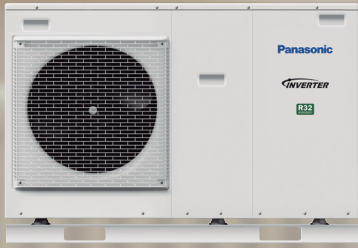


## NIEUW AQUAREA HIGH PERFORMANCE MONO-BLOC J-GENERATIE

De compacte, zeer efficiënte warmtepomp voor  
nieuwe installaties en energiezuinige woningen





## AQUAREA MONO-BLOC J-GENERATIE LEVERT ZOWEL WARM WATER, WARMTE ALS KOELING VOOR VLOERVERWARMING EN LAGE TEMPERATUUR RADIATOREN VANUIT EEN COMPACTE BUITENUNIT



### Past zich aan uw woning aan

Het Aquarea mono-bloc assortiment is uiterst flexibel. Het assortiment biedt een breed scala aan capaciteiten, van 5 tot 9 kW in R32 (9 tot 16 kW in R410A).

Daardoor heeft u een lagere initiële investering en lagere operationele kosten. Als u een goed geïsoleerd huis heeft, waarom zou u dan een te hoge capaciteit installeren wat meer kost en hogere gebruikskosten heeft?

Het Aquarea assortiment past het systeem volledig aan de behoefte van uw woning aan, of het nu een nieuwbouw of een renovatie betreft.



### Energiebesparing betekent geldbesparing

Op het gebied van lucht-water warmtepomp-technologie is Aquarea zeer efficiënt en milieuvriendelijk.

De warmtepomp wordt beschouwd als een "groene" keuze omdat 80% van de energie uit de buitenlucht wordt gehaald, waardoor het een duurzame optie is.

De energie uit de buitenlucht wordt omgezet in warmte, warm water en zelfs koeling voor de woning, zelfs bij extreem lage temperaturen.



### Meer comfort

De Aquarea-warmtepomp kan de temperatuur nauwkeurig regelen dankzij betrouwbare Panasonic-invertercompressoren.

Zelfs in ongunstige weersomstandigheden (-20°C) verwarmt Aquarea uw huis effectief en met gemak. Aquarea kan in de zomer ook koelen en het hele jaar door warm water brengen, met verschillende instellingen voor ultiem comfort.



### Ruimtebesparende oplossing

De Aquarea mono-bloc is de ideale ruimtebesparende oplossing voor elke woning, omdat er geen binnenunit nodig is. Alle koeltechnische leidingen zitten bij de buitenunit, waardoor er alleen waterleidingen naar binnen gaan.

Daarnaast kan de mono-bloc worden gecombineerd met de compacte Combo tank voor warm water inclusief buffertank.



### Waarom Panasonic?

**Panasonic heeft meer dan 60 jaar ervaring met warmtepompen en heeft een uitzonderlijk aantal compressoren geproduceerd. Kwaliteit is waar Panasonic voor staat en dit is de basis van het succes op de Europese markt. Als lid van de European Heat Pump Association, maakt de productie van Aquarea in Europa en het onderhouden van hoge beveiligingsprotocollen in European-servers voor de Aquarea Smart Cloud, Panasonic een vertrouwde verwarmingspartner.**





## AQUARELLA MONO-BLOC J-GENERATIE. MEER ENERGIEBESPARING, HOGERE EFFICIËNTIE EN MEER COMFORT

De nieuwe Aquarella mono-bloc J-generatie warmtepomp is eenvoudig te installeren voor zowel nieuwe als bestaande gebouwen.

Voor een woning met lage temperatuur radiatoren of vloerverwarming is een Aquarella warmtepomp de ideale oplossing. De mono-bloc kan worden geplaatst als oplossing voor verwarmen, koelen en warm tapwater.

- Hoge capaciteit voor verwarmen en koelen, zelfs bij lage buitentemperaturen
- Alleen een buitenunit, zeer efficiënt
- Geen hydrokit nodig
- Voor nieuwbouw en energiezuinige woningen
- Sterke prestaties en lage CO<sub>2</sub> uitstoot
- Smartphone bediening optioneel
- Zelfs koelen bij een buitentemperatuur van 10°C

### Technologie voor de toekomst

#### **R32 koudemiddel:**

een kleine aanpassing die alles verandert Panasonic beveelt R32 aan omdat het een meer milieuvriendelijke oplossing is. In vergelijking met R22 en R410A heeft R32 een zeer lage potentiële impact op de aantasting van de ozonlaag en de opwarming van de aarde.

#### **1. Innovatie in installatie**

- R32 koudemiddel is 100% zuiver, waardoor het gemakkelijk is om te recyclen

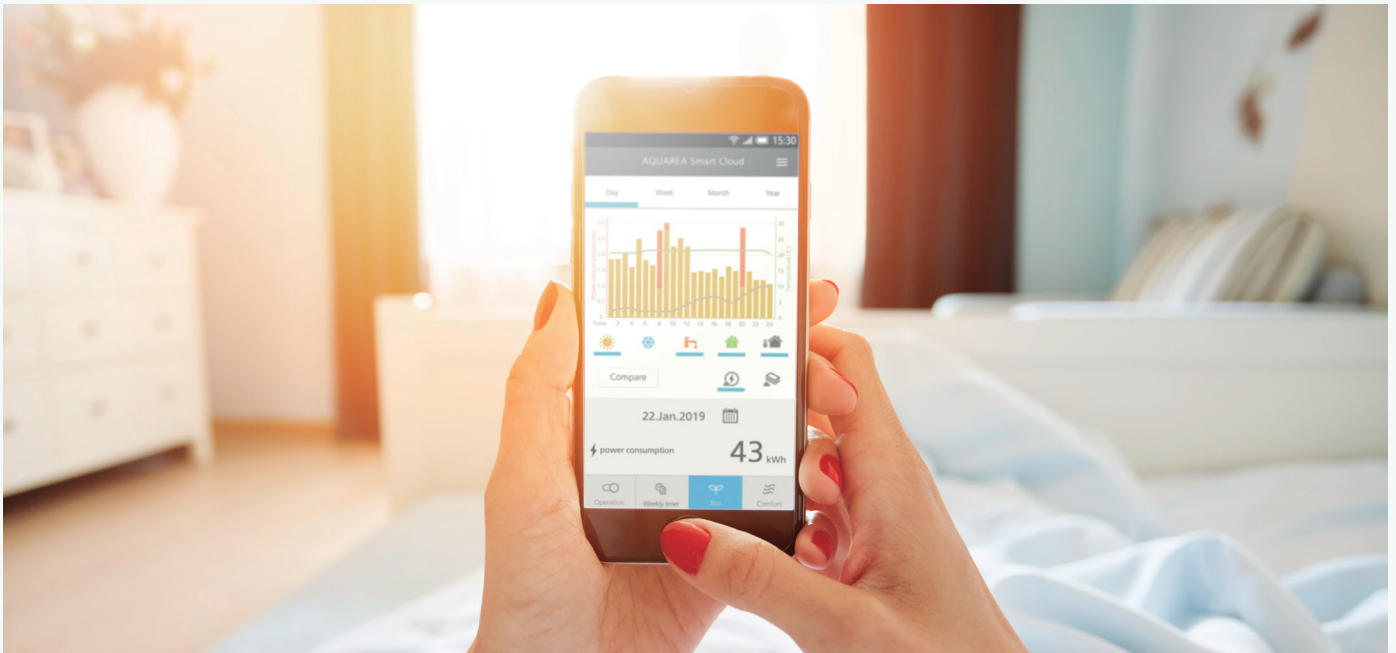
#### **2. Milieu-innovatie**

- Geen impact op de ozonlaag
- 75% minder impact op de opwarming van de aarde t.o.v. R410A

#### **3. Energieverbruik innovatie**

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





## AQUAREA SMART CLOUD: DE MEEST GEAVANCEERDE VERWARMINGS-REGELING VOOR VANDAAG EN VOOR DE TOEKOMST

### Aquarea Smart Cloud voor eindgebruikers


#### Eenvoudig energiebeheer

De Aquarea Smart Cloud is veel meer dan een eenvoudige thermostaat om een verwarmingsapparaat in of uit te schakelen. Het is een intuïtieve service voor het op afstand bedienen van verwarming en warm water, inclusief het monitoren van het energieverbruik.

#### Hoe werkt het?

Verbind het Aquarea J- en H-generatiesysteem met de Cloud via een draadloos LAN of een bekabeld LAN-netwerk. De gebruiker maakt verbinding met de Cloud-portal om alle functies van de unit op afstand te bedienen en kan partners ook toegang geven tot aangepaste functies voor beheer op afstand en monitoring.



Aquarea Smart Cloud werkt met 

### Aquarea Service Cloud voor installateurs en onderhoud

Het beheer op afstand is eenvoudig: met de Aquarea Service Cloud kunnen installateurs op afstand zorgen voor het verwarmingssysteem van hun klant. Dit bespaart tijd en geld. Het verkort ook de responstijd en verhoogt de klanttevredenheid.

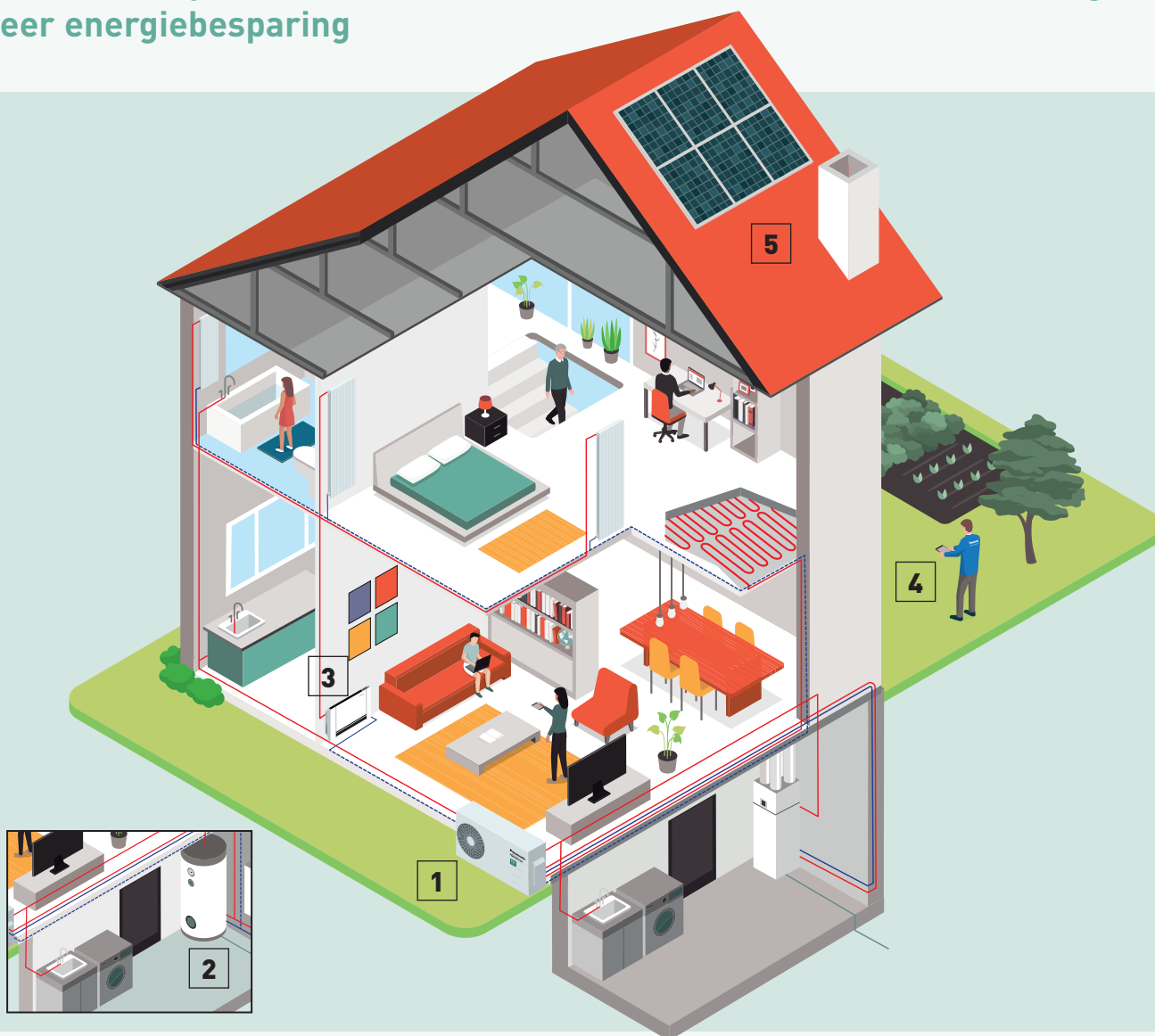
#### Geavanceerde functies voor beheer op afstand met professioneel design:

- Totaaloverzicht; in een oogopslag inzicht in storing historie
- Alle informatie van de unit-statistieken overal en altijd inzichtelijk
- Ruime keuze aan instellingen



\*Het gebruikersinterface kan worden gewijzigd zonder notificatie

## Combineer Aquarea mono-bloc met de efficiënte accessoires voor nog meer energiebesparing



1



**Mono-bloc systeem**

2



**Warm water tanks (optioneel)**  
Combo tank, geëmailleerde tank  
en RVS tank

3



**Aquarea Air radiatoren**  
Voor verwarming en koeling  
(optioneel)

4



**Bediening voor  
smartphone en tablet**  
(CZ-TAW1 nodig)

5



**Warmtepomp +  
HIT zonnepaneel**  
(optioneel)



**Anti-vries klep**  
(optioneel  
PAW-A2W-AFVLV)



**Bedrade thermostaat  
met timer**  
(optioneel  
PAW-A2W-RTWIRED)

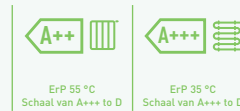
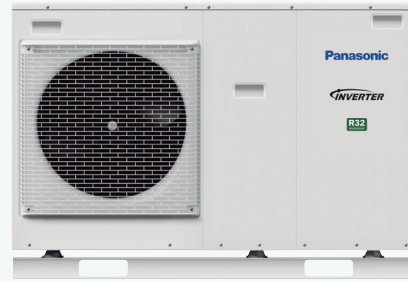


**Draadloze thermostaat  
met timer**  
(optioneel  
PAW-A2W-RTWIRED)

# Nieuw Aquarea High Performance Mono-Bloc J-Generatie Enkelfase Verwarming en koeling

## • R32 koudemiddel

- Optionele smartphone bediening
- Maximale watertemperatuur 60°C
- Hoge capaciteit voor verwarmen en koelen, zelfs bij lage buitentemperaturen
- Werkt tot een temperatuur van -20°C
- Koeling is al mogelijk bij een buitentemperatuur van 10°C
- Ingebouwde magneetfilter voor eenvoudige installatie



**CZ-TAW1**  
Cloud adapter voor cloud bediening met smartphone of tablet

Single Phase Heating and Cooling					
Kit		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	
Verwarmingsvermogen / COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Verwarmingsvermogen / COP [A +7°C, W 55°C]	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Verwarmingsvermogen / COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Verwarmingsvermogen / COP [A +2°C, W 55°C]	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Verwarmingsvermogen / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Verwarmingsvermogen / COP [A -7°C, W 55°C]	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Koelvermogen / EER [A 35°C, W 7°C]	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Koelvermogen / EER [A 35°C, W 18°C]	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Seizoensgebonden energie efficiëntie gemiddeld klimaat (W35°C / W55°C)	ETA %	202/142	193/130	193/130	
	SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32	
Energie label gemiddeld klimaat (W35°C / W55°C)	A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Geluidsvermogen bij deellast Verwarmen	dB(A)	59	59	59	
Geluidsvermogen bij vollast Verwarmen/koelen	dB(A)	64/65	68/67	69/68	
Afmetingen	H x B x D	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	
Gewicht		kg	99	104	
Koudemiddel [R32] / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / T		1,3/0,878	1,3/0,878	
Leidingdiameters		Inch	R 1¼	R 1¼	
Pomp	Pompsnelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	
	Opg. vermogen (Min/Max)	W	34/96	36/100	39/108
Water flow (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	14,3	20,1	25,8
Capaciteit van de geïntegreerde elektrische verwarming		kW	3	3	3
Vermogen	Verwarmen	kW	0,985	1,47	2,01
	Koelen	kW	1,51	2,29	3,32
Afzekering	Verwarmen	A	4,7	7,0	9,3
	Koelen	A	7,0	10,5	14,7
Verbruik 1		A	12	17	17
Verbruik 2		A	13	13	13
Aanbevolen afzekering		A	30/15	30/15	30/16
Aanbevolen kabeldikte, aanvoer 1 / 2		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
Bedrijfstemperatuur	Verwarmen	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Koelen	°C	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Koelen	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Accessoires	
<b>PAW-TD20C1E5</b>	Tank 200L - RVS
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Tank 300L - RVS
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Tank 200L - Staal geëmailleerd
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Tank 300L - Staal geëmailleerd
<b>PAW-TD20B8E3-1</b>	Combo tank 185L + 80L - geëmailleerd
<b>PAW-TD23B6E5</b>	Combo tank 230L + 60L - RVS
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Driewegklep boiler

Accessoires	
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Buffertank 50L
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud voor afstandsbediening en gebruik via draadloze of bedrade LAN
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Kamerthermostaat bedraad
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Draadloze kamerthermostaat
<b>PAW-A2W-AFVLV</b>	Anti-vries klep

# AQUAREA

## Aquarea High Performance: Energiebesparing

Aquarea High Performance levert uitstekende efficiëntie in verwarming en warm tapwater. De warmtepomp is gemakkelijk te onderhouden dankzij de ingebouwde apparaten zoals het waterfilter, de waterstroomsensor en de connectiviteit met de Smart Cloud service. Het werkt tot -20°C.

5,08  
COP

-20°C

OPEREERT BIJ EXTREME LAGE  
BUITENTEMPERAATUUR

60°C

WARM WATER AANVOER

A CLASS  
WATER PUMP

AUTO SPEED

A++

ErP 55°C  
Schaal van A+++ to D

A+++

ErP 35°C  
Schaal van A+++ to D

R32



INVERTER+



DHW



WATER FILTER



FLOW SENSOR



AANSLUITING  
BOILER



SOLAR KIT



GEADVANCEERDE  
BEDIENING



OPTIONELE WLAN



BMS  
CONNECTIVITEIT



5 JAAR  
GARANTIE OP  
COMPRESSOR

Koudemiddel R32, De systemen die R32-koudemiddel gebruiken, zijn milieuvriendelijker dan ander koudemiddel zoals R22 en R410A - Omvormer compressor zorgt voor een nauwkeurigere temperatuurregeling en houdt de omgevingstemperatuur constant met lager energieverbruik en stillere werking - SWW. Met Aquarea kunt u ook uw warm tapwater op een zeer lage temperatuur verwarmen met de traditionele warmwatercilinder - Waterfilter met magneet. Gemakkelijke toegang en snelle cliptechnologie voor J Generatie - Bereikt waterafvoer-temperatuur tot 60°C - Waterafsluiter - Waterstroomsensor Renovatie

Onze Aquarea warmtepompen kunnen worden aangesloten op een bestaande of nieuwe ketel voor optimaal comfort, zelfs bij zeer lage buitentemperaturen - Geavanceerde controle. Afstandsbediening met 3,5-inch backlight-scherm. Menu met 17 beschikbare talen eenvoudig te gebruiken voor installateur en gebruiker. Inbegrepen in J-generatie - Internetcontrole (optioneel). Een systeem van de volgende generatie met een gebruiksvriendelijke afstandsbediening voor airconditioning of warmtepompunits van overal, met behulp van een eenvoudige Android- of iOS-smartphone, tablet of pc via internet - Connectiviteit De communicatiepoort kan worden geïntegreerd in de binneneenheid en biedt eenvoudige verbinding met en bediening van uw Panasonic warmtepomp bij u thuis of gebouwbeheersysteem - 5 jaar compressor garantie. We garanderen de buitenunit compressoren in het hele assortiment voor 5 jaar - GOOD DESIGN AWARD 2017: binneneenunits alles in één en Bi-blok bekroond met de prestigieuze Good Design Award 2018.

## 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.