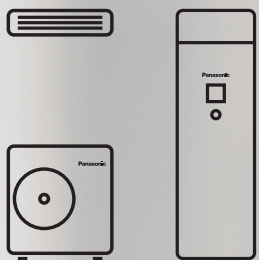


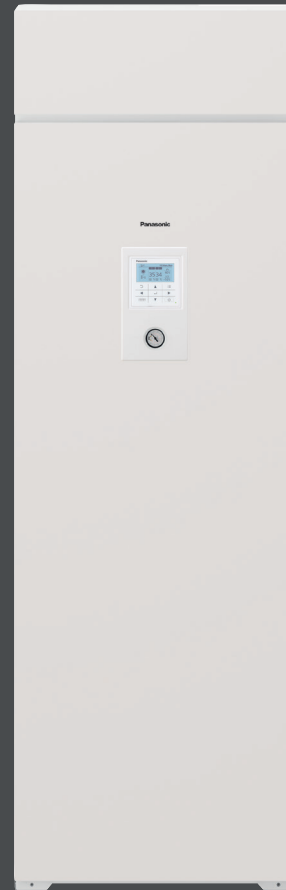
# Panasonic

## Aquarea EcoFlex Van nature efficiënt



AQUAREA

# Panasonic



AQUAREA

Met Aquarea wordt tot 80% van de vereiste warmte-energie onttrokken aan de omgevingslucht



## Aquarea EcoFleX — Van nature efficiënt

Met behulp van warmtepomptechnologie en onze unieke expertise zet Panasonic al jaren in op het realiseren van een duurzame maatschappij en het verrijken van het leven van mensen. Dankzij het uitgebreide assortiment Aquarea-producten zijn optimale oplossingen mogelijk die op individuele levensstijlen zijn afgestemd en tegelijkertijd een uitstekende milieuprestatie leveren.

**Aquarea EcoFleX: Systemen voor verwarmen, koelen en sanitair warm water voor een groene toekomst.**



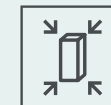
Past zich aan uw woning aan



Energie besparen betekent geld besparen



Past zich aan uw behoeften aan



Compact, dus meer ruimte voor u

## Aquarea EcoFleX: 2 in 1 - Het hele jaar door duurzaam en efficiënt

Nieuwe Aquarea EcoFleX is een baanbrekende warmtepomp die een kanaalunit koppelt aan nanoe™ X-technologie en warm water uit warmteterugwinning levert, evenals ruimteverwarming, ruimtekoeling en schone lucht. Uitstekende efficiëntie en energiebesparingen met een lage CO<sub>2</sub>-uitstoot.

### Smart Comfort

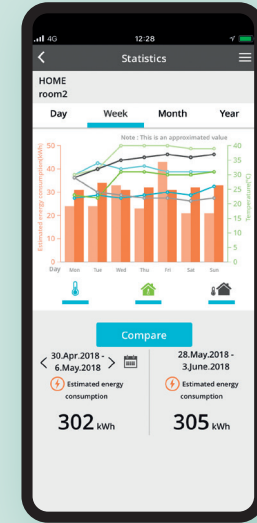
Slim gebruiksgemak. Energiebesparing, comfort en beheer vanaf elke locatie.

Met Wi-Fi-adapters voor directe connectiviteit via de Panasonic Comfort Cloud app voor slim beheer en het monitoren van het energieverbruik.



### nanoe™ X-technologie voor 24/7 betere bescherming

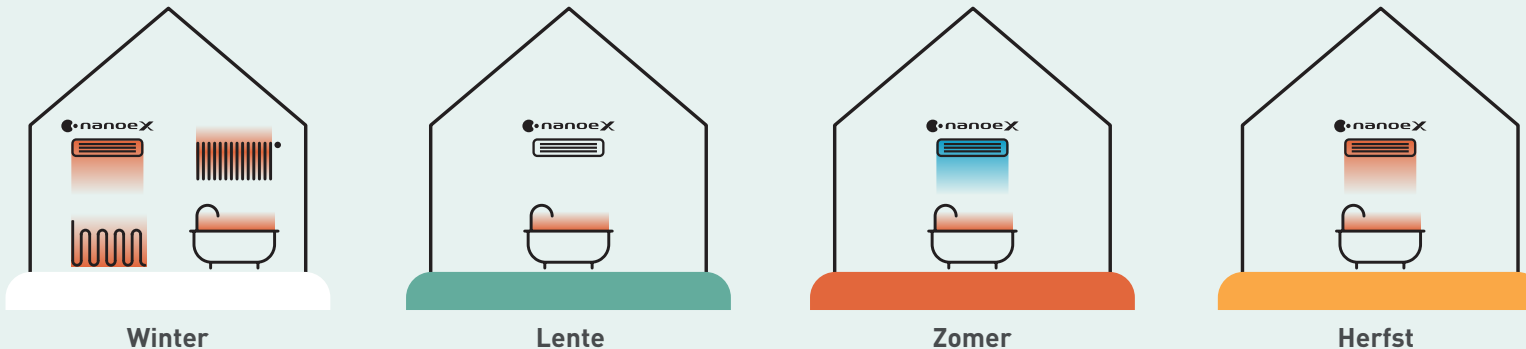
Deze geavanceerde technologie maakt gebruik van hydroxylradicalen die de groei van bepaalde verontreinigende stoffen remmen zoals allergenen, bacteriën, virussen, schimmels, geuren en bepaalde schadelijke stoffen. Dit natuurlijke optredende proces verbetert 24/7 de bescherming binnen een ruimte.



Aquarea EcoFleX is standaard uitgerust met Wi-Fi voor slim beheer en het monitoren van het energieverbruik.



## Aquarea EcoFleX: Besparingen en comfort, het hele jaar door



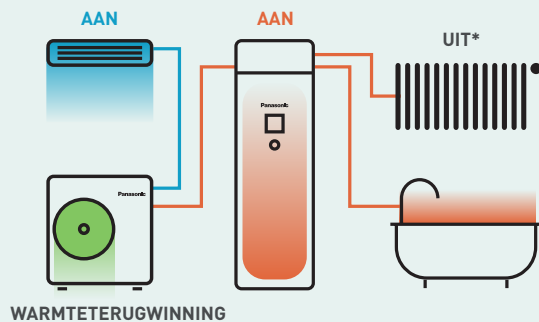
Ontdek meer over Comfort Cloud

Downloaden op de:





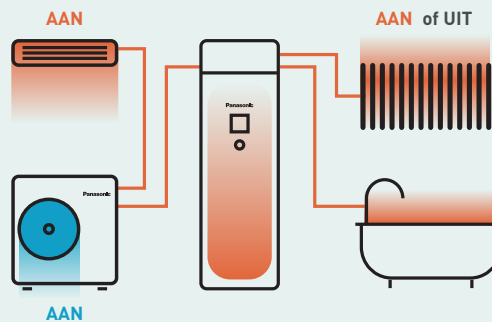
## Aquarea EcoFleX: unieke technologie die het systeem aandrijft



### Warmteterugwinning.

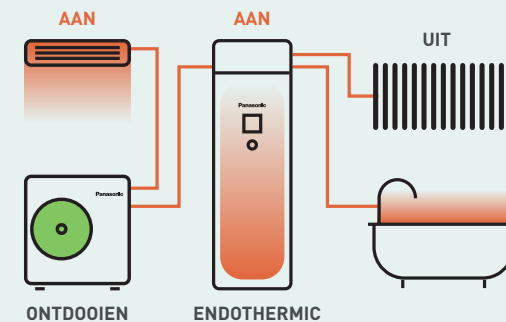
**Koelen (Lucht) + Sanitair Warm Water.**

De warmtewisseling die in de buitenunit plaatsvindt, gebeurt nu in de tank.



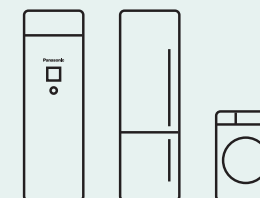
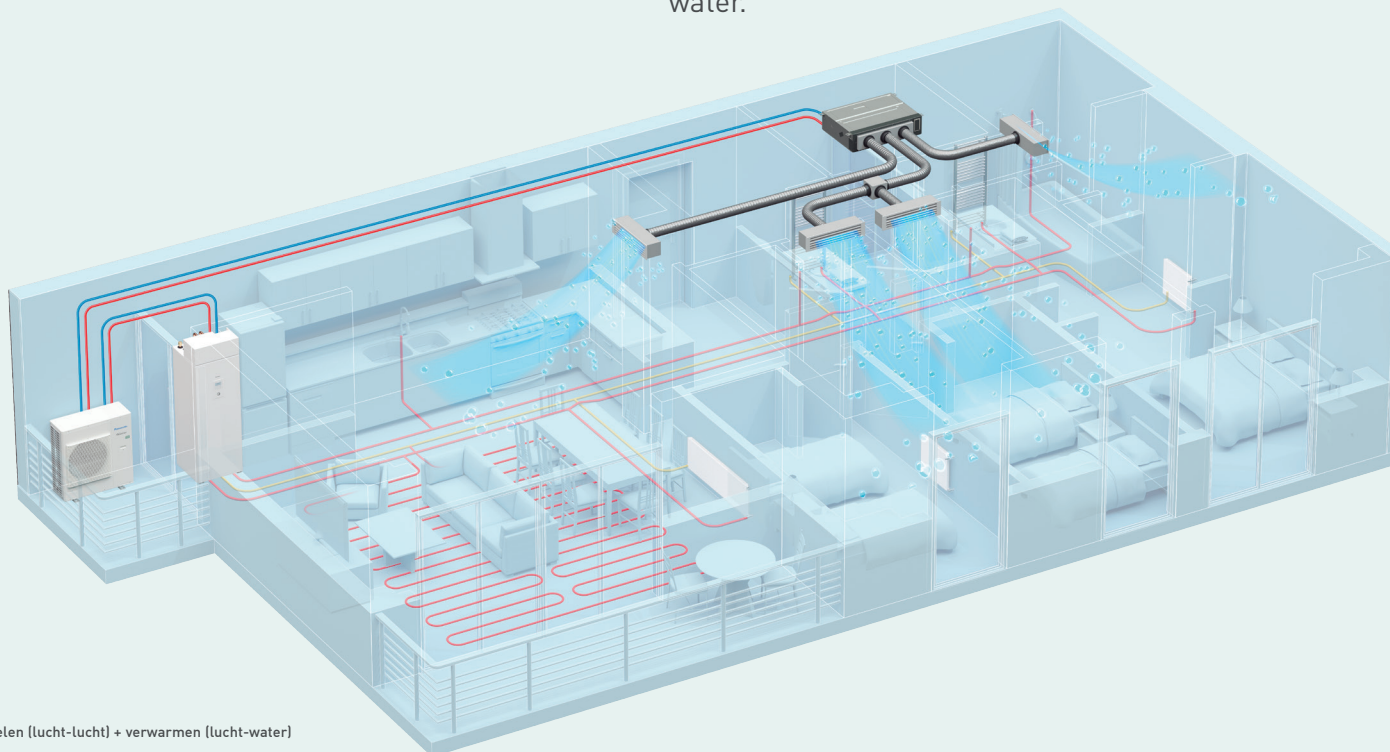
**Verwarming (lucht) + Verwarming (radiatoren of vloerverwarming) or sanitair warm water.**

De warmte uit de compressor wordt geleverd voor simultane verwarming en sanitair warm water.



**Verwarming (lucht) in continubedrijf.**

Gebruik de warmte van de tank voor gelijktijdig ontdooien en verwarmen.



**Past perfect in elke keuken, wasruimte of enige andere ruimte.**

Even diep als een standaard koelkast of wasmachine. Diepte: 600 mm / Breedte: 598 mm

\*Warmteterugwinning is ook mogelijk bij het koelen (lucht-lucht) + verwarmen (lucht-water)



## Aquarea EcoFleX Lucht-lucht. Compact, maar toch eenvoudig te onderhouden

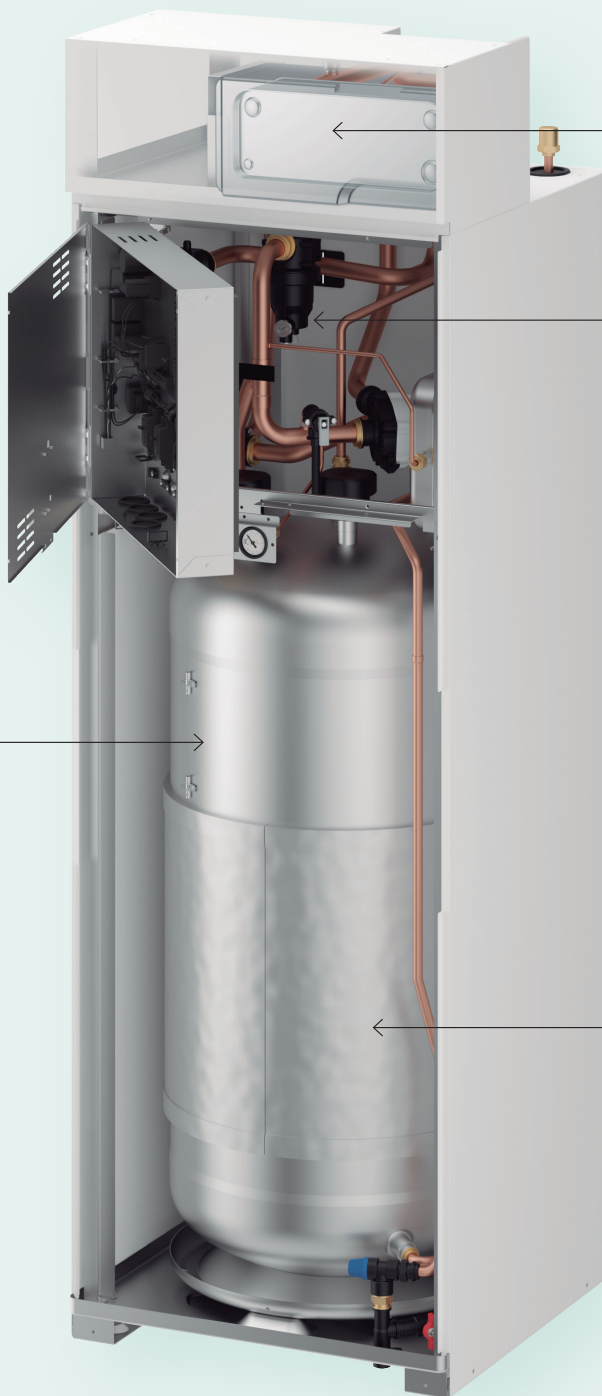
Tank-unit met HEX-box voor de productie van sanitair warm water en ruimteverwarming via radiatoren of vloerverwarming.

### Meer onderhoudsgemak.

- Ontworpen voor eenvoudig onderhoud
- Toegang tot hydraulische onderdelen dankzij het openingsmechanisme van de deur
- Geen buffertank vereist, bespaart ruimte, kosten en installatietijd

### Slanke binnenuit met grote tankinhoud.

Ingebouwde 185l watertank met een geringe diepte: 600 mm / breedte: 598 mm - behuizing binnenuit.



**De structuur van de HEX-box ondervangt de beperkingen van het koudemiddel R32, flexibele installatie.**

De warmtewisselaar is ontworpen voor plaatsing boven de unit om te voldoen aan de voorschriften voor de installatie van producten die op R32 werken (A2A).

**Verbeterd waterfilter voor minder onderhoud.**

Superieur vuilafscheidingsvermogen van het waterfilter. Minder vaak reinigen van het filter betekent meer gebruiksgemak.

**U-Vacua isolatietechniek.**

Panasonic U-Vacua™ is een hoog presterend vacuüm isolatiepaneel met een zeer lage thermische geleiding dat 19 keer beter presteert dan standaard urethaanschuim.



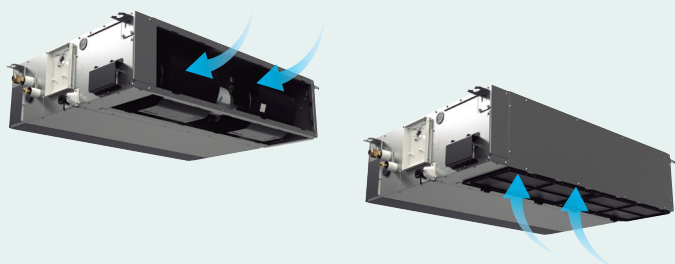
## Aquarea EcoFleX Luchtverwarming of -koeling en schonere lucht

De Aquarea EcoFlex kanaalunit is ontworpen om meer comfort en grotere flexibiliteit te bieden.



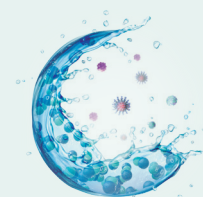
### Positie luchtinlaat vrij instelbaar.

De plaats van de luchtinlaat kan worden aangepast met behulp van een demonteerbaar paneel voor een inlaat aan de onderkant of de achterkant, afhankelijk van de kanaalinstallatie.



### Ideaal voor woonruimtes.

- Statische druk: 10 - 150 Pa
- Compacte behuizing: slechts 250 mm hoog
- SEER/SCOP-klassen tot A++
- Geruisloze werking (22 ~ 29 dB(A))
- DC ventilatormotor, ingebouwde afvoerpomp



### Betere luchtkwaliteit.

Standaard uitgerust met nanoe™ X, een unieke technologie die de binnenlucht zuivert.



## Brengt de natuurlijke balans naar binnen

### nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen.

Hydroxylradicalen (ook wel OH-radicalen genoemd) komen in de natuur veelvuldig voor. Ze hebben het vermogen verontreinigingen, virussen en bacteriën te remmen en kunnen de omgeving reinigen en geurtjes verwijderen. Met nanoe™ X-technologie kunnen deze geweldige voordelen binnenshuis worden gehaald, zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenruimte schoner en aangener worden.

#### Gaat 5 soorten verontreinigende stoffen tegen



Bacteriën en virussen



Schimmels



Allergenen



Pollen



Gevaarlijke stoffen

#### Remt geurtjes



Geuren

#### Hydrateert



Huid en haar

### nanoe™ X: 24/7 beter beschermd

Reinigt uw lucht actief zodat de binnenomgeving de hele dag door schoner en aangener is. nanoe™ X werkt in combinatie met de verwarmings- of koelfunctie wanneer u thuis bent, maar kan ook onafhankelijk worden gebruikt als u afwezig bent.

Geef uw airconditioning de kracht om de bescherming in huis te verhogen met nanoe™ X-technologie en een gebruiksvriendelijke bediening via de Panasonic Comfort Cloud app.



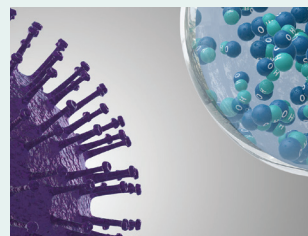
Ontdek meer over nanoe™ X



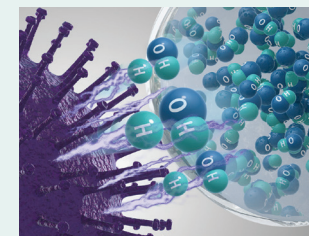
### De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat een stap verder en haalt het natuurlijke afweermiddel – OH-radicalen – naar binnen om een ideale omgeving te creëren

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

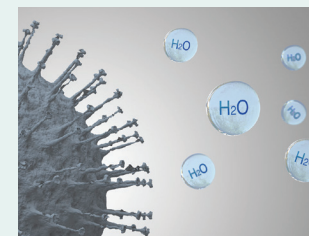
#### 1 / nanoe™ X-deeltjes bereiken altijd de verontreiniging.



#### 2 / Hydroxylradicalen denatureren de proteïnen van de verontreiniging.



#### 3 / De activiteit van de verontreiniging wordt tegengegaan.



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 gebouwontwerp en sanitairaanbevelingen moeten worden opgevolgd. De testresultaten zijn verkregen onder gecontroleerde laboratoriumomstandigheden. De prestaties van nanoe™ X kunnen in een werkelijke leefomgeving afwijken.



### Controle van de nanoe™ X-technologie tegen SARS-CoV2

SARS-CoV-2 virus: 99,9% geremd. Test uitgevoerd door TEXCELL (Frankrijk) met behulp van een gaas doordrenkt met een SARS-CoV-2 virusoplossing dat gedurende 2 uur in een kist van 45L werd blootgesteld aan een nanoe™ X-generator. De prestaties van nanoe™ X kunnen in een werkelijke leefomgeving afwijken.



## Panasonic Comfort Cloud app

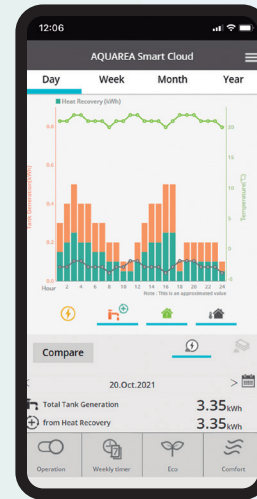
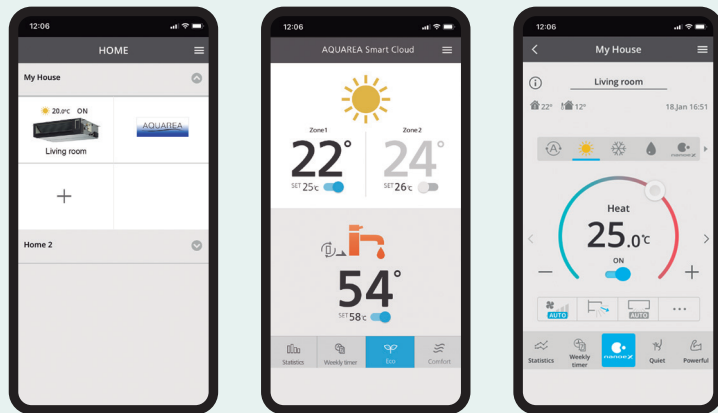
Met deze geavanceerde bediening verbetert u uw comfort en energiebeheer en kunt u uw Aquarea EcoFlex warmtepomp volledig beheeren met een mobiel apparaat.

### Visualisatie warmteterugwinning

Het energieverbruik van de warmtepomp kan worden gemonitord, inclusief de warmterugwinning voor de productie van warm water die aan de energiebesparing bijdraagt.

### Maakt onderhoud op afstand eenvoudig

Aquarea EcoFlex kan worden verbonden met Aquarea Service Cloud zodat installateurs of servicepartners op afstand kunnen zorgen voor warmtepomp van hun klanten.



Downloaden op de:



Ontdek meer over Comfort Cloud





Zorg 24/7 en vanaf elke locatie voor maximaal comfort terwijl u uw energieverbruik beheert.

**Aquarea EcoFlex: Het toppunt van comfort, efficiëntie en lage energiekosten**



**Koudemiddel R32**  
Onze warmtepompen die het koudemiddel R32 bevatten laten een aanzienlijke daling van de waarde van het aardopwarmingsvermogen (GWP) zien.



**Betere efficiëntie en waarde voor gemiddelde temperatuuroepassingen.**  
Energie-efficiëntieklasse tot A++ op een schaal van A+++ tot D.



**Betere efficiëntie en waarde voor laagtemperatuuroepassingen.**  
Energie-efficiëntieklasse tot A+++ op een schaal van A+++ tot D.



**Betere efficiëntie en waarde voor huishoudelijk warm water.**  
Energie-efficiëntieklasse tot A+ op een schaal van A+ tot F.



**Inverter Plus.**  
Panasonic Inverter Plus compressors zijn ontworpen om uitstekende prestatieniveaus te halen.



**A-klasse waterpomp.**  
Aquarea integreert een waterpomp met een energie-efficiëntie van klasse A. Hoge watercirculatie-efficiëntie in het verwarmingssysteem.



**Tot -15 °C in verwarmingsmodus.**  
De warmtepompen werken in verwarmingsmodus met buitentemperaturen tot wel -15 °C.



**Betere efficiëntie en waarde voor huishoudelijk warm water.**  
Energie-efficiëntieklasse tot A+ op een schaal van A+ tot F.



**Waterfilter met magneet.**  
eenvoudig toegankelijk en fast clip technologie voor J Generatie.  
Waterfilter alleen voor H Generatie.



**Waterstroomsensor.**  
Aanwezig op J en H Generatie.



**Warmteterugwinpoort.**



**5 jaar garantie op de compressor.**  
Wij bieden vijf jaar garantie op de compressors voor ons hele assortiment buitenunits.



**Geavanceerde bediening.**  
Regeling op afstand met full dotted 3,5-inch breed backlight scherm. Menu met 17 beschikbare talen; gemakkelijk te gebruiken voor installateur en gebruiker. Aanwezig op J en H Generatie.



**Wi-Fi adapter bijgeleverd.**  
Een systeem van de volgende generatie met gebruiksvriendelijke bediening op afstand voor airconditioning of warmtepomp vanaf elke locatie via een Android™- of iOS-smartphone, tablet of pc via internet.



Aquarea J en H Generatie warmtepompen in combinatie met de optionele printplaat C1Z-NSP4 hebben het SG Ready Label (Smart Grid Ready Label), toegekend door Bundesverband Wärmepumpe (Duitse warmtepompvereniging). Dit label vermeldt de werkelijke capaciteit van Aquarea om te worden aangesloten op een smart grid regeling.

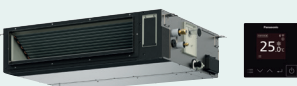
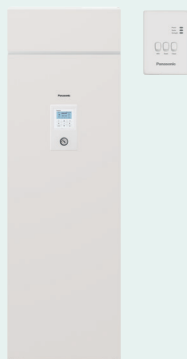


**Waarom Panasonic?**

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 EcoFlex Technische gegevens

<b>Lucht-water</b> <b>WH-ADF0309J3E5CM</b>	Verwarmingcapaciteit / COP (L +7 °C, W 35 °C)		kW / COP	8,00 / 4,21	
	Verwarmingcapaciteit / COP (L +7 °C, W 55 °C)		kW / COP	8,00 / 2,81	
	Verwarmingcapaciteit / COP (L +2 °C, W 35 °C)		kW / COP	6,70 / 3,25	
	Verwarmingcapaciteit / COP (L +2 °C, W 55 °C)		kW / COP	6,00 / 2,08	
	Verwarmingcapaciteit / COP (L -7 °C, W 35 °C)		kW / COP	5,60 / 2,84	
	Verwarmingcapaciteit / COP (L -7 °C, W 55 °C)		kW / COP	5,30 / 1,91	
	Koelcapaciteit / EER (L 35 °C, W 7 °C)		kW / EER	—	
	Koelcapaciteit / EER (L 35 °C, W 18 °C)		kW / EER	—	
	Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	SCOP (η <sub>s</sub> %)		4,00 / 3,20 (157 / 125)
		Energieklasse <sup>1)</sup>	A+++ tot D		A++ / A++
	Verwarming warm klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	SCOP (η <sub>s</sub> %)		5,69 / 3,69 (224 / 145)
		Energieklasse <sup>1)</sup>	A+++ tot D		A+++ / A++
	Verwarming koud klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	SCOP (η <sub>s</sub> %)		3,61 / 2,80 (141 / 109)
		Energieklasse <sup>1)</sup>	A+++ tot D		A+ / A+
	Geluidsdruk	Verwarmen / Koelen		dB(A)	28 / —
	Afmeting / Nettogewicht	H x B x D		mm / kg	1880 x 598 x 600 / 108
	Capaciteit geïntegreerd elektrisch verwarmingselement			kW	3,00
	Watervolume			L	185
	Maximumtemperatuur sanitair warm water			°C	65
	Verwarmingwaterdebiet (ΔT=5 K, 35°C)			L/min	22,90
	Taprofiel volgens EN16147				L
	Gemiddelde Erp-efficiëntie warmwatertank / warm / koud <sup>2)</sup>		A+ tot F		A / A+ / A
	ErP-rating warmwatertank gemiddeld klimaat η / COPdhw		η <sub>wh</sub> % / COPdhw		104 / 2,60
ErP-rating warmwatertank warm klimaat η / COPdhw		η <sub>wh</sub> % / COPdhw		134 / 3,35	
ErP-rating warmwatertank koud klimaat η / COPdhw		η <sub>wh</sub> % / COPdhw		92 / 2,30	
Capaciteit warmteterugwinning (Water 55 °C)			kW	7,10 + 9,00	
Ingangsvermogen warmteterugwinning (Water 55 °C)			kW	3,15	
COP warmteterugwinning (Water 55 °C)				5,11	
Wateruitlaat			°C	20 - 55	
<b>Lucht-lucht</b> <b>S-71WF3E</b>	Koelcapaciteit	Nominaal	kW	7,10	
	EER <sup>3)</sup>	Nominaal	W/W	3,40	
	SEER <sup>4)</sup>			<b>5,60 A+</b>	
	Pdesign (koelen)			7,10	
	Verwarmingcapaciteit	Nominaal	kW	7,10	
	COP <sup>3)</sup>	Nominaal	W/W	3,90	
	SCOP <sup>4)</sup>			<b>3,90 A</b>	
	Pdesign bij -10 °C			4,80	
	Externe statische druk <sup>5)</sup>			Pa	30 (10 - 150)
	Luchtdebiet			m <sup>3</sup> /min	22,7
	Geluidsdruk <sup>6)</sup>	Koelen / Verwarmen (Hi)		dB(A)	34 / 34
	Geluidsvermogen <sup>7)</sup>	Koelen / Verwarmen (Hi)		dB(A)	57 / 57
	Afmeting / Nettogewicht	H x B x D		mm / kg	250 x 1000 x 730 / 30
	nanoe X Generator				Mark 2
	<b>Buitenunit</b> <b>CU-2WZ71YBE5</b>	Geluidsdruk	Koelen / Verwarmen (lucht-lucht)	dB(A)	49 / 49
		Geluidsvermogen <sup>7)</sup>	Koelen / Verwarmen (lucht-lucht)	dB(A)	68 / 67
		Geluidsdruk	Verwarmen (lucht-water)	dB(A)	51
Geluidsvermogen <sup>8)</sup>		Verwarmen (lucht-water)	dB(A)	61	
Afmeting / Nettogewicht		H x B x D		mm / kg	999 x 940 x 340 / 82
Koudemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> , Eq.				kg / T	2,40 / 1,62
Leidingdiameter		Vloeistof / Gas		Inch (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Bereik leidinglengte / Hoogteverschil (in / uit)				m / m	35 / 30
Leidinglengte voor extra gas / Hoeveelheid extra gas				m / g/m	30 / 20
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur		Verwarmen (lucht-lucht)		°C	-15 - +24
		Koelen (lucht-lucht)		°C	-10 - +46
	Verwarmen (lucht-water)		°C	-15 - +35	
	Warmteterugwinning (vloer / warm water)		°C	+10 - +35 / +10 - +46	



**nanoe™ X**  
Standaard met nanoe™ X.



1) Schaal van A+++ tot D. 2) Schaal van A+ tot F. 3) EER en COP zijn berekend volgens EN14511. 4) SEER en SCOP zijn berekend op basis van de waarden van EU/626/2011. 5) Fabriekinstelling gemiddelde externe statische druk. 6) De geluidsdruk van de units toont de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten volgens de norm Eurovent-norm 6/C/006-97. 7) Het geluidsvermogen wordt gemeten volgens EN14511 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. 8) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C.

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

# Panasonic

Ontdek de producten van Panasonic op  
onze website: [www.aircon.panasonic.be](http://www.aircon.panasonic.be)

Panasonic België  
Heating & Cooling Solutions  
Dok Noord 3A/404  
9000 Gent  
Hotline: +32 2 320 55 38