Koelings- en ontvochtigingsfuncties mogelijk (afvoer vereist)

- 3-wegklep inbegrepen (geen overloopklep nodig voor de installatie als er meer dan 3 units zijn geïnstalleerd)
- Thermostaat met touchscreen

Alle temperatuurcurven en capaciteitwaarden zijn beschikbaar op www.panasonicproclub.com

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 ¹⁾	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 ¹⁾	Med/S-Hi	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3
Flow	Med/S-Hi	l/h	172/250	213/289	341/430	413/547	544/798	784/1003	1058/1252	1048/1400
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28,0	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5
Verwarmingscapaciteit ²⁾	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
Geluidsvermogen										
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
Geluidsrukniveau ³⁾	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
Ventilator										
Aantal			1	1	1	2	2	2	2	3
Luchtvolume	Med/S-Hi	m³/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
Elektrische gegevens										
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
Wateraansluitingen										
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
Afmetingen en gewicht										
Afmetingen	H x B x D	mm	430 x 220 x 570	430 x 220 x 570	430 x 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		€	315,00	340,00	372,00	414,00	480,00	513,00	578,00	837,00

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-FC-RC1	Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvactor	104,00
PAW-FC-903TC	Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvactor	82,00
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060	73,00

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080	108,00
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060	108,00
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080	120,00

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 geluidsrukniveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m³ met een nagalm van 0,5 seconde.

De genoemde waarden zijn voor een externe statische druk van 0 Pa. Raadpleeg de technische handleiding voor aanvullende drukeigenschappen. * Ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Systemair.

Focus op techniek

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

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

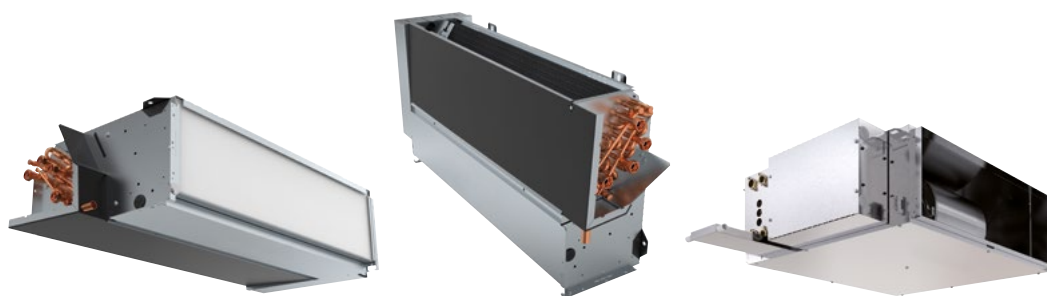
- Links- en rechtshandige configuraties
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter

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 ¹⁾	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 ¹⁾	Med/S-Hi	kW	1,1/1,9	1,1/1,9	1,6/2,4	2,1/3,0	3,0/3,7	3,5/4,0	4,3/5,2	4,8/6,6	6,1/9,1
Flow	Med/S-Hi	l/h	210/356	237/406	354/532	506/722	685/743	767/800	1008/1098	1111/1254	1284/1935
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa	28,2/76,9	4,6/11,0	20,5/42,1	24,4/46,3	35,1/41,0	35,8/38,8	14,0/16,6	21,4/26,6	51,2/93,8
Verwarmingscapaciteit ²⁾	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
Geluidsvermogen											
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 ³⁾
Geluidsdruk niveau ⁴⁾	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
Ventilator											
Aantal			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Luchtvolume	Med/S-Hi	m³/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
Elektrische gegevens											
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
Wateraansluitingen											
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
Afmetingen en gewicht											
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		€	512,00	540,00	561,00	627,00	668,00	704,00	782,00	1.023,00	1.191,00

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-FC-RC1	Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector	104,00
PAW-FC-903TC	Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector	82,00
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060	73,00

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080	108,00
PAW-FC-2WY-F040	2-wegklep en opvangbak voor model F040	120,00
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060	108,00
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080	120,00
PAW-FC-3WY-F040	3-wegklep en opvangbak voor model F040	167,00

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 m³ met een nagalm van 0,5 seconde. De genoemde waarden zijn voor een externe statische druk van 0 Pa. Raadpleeg de technische handleiding voor aanvullende drukeigenschappen. * Ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Systemair.

Focus op techniek

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

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

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

Bedrijfstlimieten

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.



Ventilatorconvectoren - water gevoerd Wandmodel (AC)



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



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



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

2 pijps			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Med/hoog	kW	1,3/1,7	1,7/2,4	3,0/3,5	3,1/3,9
Voelbare capaciteit ¹⁾	Med/hoog	kW	1,0/1,2	1,3/1,9	2,3/2,7	2,5/3,1
Flow	Med/hoog	l/h	231/287	291/418	508/609	535/669
Waterzijdig drukverlies	Med/hoog	kPa	24,9/30,9	27,0/40,0	41,3/55,6	33,7/45,2
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Med/hoog	kW	1,7/2,0	2,0/2,7	3,2/4,0	3,7/4,4
Geluidsvermogen						
Geluidsvermogen	Laag/med/hoog	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Geluidsdruk ³⁾	Laag/med/hoog	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Ventilator						
Aantal			1	1	1	1
Luchtvolume	Med/hoog	m³/h	321/360	413/551	592/680	709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektrische gegevens						
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
Watersaansluitingen						
Type			Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
Watersaansluitingen		inch	1/2	1/2	1/2	1/2
Afmetingen en gewicht						
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		€	429,00	468,00	516,00	560,00
Adviesprijs met IR-controller		€	429,00	468,00	516,00	560,00

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-FC2-2WY-K007	2-wegklep + opvangbak	78,00

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-FC2-3WY-K007	3-wegklep + opvangbak	132,00

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 m³, een nagalm van 0,5 seconde en een afstand van 1 m.

Focus op techniek

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

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- 2-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



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

Bedrade controllers voor AC- en EC-ventilatorconvectoren

Geavanceerde bedrade controller op afstand (AC)



PAW-FC-RC1

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

Kenmerken:

- 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 ventilatorconvector. Met een intuïtieve gebruikersinterface met drukknoppen en een groot lcd-scherm sluit het systeem naadloos aan bij vrijwel elke locatie.

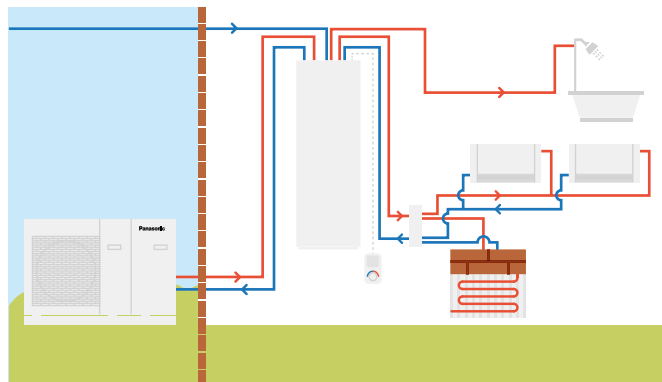
Kenmerken:

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

Boilers & buffervaten

Combitanks.

De beste optie voor een combinatie met Mono-bloc-units. 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.



		Geëmailleerd		Roestvrij staal	
Model		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	Ø 22, koper
Materiaal		S 275 JR geglazuurd		EN 14521	
Isolatie	Materiaal, t=mm	PUR, 50	PUR 40	PUR, 50	PUR, 50
Oppervlak spiraal	m²	2,1	—	1,8	—
Elektrische verwarming	W	3000	—	2800	—
Energieverlies bij 65 °C	kWh/24u	1,3	—	1,25	—
Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)		B		B	
Standbyverlies	W	53	46	52	29
Adviesprijs	€	3.199,00		3.499,00	

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



Buffertanks.

Model		PAW-BTANK50L-2	NIEUW PAW-BTANK100L	NIEUW PAW-BTANK200L	NIEUW PAW-BTANK300L
Capaciteit	L	48	100	199	289
Energieverlies	W	35	55	50	66
Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)		B	C	B	B
Materiaal		Roestvrij staal		Roestvrij staal	
Afmetingen (hoogte/diameter)	mm	636/430	1175/430	1275/595	1755/595
Nettogewicht	kg	17	28	47	57
Adviesprijs	€	347,00	544,00	726,00	932,00

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



Geëmailleerde tanks.

		Geëmailleerde tank				Geëmailleerde tank met 2 elementen (voor bivalente zonne-energie + WP)	Vierkante tank
Model		PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Tapwater inhoud	L	150	200	290	380	350	200
Maximale watertemperatuur	°C	95	95	95	95	95	95
Afmetingen (hoogte/diameter)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550 x 600 x 600
Gewicht/gevuld met water	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134/327
Elektrische verwarming	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Elektrische voeding	V	—	230	230	230	230	—
Materiaal van de tank		Geëmailleerd	Geëmailleerd	Geëmailleerd	Geëmailleerd	Geëmailleerd	Geëmailleerd
Oppervlak spiraal	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5/1,2	1,83
Energieverlies bij 65 °C ¹⁾	kWh/24u	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3-wegklep (accessoire) PAW-3WYVLV-HW of CZ-NV1		Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Ingebouwde 3-wegklep
Temperatuursensorkabel van 20 m inbegrepen		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Energieverlies	W	60	57	67	73	73	57
Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)		C	B	B	B	B	B
Garantie		2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar
Onderhoud vereist		Elke 2 jaar	Elke 2 jaar	Elke 2 jaar	Elke 2 jaar	Elke 2 jaar	Elke 2 jaar
Adviesprijs	€	922,00	1.307,00	1.575,00	2.329,00	2.270,00	2.957,00

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



RVS Boilers.

Model		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	NIEUW PAW-TD30C1E5-HI
Tapwater inhoud	L	192	284	280
Maximale watertemperatuur	°C	75	75	75
Afmetingen (hoogte/diameter)	mm	1270/595	1750/595	1750/595
Gewicht/gevuld met water	kg	50/—	61/—	65/-
Elektrische verwarming	kW	1,5	1,5	1,5
Elektrische voeding	V	230	230	230
Materiaal van de tank		Roestvast staal	Roestvast staal	Roestvast staal
Oppervlak spiraal	m ²	1,8	1,8	2,35
Energieverlies bij 65 °C ¹⁾	kWh/24u	1,01	1,18	1,18
3-wegklep (accessoire) PAW-3WYVLV-HW of CZ-NV1		Optioneel	Optioneel	Optioneel
Temperatuursensorkabel van 20 m inbegrepen		Ja	Ja	Ja
Energieverlies	W	42	49	49
Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)		A	A	A
Garantie		2 jaar	2 jaar	2 jaar
Onderhoud vereist		Nee	Nee	Nee
Adviesprijs	€	1.208,00	1.372,00	1.510,00

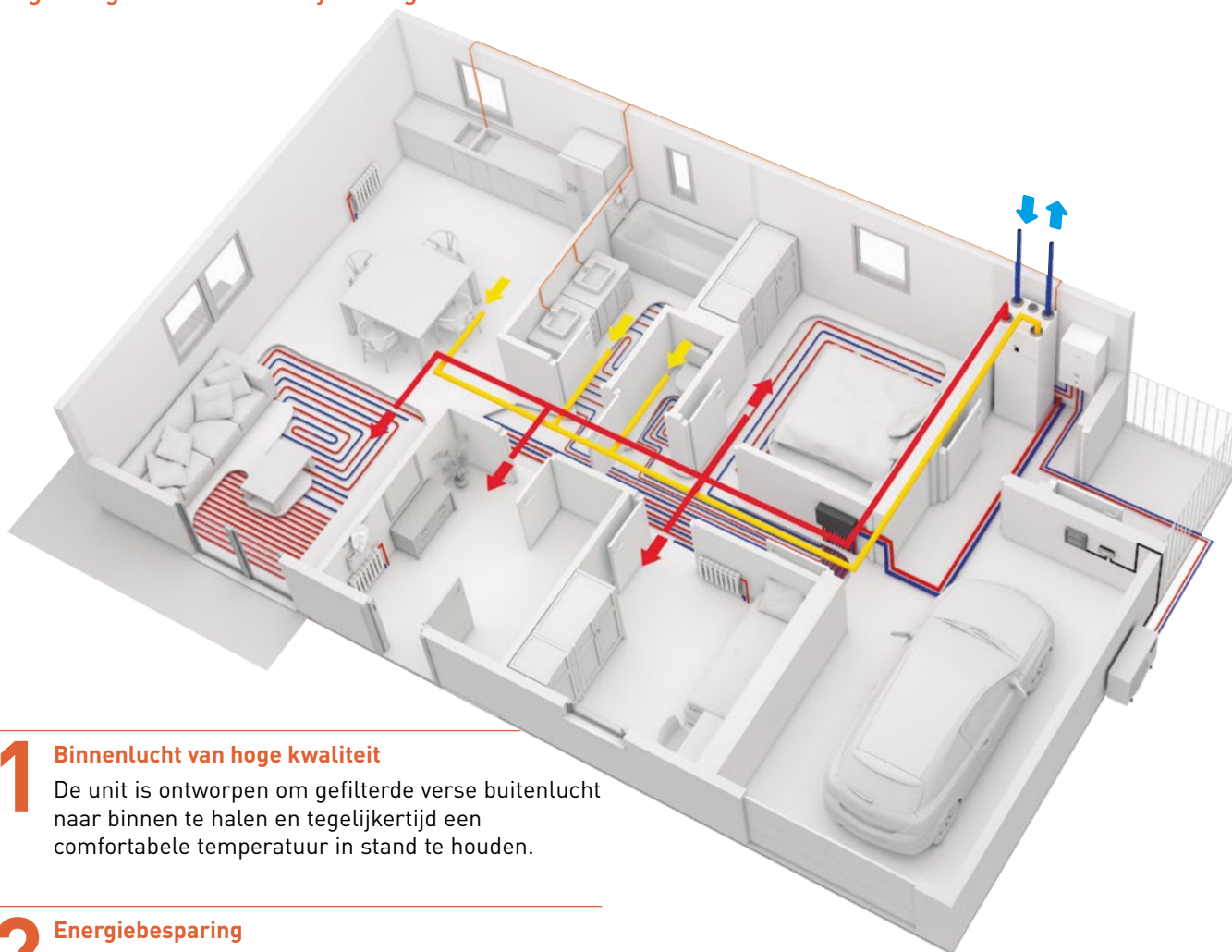
1) Geïsoleerd getest volgens EN12897. ** Roestvrijstalen tanks worden gefabriceerd door OSO.

Accessoires voor boilers & buffervaten		Adviesprijs €
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep warmtapwatertanks	117,00

Accessoires voor boilers & buffervaten		Adviesprijs €
CZ-NV1	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	350,00

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



PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



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	
Energieklasse, basis-unit		A	
Energieklasse, unit met lokale bediening op aanvraag		A	
Geluidsvermogen	dB(A)	40	
Afmetingen (H x B x D)	mm	598 x 450 x 500	
Gewicht	kg	46	
Montagepositie		Verticaal	
Aanvoorzijde		Rechts	Links
Kanaalaansluitingen	mm	DN125	
Filterklasse, aangevoerde lucht		F7/ePM1 60%	
Filterklasse, uitgeblazen lucht		M5/ePM10 50%	
Minimum buitentemperatuur	°C	-20	
Adviesprijs	€	2.381,00	2.381,00

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-VEN-FLTKIT	Filtersets voor inlaat en uitlaat	73,00
PAW-VEN-ACPCB	Optioneel printplaat voor aanvullende functies	58,00
PAW-VEN-DPL	HRV-bedieningspaneel met touchscreen. Wit frame (kabel met afzonderlijk worden besteld)	206,00
PAW-VEN-CBEXT12	Kabel met stekker voor elektrische aansluiting van unit met bedieningspaneel, type CE en CD (12 m)	38,00
PAW-VEN-DIVPLG	Dubbele stekkers voor installatie van verschillende bedieningspanelen van typen CD of CE voor één unit	9,00

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-VEN-DPLBOX	HRV-bedieningspaneel met touchscreen voor wandmontage	103,00
PAW-VEN-S-C02RH-W	CO ₂ RV-sensor voor wandmontage	362,00
PAW-VEN-S-C02-W	CO ₂ -sensor voor wandmontage	414,00
PAW-VEN-S-C02-D	CO ₂ -kanaalsensor	311,00
PAW-VEN-WBRK	Set met wandbeugel voor standalone wandmontage	38,00
PAW-VEN-HTR06	Elektrische kanaalverwarmer, 0,6 kW (bevat relais)	360,00
PAW-VEN-HTR12	Elektrische kanaalverwarmer, 1,2 kW (bevat relais)	411,00

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

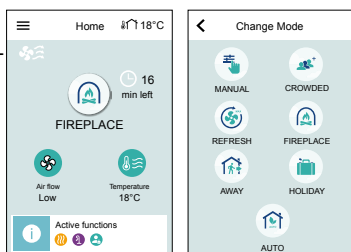
Belangrijkste eigenschappen van de huishoudelijke ventilatie-unit

- 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-ACPCB vereist)

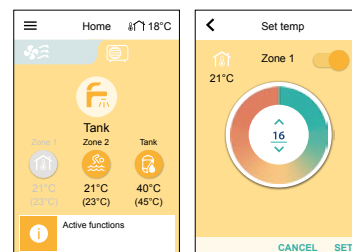
Gebruiksvriendelijke bedieningsinterface

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



Warmtepompboiler: zeer efficiënt systeem voor warm water.

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

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

1 Energiebesparing

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

2 Comfort

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

3 Duurzaamheid

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



Model		Wandmodel		Vloermodel		
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 ¹⁾	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 ₂ -equivalent	TCO ₂ 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 ²⁾	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
Prestatie bij een luchttemperatuur van 7 °C		(EN 16147) kanaalmodel 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) kanaalmodel 30 Pa ³⁾		
Prestatiecoëfficiënt [COP] volgens belastingsprofiel		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Opgenomen vermogen stand-by [P _{es}]	W	18	24	32	29	33
Opwarmtijd [t _h]	h. Min.	6u47	10u25	07u11	10u39	11u04
Referentie warmwatertemperatuur [T _{ref}]	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Luchtvolume	m³/h	140	110	320	320	320
Prestatie bij een luchttemperatuur van 15 °C (EN 16147)						
Prestatiecoëfficiënt [COP] volgens belastingsprofiel		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Opgenomen vermogen stand-by [P _{es}]	B	19	25	30	30	33
Opwarmtijd [t _h]	u. Min.	6u07	9u29	6u24	8u34	8u40
Referentie warmwatertemperatuur [T _{ref}]	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Luchtvolume	m³/h	140	110	320	320	320
Adviesprijs	€	1.618,00	1.915,00	2.229,00	2.556,00	2.720,00

Accessoires		Adviesprijs €
PAW-DHW-STAND	Rek voor hangend apparaat voor modellen van 100 en 150 l	88,00

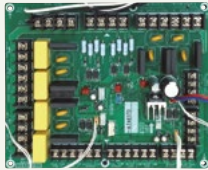
1) In overeenstemming met ISO3744. 2) Voldoet aan de eisen van EN 16147. 3) Prestatie gemeten voor een boiler van 10 °C t/m T_{ref} volgens de specificaties in het protocol voor de NF-markering nr. LCIE 103-15C, zelfverwarmende thermodynamische boilers (op basis van norm EN 16147). * Warmtepompboiler 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).



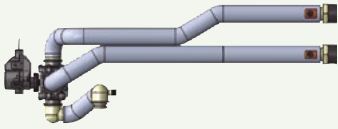
Accessoires en bediening

All in One-accessoires	Printplaten voor aanvullende functies
 Decoratieve magnetische zijafdekking. PAW-ADC-CV150 157,00 €	 Printplaat voor geavanceerde functies voor J en H Generatie. CZ-NS4P 233,00 €

Ontdooi-accessoires

			
Condensbak verwarmers (voor alle oude Bi-bloc- en Mono-bloc-apparaten, niet voor model van 3 en 5 kW). CZ-NE1P 175,00 €	Condensbak verwarmers (voor Bi-bloc 3 en 5 kW). CZ-NE2P 175,00 €	Condensbak verwarmers voor J en H Generatie. CZ-NE3P 175,00 €	

Hydraulische accessoires

 Set met 3-wegklep voor in de hydrokit. CZ-NV1 350,00 €	 3-wegklep voor warmtapwatertanks. PAW-3WYVLV-HW 117,00 €	 1 antivriesklep. Per systeem dienen 2 kleppen worden besteld, 1x voor de aanvoer en 1x voor de retour. PAW-A2W-AFVLV 117,00 €	Optioneel magneet voor het waterfilter in de modellen van H Generatie. PAW-A2W-MGTFILTER 49,00 €
--	---	---	---

Connectiviteitsoplossingen		Cascade Controller	
 Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN. _____ CZ-TAW1 263,00 €	 KNX-interface voor J en H Generatie. _____ PAW-AW-KNX-H 438,00 €	 Modbus-interface voor J en H Generatie. _____ PAW-AW-MBS-H 438,00 €	 Modbus IP voor BMS-communicatie. _____ PAW-A2W-CMH 1.740,00 €
Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1. _____ CZ-TAW1-CBL 81,00 €			
Sensoren voor Aquarea J en H Generatie			
 Buitentemperatuursensor. _____ PAW-A2W-TS0D 53,00 €	 Kamerzonesensor. _____ PAW-A2W-TSRT 53,00 €	 Waterzonesensor. _____ PAW-A2W-TSHC 53,00 €	
 Zonnesensor. _____ PAW-A2W-TSS0 53,00 €	 Buffertanksensor. _____ PAW-A2W-TSBU 53,00 €		

Accessoires en bediening

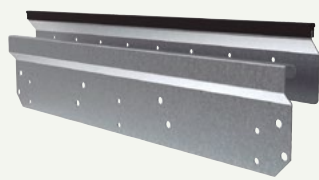
Accessoires voor slimme ventilatorconvectoren

Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen.	Aansluitkabel voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde.
PAW-AAIR-LEGS-1	PAW-AAIR-RHCABLE
67,00 €	54,00 €

Accessoires voor ventilatorconvectoren

 Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector. PAW-FC-903TC 82,00 €	 Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector. PAW-FC-RC1 104,00 €	 Optioneel bedrade afstandsbediening voor EC-ventilator. PAW-FC-907TC 170,00 €	 Infrarood draadloze afstandsbediening geleverd bij versies met IR. IR-controller
2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 010-060. PAW-FC-2WY-11/55-1 73,00 €	2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 070-080. PAW-FC-2WY-65/90-1 108,00 €	2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen F040. PAW-FC-2WY-F040 120,00 €	2-wegklep en opvangbak voor wandmodel. PAW-FC2-2WY-K007 78,00 €
3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 010-060. PAW-FC-3WY-11/55-1 108,00 €	3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 070-080. PAW-FC-3WY-65/90-1 120,00 €	3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen F040. PAW-FC-3WY-F040 167,00 €	3-wegklep en opvangbak voor wandmodel. PAW-FC2-3WY-K007 132,00 €

Accessoires voor boilers & buffervaten		Accessoires voor warmtepompboiler	
			
Tanksensor met kabel van 6 m.	Temperatuursensorset voor tanks van andere producenten (met koperen ring en sensorkabel van 6 m).	Stoel tbv hangende warmtepompboiler 100 en 150 liter uitvoering.	
PAW-TS129,00 €	CZ-TK175,00 €	PAW-DHW-STAND	88,00 €
Tanksensor met kabel van 20 m.			
PAW-TS229,00 €			
Tanksensor met kabel van 6 m en een diameter van slechts 6 mm.			
PAW-TS429,00 €			

Accessoires voor ventilatie-units met warmteterugwinning			
			
Filtersets voor inlaat en uitlaat.	Optioneel printplaat voor aanvullende functies.	HRV-bedieningspaneel met touchscreen. Wit frame (kabel met afzonderlijk worden besteld).	
PAW-VEN-FLTKIT73,00 €	PAW-VEN-ACCPCB58,00 €	PAW-VEN-DPL	206,00 €
			
Kabel met stekker voor elektrische aansluiting van unit met bedieningspaneel, type CE en CD (12 m).	Dubbele stekkers voor installatie van verschillende bedieningspanelen van typen CD of CE voor één unit.	HRV-bedieningspaneel met touchscreen voor wandmontage.	
PAW-VEN-CBLEXT1238,00 €	PAW-VEN-DIVPLG9,00 €	PAW-VEN-DPLBOX	103,00 €
			
CO ₂ RV-sensor voor wandmontage.	CO ₂ -sensor voor wandmontage.	CO ₂ -kanaalsensor.	
PAW-VEN-S-C02RH-W362,00 €	PAW-VEN-S-C02-W414,00 €	PAW-VEN-S-C02-D	311,00 €
			
Set met wandbeugel voor afzonderlijke wandmontage.	Elektrische kanaalverwarmer, 0,6 kW (bevat relais).	Elektrische kanaalverwarmer, 1,2 kW (bevat relais).	
PAW-VEN-WBRK38,00 €	PAW-VEN-HTR06360,00 €	PAW-VEN-HTR12	411,00 €

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

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

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

INVERTER
Inverter. De Inverter-reeks biedt een grotere efficiëntie en meer comfort. Biedt een nauwkeurigere 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.



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 CO₂-uitstoot moet worden verlaagd.



CO₂ R744
Natuurlijke CO₂/R744. Koudemiddel R744 levert een hogere energiebesparing en een lagere CO₂-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
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.



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



HUMIDITY CONTROL DRY
Mild droog. Door de intermitterende regeling van de compressor en 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 ingegrepen filter.



SUMMER HOUSE

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



BLUEFIN

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



LARGE FAN

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



DC FAN

DC-ventilator: Veilig en nauwkeurig.



AUTOMATIC FAN

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



SELF-DIAGNOSING

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



AUTO-FLAP CONTROL

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



AUTOMATIC RESTART

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



AIR SWEEP

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



BUILT-IN DRAIN PUMP

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



ULTIMATE CUSTOMISATION

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.



COOLING MODE

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



HEATING MODE

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



OPERATION RANGE

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



COOLING MODE

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



AMBIENT TEMPERATURE

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



ANTI CORROSION COATING

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



HEAT RECOVERY PORT

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



R22/R410A 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 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 thuisstelsel van 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.



NF



Q



MCS



APPROVED PRODUCT



CERTIFIED

MCS-certificaatnummer: MCS HP0086*. Keymark: Bekijk al onze gecertificeerde warmtepompen op: 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

heating & cooling solutions

Panasonic®

Voor meer informatie over hoe
Panasonic zich voor u inzet, gaat u naar:
www.aircon.panasonic.nl

Panasonic Nederland
Europalaan 28E, 5232 BC 's-Hertogenbosch
Technische hotline: +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 geïoniseerde broeikasgassen met een GWP (Global Warming Potential) hoger dan 150.

