

Algemene Prijslijst
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 beloftes 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 sanitair warm water 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.

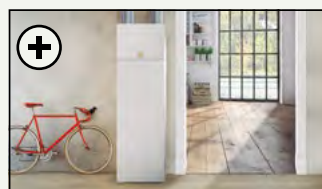


Nieuwe T-CAP Mono-bloc met R32.

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 warmterugwinning.

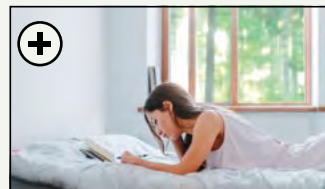
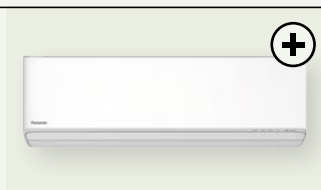
Ventilatiesystemen met warmterugwinning bieden gebruikers een hoge mate van comfort dankzij de temperatuurregeling en schone lucht.

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.

Ongecompliceerde installatie en eenvoudig onderhoud.

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



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.

Zakelijk

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

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.

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.



CONEX. Nieuwe apparaten & apps.

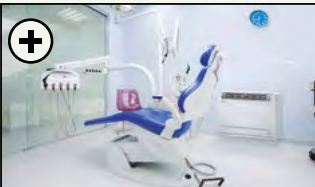
CONEX biedt comfort en instelmogelijkheden bij uiteenlopende gebruikersbehoeften. Toegankelijk, flexibel en schaalbaar met verschillende bedieningselementen en apps. Voldoet uitstekend aan de eisen die worden gesteld aan moderne bedieningselementen voor eindgebruiker, installateur en service.

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.

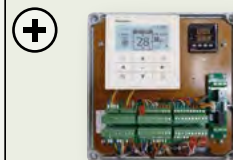
De nanoe™ X-technologie van Panasonic haalt het afweermiddel van de natuur – OH-radicalen – naar binnen om u iedere dag bescherming te bieden. Verkrijgbaar als 90x90 cassette, vloerconsole en nieuw adaptief kanaalmodel.

Ventilatieoplossingen van Panasonic

Panasonic ventilatieoplossingen voor maximale besparing en eenvoudige integratie.

Nieuwe LBK-aansluitkit 3,6 tot 14,0 kW voor PACi NX.

LBK-aansluitkits van Panasonic bieden geweldige connectiviteitsmogelijkheden en kunnen eenvoudig in veel systemen worden geïntegreerd.



LBK-kit 16,0 en 56,0 kW voor ECOi en ECO G.

Met de LBK-kits kunnen ECOi-systemen worden aangesloten op luchtbehandelingscentrales door gebruik te maken van hetzelfde koudemiddelcircuit als het VRF-systeem.

Regeling en connectiviteit

Van een individuele afstandsbediening voor units voor woontoepassingen tot de nieuwste technologie om uw gebouw over de hele wereld te beheren.

Panasonic AC Smart Cloud.

Panasonic AC Smart Cloud biedt het in kaart brengen van gebouwen, monitoring op afstand, foutmelding en programma-instelling voor vestigingsmanagers. Panasonic AC Service Cloud helpt onderhoudsbedrijven om verschillende locaties te beheren met controle op afstand en functies voor het voorspellen van fouten.



Panasonic AC Service Cloud.

Panasonic AC Service Cloud biedt onderhoudsbedrijven een uniek instrument met geavanceerde servicefuncties om de responstijd te verkorten, het aantal locatiebezoeken te verminderen en middelen beter toe te wijzen.

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.

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 ozon-afbrekend 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.

Schémas de câblage



Quality Management System Certificate



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



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

Environmental Management System Certificate



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



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

Panasonic: 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.



Zonnegenerator

HIT-zonnecellen hebben een hoge opbrengst, zelfs op kleine daken.

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.

Zonne-energiegenerator

Onze mobiliteitsruimte kan met onze accu's worden aangesloten op onze HIT-zonnepanelen.

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

1975

1982

1985

1989

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



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



Panasonic is de eerste Japanse airconditionerfabrikant in Europa.



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 uitge-
rust met nanoe™



Nieuwe ECOi EX
VRF-systemen met
een uitzonderlijke ener-
giebesparende prestatie.



2008

2010

2012

2015

2016

2018

2019

Gericht op
de toekomst



Nieuw: Aquarea.
Panasonic introduceert
Aquarea, een nieuw inno-
vatief, energiezuinig sys-
teem in Europa.



Het eerste hybride
systeem met VRF
en GHP in Europa.



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



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

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.



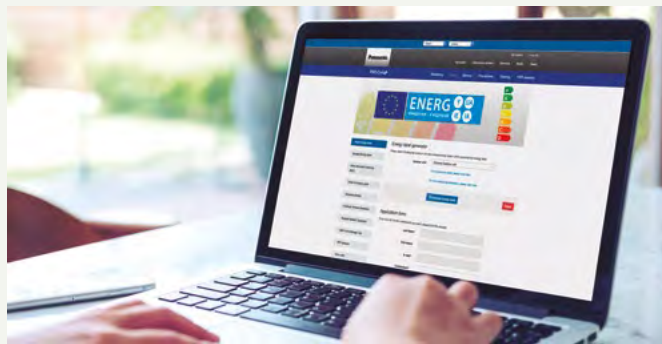
Aquarea Designer

Panasonic biedt maatwerksoftware om systeemontwerpers, 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



Garantie

De contractuele garantie van Panasonic is van toepassing vanaf de datum van aankoop door de eindgebruiker, onder voorbehoud van de beperkingen of uitsluitingen die in de bijzondere voorwaarden van de Klanten staan vermeld.

Panasonic garandeert zijn producten tegen verborgen gebreken overeenkomstig de regeling. Daarnaast verleent Panasonic aan de professionele koper een commerciële garantie die per productfamilie varieert, onder voorbehoud van inachtneming van de regels voor de aanwending en het gebruik van zijn producten. Bij niet-naleving van één van deze regels behoudt Panasonic France zich het recht voor om zijn commerciële garanties te annuleren of op te schorten.

Confort-Serie (Mono split RAC/Multi splits).

- DRIE JAAR op onderdelen exclusief werkuren en verplaatsingen
- VIJF JAAR op de compressor exclusief werkuren en verplaatsingen

Zakelijke producten (PACi/VRF/GHP).

De Inbedrijfstelling moet worden uitgevoerd door een erkende dienstverlener die als zodanig door Panasonic is erkend

- DRIE JAAR op onderdelen exclusief werkuren en verplaatsingen
- VIJF JAAR op de compressoren exclusief werkuren en verplaatsingen

Gamma CO₂.

De inbedrijfsstelling moet worden uitgevoerd door een erkende dienstverlener.

- DRIE JAAR op onderdelen exclusief werkuren en verplaatsingen

Lucht/Water Warmtepompen (Aquarea).

Inbedrijfstelling uitgevoerd door een niet-erkende dienstverlener

- TWEE JAAR op onderdelen exclusief werkuren en verplaatsingen
- DRIE JAAR op de compressor exclusief werkuren en verplaatsingen

Of.

Als de Inbedrijfstelling door een door Panasonic erkende en goedgekeurde dienstverlener is uitgevoerd (opleiding en verplichte vermelding)

- DRIE JAAR op onderdelen exclusief werkuren en verplaatsingen
- VIJF JAAR op de compressor exclusief werkuren en verplaatsingen

Chillers.

De inbedrijfsstelling moet worden uitgevoerd door een erkende dienstverlener die als zodanig door Panasonic is erkend

- EEN JAAR op onderdelen exclusief werkuren en verplaatsingen
- TWEE JAAR op de compressor exclusief werkuren en verplaatsingen

De kosten voor de koelmiddelen, de extra's, het verplaatsen en het transport zijn niet ten koste van Panasonic.

Panasonic PRO Academy

Panasonic neemt haar verantwoordelijkheid tegenover haar distributeurs, adviseurs en installateurs serieus en heeft een compleet opleidingsprogramma ontwikkeld. De Panasonic PRO-Academy omvat de traditionele hands-on aanpak.

Nieuwe trainingen op 3 niveaus:

Ontwerpen, installatie, inbedrijfstellen en probleem oplossen.

De trainingscursussen omvatten:

- Aquarea warmtepompen
- VRF ECOi-systemen
- Koelgroepen met CO₂

De cursussen worden op locatie in ons opleidingscentrum in Gent gegeven. Het trainingscentrum beschikt over de nieuwste producten uit het assortiment en deelnemers kunnen hier hands-on ervaring opdoen met de nieuwste controllers en alle verwarming- en koelingsproducten.

Panasonic - Dok Noord 3A/404 - 9000 Gent - Belgium



Panasonic
PRO Academy

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.

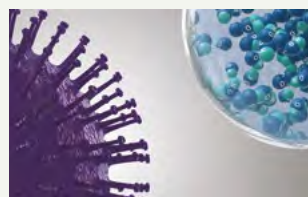
MEER
INFORMATIE



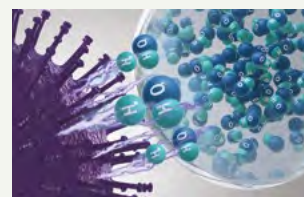
Hydroxylradicalen (ook wel OH-radicalen genoemd) komen in de natuur veelvuldig voor. Ze remmen verontreinigingen, virussen en bacteriën en kunnen een omgeving reinigen en geurtjes verwijderen. Met nanoe™ X-technologie kunnen deze geweldige voordelen binnenshuis worden gehaald, zodat harde oppervlakken,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

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

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



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



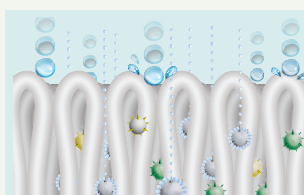
2 | OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.



3 | De activiteit van de verontreiniging wordt tegengegaan.

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.



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.be voor meer informatie en validatiegegevens.

nanoe™ X, une technologie validée à l'international dans des centres d'essai

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 gebouwt ontwerp en sanitairaanbevelingen 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	Bacteriofaag ΦX174	99,7% tegengegaan	Ca. 25 m³	6 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bacteriën	Staphylococcus aureus	99,9% tegengegaan	Ca. 25 m³	4 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Hechtend	Virus	SARS-CoV-2	91,4% tegengegaan	6,3 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
		Bacteriofaag 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

Generator

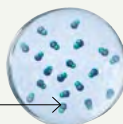
nanoe™

2003

480 miljard hydroxylradicalen/sec

Structuur van een ion (deeltje)

Hydroxylradicalen



nanoe™ X

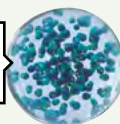
Mark 1 - 2016

4,8 biljoen hydroxylradicalen/sec

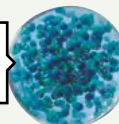
Mark 2 - 2019

9,6 biljoen hydroxylradicalen/sec

10x



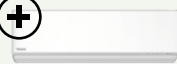
20x



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— (MJ)Z**XKEW. 6 verschillende vermogens: 1,6 - 5,0 kW.



Wandmodel Etherea XZ.
CS-XZ**XKEW. 4 verschillende vermogens: 2,0 - 5,0 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. 6 verschillende vermogens: 3,6 - 14,0 kW.

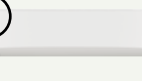
PACi. Standaard met nanoe X Generator Mark 2.



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



Adaptief kanaalmodel.
S-***PF3E. 6 verschillende vermogens: 3,6 - 14,0 kW.



Wandmodel.
S-***PK3E. 5 verschillende vermogens: 3,6 - 10,0 kW.



Plafondmodel.
S-***PT3E. 7 verschillende vermogens: 3,6 - 14,0 kW.

VRF. Standaard met nanoe X Generator Mark 2.



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



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

VRF. Standaard met nanoe X Generator Mark 1.



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

**nanoe™ X:
iedere dag beter
beschermd**

Oplossingen voor verwarmen en koelen van Panasonic: projecten en case studies



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.



Een buitengewoon residentieel gebouw in Bugarie met een efficiënte oplossing voor verwarming, ventilatie en airconditioning. **Aquarea**



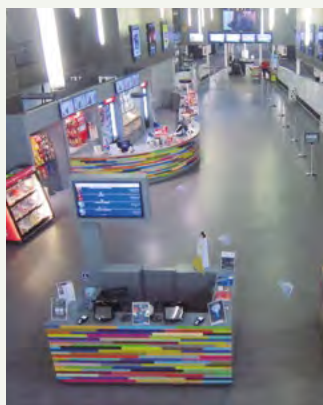
Een huis van 610 m² met vloerverwarming en sanitair warm water in Saint-Prest (Frankrijk). **Aquarea**



Renovatie van een zeventiende-eeuwse schuur met vloerverwarming in Essex (Verenigd Koninkrijk). **Aquarea**



Een wijnmakerij en restaurant in het kasteel van Grand Bois te Trets (Frankrijk). **PACi**



Bioscoop Cité de Troyes, VRF op gas in cascade opstelling. Troyes (Frankrijk). **DRV Gaz**



CO₂ installatie in de Carrefour City, La Madeleine. 2 units van 15 kW CO₂. **CO₂**



Een architecturaal huis in het zuidoosten van Frankrijk. **Aquarea**



Nieuw hotel Only You Atocha in Madrid. Het hotel telt 206 kamers verdeeld over zeven etages. **ECO G**



Nieuwe Ikea "Click and Collect" store in het stadscentrum. Birmingham, Verenigd Koninkrijk. **ECOi - ECO G**



Zalando's oplossing voor de verbouwing van zijn warehouse aan Grand Canal Quay, in Dublin. **ECOi**



Showroom LIAIGRE, gerenommeerd in luxe architectuur te Parijs, Frankrijk. **ECOi**



ITK Engineering GmbH. Een innovatief kantoorgebouw in Duitsland. **ECOi - PACi**

Ga voor meer informatie naar www.aircon.panasonic.be

AQUAREA



Maak kennis met de Aquarea lucht-water warmtepomp

De Aquarea lucht-water warmtepomp voor huis- houdelijke en zakelijke toepassingen.

Het assortiment Aquarea-warmtepompen is het uitgebreidste op de markt en omvat systemen van 3 kW tot en met 16 kW. Er is dus altijd een geschikt systeem voor u, wat uw eisen op verwarmings- en koelingsgebied ook zijn.

De oplossingen zijn geschikt voor nieuwbouw- en renovatieprojecten, zijn rendabel en hebben een beperkte impact op het milieu.

Productlijn Aquarea-warmtepompen	→ 16
Aquarea Smart Cloud	→ 18
Assortiment Aquarea-warmtepompen	→ 20
Aquarea, op ieder vlak buitengewoon efficiënt	→ 22
T-CAP-technologie	→ 30
Besturing geschakelde installaties	→ 30
Het hele jaar door comfortabel	→ 36

Aquarea High Performance

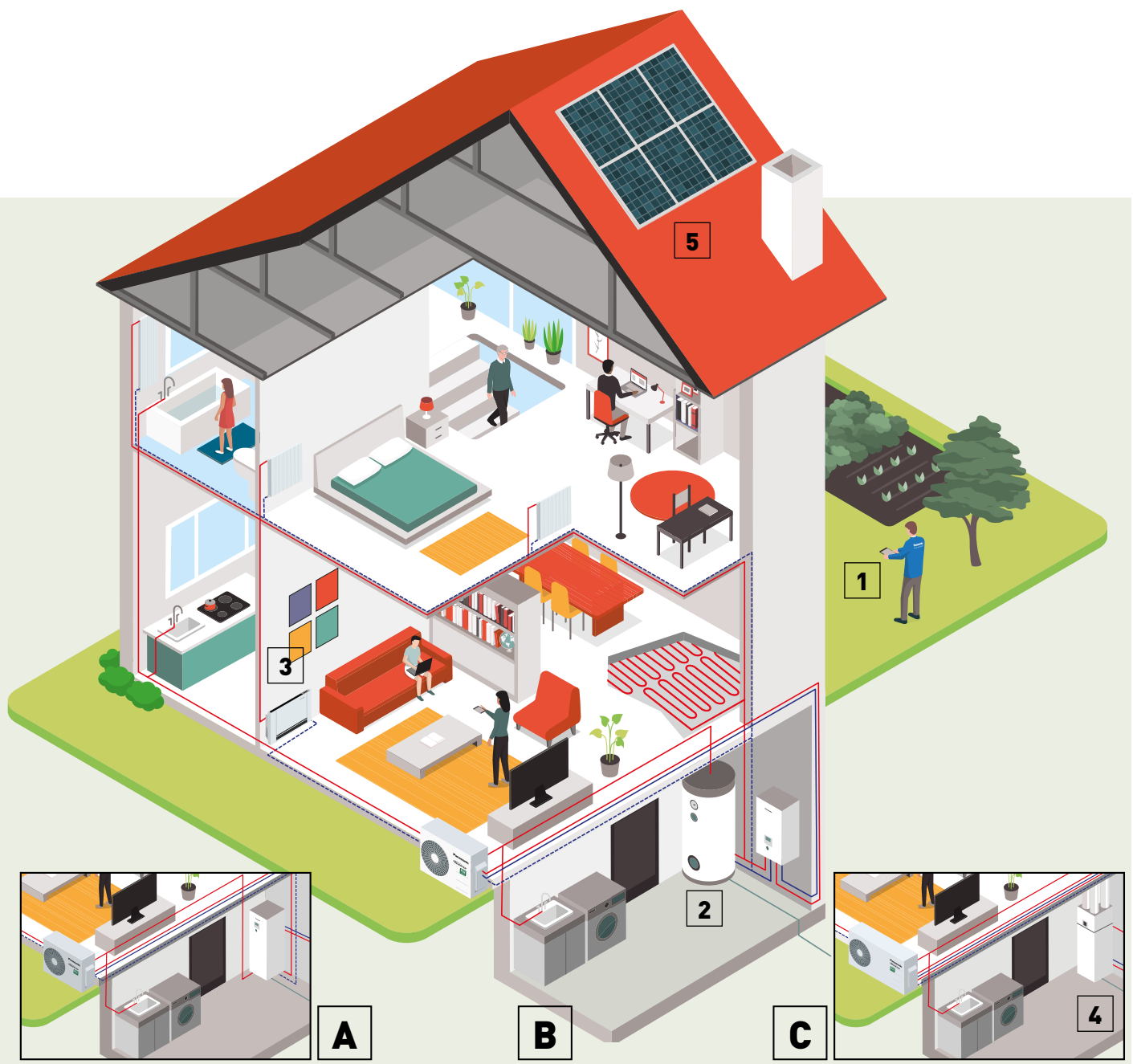
All in One J Generatie, 1 of 2 zones • R32	→ 23
All in One H Generatie • R410A	→ 24
All in One Compact J Generatie • R32	→ 25
All in One Compact H Generatie • R410A	→ 26
Bi-bloc J Generatie • R32	→ 27
Bi-bloc H Generatie • R410A	→ 28
Mono-bloc J Generatie • R32	→ 29

Aquarea T-CAP

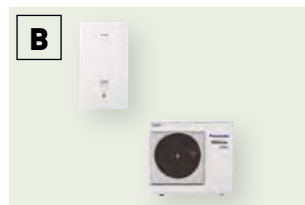
All in One H Generatie • R410A	→ 31
All in One Compact H Generatie • R410A	→ 32
Bi-bloc H Generatie • R410A	→ 33
Mono-bloc J Generatie • R32	→ 34
Mono-bloc H Generatie • R410A	→ 35

Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren	→ 38
Smart ventilatieconvectoren	→ 39
Ventilatorconvectoren - kanaalmodel	→ 40
Ventilatorconvectoren - wandmodel	→ 42
Bedrade controllers voor AC- en EC-ventilatorconvectoren	→ 43
Ventilatie-unit met warmteterugwinning	→ 44
Boilers & buffervaten	→ 46
All-in-One oplossing met hydraulische aansluitingen	→ 47
Warmtepompboiler	→ 50
Accessoires en bediening	→ 52

Productlijn Aquarea-warmtepompen



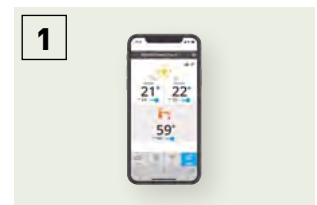
A All in One-systeem.



B Bi-bloc-systeem.



C Monoblocsysteem.



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



2 Boiler met zeer hoge efficiëntie (optioneel).



3 Ventilatorconvectoren voor verwarming en koeling (optioneel).



4 Warmterugwinventilatie + sanitair warm water tank (optioneel).



5 Warmtepomp + HIT fotovoltaïsch zonnepaneel (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 *
 Mono-bloc Bi-bloc All in One	 Mono-bloc Bi-bloc All in One	
 Verwarmen - Koelen - Sanitair warm water Éénfasig van 3 t/m 16 kW Driefasig van 9 t/m 16 kW	 Verwarmen - Koelen - Sanitair warm water Éénfasig van 9 t/m 12 kW Driefasig van 9 t/m 16 kW	 Alleen sanitair warm water Van 100 t/m 270 l
Aansluitbaar op		
 Radiatoren - ventilatorconvectoren - vloerverwarming - sanitair warm water	 Radiatoren - ventilatorconvectoren - vloerverwarming - sanitair warm water	 Sanitair warm water
Toepassing		
 Normale installatie	 Voor extreem koude omgeving	 Alleen sanitair warm water
Energie-efficiëntie		
 Verwarming 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Verwarming 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Sanitair warm water 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

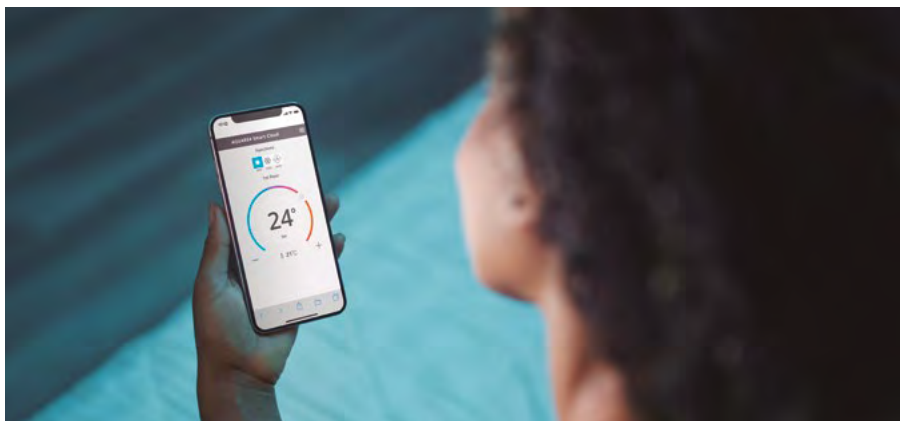
Alle gegevens in deze tabel zijn van toepassing op de meeste modellen in elke lijn. Controleer ter bevestiging de productspecificaties. 1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) 9 en 12 kW. 4) Maximale temperatuur sanitair warm water met verwarming. 5) In geval van een buitentemperatuur hoger 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.

Aquarea Smart Cloud voor eindgebruikers

DEMO BEKIJKEN



De meest geavanceerde verwarmingsbesturing voor nu en in de toekomst. Aquarea kan via CZ-TAW1 worden verbonden met de cloud, zodat de eindgebruiker controle heeft en onderhoud op afstand kan worden uitgevoerd door servicepartners.



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

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
- Storingsmeldingen

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 temperatuurstelling — Instelling voor sanitair warm water — Foutcodes — Timer functie	Ja
Verwarmingsgebieden	Max. 2 zones
Schatting energieverbruik — Logboek met werkingsschiedenis	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+





Aquaarea Service Cloud voor installateurs / onderhoud

DEMO BEKIJKEN



Eenvoudig onderhoud op afstand

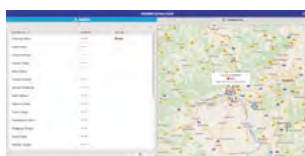
Via de Aquaarea Service Cloud kunnen installateurs op afstand onderhoudswerkzaamheden uitvoeren op Aquaarea warmtepompen van hun klanten. Daarmee wordt tijd en geld bespaard en wordt de responstijd verkort, en dat leidt tot meer klanttevredenheid.

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.



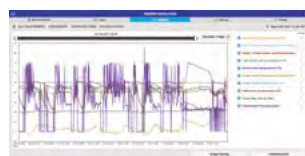
Statustabblad.

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 Aquaarea Service Cloud

Vereisten.

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

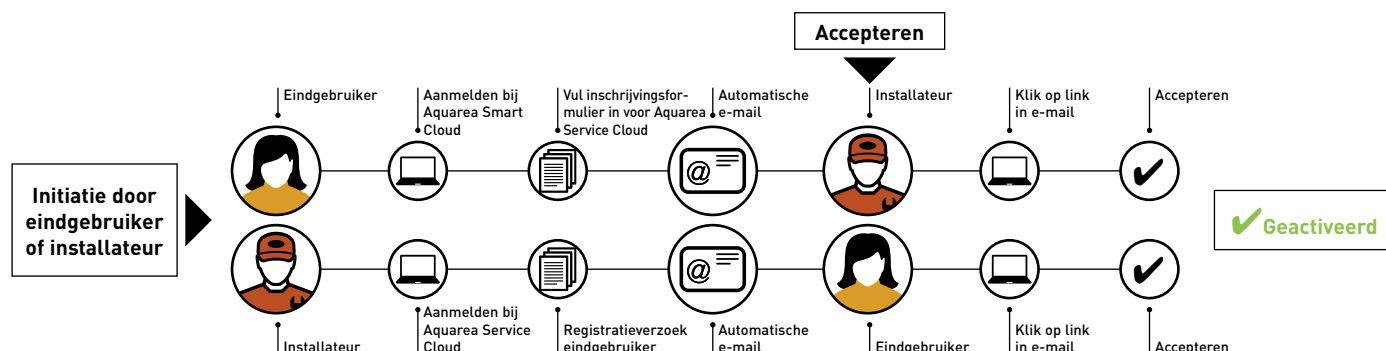
De unit verbinden met de Aquaarea Service Cloud.

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>



Productlijn Aquarea-warmtepompen

		3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea High Performance	All in One 1 fase Driefasig			
P. 23, 24	  	KIT-ADC0309J3E5-W KIT-ADC0309J3E5B-W WH-UD03JE5	KIT-ADC0309J3E5-W KIT-ADC0309J3E5B-W WH-UD05JE5	KIT-ADC0309J3E5-W KIT-ADC0309J3E5B-W WH-UD07JE5
P. 25, 26	NIEUW All in One Compact 1 fase			
	  	KIT-ADC0309J3E5C-W WH-UD03JE5	KIT-ADC0309J3E5C-W WH-UD05JE5	KIT-ADC0309J3E5C-W WH-UD07JE5
P. 27, 28	Bi-bloc 1 fase			
	  	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 1 fase Driefasig			
P. 31	  			
P. 32	NIEUW All in One Compact 1 fase			
	  			
P. 33	Bi-bloc 1 fase Driefasig			
	  			
P. 34, 35	Mono-bloc 1 fase Driefasig			
	  			



Scan deze QR-code om
naar de vermogenstabellen
op te vragen

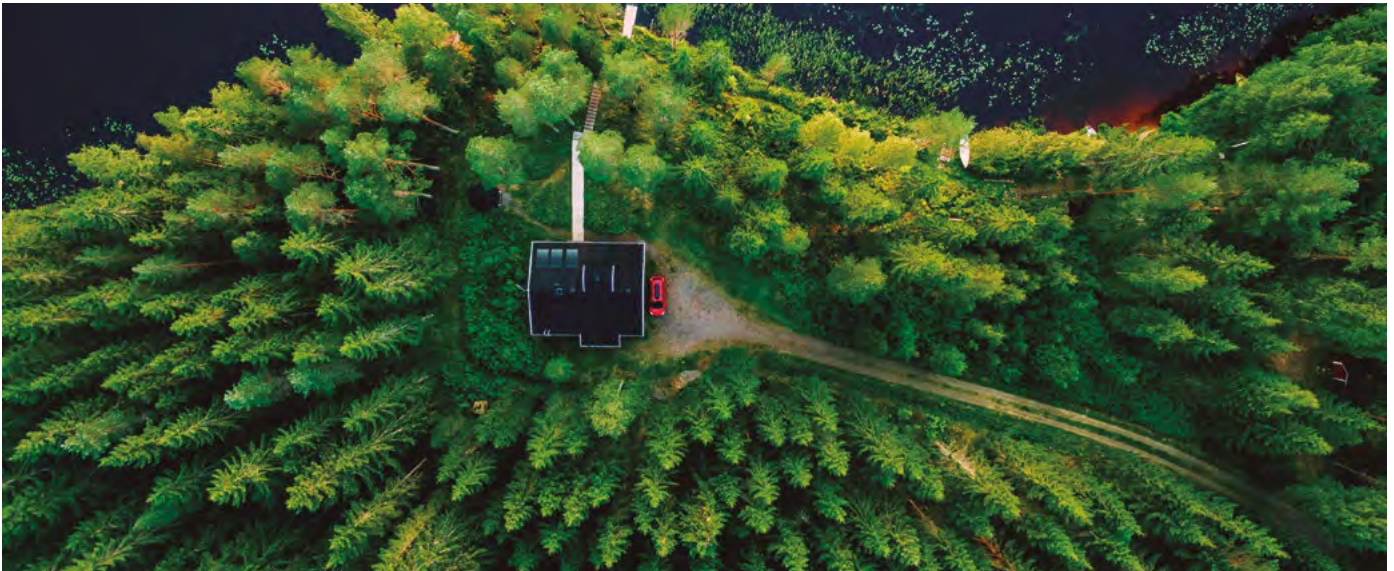


Bekijk al onze gecertificeerde
warmtepompen op:
www.heatpumpkeymark.com

9 kW	12 kW	16 kW
 KIT-ADC0309J3E5-W KIT-ADC0309J3E5B-W WH-UD09JE5-1 KIT-ADC0916H9E8-W WH-UD09HE8	 KIT-ADC1216H6E5-W WH-UD12HE5 KIT-ADC0916H9E8-W WH-UD12HE8	 KIT-ADC1216H6E5-W WH-UD16HE5 KIT-ADC0916H9E8-W WH-UD16HE8
 KIT-ADC0309J3E5C-W WH-UD09JE5-1	 NIEUW KIT-ADC1216H6E5C-W WH-UD12HE5	 NIEUW KIT-ADC1216H6E5C-W WH-UD16HE5
 KIT-SDC0709J3E5-W WH-UD09JE5-1 WH-SDC09H3E8 WH-UD09HE8	 KIT-SDC12H6E5-W WH-UD12HE5 KIT-SDC12H9E8-W WH-UD12HE8	 KIT-SDC16H6E5-W WH-UD16HE5 KIT-SDC16H9E8-W WH-UD16HE8
 KIT-MDC09J3E5-W		
 KIT-ADC1216H6E5-W WH-UX09HE5 KIT-ADC0916H9E8-W WH-UX09HE8	 KIT-ADC1216H6E5-W WH-UX12HE5 KIT-ADC0916H9E8-W WH-UX12HE8	 KIT-ADC0916H9E8-W WH-UX16HE8
 NIEUW KIT-ADC1216H6E5C-W WH-UX09HE5	 NIEUW KIT-ADC1216H6E5C-W WH-UX12HE5	
 KIT-SXC09H3E5-W WH-UX09HE5 KIT-SXC09H3E8-W WH-UX09HE8	 KIT-SXC12H6E5-W WH-UX12HE5 KIT-SXC12H9E8-W WH-UX12HE8	 KIT-SXC16H9E8-W WH-UX16HE8
 NIEUW KIT-MXC09J3E5-W KIT-MXC09J3E8-W ¹⁾ KIT-MXC09H3E8-W	 NIEUW KIT-MXC12J6E5-W KIT-MXC12J9E8-W ¹⁾ KIT-MXC12H9E8-W	 NIEUW KIT-MXC16J9E8-W ¹⁾ KIT-MXC16H9E8-W

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 / 12 / 16 kW Mono-bloc.



1 De essentie van Aquarea behouden

- 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 sanitair warm water 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 ventilatorconvector 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 sanitair warm water: Deellast voor grotere efficiëntie of vollast om opwarmtijd te verkorten
- All in One heeft twee sensorposities voor sanitair warm water: 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. Weersafhankelijk: 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



GOOD
DESIGN



ErP 55 °C
Schaal van
A+++ t/m D



ErP 35 °C
Schaal van
A+++ t/m D



Sanitair warm
water. Schaal
van A+ t/m F

Aquaarea High Performance All in One J Generatie éénfasig. Verwarming en koeling 1 of 2 zones • R32

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

Flexibiliteit: Langere leiding lengte / Ingebouwd magnetisch waterfilter.

Comfort: Verwarmingscurve tot -20 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

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

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

			Éénfasig (voeding op binnenunit)			
Capaciteit			3 kW	5 kW	7 kW	9 kW
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 / COP [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 / COP [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+++ t/m D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Kit 1 zone (binnenunit en CZ-TAW1)			KIT-ADC0309J3E5-W	KIT-ADC0309J3E5-W	KIT-ADC0309J3E5-W	KIT-ADC0309J3E5-W
Kit 2 zones (binnenunit en CZ-TAW1)			KIT-ADC0309J3E5B-W	KIT-ADC0309J3E5B-W	KIT-ADC0309J3E5B-W	KIT-ADC0309J3E5B-W
Geluidsdruk	Warm / Koud	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Afmetingen	H x B x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettogewicht 1 zone / 2 zones		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
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
Tapwater inhoud		l	185	185	185	185
Hoeveelheid Warm water op 40°C: V40td		l	239	239	234	234
Maximale watertemperatuur		°C	65	65	65	65
Materiaal van de tank			Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal
Tapprofiel volgens EN16147			L	L	L	L
ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld ²⁾		A+ t/m F	A+	A+	A+	A+
ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Buitenunit			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Geluidsvermogen ³⁾	Warm	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		m	10	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	20	20	25	25
Werkingsbereik - buitentemperatuur	Warm	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Koud	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Setprijs 1 zone			7.082	7.280	7.556	8.000
Setprijs 1 zone (binnenunit en CZ-TAW1)			€ 5.647	€ 5.647	€ 5.647	€ 5.647
Setprijs 2 zones			8.160	8.358	8.634	9.078
Setprijs 2 zones (binnenunit en CZ-TAW1)			€ 6.725	€ 6.725	€ 6.725	€ 6.725
Prijs buitenunit			€ 1.435	€ 1.633	€ 1.909	€ 2.353

Accessoires		Prijs €
PAW-ADC-PREKIT-1	Pre-installatieset leiding voor J Generatie	516
PAW-ADC-CV150	Decoratief magnetisch zijpaneel	125
CZ-NS4P	Aanvullende functies voor de printplaat	293

Accessoires		Prijs €
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat	182
PAW-A2W-RTWIRELESS	Draadloze kamerthermostaat met LCD	394



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



ErP 55 °C
Schaal van
A+++ t/m D



ErP 35 °C
Schaal van
A+++ t/m D



Sanitair warm
water. Schaal
van A+ t/m F

Aquarea High Performance All in One H Generatie éénfasig / driefasig. Verwarming en koeling • R410A

Energie-efficiëntie: A+++ voor verwarmen bij 35 °C en A+ voor sanitair warm water / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water met U-Vacua™ / Ingebouwde flowmeter.

Flexibiliteit: Optioneel Magneet voor de waterfilter.

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.

			Éénfasig (voeding op binnenunit)		Driefasig (voeding op binnenunit)		
Capaciteit			12 kW	16 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP		12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP		12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP		11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP		9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP		10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP		8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER		10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER		10,00/4,17	12,20/4,12	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 %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
Energieklasse ¹⁾		A+++ t/m D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Kit (binnenunit en CZ-TAW1)			KIT-ADC1216H6E5-W	KIT-ADC1216H6E5-W	KIT-ADC0916H9E8-W	KIT-ADC0916H9E8-W	KIT-ADC0916H9E8-W
Geluidsdruk	Warm / Koud	dB(A)	33/33	33/33	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	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettogewicht		kg	124	124	126	126	126
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Tapwater inhoud		l	185	185	16/16	16/16	16/16
Maximale watertemperatuur		°C	65	65	65	65	65
Materiaal van de tank			Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal
Tapprofiel volgens EN16147			L	L	L	L	L
ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld ²⁾		A+ t/m F	A	A	A	A	A
ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	95/2,37	91/2,28	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Buitenunit			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Geluidsvermogen ³⁾	Warm	dB(A)	65	65	65	65	65
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320/101	1340 x 900 x 320/101	1340 x 900 x 320/107	1340 x 900 x 320/107	1340 x 900 x 320/107
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte / Hoogteverschil (in/uit)		m / m	3~50/30	3~50/30	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Voorgevuld tot		m	10	10	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	50	50	50	50	50
Werkingsbereik - buiten temperatuur	Warm	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Koud	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20
Setprijs		€	10.460	8.214	10.808	11.342	12.175
Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1)		€	6.936	4.097	7.245	7.245	7.245
Prijs buitenunit		€	3.524	4.117	3.563	4.097	4.930

Accessoires		Prijs €
PAW-ADC-PREKIT-1	Pre-installatieset leiding voor J Generatie	516
PAW-ADC-CV150	Decoratief magnetisch zijpaneel	125
CZ-NS4P	Aanvullende functies voor de printplaat	293

Accessoires		Prijs €
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor de waterfilter	46
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat	182
PAW-A2W-RTWIRELESS	Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

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.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-blou J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



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

GOOD DESIGN



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

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

Flexibiliteit: Afmeting van 598 x 600 / Langere leiding lengte / Ingebouwd magnetisch waterfilter.

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.

			Éénfasig (voeding op binnenunit)			
Capaciteit			3 kW	5 kW	7 kW	9 kW
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 / COP [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 / COP [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+++ t/m D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Kit (binnenunit en CZ-TAW1)			KIT-ADC0309J3E5C-W	KIT-ADC0309J3E5C-W	KIT-ADC0309J3E5C-W	KIT-ADC0309J3E5C-W
Geluidsdruk	Warm / Koud	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
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
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
Tapwater inhoud		l	185	185	185	185
Hoeveelheid Warm water op 40°C: V40td		l	239	239	234	234
Maximale watertemperatuur		°C	65	65	65	65
Materiaal van de tank			Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal
Tapprofiel volgens EN16147			L	L	L	L
ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld ²⁾		A+ t/m F	A+	A+	A+	A+
ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
Buitenunit			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Geluidsvermogen ³⁾	Warm	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		m	10	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	20	20	25	25
Werkingsbereik - buitentemperatuur	Warm	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Koud	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Setprijs		€	7.082	7.280	7.472	7.916
Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1)		€	5.647	5.647	5.563	5.563
Prijs buitenunit		€	1.435	1.633	1.909	2.353

Accessoires		Prijs €
CZ-NS4P	Aanvullende functies voor de printplaat	293
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat	182

Accessoires		Prijs €
PAW-A2W-RTWIRELESS	Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

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.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.


**NIEUW
2021**


NIEUW Aquarea High Performance All in One Compact H Generatie éénfasig. Verwarming en koeling • R410A

Energie-efficiëntie: A+++ voor verwarmen bij 35 °C en A voor sanitair warm water / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water met U-Vacua™ / Ingebouwde flowmeter.

Flexibiliteit: Afmeting van 598 x 600 / Ingebouwd magnetisch waterfilter.

Comfort: Bedrijfsbereik tot -20 °C.

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

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

		Éénfasig (voeding op binnenunit)	
Kit		12 kW	16 kW
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	— / —	— / —
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	190/134
		SCOP	4,82/3,42
	Energieklasse ¹⁾	A+++ t/m D	A+++ / A++
Kit (binnenunit en CZ-TAW1)		KIT-ADC1216H6E5C-W	KIT-ADC1216H6E5C-W
Geluidsdruk	Warm / Koud	dB(A)	33/33
Afmetingen	H x B x D	mm	1640 x 598 x 600
Nettogewicht		kg	101
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½
Klasse A pomp	Aantal snelheden	Variabele snelheid	
	Opgenomen vermogen (min / max)	W	— / —
Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	34,40
Capaciteit back-up verwarmers		kW	6,00
Tapwater inhoud		l	185
Maximale watertemperatuur		°C	65
Materiaal van de tank		Roestvrij staal	
Taprofiel volgens EN16147		—	
ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld ²⁾		—	
ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	92/2,30
Buitenunit		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Geluidsvermogen ³⁾	Warm	dB(A)	65
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte / Hoogteverschil (in/uit)		m / m	3 ~ 50/30
Voorgevuld tot		m	10
Extra koudemiddel		g/m	50
Werkingsbereik - buiten temperatuur	Warm	°C	-20 ~ +35
	Koud	°C	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20 ~ 55/5 ~ 20
Setprijs		€	10.460
Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1)		€	6.936
Prijs buitenunit		€	3.524

Accessoires		Prijs €
CZ-NS4P	Aanvullende functies voor de printplaat	293
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat	182

Accessoires		Prijs €
PAW-A2W-RTWIRELESS	Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

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.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set. 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+++ t/m DErP 35 °C
Schaal van
A+++ t/m D**Aquaarea High Performance Bi-bloc J Generatie éénfasig.
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.**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.

			Éénfasig (voeding op binnenunit)			
Capaciteit			3 kW	5 kW	7 kW	9 kW
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 / COP (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 / COP (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+++ t/m D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Kit (binnenunit en CZ-TAW1)			KIT-SDC0305J3E5-W	KIT-SDC0305J3E5-W	KIT-SDC0709J3E5-W	KIT-SDC0709J3E5-W
Geluidsdruk	Warm / Koud	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
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	3	3	3
Buitenunit			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Geluidsvermogen ¹⁾	Warm	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 (in/uit)		m	20	20	30	30
Voorgevuld tot		m	10	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	20	20	25	25
Werkingsbereik - buiten temperatuur	Warm	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Koud	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Setprijs		€	5.091	5.289	5.565	6.009
Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1)		€	3.656	3.656	3.656	3.656
Prijs buitenunit		€	1.435	1.633	1.909	2.353

Accessoires		Prijs €
DGC200	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.680
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.467
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.667
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 l - Geëmailleerd	1.545
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 l - Geëmailleerd	2.077
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep sanitair warm water tank	228

Accessoires		Prijs €
CZ-NV1	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	478
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 l	415
CZ-NS4P	Aanvullende functies voor de printplaat	293
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat	182
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

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



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set. 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 éénfasig / driefasig. 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 de waterfilter.**Comfort:** Bedrijfsbereik tot -20 °C.**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalent bediening, Smart Grid-contact en meer).**Connectiviteit:** Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

			Éénfasig			Driefasig	
Capaciteit			12 kW	16 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP		12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP		12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP		11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP		9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP		10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP		8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER		10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER		10,00/4,17	12,20/4,12	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 %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
		SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energieklasse	A+++ t/m D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Kit (binnenunit en CZ-TAW1)			KIT-SDC12H6E5-W	KIT-SDC16H6E5-W	KIT-SDC09H3E8-W	KIT-SDC12H9E8-W	KIT-SDC16H9E8-W
Geluidsdruk	Warm / Koud	dB(A)	33/33	33/33	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	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettogewicht		kg	43	44	43	44	45
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	6	6	3	9	9
Buitenunit			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Geluidsvermogen ¹⁾	Warm	dB(A)	65	65	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	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettogewicht		kg	101	101	107	107	107
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte		m	3~50	3~50	3~30	3~30	3~30
Hoogteverschil (in/uit)		m	30	30	20	20	20
Voorgevuld tot		m	10	10	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	50	50	50	50	50
Werkingsbereik - buitentemperatuur	Warm	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Koud	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20
Setprijs		€	7.601	8.404	7.385	8.454	9.432
Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1)		€	4.077	4.307	3.822	4.357	4.502
Prijs buitenunit		€	3.524	4.097	3.563	4.097	4.930

Accessoires		Prijs €
DGC200	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.680
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.467
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.667
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 l - Geëmailleerd	1.545
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 l - Geëmailleerd	2.077
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep sanitair warm water tank	228

Accessoires		Prijs €
CZ-NV1	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	478
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 l	415
CZ-NS4P	Aanvullende functies voor de printplaat	293
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor de waterfilter	46
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat	182
PAW-A2W-RTWIREFLESS	Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

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



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



011-1W0398
011-1W0399
011-1W0400



ErP 55 °C
Schaal van
A+++ t/m D



ErP 35 °C
Schaal van
A+++ t/m D

Aquaarea High Performance Mono-bloc J Generatie éénfasig. 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 / Ingebouwd expansievat van 6 l.

Comfort: Verwarmingscurve tot -20 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C / Koelingsmodus tot +10 °C.

Control: 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.



			Éénfasig		
Capaciteit			5 kW	7 kW	9 kW
Kit (buitenunit en CZ-TAW1)			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
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 7 °C)		kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 18 °C)		kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	202/142	193/130	193/130
		SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energieklasse	A+++ t/m D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Geluidsvermogen ¹⁾	Warm	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
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½	R 1½	R 1½
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	34/96	36/100	39/108
Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	14,3	20,1	25,8
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	3	3
Opgenomen vermogen	Warm	kW	0,985	1,47	2,01
	Koud	kW	1,51	2,29	3,32
Bedrijfs- en aanloopstroom	Warm	A	4,7	7,0	9,3
	Koud	A	7,0	10,5	14,7
Opgenomen stroom 1		A	12	17	17
Opgenomen stroom 2		A	13	13	13
Werkingsbereik - buitentemperatuur	Warm	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Koud	°C	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43
Aanvoertemperatuur	Warm	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Koud	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Setprijs (buitenunit en CZ-TAW1)		€	4.958	5.116	6.088

Accessoires		Prijs €
DGC200	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.680
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.467
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.667
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 l - Geëmailleerd	1.545
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 l - Geëmailleerd	2.077
PAW-TD20B8E3-2	Combitalnk 185 l + 80 l - Geëmailleerd	4.775
PAW-TD23B6E5	Combitalnk 230 l + 60 l - Roestvrij staal	4.871

Accessoires		Prijs €
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep sanitair warm water tank	228
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 l	415
PAW-A2W-AFVLV	1 antiviesklep. Per systeem moeten er 2 kleppen worden besteld	131
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat	182
PAW-A2W-RTWIRELESS	Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

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.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set.

T-CAP-technologie: uitzonderlijke prestaties voor renovatieprojecten

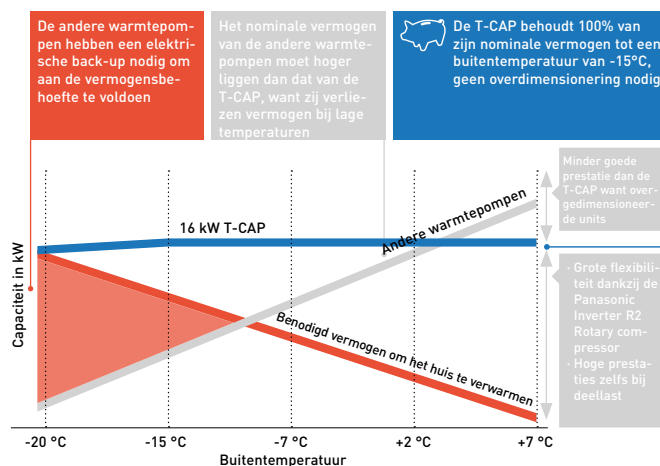
MEER INFORMATIE



Technologie: behoud van vermogen

De T-CAP-technologie is exclusief van Panasonic. Herinjectie van vloeistof voor aanzuiging door de compressor zorgt voor een constant vermogen. Overdimensionering is niet meer nodig!

DE PLUS VAN PANASONIC: behoud van 100 % van het vermogen en de temperatuur zonder elektrische back-up tot een buitentemperatuur van -20°C.

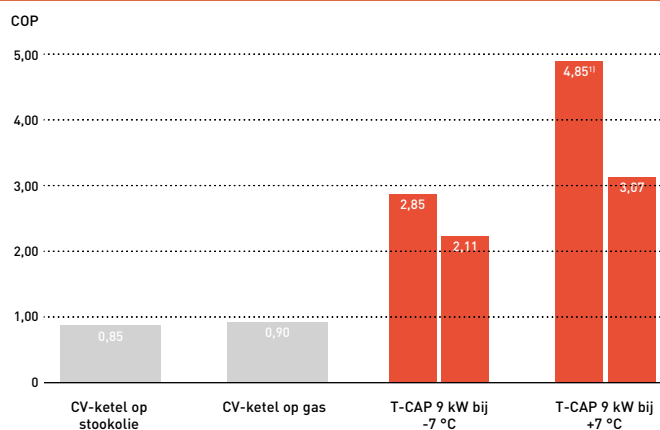


Ongeëvenaarde prestaties

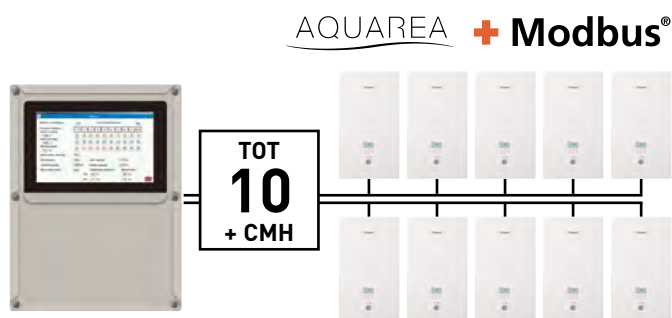
Hoge COP-waarden zelfs bij lage buitentemperatuur.

Watertemperatuur 60 °C

T-CAP warmtepompen leveren een CV-watertemperatuur van 60 °C. Ideaal ter vervanging van een oude CV-ketel (op stookolie of gas) of een warmtepomp.



Besturing geschakelde installaties



Tot 10 geschakelde Aquarea's: PAW-A2W-CMH

- Tot 10 WP (verevening draaiuren)
- 3x M-BUS-apparaten aansluitbaar (voor warmtemeter e/o elektriciteitsmeter)
- PV-vraagfuncties (vergelijkbaar met HPM + functie beheer 0-10 V vraaggestuurd signaal)
- Kan 3-wegkleppen voor koeling beheer (2 buffertanks)
- IP Modbus voor GBS-communicatie
- DHW beheerlogica
- Aanraakscherm met informatie over de warmtepomp
- Alle onderdelen in één behuizing

**Aquaarea T-CAP All in One H Generatie éénfasig / driefasig.
Verwarming en koeling • R410A**

Energie-efficiëntie: A+++ voor verwarmen bij 35 °C en A+ voor sanitair warm water / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water met U-Vacua™ / Ingebouwde flowmeter.

Flexibiliteit: Optioneel Magneet voor de waterfilter.

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

			Éénfasig (voeding op binnenuit)		Driefasig (voeding op binnenuit)		
Capaciteit			9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	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	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	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	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	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	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Koelcapaciteit / COP [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Koelcapaciteit / COP [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	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	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energieklasse ¹⁾	A+++ t/m D	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Kit (binnenuit en CZ-TAW1)			KIT-ADC1216H6E5-W	KIT-ADC1216H6E5-W	KIT-ADC0916H9E8-W	KIT-ADC0916H9E8-W	KIT-ADC0916H9E8-W
Geluidsdruk	Warm / Koud	dB(A)	33/33	33/33	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	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettogewicht		kg	124	124	126	126	126
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	6	6	9	9	9
Tapwater inhoud		l	185	185	185	185	185
Maximale watertemperatuur		°C	65	65	65	65	65
Materiaal van de tank			Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal
Tapprofiel volgens EN16147			L	L	L	L	L
ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld ²⁾	A+ t/m F		A	A	A	A	A
ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW	ηwh % / COPdHW		95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Buitenuit			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Geluidsvermogen ³⁾	Warm	dB(A)	66	66	65	65	67
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320/101	1340 x 900 x 320/101	1340 x 900 x 320/108	1340 x 900 x 320/108	1340 x 900 x 320/118
Koudemiddel [R410A] / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (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)	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	3~30/20	3~30/20
Voorgevuld tot		m	10	10	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	50	50	50	50	50
Werkingsbereik - buitentemperatuur	Warm	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Koud	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Setprijs		€	10.420	11.481	11.512	12.517	13.590
Setprijs (binnenuit en CZ-TAW1)		€	6.936	6.936	7.245	7.245	7.245
Prijs buitenunit		€	3.484	4.545	4.267	5.272	6.345

Accessoires		Prijs €
PAW-ADC-PREKIT-1	Pre-installatieset leiding voor J Generatie	516
PAW-ADC-CV150	Decoratief magnetisch zijpaneel	125
CZ-NS4P	Aanvullende functies voor de printplaat	293

Accessoires		Prijs €
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor de waterfilter	46
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat	182
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

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.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenuits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.


**NIEUW
2021**


NIEUW Aquarea T-CAP All in One Compact H Generatie éénfasig. Verwarming en koeling • R410A

Energie-efficiëntie: A+++ voor verwarmen bij 35 °C en A voor sanitair warm water / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water met U-Vacua™ / Ingebouwde flowmeter.

Flexibiliteit: Afmeting van 598 x 600 / Ingebouwd magnetisch waterfilter.

Comfort: Constante capaciteit tot -20 °C / Bedrijfsbereik tot -28 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

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

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

		Éénfasig (voeding op binnenunit)		
Kit			9 kW	12 kW
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)		kW / COP	— / —	— / —
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)		kW / COP	— / —	— / —
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)		kW / COP	— / —	— / —
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)		kW / COP	— / —	— / —
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 18 °C)		kW / EER	— / —	— / —
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	181/130	170/130
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32
	Energieklasse ¹⁾	A+++ t/m D	A+++ / A++	A++ / A++
Kit (binnenunit en CZ-TAW1)			KIT-ADC1216H6E5C-W	KIT-ADC1216H6E5C-W
Geluidsdruk	Warm / Koud	dB(A)	33/33	33/33
Afmetingen	H x B x D	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Nettogewicht		kg	101	101
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½	R 1½
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	— / —	— / —
Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,80	34,40
Capaciteit back-up verwarmers		kW	6,00	6,00
Tapwater inhoud		l	185	185
Maximale watertemperatuur		°C	60	60
Materiaal van de tank			Roestvrij staal	Roestvrij staal
Tapprofiel volgens EN16147			—	—
ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld ²⁾		A+ t/m F	—	—
ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	92/2,30	92/2,30
Buitenunit			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5
Geluidsvermogen ³⁾	Warm	dB(A)	66	66
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Leidinglengte / Hoogteverschil (in/uit)		m / m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Voorgevuld tot / Charge de gaz supp.		m / g/m	10 / 50	10 / 50
Werkingsbereik - buitentemperatuur	Warm	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Koud	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Setprijs		€	10.420	11.481
Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1)		€	6.936	6.936
Prijs buitenunit		€	3.484	4.545

Accessoires		Prijs €
CZ-NS4P	Aanvullende functies voor de printplaat	293
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat	182

Accessoires		Prijs €
PAW-A2W-RTWIRELESS	Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

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.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set. 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 éénfasig / driefasig.
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 de waterfilter.**Comfort:** Constante capaciteit tot -20 °C / Bedrijfsbereik tot -28 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.**Control:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalent-bediening, Smart Grid-contact en meer).**Connectiviteit:** Standaard Aquaarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

			Éénfasig (voeding op binnenunit)		Driefasig (voeding op binnenunit)		
Capaciteit			9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	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	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	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	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	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	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	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	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energieklasse	A+++ t/m D	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Kit (binnenunit en CZ-TAW1)			KIT-SXC09H3E5-W	KIT-SXC12H6E5-W	KIT-SXC09H3E8-W	KIT-SXC12H9E8-W	KIT-SXC16H9E8-W
Geluidsdruk	Warm / Koud	dB(A)	33/33	33/33	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	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettogewicht		kg	43	43	43	44	45
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	6	3	9	9
Buitenunit			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Geluidsvermogen ¹⁾	Warm	dB(A)	66	66	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	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettogewicht		kg	101	101	108	108	118
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte		m	3~30	3~30	3~30	3~30	3~30
Hoogteverschil (in/uit)		m	20	20	20	20	20
Voorgevuld tot		m	10	10	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	50	50	50	50	50
Werkingsbereik - buiten temperatuur	Warm	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Koud	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Setprijs		€	7.523	8.729	8.487	9.623	10.902
Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1)		€	4.039	4.184	4.220	4.351	4.557
Prijs buitenunit		€	3.484	4.545	4.267	5.272	6.345

Accessoires		Prijs €
DGC200	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.680
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.467
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.667
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 l - Geëmailleerd	1.545
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 l - Geëmailleerd	2.077
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep sanitair warm water tank	228

Accessoires		Prijs €
CZ-NV1	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	478
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 l	415
CZ-NS4P	Aanvullende functies voor de printplaat	293
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor de waterfilter	46
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat	182
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

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



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.


**NIEUW
2021**


NIEUW Aquarea T-CAP Mono-bloc J Generatie éénfasig / driefasig. Verwarming en koeling - MXC • R32

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

Flexibiliteit: Ingebouwd magnetisch waterfilter

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.

			Éénfasig		Driefasig	
Capaciteit			9 kW	12 kW	9 kW	12 kW
Kit (buitenunit en CZ-TAW1)			KIT-MXC09J3E5-W	KIT-MXC12J6E5-W	KIT-MXC09J3E8-W	KIT-MXC12J9E8-W
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP		9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP		9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP		9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP		9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP		9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP		9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER		9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER		9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	195/140	195/140	195/140	195/140
	SCOP		4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57
Energieklasse		A+++ t/m D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Geluidsvermogen ¹⁾	Warm	dB(A)	65	65	65	65
Afmetingen	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettogewicht		kg	140	140	140	150
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Circulateur	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	32/102	34/110	32/173	34/173
Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	6	3	9
Opgenomen vermogen	Warm	kW	1,77	2,50	1,77	2,50
	Koud	kW	2,83	4,14	2,91	4,23
Bedrijfs- en aanloopstroom	Warm	A	8,3	11,6	2,6	3,7
	Koud	A	13,1	19,1	4,3	6,3
Opgenomen stroom 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8
Opgenomen stroom 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0
Werkingsbereik - buiten temperatuur	Warm	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Koud	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Aanvoertemperatuur ³⁾	Warm	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Koud	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Setprijs (buitenunit en CZ-TAW1)	€		6.670	7.967	7.635	8.219

Accessoires	Prijs €
DGC200 Tank 200 l - Roestvrij staal	1.680
PAW-TD20C1E5 Tank 200 l - Roestvrij staal	1.467
PAW-TD30C1E5 Tank 300 l - Roestvrij staal	1.667
PAW-TA20C1E5STD Tank 200 l - Geëmailleerd	1.545
PAW-TA30C1E5STD Tank 300 l - Geëmailleerd	2.077
PAW-TD20B8E3-2 Combitank 185 l + 80 l - Geëmailleerd	4.775
PAW-TD23B6E5 Combitank 230 l + 60 l - Roestvrij staal	4.871

Accessoires	Prijs €
PAW-3WYVLY-HW 3-wegklep sanitair warm water tank	228
PAW-BTANK50L-2 Buffertank 50 l	415
PAW-A2W-AFVLV 1 antivriesklep. Per systeem moeten er 2 kleppen worden besteld	131
PAW-A2W-RTWIRED Kamerthermostaat	182
PAW-A2W-RTWIRELESS Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

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 tot 65 °C in te stellen met de afstandsbediening. In normale omstandigheden is de aanvoertemperatuur maximaal 60 °C. Als de delta T van de afstandsbediening 15 °C is en de buiten temperatuur tussen 5 en 20 °C ligt, is het mogelijk aanvoertemperaturen van het water te verkrijgen tot 65 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. * Beschikbaar in november 2021.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set.



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



ErP 55 °C
Schaal van
A+++ t/m D



ErP 35 °C
Schaal van
A+++ t/m D

Aquaarea T-CAP Mono-bloc H Generatie éénfasig / driefasig. 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 de waterfilter.

Comfort: Constante capaciteit en bedrijfsbereik tot -20 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

Control: 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.

			Driefasig		
Capaciteit			9 kW	12 kW	16 kW
Kit (buitenunit en CZ-TAW1)			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
Koelcapaciteit / COP [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Koelcapaciteit / COP [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+++ t/m D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Geluidsvermogen ¹⁾	Warm	dB(A)	65	65	66
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	164
Koudemiddel [R410A] / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½	R 1½	R 1½
Circulateur	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	32/102	34/110	38/120
Waterflow [ΔT=5 K, 35 °C]		l/min	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	9	9
Opgenomen vermogen	Warm	kW	1,86	2,53	3,74
	Koud	kW	2,21	3,56	4,76
Bedrijfs- en aanloopstroom	Warm	A	3,0	4,0	5,7
	Koud	A	3,5	5,3	7,1
Opgenomen stroom 1		A	14,7	11,9	15,5
Opgenomen stroom 2		A	13,0	13,0	13,0
Werkingsbereik - buiten temperatuur	Warm	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Koud	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Warm	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Koud	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Setprijs (buitenunit en CZ-TAW1)	€		7.635	8.219	9.631

Accessoires		Prijs €
DGC200	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.680
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.467
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.667
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 l - Geëmailleerd	1.545
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 l - Geëmailleerd	2.077
PAW-TD20B8E3-2	Combitank 185 l + 80 l - Geëmailleerd	4.775
PAW-TD23B6E5	Combitank 230 l + 60 l - Roestvrij staal	4.871

Accessoires		Prijs €
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep sanitair warm water tank	228
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 l	415
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor de waterfilter	46
PAW-A2W-AFVLV	1 antivriesklep. Per systeem moeten er 2 kleppen worden besteld	131
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat	182
PAW-A2W-RTWIRELESS	Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

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.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set.

Het hele jaar door comfortabel



Panasonic biedt een breed scala innovatieve oplossingen aan om het comfort in de woning te verbeteren. Comfort in de zomer en luchtkwaliteit zijn nieuwe uitdagingen waarvoor Panasonic een antwoord heeft.

Optimale oplossingen voor een premium comfort

Aquarea warmtepompen verwarmen uw huis op een efficiënte manier en regelen de binnentemperatuur dankzij de Inverter compressor.

De Aquarea-serie is ook in staat om uw huis te koelen via de koeloptie die standaard op het hele assortiment beschikbaar is. Ter verhoging van uw comfort en dat van uw gezin tijdens de warme periodes in de zomer zijn er efficiënte oplossingen om in uw hele huis voor iedereen een aangename temperatuur te creëren.

Comfort in de zomer

Door de temperatuurstijging in de zomerperiode is comfort in de zomer een nieuwe zorg die van steeds groter belang wordt en de categorie lucht-water warmtepompen, doorgaans bestemd voor verwarmings- en warmwatertoe-passingen, aanzet tot innovatie om nieuwe oplossingen voor deze nieuwe uitdaging te vinden.

Voor comfort in de zomer is een reeks oplossingen nodig, zowel voor het gebouw als voor de apparatuur, die samen zorgen voor het algemene comfort van de bewoners. De oplossingen van Panasonic zijn nu al inpasbaar in deze uitdagingen van morgen.

Efficiënte koelingsoplossingen

De ventilatieconvectoren van Panasonic, gecombineerd met een Aquarea warmtepomp, kunnen een antwoord bieden op deze problemen door, zowel 's winters als 's zomers, een gecontroleerde temperatuur leveren die is afgestemd op de klimatologische omstandigheden.

De Gainabox-oplossing is speciaal ontwikkeld om dit type toestellen breder toegankelijk te maken door een combinatie van eenvoudige integratie, intelligente regeling en gepersonaliseerd comfort.

Luchtkwaliteit

Aangezien wij gemiddeld 80% van onze tijd doorbrengen in gesloten of halfgesloten ruimtes en de binnenlucht tot 8 keer meer vervuild kan zijn dan de buitenlucht, is controle van de luchtkwaliteit een belangrijke uitdaging geworden.

Door koppeling van een ventilatiesysteem aan een verwarmingssysteem kan de vervuilde lucht van de woning worden behandeld en een extra comfortniveau bereikt worden, vaak onontbeerlijk voor kwetsbare personen. Panasonic biedt verschillende oplossingen om op transparante wijze de kwaliteit van de binnenlucht te verbeteren.



Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren



MEER OPTIES VOOR DE VENTILOCONVECTOREN IN DE CATEGORIE CHILLERS

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.

3 Hoogwaardige en efficiënte convector

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

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.

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.

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.

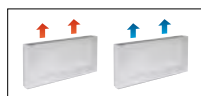


PAW-FC-907TC

Optioneel bedrade controller op afstand voor EC-ventilator, toepassingen voor 2 of 4 pijps.



Smart ventilatieconvectoren



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	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Aanvoertemperatuur water		°C	10	10	10
Uitvoertemperatuur water		°C	15	15	15
Lucht aanzuig temperatuur		°C	27,0	27,0	27,0
Lucht uitblaas temperatuur	Laag/Med/Hoog	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relatieve vochtigheid van aangevoerde lucht		%	47	47	47
Totale verwarmingscapaciteit	Laag/Med/Hoog	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Flow	Laag/Med/Hoog	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Aanvoertemperatuur water		°C	35	35	35
Uitvoertemperatuur water		°C	30	30	30
Lucht aanzuig temperatuur		°C	19,0	19,0	19,0
Lucht uitblaas temperatuur	Laag/Med/Hoog	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Luchtvolume	Laag/Med/Hoog	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 (HxBxD)		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
Prijs		€	1.036	1.139	1.243

Accessoires	Prijs €
PAW-AAIR-LEGS-1 Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen	81

Accessoires	Prijs €
PAW-AAIR-RHCABLE Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde	37

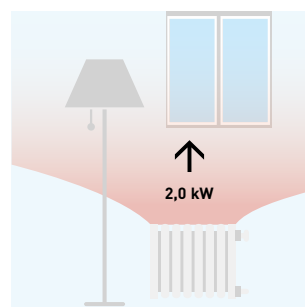
* Slimme ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Innova.

Stijlvolle ventilatorconvectoren voor op de vloer met geavanceerde controller

De slanke en slimme ventilatorconvectoren bieden zeer efficiënte klimaatregeling.

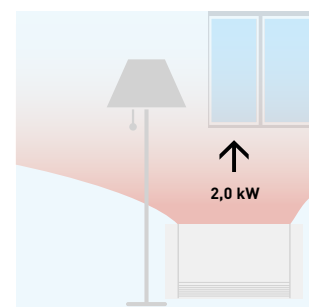
Met een diepte van iets minder dan 13 cm zijn ze de meest geavanceerde optie op de markt. Het elegante ontwerp en de verfijnde productdetails maken de slimme ventilatorconvector tot een aanvulling op elk interieur. Doordat de ventilatie uitzonderlijk efficiënt is, gebruikt de motor aanzienlijk minder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



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



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

Aansluiting links (PAW-FC2A-)			D010L	D020L	D030L	D040L	D050L	D060L	D070L	D080L
Aansluiting rechts (PAW-FC2A-)			D010R	D020R	D030R	D040R	D050R	D060R	D070R	D080R
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
Geluidsvermogen										
Globaal geluidsvermogen	Laag/Med/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
Globaal geluidsdruk ³⁾	Laag/Med/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	Laag/Med/Hoog	m³/u	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
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	Spanning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	Laag/Med/Hoog	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Watersaansluitingen										
Type			Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
Watersaansluitingen		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
Prijs		€	488	524	575	639	742	792	892	1.293

Accessoires		Prijs €
PAW-FC-RC1	Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvectoren	142
PAW-FC-903TC	Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvectoren	144

Accessoires		Prijs €
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060	120
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080	196
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060	179
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080	196

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De geluidsdruk-niveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 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 - kanaalmodel (EC)



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

Aansluiting links (PAW-FC2E-)			D010L	D020L	D030L	D040L	D050L	D060L	D070L	D080L	F040L
Aansluiting rechts (PAW-FC2E-)			D010R	D020R	D030R	D040R	D050R	D060R	D070R	D080R	F040R
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
Geluidsvermogen											
Globaal geluidsvermogen	Laag/Med/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⁾
Globaal geluidsdruk ³⁾	Laag/Med/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	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
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		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	Laag/Med/Hoog	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
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
Prijs		€	790	834	866	969	1.033	1.088	1.207	1.580	1.839

Accessoires		Prijs €
PAW-FC-RC1	Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector	142
PAW-FC-903TC	Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector	144
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060	120

Accessoires		Prijs €
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080	196
PAW-FC-2WY-F040	2-wegklep en opvangbak voor modellen F040	206
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060	179
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080	196
PAW-FC-3WY-F040	3-wegklep en opvangbak voor modellen F040	304

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

Bedrijfslimieten

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

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



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

Ventilatorconvectoren - wandmodel (AC)



Optioneel controller.
Bedrade afstandsbe-
dienting.
PAW-FC-903TC



Optioneel controller.
Geavanceerde bedra-
de afstandsbedienting.
PAW-FC-RC1



Infrarood-
afstandsbedienting ge-
leverd 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⁾	Laag/Med/Hoog	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
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	Laag/Med/Hoog	m³/u	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektrische gegevens						
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230
	Fase		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Aanbevolen afzekerwaarde		A	3	3	3	3
Opgenomen vermogen	Laag/Med/Hoog	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Wateraansluitingen						
Type			Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
Wateraansluitingen		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
Prijs		€	704	774	860	942
Prijs met IR-controller		€	780	850	936	1.018

Accessoires	Prijs €
PAW-FC2-2WY-K007 2-wegklep	141

Accessoires	Prijs €
PAW-FC2-3WY-K007 3-wegklep	228

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)
- Ventilatorconvactor 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

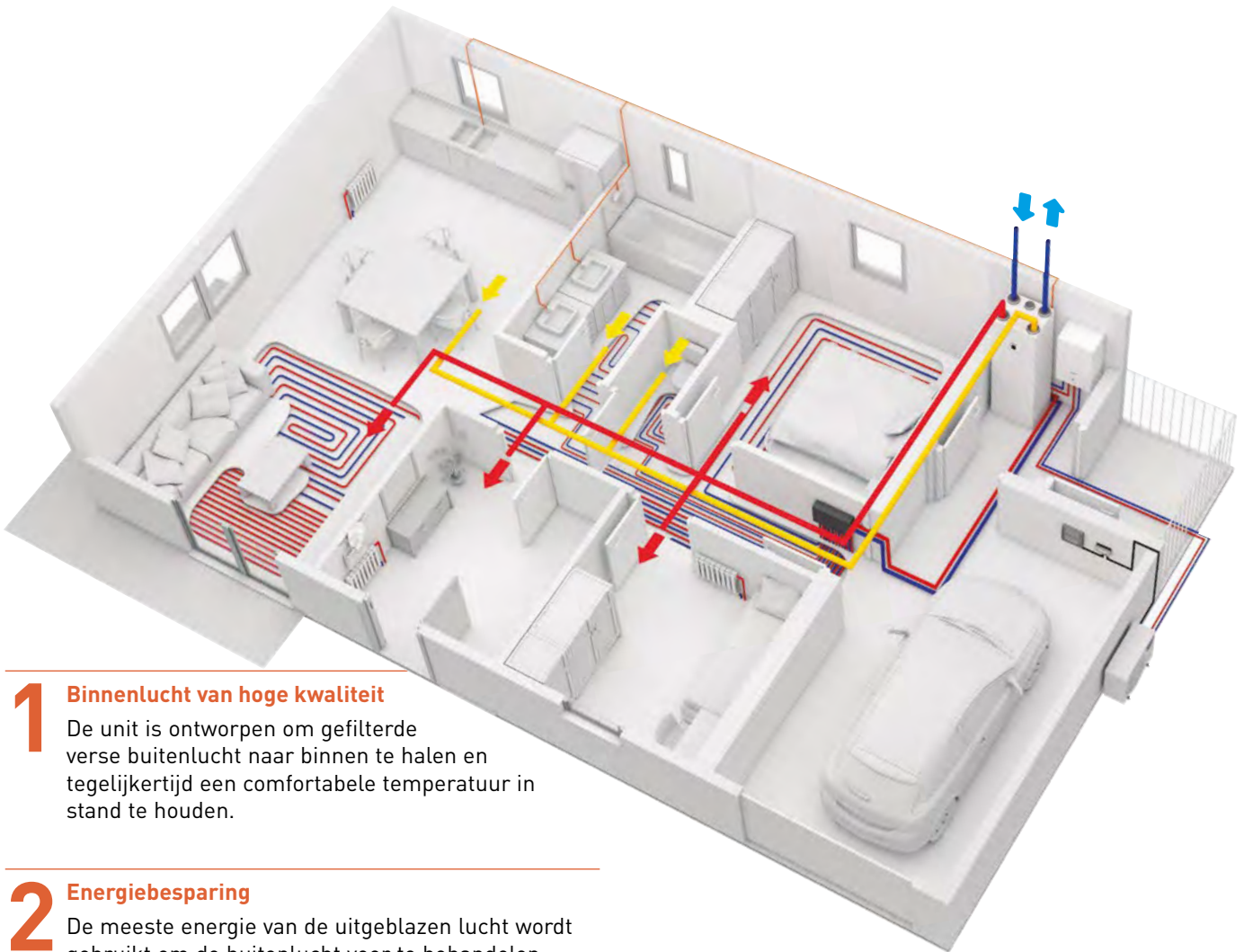
De PAW-FC-903TC heeft veel functies en is perfect aangepast voor regeling van AC-ventilatorconvectoren. Het is de ideale toevoeging voor elke ventilatorconvector. Met een intuïtieve gebruikersinterface met drukknoppen en een groot lcd-scherm sluit het systeem naadloos aan bij vrijwel elke locatie.

Kenmerken:

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

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 warmtapwaptank 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/u	204 bij 50 Pa	
Maximaal luchtdebiet	m³/u	292 bij 100 Pa	
Opgenomen vermogen	kW	1,24 bij 204 m³/u	
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	
Aanvoersijde		Rechts	Links
Kanaalaansluitingen	mm	DN125	
Filterklasse, aangevoerde lucht		F7/ePM1 60%	
Filterklasse, uitgeblazen lucht		M5/ePM10 50%	
Minimum buitentemperatuur	°C	-20	
Prijs	€	3.563	3.563

Accessoires	Prijs €
PAW-VEN-FLTKIT Filtersets voor inlaat en uitlaat	97
PAW-VEN-ACCPCB Optioneel printplaat voor aanvullende functies	76
PAW-VEN-DPL HRV-bedieningspaneel met touchscreen. Wit frame (kabel met afzonderlijk worden besteld)	256
PAW-VEN-CBLEXT12 Kabel met stekker voor elektrische aansluiting van unit met bedieningspaneel, type CE en CD (12 m)	44
PAW-VEN-DIVPLG Dubbele stekkers voor installatie van verschillende bedieningspanelen van typen CD of CE voor één unit	10

Accessoires	Prijs €
PAW-VEN-DPLBOX HRV-bedieningspaneel met touchscreen voor wandmontage	141
PAW-VEN-S-C02RH-W CO ₂ RV-sensor voor wandmontage	511
PAW-VEN-S-C02-W CO ₂ -sensor voor wandmontage	594
PAW-VEN-S-C02-D CO ₂ -kanaalsensor	437
PAW-VEN-WBRK Set met wandbeugel voor standalone wandmontage	49
PAW-VEN-HTR06 Elektrische kanaalverwarmer, 0,6 kW (bevat relais)	440
PAW-VEN-HTR12 Elektrische kanaalverwarmer, 1,2 kW (bevat relais)	462

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

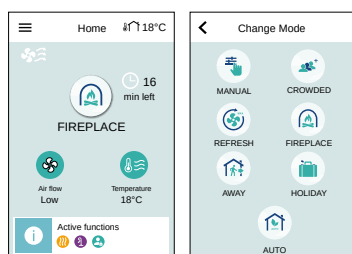
Belangrijkste eigenschappen van de huishoudelijke ventilatie-unit

- Ontworpen voor oppervlakken tot ongeveer 140 m².
- Zeer energiezuinige roterende warmtewisselaar met EC-ventilatoren
- Functie voor vochtoverdracht om condensvorming in de winter tot een minimum te beperken
- De ingebouwde luchtvochtigheidssensor voor uitgeblazen lucht kan zo nodig worden gebruikt.
- Bediening met een touchscreen en opstartwizard voor eenvoudige ingebruikname
- Modbus-communicatie via RS-485
- Optie voor de bediening van een Aquarea-warmtepomp van H of J Generatie met het PAW-A2W-VENTA-bedieningspaneel (PAW-AW-MBS-H en PAW-VEN-ACCPCB vereist)

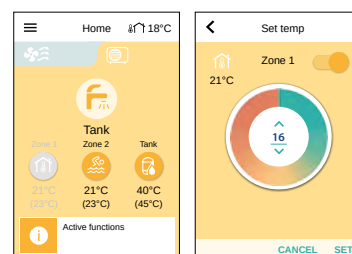
Gebruiksvriendelijke bedieningsinterface

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

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



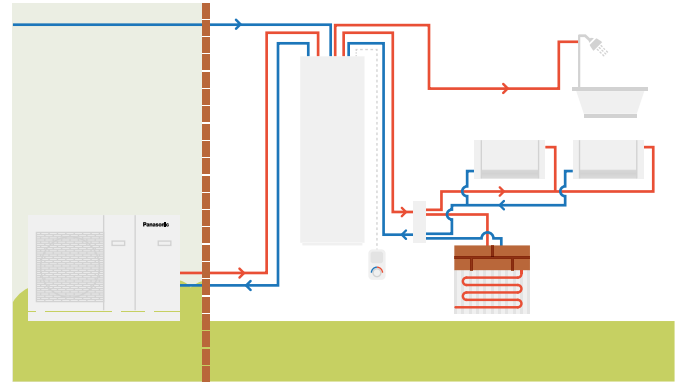
- Als Aquarea-warmtepompen van H en J Generatie worden aangesloten op PAW-A2W-VENTA, verschijnen de bedieningsopties voor de warmtepomp op een afzonderlijk tabblad op het startscherm



Boilers & buffervaten

Combitanks.

De beste optie voor een combinatie met Mono-bloc-units. Sanitair warm water tank met buffertank. Deze tank voor sanitair warm water 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 sanitair warm water 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	S235 JR	EN 14521	EN 14521
Isolatie	Materiaal, t=mm	PUR, 50	PUR 40	PUR, 50	PUR, 50
Oppervlak spiraal	m ²	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	B	A
Standbyverlies	W	53	46	52	29
Prijs	€	4.775		4.871	

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	Roestvrij staal	Roestvrij staal
Afmetingen (hoogte/diameter)	mm	636 / 430	1175 / 430	1275 / 595	1755 / 595
Nettogewicht	kg	17	28	47	57
Prijs	€	415	651	843	1.014

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

All-in-One oplossing met hydraulische aansluitingen

Een Mono-bloc installatie met geïntegreerde warmwatertank.

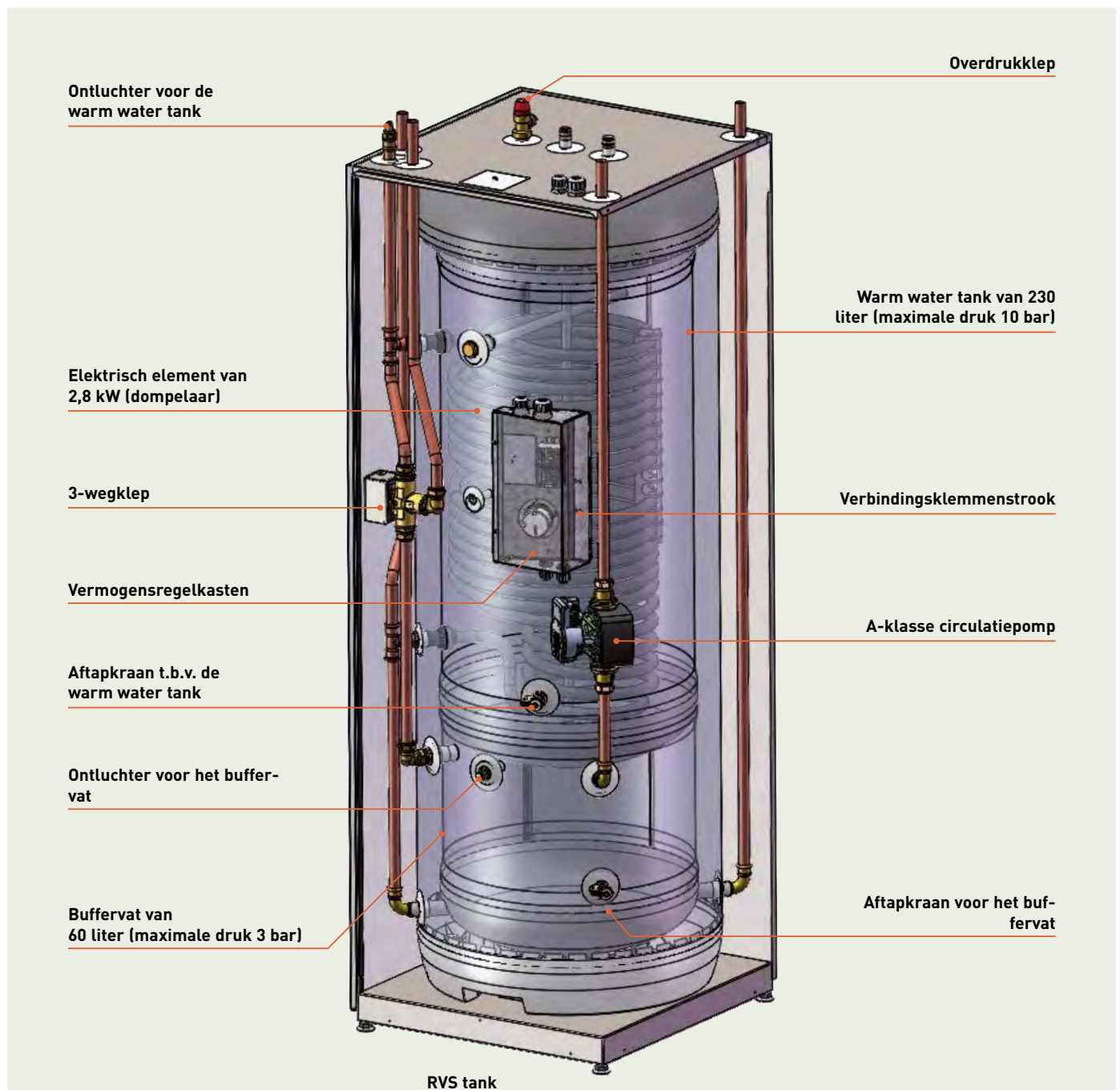
Combi warmwatertank in RVS uitvoering PAW-TD23B6E5

De ideale oplossing door eenvoudige installatie in combinatie met een mono-bloc warmtepomp.

De gecombineerde tank, voornamelijk ontwikkeld voor de renovatiemarkt, omvat een buffervat van 60 liter, A-klasse circulatiepomp en een 3-wegklep voor warm water bereiding.

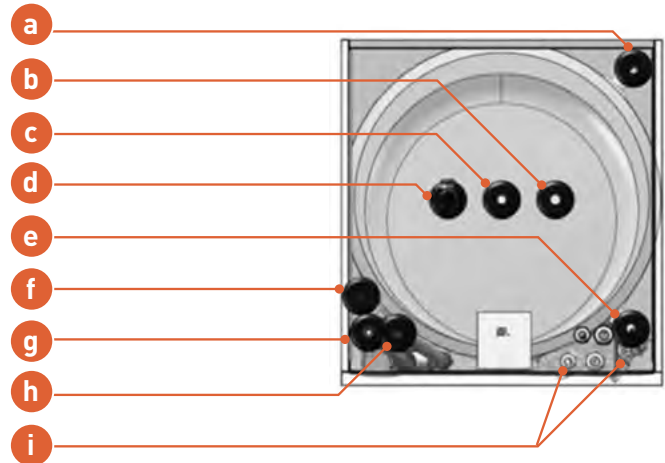
De gecombineerde boiler is strak vormgegeven en is eenvoudig te installeren, en levert u een hoge COP voor warm water bereiding.

- Korte installatietijd
- Geoptimaliseerde toepassing
- Ruimtebesparing
- Verbeterd ontwerp
- Vereenvoudigd onderhoud



Hydraulische kenmerken

	Specs	Beschrijving
a	Ø 22	CV retour
b	Ø 22	Koud water aansluiting
c	Ø 22	Warm water aansluiting
d	3/4"	Overstort
e	Ø 22	CV aanvoer
f	Ø 22	CV aanvoer vanuit warmtepomp
g	1/8"	Ontluchter
h	Ø 22	CV Retour vanuit warmtepomp
i	DN15	Aftapkranen DHW en Buffervat



Technische gegevens

Combo DHW-tank		
Afmetingen H x B x D	mm	1751 x 599 x 646
Gewicht (leeg)	kg	111
Gewicht (vol)	kg	401
Inhoud	liter	230 (DHW) + 60 (Buffer)
Elektrisch element	kW	2,8
Elektrische voeding	V / Fase / Hz	230 / 1 / 50
DHW-tank		
Inhoud	liter	230
Maximale werkdruk	MPa (bar)	1 (10)
Druktest (bar)	MPa (bar)	1,5 (15)
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	80
Aansluitingen / Materiaal	mm / EN	Ø 22 / 1,4404
Materiaal van het reservoir	EN	1,4521
Isolatie (materiaal / dikte)	mm	PUR / 50
Spiraalooppervlakte	m²	1,8
Energieverlies bij 65 °C	kWh/24h	1,25 / 0,7
Buffer		
Inhoud	liter	60
Maximale werkdruk	MPa (bar)	0,3 (3,0)
Druktest (bar)	MPa (bar)	0,39 (3,9)
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	80
Aansluitingen / Materiaal	mm / EN	Ø 22 / koper
Materiaal van het reservoir	EN	1,4521
Isolatie (materiaal / dikte)	mm	PUR / 50

Tabel aanbevolen diameters voor hydraulische aansluitingen

Bij naleving van deze binnendiameters kan het verwarmingswater geruisloos, zonder vorming van erosie in de leidingen of sterk temperatuurverlies wegstromen.

Buffervat vereist

	Binnendiameter
WP 5 kW	20 mm
WP 7 kW	26 mm
WP 9 kW	26 mm
WP 12 kW	30 mm
WP 16 kW	33 mm

Technische ErP-gegevens

PAW-TD23B6E5					
ErP-label DHW-tank	ErP-label Buffervat	Warmhoudverlies DHW	Warmhoudverlies buffervat	Opslagvolume in liters van de DHW-tank	Opslagvolume in liters van het buffervat
B	A	52	29	230	60
Richtlijn: 2010/30/EU Verordening: EU 812/2013			Richtlijn: 2009/125/EG Verordening: EU 814/2013		

Warmhoudverlies getest volgens de norm: EN 12897:2016.



Geëmailleerde tanks.

Model		Geëmailleerde tank				Geëmailleerde tank met 2 elementen (voor bivalente zonne-energie + WP)	Vierkante tank
		PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Tapwater inhoud	l	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	1550x600x600
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
Prijs	€	1.074	1.545	2.077	3.467	2.878	3.282

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



RVS Boilers.

Model		DGC200	PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	NIEUW PAW-TD30C1E5-HI
Tapwater inhoud	l	194	192	284	280
Maximale watertemperatuur	°C	75	75	75	75
Afmetingen (hoogte/diameter)	mm	1265 / 595	1270/595	1750/595	1750 / 595
Gewicht/gevuld met water	kg	47	50 / —	61 / —	65 / -
Elektrische verwarming	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
Elektrische voeding	V	230	230	230	230
Materiaal van de tank		Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal
Oppervlak spiraal	m ²	1,8	1,8	1,8	2,35
Energieverlies bij 65 °C ¹⁾	kWh/24u	0,86	1,01	1,18	1,18
3-wegklep (accessoire) PAW-3WYVLV-HW of CZ-NV1		Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Temperatuursensorkabel van 20 m inbegrepen		Ja	Ja	Ja	Ja
Energieverlies	W	42	42	49	49
Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)		A	A	A	A
Prijs	€	1.680	1.467	1.667	2.183

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

Accessoires voor boilers & buffervaten		Prijs €
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep sanitair warm water tank	228

Accessoires voor boilers & buffervaten		Prijs €
CZ-NV1	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	478

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

250 liter model PAW-DHW250F voor combinatie met Aquarea bi-bloc, mono-bloc of het koelen van woningen.

1 Energiebesparing

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

2 Comfort

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

3 Duurzaamheid

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



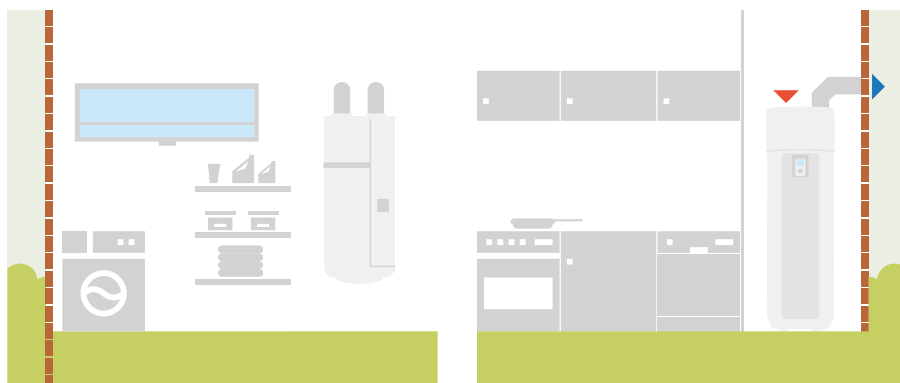
Model		Wandmodel		Vloermodel			
Referentie		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW250F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Nominale capaciteit	l	100	150	200	250	270	263
Afmetingen (H x B x D)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1929 x 602 x 701	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Leeggewicht	kg	57	66	80	83	92	111
Warm- en koudwateraansluiting		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Anti-corrosiesysteem	Anode	Magnesium	Magnesium	Magnesium	Magnesium	Magnesium	Magnesium
Nominale waterdruk	Mpa (bar)	0,8 (8)	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	230/50
Totaal maximumvermogen	W	1550	1950	2300	2570	2300	2300
Maximaal vermogen warmtepomp	W	350	350	700	770	700	700
Vermogen elektrisch verwarmingselement	W	1200	1600	1600	1800	1600	1600
Watertemperatuurbereik warmtepomp	°C	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62
Luchttemperatuurbereik warmtepomp	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Diameter kanaal	mm	125	125	160	160	160	160
Luchtvolume [zonder kanaal]	m³/u	160	160	310/390	330/390	310/390	310/390
Acceptabel verlies van belasting in ventilatiecircuit zonder invloed op de prestaties	Pa	70	70	25	150	25	25
Geluidsvermogen ¹⁾	dB(A)	45	45	53	56	53	53
Koelmiddel R134a (wandmodel) / R513A (vloermodel)	kg	0,52	0,58	0,80	1,25	0,86	0,86
Koudemiddel in ton CO ₂ -equivalent	TCO ₂ Eq.	0,74	0,83	0,50	1,79	0,54	0,54
Gewicht koudemiddel per liter	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,005	0,0032	0,0032
Kwantiteit warm water bij 40 °C: V40td	l	151,0	182,0	265,5	333	361,2	357,9
Akoestisch vermogen ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	51	53	53
Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Aansluitbaar op PV		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
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	2,89 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Opgenomen vermogen stand-by [P _{es}]	W	18	24	32	32	29	33
Opwarmtijd [t _h]	h. Min.	6h47	10h25	07h11	10h32	10h39	11h04
Referentie warmwatertemperatuur [T _{ref}]	°C	52,7	53,2	52,7	53,8	53,1	52,9
Luchtvolume	m³/u	140	110	320	348,3	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.	6h07	9h29	6h24	—	8h34	8h40
Referentie warmwatertemperatuur [T _{ref}]	°C	52,6	53,4	52,8	—	53,0	53,1
Luchtvolume	m³/u	140	110	320	—	320	320
Prijs	€	1.887	2.091	2.392	2.496	2.600	2.808

Accessoires		Prijs €
PAW-DHW-STAND	Rek voor hangend apparaat voor modellen van 100 en 150 l	72

1) In overeenstemming met ISO3744. 2) Voldoet aan EN 16147-norm, behalve PAW-DHW250F: getest in een semi-anechoïsche kamer volgens NF 9614-2, boiler met mantel, bij 25 °C water en 20 °C aangezogen lucht. 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.

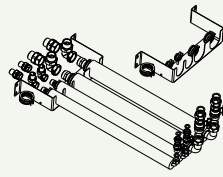
Ideaal voor kleine oppervlakken

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



Accessoires en bediening

All in One-accessoires



Flexibele leidingen en montageplaat voor muurbevestiging voor de H Generatie All in One modellen..

PAW-ADC-PREKIT-H

508 €

Flexibele leidingen en plaat voor wandmontage voor All in One J Generatie (niet compatibel met WH-ADC0309J3E5C).

PAW-ADC-PREKIT-1

516 €



Decoratieve magnetische zijafdekking.

PAW-ADC-CV150

125 €

Printplaten voor aanvullende functies



Printplaat voor geavanceerde functies voor J en H Generatie.

CZ-NS4P

293 €

Ontdooi-accessoires



Condensbak verwarmers (voor Bi-bloc 3 en 5 kW).

CZ-NE2P

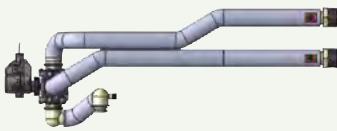
208 €

Condensbak verwarmers voor J en H Generatie.

CZ-NE3P

212 €

Hydraulische accessoires



Set met 3-wegklep voor in de hydrokit.

CZ-NV1

478 €



3-wegklep voor sanitair warm water tank.

PAW-3WYVLV-HW

228 €



1 antivriesklep.
Per systeem dienen 2 kleppen worden besteld, 1x voor de aanvoer en 1x voor de retour.

PAW-A2W-AFVLV

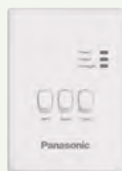
131 €

Optioneel magneet voor de waterfilter in de modellen van H Generatie.

PAW-A2W-MGTFILTER

46 €

Connectiviteitsoplossingen



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

CZ-TAW1

293 €



KNX-interface voor J en H Generatie.

PAW-AW-KNX-H

518 €



Modbus-interface voor J en H Generatie.

PAW-AW-MBS-H

529 €

Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1.

CZ-TAW1-CBL

74 €



Cascade Controller		Kamerthermostaat	
			
Modbus IP voor BMS-communicatie.		Draadloze kamerthermostaat met LCD met wekelijkse timer.	
PAW-A2W-CMH	1.924 €	PAW-A2W-RTWIRED	182 €
			
		Draadloze kamerthermostaat met LCD met wekelijkse timer.	
		PAW-A2W-RTWIRELESS	394 €
Sensoren voor Aquarea J en H Generatie			
			
Buitentemperatuursensor.		Kamerzonesensor.	
PAW-A2W-TSOD	62 €	PAW-A2W-TSRT	62 €
			
		Waterzonesensor.	
		PAW-A2W-TSHC	62 €
			
Zonnesensor.		Buffertanksensor.	
PAW-A2W-TSSO	62 €	PAW-A2W-TSBU	62 €
Onderhoudsproducten			
			
Ontwasemingsvloeistof 1 x 20 liter.		Ontwasemingsvloeistof 6 x 1 liter.	
PAW-A2W-DESXP0-20	1.472 €.	PAW-A2W-DESXP0-6	457 €
			
		Corrosieremmer 1 x 20 liter.	
		PAW-A2W-PACP000-20	1.472 €
			
		Corrosieremmer 6 x 1 liter.	
		PAW-A2W-PACP000-6	457 €
Accessoires Aquarea Manager (niet compatibel met J en H generatie units)			
			
Aquarea Manager met LCD-scherm.		Aquarea Manager zonder LCD-scherm	
PAW-HPM1	589 €	PAW-HPM2	455 €
			
		Aanraakscherm.	
		PAW-HPMED	486 €

Accessoires en bediening

 Sensor voor buffertank. PAW-HPMB1 39 €	 Sensor voor buffertank inclusief bronwater. PAW-HPMDHW 85 €	 Waterstroomsensor voor het verwarmingscircuit PAW-HPMAH1 52 €	 Buitentemperatuursensor. PAW-HPMUH 46 €
Interface om de Aquarea Manager op de Aquarea Bi-bloc warmtepomp aan te sluiten (de HPM kan alle parameters van de warmtepomp regelen). PAW-HPMINT-U 53 €		Interface om de Aquarea Manager op de Aquarea Monobloc warmtepomp aan te sluiten (de HPM kan alle parameters van de warmtepomp regelen). PAW-HPMINT-M 72 €	
Sensor voor buffervat zonne-energie (met hogere temperatuurreksen). PAW-HPMSOL1 71 €	Kamersensor + aanpassing instelpunt. PAW-HPMR4 76 €	Dauwpuntsensor. PAW-DEWPOINTSENSOR 27 €	

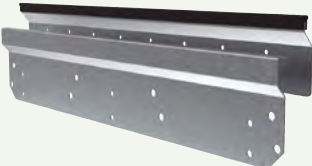
Accessoires voor slimme ventilatorconvectoren

Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen. PAW-AAIR-LEGS-1 81 €	Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde. PAW-AAIR-RHCABLE 37 €
--	---

Accessoires voor ventilatorconvectoren

 Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector. PAW-FC-903TC 144 €	 Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector. PAW-FC-RC1 142 €	 Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector EC. PAW-FC-907TC 247 €	 Infraroodafstandsbediening geleverd bij versies met IR. IR Controller
2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 010-060. PAW-FC-2WY-11/55-1 120 €	2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 070-080. PAW-FC-2WY-65/90-1 196 €	2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen F040. PAW-FC-2WY-F040 206 €	2-wegklep voor wandmodel. PAW-FC2-2WY-K007 141 €
3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 010-060. PAW-FC-3WY-11/55-1 179 €	3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 070-080. PAW-FC-3WY-65/90-1 196 €	3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen F040. PAW-FC-3WY-F040 304 €	3-wegklep voor wandmodel. PAW-FC2-3WY-K007 228 €



Accessoires voor boilers & buffervaten		Accessoires voor warmtepompboiler	
 Tanksensor met kabel van 6 m. ----- PAW-TS1 22 €	 Temperatuursensorset voor tanks van andere producenten (met koperen ring en sensorkabel van 6 m). ----- CZ-TK1 89 €	 Stoel tbv hangende warmtepompboiler 100 en 150 liter uitvoering. ----- PAW-DHW-STAND 72 €	
Tanksensor met kabel van 20 m. ----- PAW-TS2 33 €			
Tanksensor met kabel van 6 m en een diameter van slechts 6 mm. ----- PAW-TS4 33 €			
Accessoires voor ventilatie-units met warmteterugwinning			
 Filtersets voor inlaat en uitlaat. ----- PAW-VEN-FLTKIT 97 €	 Optioneel printplaat voor aanvullende functies. ----- PAW-VEN-ACCPCB 76 €	 HRV-bedieningspaneel met touchscreen. Wit frame (kabel met afzonderlijk worden besteld). ----- PAW-VEN-DPL 256 €	
 Kabel met stekker voor elektrische aansluiting van unit met bedieningspaneel, type CE en CD (12 m). ----- PAW-VEN-CBLEXT12 44 €	 Dubbele stekkers voor installatie van verschillende bedieningspanelen van typen CD of CE voor één unit. ----- PAW-VEN-DIVPLG 10 €	 HRV-bedieningspaneel met touchscreen voor wandmontage. ----- PAW-VEN-DPLBOX 141 €	
 CO₂ RV-sensor voor wandmontage. ----- PAW-VEN-S-C02RH-W 511 €	 CO₂-sensor voor wandmontage. ----- PAW-VEN-S-C02-W 594 €	 CO₂-kanaalsensor. ----- PAW-VEN-S-C02-D 437 €	
 Set met wandbeugel voor afzonderlijke wandmontage. ----- PAW-VEN-WBRK 49 €	 Elektrische kanaalverwarmer, 0,6 kW (bevat relais). ----- PAW-VEN-HTR06 440 €	Elektrische kanaalverwarmer, 1,2 kW (bevat relais). ----- PAW-VEN-HTR12 462 €	





www.aircon.panasonic.be

heating & cooling solutions

Panasonic®

Ontdek hoe Panasonic voor u zorgt door de website te bezoeken
www.aircon.panasonic.be

Panasonic België
Dok Noord 3A/404
9000 Gent



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

