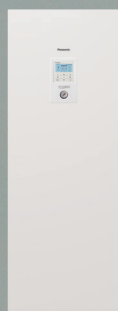


## NIEUWE AQUAREA HIGH PERFORMANCE ALL IN ONE COMPACT J GENERATIE · R32

De efficiënte, ruimtebesparende oplossing voor  
verwarming, koeling en huishoudelijk warm water





DE AQUAREA ALL IN ONE LEVERT  
Huishoudelijk warm water, verwarming  
en koeling voor uw woning in een  
geïntegreerde, compacte unit





## Past zich aan uw woning aan

De Aquarea All in One Compact-serie is extreem flexibel. Van 3 kW tot 9 kW – er is voor iedereen een optie met een lagere initiële investering en lagere gebruikskosten. Waarom zou u in een goed geïsoleerde woning een te grote unit installeren, die duurder is in aanschaf en gebruik?

De Aquarea All in One Compact-serie past het systeem volledig aan uw woning aan, zowel bij nieuwbouw als bij een gerenoveerde woning. Het systeem levert warm water tot 60°C en biedt flexibiliteit bij de installatie dankzij de grote ondersteunde leidinglengte van maximaal 50 meter tussen binnen en buiten (raadpleeg de tabel voor de limieten per model).



## Past zich aan uw behoefte aan.

Panasonic Aquarea-warmtepompen leveren verwarming, koeling en huishoudelijk warm water door middel van één systeem dat kan worden aangesloten op vloerverwarming, radiatoren of ventilatorconvectoren. Bij renovatieprojecten kan de Aquarea worden geïntegreerd in bestaande verwarmingssystemen. Aquarea levert warm water tot 60°C en biedt veel flexibiliteit bij de installatie dankzij de grote ondersteunde leidinglengte van maximaal 50 meter tussen binnen en buiten (raadpleeg de tabel voor de limieten per model).

Met een vermogen van 3 kW tot 9 kW is er voor iedereen een optie met een lagere initiële investering en lagere gebruikskosten.



## Energiebesparing betekent geld besparen

Panasonic Aquarea-warmtepompen zijn een slimme keuze voor warmtebesparing. De besparing kan oplopen tot 80% van de verwarmingskosten vergeleken met een elektrische verwarming.

Aquarea-units halen een score van A+++ in het bereik van A+++ tot D voor verwarming, en A+ in het bereik van A+ tot F voor huishoudelijk warm water. Deze combinatie zorgt voor een aanzienlijk lagere elektriciteitsrekening. Het verbruik kan nog verder worden teruggedrongen door fotovoltaïsche zonnepanelen op het systeem aan te sluiten.



## Compact betekent meer ruimte voor u

De Aquarea All in One Compact-serie is een uitermate ruimtebesparende oplossing. De unit zorgt voor efficiënte verwarming en genereert huishoudelijk warm water, dat wordt opgeslagen in een roestvaststalen tank met een capaciteit van 185 liter, die goed is geïsoleerd voor minder energieverlies. Door de volledig geïntegreerde elementen zijn er minder onderdelen nodig, is de installatietijd korter en blijft er meer vrije ruimte over. De afmeting van 598 x 600 mm – het standaardformaat van andere huishoudelijke apparaten – maakt integratie en eenvoudige installatie in de keuken mogelijk.



## Waarom Panasonic?

**Panasonic heeft meer dan 60 jaar ervaring met warmtepompen door de productie van een enorm aantal compressors. Panasonic staat voor kwaliteit, hetgeen een belangrijke voorwaarde is voor succes op de Europese markt.**

**Door het lidmaatschap van de European Heat Pump Association, de productie van de Aquarea in Europa en toepassing van strenge beveiligingsprotocollen op Europese servers voor de Aquarea Smart Cloud, is Panasonic een vertrouwde partner in de verwarmingssector.**



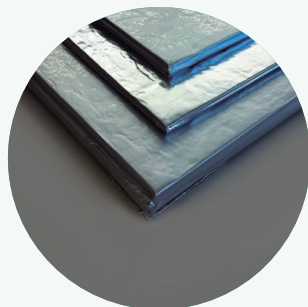


## AQUAREA ALL IN ONE: DE BESTE PANASONIC-TECHNOLOGIE VOOR UW WONING

De Aquarea All in One is een intelligente integratie van de beste Hydrokit-technologie met een hoogwaardige, onderhoudsvrije roestvaststalen tank

### All in One met Vacuum Isolatie Panel (VIP)

Panasonic U-Vacua™ is een high performance Vacuum Isolatie Panel (VIP) met zeer lage thermische geleiding, dat ongeveer 19 maal beter presenteert dan standaard urethaanschuim.



### Bevat onderdelen van hoge kwaliteit

- Onderhoudsvrije roestvaststalen tank van 185 liter
- Waterpomp met variabele snelheid (klasse A)
- Magnetisch filter met serviceklep
- Expansievat
- Vortex debietsensor
- Back-up verwarmingselement
- Veiligheidsklep
- Ontluchtingsventielen
- Interne 3-wegklep

## Hoe Panasonic bijdraagt aan nagenoeg energieneutrale gebouwen

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

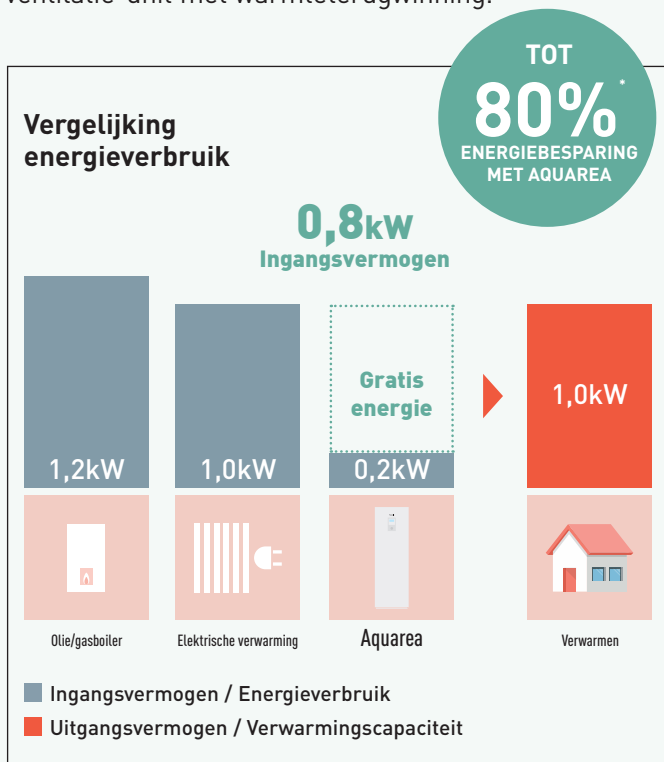
De expertise die we in de loop der jaren hebben opgebouwd, heeft ons geholpen een assortiment producten op de markt te brengen die bijdragen aan een samenleving die minder koolstof uitstoot. De zeer efficiënte oplossingen van Panasonic helpen het energieverbruik door woningen aanzienlijk te verminderen:

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

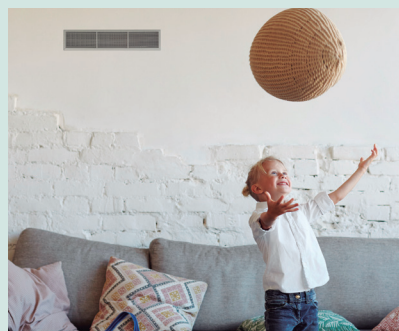


## Technologie voor energiebesparing

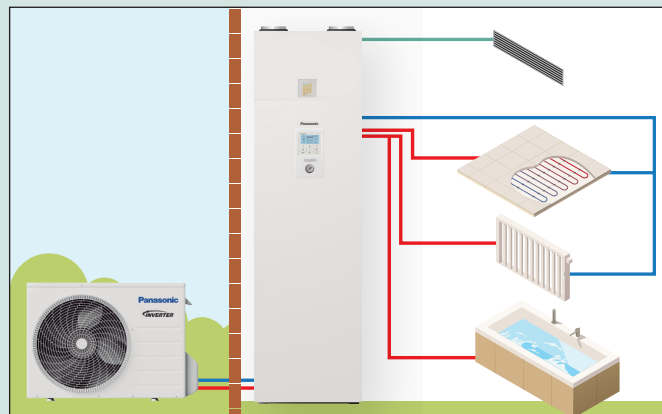
Aquarea onttrekt warmte-energie aan de omgevingslucht en gebruikt deze energie om het water op te warmen dat nodig is voor verwarming van uw woning, voor huishoudelijk warm water en voor koeling van uw woning wanneer dat nodig is. Deze technologie werkt zelfs bij extreem lage buitentemperaturen. Met Aquarea wordt tot 80% van de vereiste warmte-energie onttrokken aan de omgevingslucht. Om nog meer energie te besparen, kan de Aquarea All in One Compact worden gecombineerd met de huishoudelijke ventilatie-unit met warmteterugwinning.



\* Nominale omstandigheden:  
Verwarmen: luchttemperatuur binnen: 20°C droge bol / luchttemperatuur buiten: 7°C droge bol / 6°C natte bol.  
Omstandigheden: aanvoertemperatuur water: 30°C. Uitvoertemperatuur water: 35°C



Door de Aquarea All in One Compact te combineren met de huishoudelijke ventilatie-unit met warmteterugwinning bespaart u ruimte en beschikt u over een zeer efficiënte oplossing voor verwarming, koeling, ventilatie en huishoudelijk warm water.



## Technologie voor ruimtebesparing

Ruimtebesparende oplossingen, ideaal voor installatie in een kleine ruimte.

- Hydrokit en tank in één compacte unit
- Standaardafmeting 598 x 600 mm
- Geen buffervat nodig
- Leidinglengte tot 50 m
- Moderne afstandsbediening kan tot 50 m van de binnen-unit worden geplaatst
- De huishoudelijke ventilatie-unit met warmteterugwinning kan boven de unit worden geplaatst

## Technologie voor de toekomst

### R32 koelgas

#### Een 'kleine' maar ingrijpende aanpassing

Panasonic beveelt R32 aan omdat het beter is voor het milieu. In vergelijking met R22 en R410A is de potentiële bijdrage van R32 aan de afbraak van de ozonlaag en de klimaatverandering zeer gering.

#### 1. Innovatieve installatie

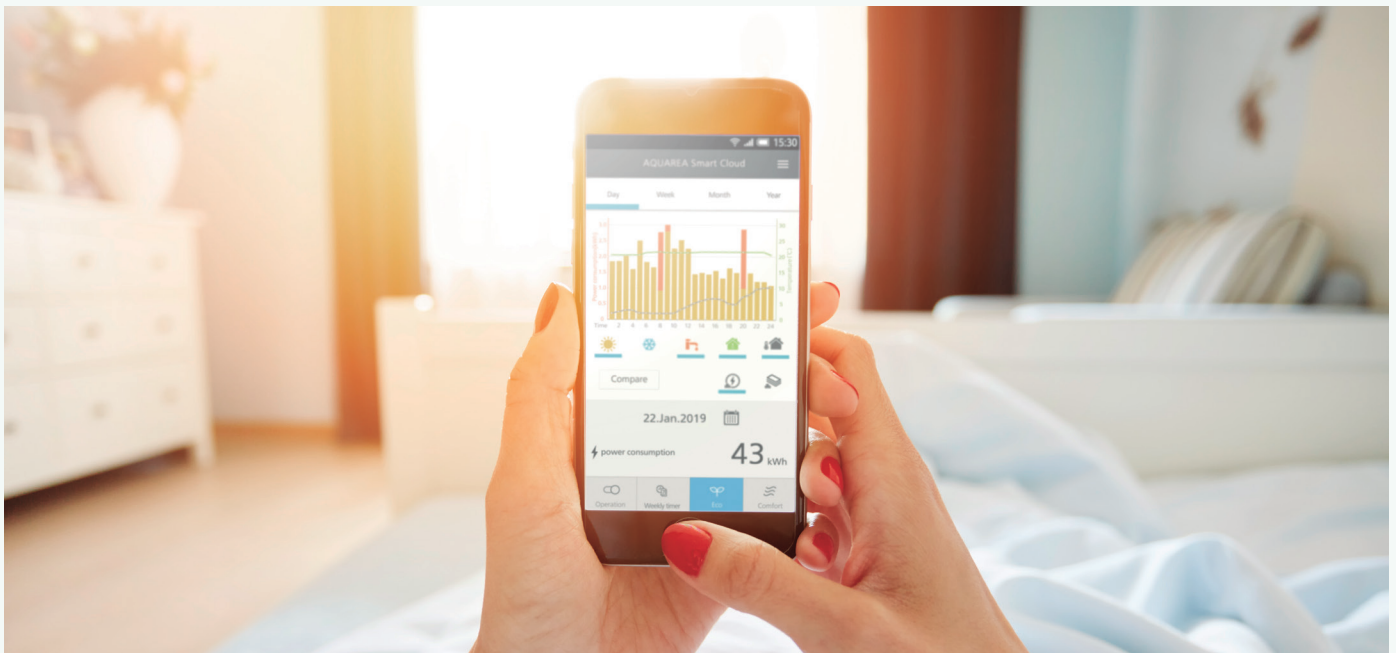
- Het koudemiddel is 100% puur, waardoor het gemakkelijker kan worden gerecycled en hergebruikt

#### 2. Milieu-innovatie

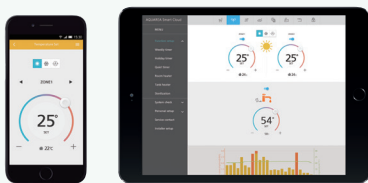
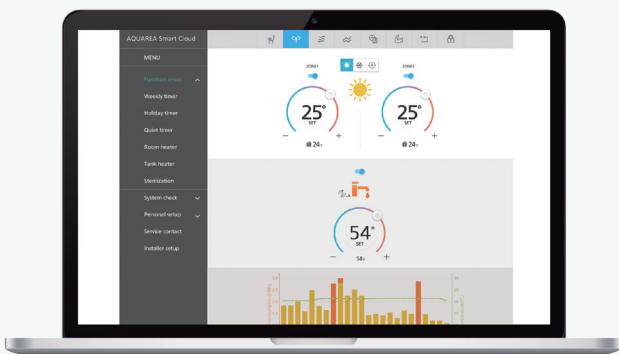
- Geen impact op de ozonlaag
- 75% lagere impact op de klimaatverandering dan R410A

#### 3. Innovatie op het gebied van (energie)besparing

- Lagere kosten en hogere besparingen
- Hogere energie-efficiëntie dan R410A



## AQUAREA SMART CLOUD: DE MEEST GEAVANCEERDE WARMTEREGELING VOOR VANDAAG EN VOOR DE TOEKOMST



BEKIJK DE DEMO


### Aquarea Smart Cloud voor eindgebruikers

#### Eenvoudig en krachtig energiebeheer

De Aquarea Smart Cloud is veel meer dan een gewone thermostaat waarmee u de verwarming aan- of uitschakelt. Het is een krachtig en intuïtief systeem voor het op afstand bedienen van alle verwarmings- en warmwaterfuncties, inclusief bewaking van het energieverbruik.

#### Hoe werkt het?

Sluit het Aquarea J- en H Generatiesysteem aan op de cloud via een draadloos LAN of een bekabeld LAN. De gebruiker maakt een verbinding met de cloudportal om alle functies op afstand te bedienen. Het is ook mogelijk om partners toegang te geven tot aangepaste functies voor onderhoud en monitoring op afstand.

Aquarea Smart Cloud werkt met 

## Aquarea Service Cloud voor installateurs en onderhoud

### Eenvoudig onderhoud op afstand

De Aquarea Service Cloud maakt het voor installateurs mogelijk om op afstand onderhoud uit te voeren aan de verwarmingssystemen van klanten en op die manier tijd en geld te besparen. Dit zorgt ook voor een kortere responstijd en een hogere klanttevredenheid.

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

- Totaaloverzicht in een oogopslag
- Foutenlogboek
- Volledige informatie over de unit
- Statistische gegevens altijd beschikbaar
- Meeste instellingen beschikbaar



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

# Nieuwe Aquarea High Performance All in One Compact J generatie Eenfase. Verwarming en koeling

- R32 als koudemiddel

- Hoogste COP 5,33
- Afmeting 598 x 600 mm
- Verkorte installatietijd en minder installatiefouten
- Eenvoudig te installeren afstandsbediening
- Ruimtebesparend
- Elektrische aansluitingen aan de voorzijde
- Eenvoudiger te installeren en onderhouden



		Eenfase (voeding tot binnen)			
Set		KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Verwarmingcapaciteit / COP (A +7°C, W 35°C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Verwarmingcapaciteit / COP (A +7°C, W 55°C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Verwarmingcapaciteit / COP (A +2°C, W 35°C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Verwarmingcapaciteit / COP (A +2°C, W 55°C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Verwarmingcapaciteit / COP (A -7°C, W 35°C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Verwarmingcapaciteit / COP (A -7°C, W 55°C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Koelcapaciteit / EER (A 35°C, W 7°C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Koelcapaciteit / EER (A 35°C, W 18°C)	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Energie-efficiëntie per seizoen - Verwarming gemiddeld klimaat (W 35°C / W 55°C)	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
Energieklasse verwarming gemiddeld klimaat (W 35°C / W 55°C) <sup>1)</sup>	SCOP	A+++ tot D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
<b>Binneneenheid</b>		<b>WH-ADC0309J3E5C</b>	<b>WH-ADC0309J3E5C</b>	<b>WH-ADC0309J3E5C</b>	<b>WH-ADC0309J3E5C</b>
Geluidsdruk	Verwarmen / Koelen	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Afmetingen	H x B x D	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600
Nettogewicht		kg	101	101	101
Connector waterleiding		inch	R1¼	R1¼	R1¼
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Invoervermogen (Min/Max)	W	30/120	30/120	30/120
Verwarmingwaterdebiet (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	9,20	14,30	20,10
Capaciteit geïntegreerd elektrisch verwarmingselement		kW	3,00	3,00	3,00
Voeding 1		A	12,0	12,0	15,9
Voeding 2		A	13,0	13,0	13,0
Aanbevolen kabeldikte, voeding 1 / 2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Watervolume		L	185	185	185
Maximale watertemperatuur		°C	65	65	65
Materiaal binnenkant tank			Roestvast staal	Roestvast staal	Roestvast staal
Tapprofiel volgens EN16147			L	L	L
ErP-rating warmwatertank gemiddelde klimatefficiëntie <sup>2)</sup>		A+ tot F	A+	A+	A+
Warmwatertank ErP gemiddelde klimaat η / SCOP		ηwh % / SCOP	128/3,20	128/3,20	116/2,90
<b>Buiteneenheid</b>		<b>WH-UD03JE5</b>	<b>WH-UD05JE5</b>	<b>WH-UD07JE5</b>	<b>WH-UD09JE5-1</b>
Geluidsniveau halfvol <sup>3)</sup>	Verwarmen	dB(A)	55	55	59
Geluidsniveau vol	Verwarmen / Koelen	dB(A)	60/61	64/64	68/67
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61
Koudemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857
Diameter leiding	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)
Bereik leidinglengte / hoogteverschil (in/uit)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30
Leidinglengte voor extra gas / Hoeveelheid extra gas		m / g/m	10/20	10/20	10/25
Bedrijfsbereik	Buitentemperatuur	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Wateruitlaat	Verwarmen / Koelen	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

## Accessoires

**CZ-TAW1** Aquarea Smart Cloud voor afstandsbesturing en onderhoud via draadloos of bekabeld LAN

**CZ-NS4P** Aanvullende functies

## Accessoires

**PAW-A2W-RTWIRED** Kamerthermostaat

**PAW-A2W-RTWIRELESS** Draadloos LCD kamerthermostaat

1) Schaal van A+++ tot D. 2) Schaal van A+ tot F. 3) Geluidsniveau in overeenstemming met 8112013, 81312013 en EN12102-1:2017 bij +7°C.

EER en COP berekend in overeenstemming met EN14511. \* Beschikbaar vanaf herfst 2020.

Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 98/83/EC, 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.

# AQUAREA

## Aquarea High Performance: energiebesparing

Aquarea High Performance biedt uitstekende efficiency bij verwarming en huishoudelijk warm water. Het onderhoud is eenvoudig dankzij ingebouwde apparaten zoals het waterfilter, de waterdebitsensor en connectiviteit met de Smart Cloud-service op afstand. Het systeem blijft werken zelfs tot een temperatuur van -23°C.

5,33  
COP

-23 °C

BLIJFT WERKEN BIJ EXTREME  
BUITENTEMPERATUREN

60 °C

WARM WATER

A KLASSE  
WATERPOMP

AUTO SPEED

A++

ErP 55°C  
Schaal van A+++ tot D

A+++

ErP 35°C  
Schaal van A+++ tot D

A+

HUISHOUDELIJK  
WARM WATER  
Schaal van A+ tot F

EENVOUDIG  
ONDERHOUD

EENVOUDIG ONDERHOUD

R32

INVERTER+

DHW

WATER FILTER  
WITH MAGNET

60°C  
OUTPUT WATER  
FLOW  
TEMPERATURE

STOP  
VALVE

FLOW SENSOR

AANSLUITING  
BOILER

GEADVANCEERDE  
BEDIENING

OPTIONELE WLAN

BMS  
CONNECTIVITEIT

5 JAAR  
GARANTIE OP  
COMPRESSOR

Koudemiddel R32. Systemen die het koudemiddel R32 gebruiken, zijn milieuvriendelijker dan systemen met andere koudemiddelen, zoals R22 en R410A. — De invertercompressor zorgt voor een nauwkeurigere temperatuurregeling en houdt de omgevingstemperatuur constant, en zorgt zo voor een lager energieverbruik en stillere werking. — Huishoudelijk warm water. Met Aquarea kunt u ook uw huishoudelijk warm water verwarmen tegen zeer lage kosten, met de optionele warmwatercilinder. — Waterfilter met magneet. Gemakkelijke toegang & snelle cliptechnologie voor J-Generatie. — Levert een tapwatertemperatuur tot 60°C — Waterstopklep. — Waterdebitsensor Renovatie.

Onze Aquarea warmtepompen kunnen worden aangesloten op een bestaande of een nieuwe boiler voor optimaal comfort, zelfs bij zeer lage buitentemperaturen. — Geavanceerde regeling. Regeling op afstand met full dotted 3,5-inch breed backlight scherm. Menu met 17 beschikbare talen; gemakkelijk te gebruiken voor installateur en gebruiker. Bijgeleverd bij J-Generatie. — Internetbesturing (optioneel). Airconditioners en warmtepompsystemen van de volgende generatie met afstandsbediening voor airconditioning of warmtepomp via een Android™- of iOS-smartphone, tablet of pc met internetverbinding. — Connectiviteit. De communicatiepoort kan in de buitenunit worden geïntegreerd. Dit maakt een eenvoudige bediening en verbinding tussen uw warmtepomp van Panasonic en een thuisstelsysteem of gebouwbeheersysteem mogelijk. — 5 jaar garantie op de compressor. Wij bieden vijf jaar garantie op de compressors voor ons hele assortiment buitenunits. — GOOD DESIGN AWARD 2020: All in One Compact J-Generatie voor binnen bekroond met de prestigieuze Good Design Award 2020.

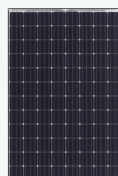
## Andere accessoires voor Aquarea All in One



Zeer efficiënte radiatoren voor verwarmen en koelen



Veelzijdige en efficiënte ventilator voor verwarmen en koelen



Warmtepomp + HIT fotovoltaïsche zonnepanelen



Huishoudelijke ventilatie-unit

# Panasonic

Ontdek de producten van Panasonic op onze websites

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

[www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

Panasonic Nederland

Europalaan 28E, 5232 BC 's-Hertogenbosch  
Telefoon: +31 (0)73 6402 538

Panasonic is een handelsmerk van Panasonic Corporation

heating & cooling solutions

In verband met de voortschrijdende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten en het recht van de fabrikant om kleine wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving ter verbetering van het product. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is zonder uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Nederland niet toegestaan.