

NIEUWE AQUAREA HIGH PERFORMANCE ALL IN ONE COMPACT H GENERATIE

De efficiënte, ruimtebesparende oplossing
voor verwarmen, koelen 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 uiterst flexibel. Van 3 kW tot 16 kW is er 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 de behoeften van uw woning aan, zowel bij nieuwbouw als bij een gerenoveerde woning. Het systeem biedt flexibiliteit bij de installatie dankzij de grote leidinglengte van maximaal 50 meter tussen binnen- en buitenunit (raadpleeg de tabel voor de limieten per model).



Past zich aan uw behoeften 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 kan werken bij buitentemperaturen tot wel -20°C en biedt veel flexibiliteit bij de installatie dankzij de grote ondersteunde leidinglengte van maximaal 50 meter tussen binnen- en buitenunit (raadpleeg de tabel voor de limieten per model).



Energie besparen 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+++ op een schaal van A+++ tot D voor verwarming, en A+ op een schaal 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, dus 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 roestvrijstalen 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.



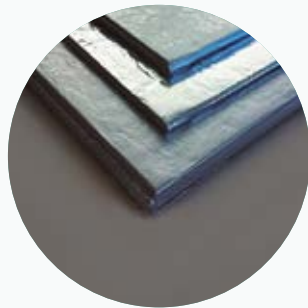


AQUAREA ALL IN ONE: DE BESTE PANASONIC-TECHNOLOGIE VOOR UW WONING

De Aquarea All in One is een intelligente integratie van de beste Hydrokittechnologie met een hoogwaardige, onderhoudsvrije roestvrijstalen tank.

All in One met Vacuüm Isolatie Paneel (VIP)

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



Bevat componenten van hoge kwaliteit:

- Onderhoudsvrije Inox roestvrijstalen 185l tank
- Waterpomp met variabele snelheid (A-klasse)
- Magnetisch filter met serviceklep
- Expansievat
- Vortex debietsensor
- Back-up verwarming
- Veiligheidsklep
- Ontluchtungsventielen
- Interne 3-wegklep

Hoe Panasonic bijdraagt aan een koolstofarme maatschappij

Panasonic streeft ernaar producten te ontwikkelen die energiezuiniger zijn.

De expertise die we in de loop van de jaren hebben opgebouwd, heeft geholpen een reeks producten te lanceren die bijdragen aan een meer koolstofvrije maatschappij.

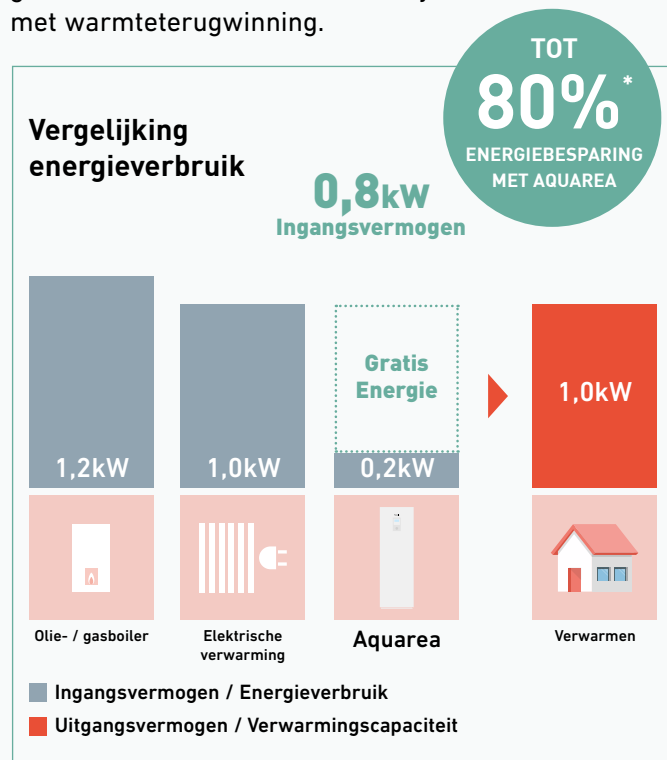
De zeer efficiënte oplossingen van Panasonic kunnen helpen het energieverbruik van de woning aanzienlijk te verminderen:

- Aquarea High Performance warmtepomp, voor verwarming, koeling en huishoudelijk warm water
- Aquarea Smart Cloud, voor monitoring van het energieverbruik
- Ventilatiesysteem met warmteterugwinning
- PV-panelen voor het ter plekke opwekken van duurzame 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 huis indien gewenst. 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.



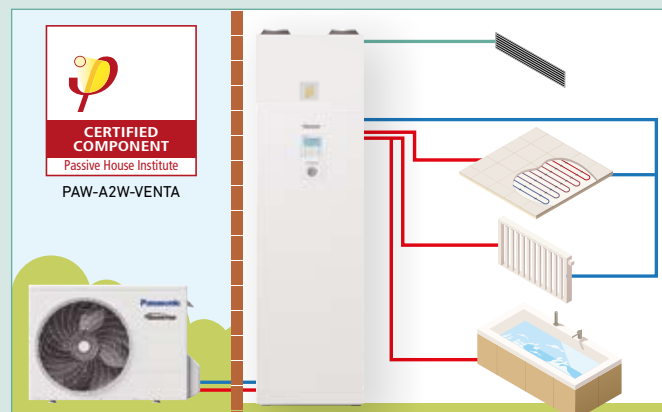
* Nominale omstandigheden: Verwarmen: Luchttemperatuur binnen: 20°C droge bol / Buitentemperatuur: 7°C droge bol / 6°C natte bol. Omstandigheden: Aanvoertemperatuur water: 30°C. Uitvoertemperatuur water: 35°C



De Good Design Award is een van de meest prestigieuze prijzen voor uitmuntend productontwerp. Een door Good Design Award aangeduid "uitmuntend productontwerp" is een ontwerp dat is gericht op menselijkheid, eerlijkheid, innovatie, esthetiek en ethiek. De bekroonde All in One Compact van Panasonic is een waardevolle toevoeging voor elke woning.



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



Technologie voor ruimtebesparing

Met zijn kleine afmetingen van 598 x 600 mm kan de All in One Compact eenvoudig naast andere grote apparaten worden geplaatst zoals een koelkast en/of een wasmachine, wat de benodigde installatieruimte beperkt.

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



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



Aquarea Smart Cloud voor de gebruiker

Aquarea kan met de Cloud worden verbonden via de accessoire CZ-TAW1, die zowel gebruikerscontrole als onderhoud op afstand door servicepartners mogelijk maakt.

Eenvoudig en krachtig energiebeheer

De Aquarea Smart Cloud is veel meer dan een eenvoudige thermostaat om de verwarming AAN of UIT zetten. Het is een krachtige en intuïtieve oplossing om op afstand alle functies voor verwarming en warm water te besturen en het energieverbruik te controleren.



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

Hoe werkt het?

Nadat een Aquarea J Generatiesysteem op de cloud is aangesloten via een draadloos of bekabeld LAN, maakt de gebruiker 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.

Works with
IFTTT



Meer mogelijkheden met IFTTT. IF This Then That: IFTTT maakt het voor de gebruiker mogelijk om automatisch acties te activeren voor het Aquarea systeem in samenwerking met andere apps, webdiensten of apparaten.

Verbind uw Aquarea warmtepomp met uw spraakassistent, ontvang een email wanneer Aquarea een storing heeft of zet Aquarea automatisch in de verwarmingsmodus als de buitentemperatuur onder een bepaalde waarde komt.

Aquarea Service Cloud voor installateurs en onderhoudstechnici

Maakt onderhoud op afstand eenvoudig: Aquarea Service Cloud stelt installateurs in staat op afstand onderhoud uit te voeren aan de verwarmingssystemen van hun 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
- Altijd alle statistieken beschikbaar
- Meeste instellingen beschikbaar



NIEUW Aquarea High Performance All in One Compact H Generatie Enkel Fase. Verwarming en Koeling • R410A

Energie-efficiëntie: A+++ voor verwarmen op 35 °C en A voor warm water / "A" waterpomp met variabele snelheid / Roestvrijstalen warmwatertank met U-Vacua™ isolatiepaneel / Ingebouwde debietmeter.

Flexibiliteit: Afmeting 598 x 600 / Ingebouwd magnetisch filter.

Comfort: Bedrijfsbereik tot -20 °C.

Bediening: Extra functies met optionele PCB (2-zone bediening, bivalente bediening, Smart Grid contact en meer).

Connectiviteit: Optionele Aquarea Smart en Service Cloud en integratie in BMS-projecten.



			Enkel fase (voeding tot binnen)	
Kit			KIT-ADC12HE5C	KIT-ADC16HE5C
Verwarmingcapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)		kW / COP	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Verwarmingcapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)		kW / COP	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 7 °C)		kW / EER	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	190 / 134	190 / 130
	SCOP		4,82 / 3,42	4,82 / 3,33
	Energieklasse ¹⁾	A+++ tot D	A+++ / A++	A+++ / A++
Verwarming warm klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	245 / 159	245 / 169
	SCOP		6,21 / 4,05	6,20 / 4,30
	Energieklasse ¹⁾	A+++ tot D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Verwarming koud klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	168 / 121	168 / 121
	SCOP		4,29 / 3,10	4,28 / 3,10
	Energieklasse ¹⁾	A+++ tot D	A++ / A+	A++ / A+
Binnenunit			WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Geluidsdruk	Verwarmen / Koelen	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Afmetingen	H x B x D	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Netto gewicht		kg	101	101
Koppeling waterleiding		Inch	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klasse pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid
Verwarmingswaterdebiet (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	34,40	45,90
Capaciteit geïntegreerd elektrisch verwarmingselement		kW	6,00	6,00
Watervolume		L	185	185
Maximale watertemperatuur		°C	65	65
Materiaal binnenkant tank			Roestvrij staal	Roestvrij staal
ErP-rating warmwatertank gemiddeld klimaat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	92 / 2,30	88 / 2,20
ErP-rating warmwatertank warm klimaat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	107 / 2,67	104 / 2,59
ErP-rating warmwatertank koud klimaat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	72 / 1,81	70 / 1,74
Buitenunit			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Geluidsvermogen ³⁾	Verwarmen	dB(A)	65	65
Afmeting / 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	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324
Leidingdiameter	Vloestof / Gas	Inch (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Bereik leidinglengte / Hoogteverschil (in/uit)		m / m	3 ~ 50 / 30	3 ~ 50 / 30
Leidinglengte voor extra gas / Hoeveelheid extra gas		m / g/m	10 / 50	10 / 50
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Koelen	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Wateruitlaat	Verwarmen / Koelen	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20

Accessoires	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud voor afstandsbesturing en onderhoud via draadloos of bekabeld LAN
CZ-NS4P	Aanvullende functies PCB

Accessoires	
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Draadloze LCD kamerthermostaat

¹⁾ Schaal van A+++ tot D. ²⁾ Schaal van A+ tot F. ³⁾ Geluidsniveau in overeenstemming met 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7°C. * EER en COP berekend in overeenstemming met EN14511. ** 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. *** Beschikbaar in mei 2021.

AQUAREA

Aquarea High Performance: energiebesparing

Aquarea High Performance biedt uitmuntende efficiency bij verwarming en huishoudelijk warm water. Het onderhoud is eenvoudig dankzij ingebouwde apparaten zoals het waterfilter, de waterdebietensor en connectiviteit met de Smart Cloud-service op afstand. Het systeem blijft werken zelfs tot een temperatuur van -20°C.

4,74
COP

-20°C

BLIJFT WERKEN BIJ EXTREME
BUITENTEMPERATUREN

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



INVERTER+



DHW



WATERFILTER
MET MAGNEET



WATERDEBIET
SENSOR



AANSLUITING
DHW BOILER



GEAVANCEERDE
BEDIENING



OPTIONELE WI-FI



GBS
CONNECTIVITEIT



5 JAAR
GARANTIE OP
COMPRESSOREN



GOOD
DESIGN

De invertercompressor zorgt voor een nauwkeurigere temperatuurregeling en houdt de omgevingstemperatuur constant met een lager energieverbruik en een 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. — Waterdebietensor 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. Meegeleverd bij J Generatie. — Internetbesturing (optioneel). Een systeem van de volgende generatie

met afstandsbediening voor airconditioning of warmtepomp vanaf elke locatie via een Android™- of iOS-smartphone, tablet of pc met internetverbinding. — Connectiviteit. De communicatiepoort kan in de buitenunit worden geïntegreerd. Dit maakt een eenvoudige verbinding tussen de bediening van uw Panasonic warmtepomp en uw woning of gebouwbeheerssysteem mogelijk. — 5 jaar garantie op de compressor. Wij bieden vijf jaar garantie op de compressors voor ons hele assortiment buitenunits. — GOOD DESIGN AWARD 2017: All in One Compact H Generatie binnenunits bekroond met de prestigieuze Good Design Award 2017.

Andere accessoires voor Aquarea All in One:



Zeer efficiënte radiatoren
voor verwarmen en
koelen



Veelzijdige en efficiënte
ventilator voor verwarmen
en koelen



Warmtepomp + HIT
fotovoltaïsch zonnepaneel



Huishoudelijke
ventilatie-unit

Panasonic®

Ontdek de producten van Panasonic op onze website:
www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Heating & Cooling
Brusselsesteenweg 502
1731 Zellik
België
www.aircon.panasonic.be

heating & cooling solutions

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.
Keymark: Bekijk al onze gecertificeerde warmtepompen op: www.heatpumpkeymark.com.
Passive House Institute: Gecertificeerde modellen kunnen worden gecontroleerd op <https://database.passivehouse.com>.

