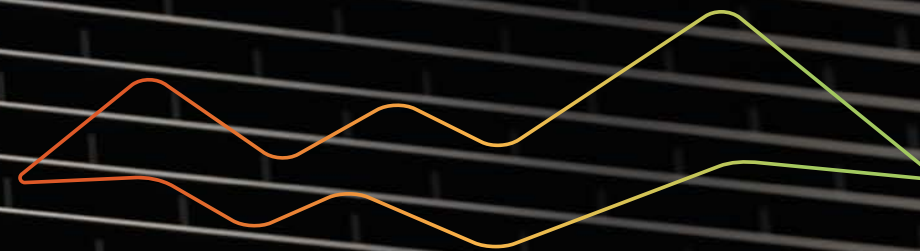


Panasonic

De nieuwe standaard
voor comfort, efficiëntie
en lage energiekosten.



A hand is shown touching the surface of a body of water at sunset. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow. The water is calm with gentle ripples. In the bottom left corner, there are two stylized wave lines, one orange and one green. Overlaid on the bottom of the image are four technical specifications in white text, each with a brief description below it.

R32

Panasonic maakt gebruik van R32, omdat dat een lage milieu impact heeft, zeker in vergelijking met R22 en R410A.

60°C

CV aanvoertemperatuur

5,12

COP zorgt voor een hoog rendement en maximale besparingen.

-8dB(A)

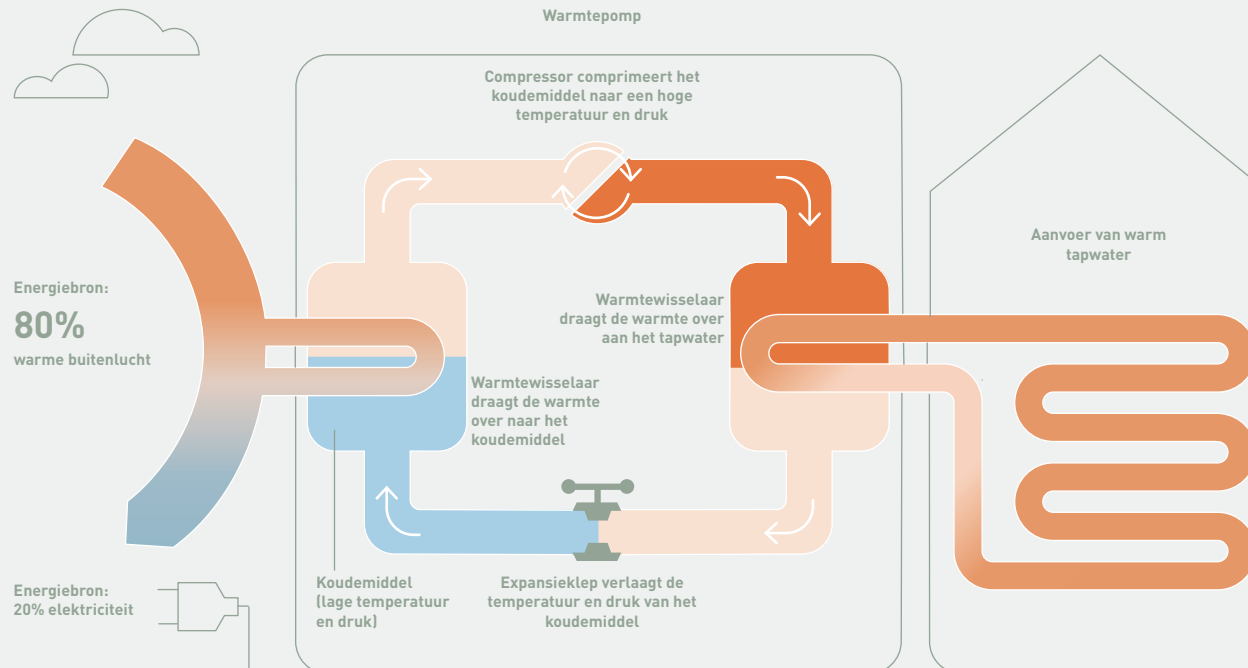
Extreem lage geluidsniveaus in vergelijking met voorgaande modellen.

AQUAREA

Hoe laten we de wereld aan onze kinderen - en hun kinderen - na? Door de groeiende wereldbevolking in combinatie met een snelle economische ontwikkeling, blijft de CO₂-uitstoot jaar na jaar toenemen. Als we op deze voet verder blijven gaan, zal de komende 100 jaar de wereldwijde gemiddelde temperatuur met 4°C stijgen.

Om dit te voorkomen, zijn we de afgelopen decennia bij uiteenlopende initiatieven betrokken geweest. Een van onze oplossingen is een verwarmings- en koelsysteem dat gebruikmaakt van onze warmtepomptechnologie. Door de wereld van vandaag te beschermen, beschermen we de toekomst van de kinderen van morgen. Daarom streven we ernaar om oplossingen te leveren die comfort bieden en ons helpen onze verantwoordelijkheid op het gebied van milieu te nemen.

Een warmtepomp zet energie van buiten om in warmte voor binnen



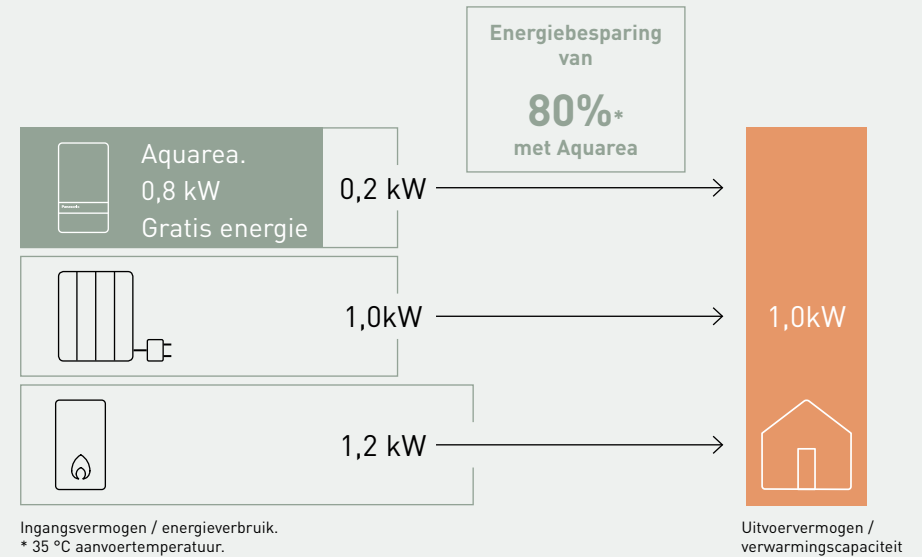
Met Aquarea wordt tot wel 80% van de benodigde warmte-energie aan de omgevingslucht onttrokken. Het systeem gebruikt deze energie om het water op te warmen dat nodig is voor verwarming van uw woning, voor warm tapwater en voor koeling van uw woning wanneer dat nodig is.

Onze bijdrage aan een CO₂-vrije samenleving

Aquarea is een baanbrekend energiezuinig systeem voor verwarming, koeling en de productie van warm tapwater. De Aquarea-lucht-waterwarmtepompen leveren uitstekende prestaties en ondersteunen ons GREEN IMPACT-plan en onze visie voor een CO₂-vrije samenleving.

Maar liefst 79% van het energieverbruik van Europese woningen komt voor rekening van de verwarming en de productie van warm tapwater.* Daarom kan de zeer efficiënte lucht-waterwarmtepomptechnologie van Panasonic een aanzienlijk verschil maken ten opzichte van conventionele boilers en elektrische verwarming. Door energie uit de buitenlucht om te zetten in binnenwarmte, helpt deze technologie bovendien de CO₂-uitstoot en de impact op het milieu te verminderen.

* <https://ec.europa.eu/eurostat>.



Aquarea-warmtepompen voldoen aan de strengste energie-efficiëntiecriteria van het Europese energieclassificatiesysteem.

Verordening (EU) nr. 811/2013 inzake energie-etikettering.



Een energiezuinig systeem voor verwarming en productie van warm tapwater.

Aquarea is een baanbrekend energiezuinig systeem voor verwarming en productie van warm tapwater. Aquarea levert uitstekende prestaties, zelfs bij extreme buitentemperaturen.

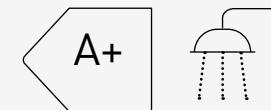
Het toppunt van comfort, efficiëntie en lage energiekosten.

Panasonic werkt al jaren aan het realiseren van een duurzame samenleving en het verrijken van de levenskwaliteit. Hiervoor maakt het bedrijf gebruik van warmtepomptechnologie en de eigen unieke expertise. Het brede assortiment Aquarea-producten zorgt voor optimale oplossingen die zijn afgestemd op de individuele levensstijl en uitstekende prestaties leveren op milieugebied.

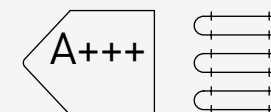


Panasonic heeft meer dan 65 jaar ervaring op het gebied van warmtepompen en heeft een uitzonderlijke hoeveelheid compressoren geproduceerd. Panasonic staat voor kwaliteit en dit is een belangrijke factor voor succes op de Europese markt.

Panasonic is een vertrouwde partner in de warmtetechniek. Dit wordt duidelijk uit het feit dat het bedrijf lid is van de European Heat Pump Association. Daarnaast wordt de Aquarea warmtepomp in Europa geproduceerd en wordt hierbij rekening gehouden met strenge veiligheidsprotocollen in stand in de Europese servers die voor de Aquarea Smart Cloud worden gebruikt.



Energie-efficiëntieklasse tot en met A+ op een schaal van A+ tot F.



**ErP 35 °C
Energie-efficiëntieklasse tot en met A+++ op een schaal van A+++ tot D.**

* Meetomstandigheden: 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. Deze energie-efficiëntie wordt mogelijk niet door alle modellen behaald.

Het toppunt van
comfort, efficiëntie en
lage energiekosten.

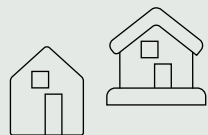
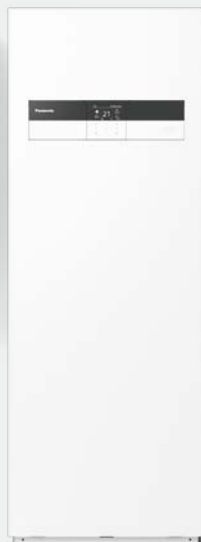


Maak kennis met de nieuwe Aquarea K-serie lucht-waterwarmtepompen.

Aquarea K-serie is een baanbrekend energiezuinig systeem voor verwarming en productie van warm tapwater dat uitstekende prestaties levert. Dit model is uitermate geschikt voor nieuwbouw en goed geïsoleerde bestaande woningen.

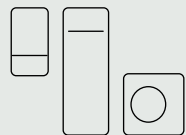


Uitstekende prestaties en T-CAP: All in One en Bi-bloc K-serie



Uitgebreid assortiment

De ideale oplossing voor elke woning: uitstekende prestaties en T-CAP.



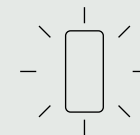
Strak design

Stijlvol ontworpen buitenunits die passen in elke omgeving.



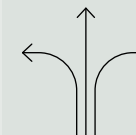
Bediening en onderhoud op afstand (optioneel)

Aquarea Smart Cloud. Aquarea Service Cloud.



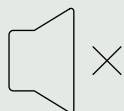
Uitstekende tankisolatie

U-Vacua™-panelen ¹⁾ zorgen dat de warmte langer wordt vastgehouden.



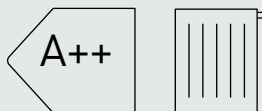
Meer mogelijkheden

- Langere onderhoudsintervallen dankzij vooraf geïnstalleerde magneetfilter
- Eenvoudige toegang tot hydraulische onderdelen
- Werking zonder back-upverwarming bij -25 °C
- Kan warm tapwater tot 60 °C leveren, zelfs bij een buiten-temperatuur van -10 °C
- Met bluefin-coating die zorgt voor snellere ontdooicyclus. Hierdoor kan versneld het verwarmingsproces weer worden opgestart.



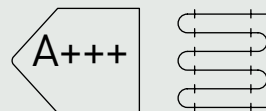
Nóg stiller

Het unieke stille design van Panasonic.



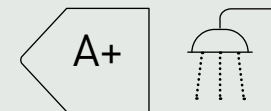
Hoge energie-efficiëntie voor verwarming

Hoge energie-efficiëntieklasse bij lage en gemiddelde temperaturen.



Hoge energie-efficiëntie voor verwarming

Hoge energie-efficiëntieklasse bij lage en gemiddelde temperaturen.



Hoge energie-efficiëntie voor warm tapwater

COP voor warm tapwater tot 3,5 ²⁾.

1) U-Vacua™-panelen zijn voorzien van vacuümisoliatiepaneeltechnologie (VIP). 2) Op een schaal van A+++ tot D. Geldt mogelijk niet voor alle modellen.

Een revolutie op het gebied van design, efficiëntie, connectiviteit en duurzaamheid.



Panasonic

Harmonie tussen technologie en huis.

In ons dagelijks leven is technologie afgestemd op ons en onze omgeving, waardoor apparaten of interfaces niet opvallen. Ook de technologieën van Panasonic sluiten naadloos aan op uw omgeving en behoeften.

In harmonie met de natuur. Meer leefruimte.

De Aquarea-binnenunit in premium wit is voorzien van een naadloos geïntegreerde controller die als een slanke zwarte lijn over het apparaat loopt.



De All in One-unit en Bi-bloc-binnenunit zijn zo ontworpen dat ze opgaan in ieder interieur.



GOOD DESIGN AWARD 2022

BEST 100

Net als de binnenunits zijn onze stille buitenunits ontworpen om op te gaan in de omgeving.

Het innovatieve, geheel nieuwe design van de antracietgekleurde buitenunits maakt dat deze vrijwel overal kunnen worden geplaatst zonder op te vallen.



De buitenunits met innovatief design gaan vrijwel volledig op in de omgeving.

Het unieke stille design van Panasonic.

De compressor, die vaak een bron van lawaai vormt, is voorzien van een dubbele bodem voor een veilige en stille werking om overlast voor burens te voorkomen.



De nieuwe Aquarea All in One: de ultieme ruimtebesparende oplossing.

Met een voetafdruk van slechts 598 x 600 mm is de nieuwe All in One niet veel groter dan bijvoorbeeld een koelkast of wasmachine. Dankzij de beperkte hoogte kan er bovendien een ventilatie-unit bovenop worden geïnstalleerd.



Past in elk interieur.



Eenvoudig te onderhouden.

- Eenvoudig-onderhoudsconcept
- Eenvoudige toegang tot hydraulische onderdelen dankzij deuropeningsmechanisme
- De status van alle sensoren kan worden gecontroleerd via de afstandsbediening (nieuw)
- Waterdruksensor (nieuw)



Slankere tank, maar met dezelfde inhoud. De leidingen zijn anders aangebracht om een grote tankinhoud van 185 l te bieden.



Verbeterde waterfilter voor minder onderhoud.

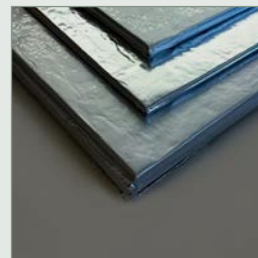
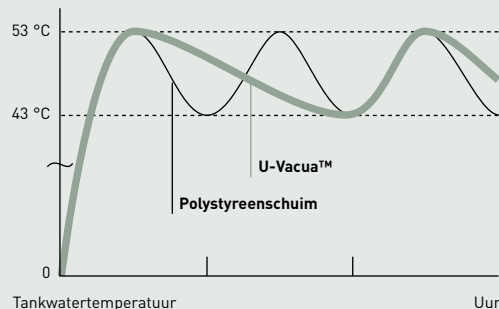
Superieure stofverwijdering via het waterfilter (tot 5x efficiënter). Het filter hoeft minder vaak te worden gereinigd en dat betekent meer gemak.



Robuuste behuizing voor installatie van ventilatie-unit. Dankzij het verstevigende frame kan een ventilatie-unit op de binneneenheid worden geïnstalleerd. Voor extra veiligheid wordt de ventilatie-unit met bouten aan het frame bevestigd.

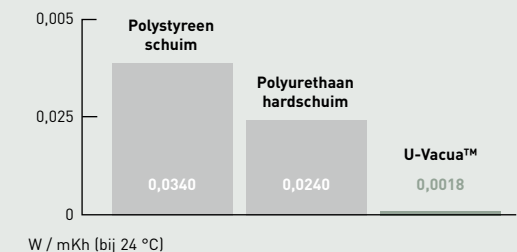
U-Vacua™-vacuümisotatiepaneel. Profiteer van grote energiebesparingen met toonaangevende isolerende prestaties.

U-Vacua™-panelen met VIP-technologie isoleren tot 19 keer beter dan polystyreen-schuim. Het isolatiepaneel houdt de warmte langer vast, waardoor het water minder vaak hoeft te worden verwarmd. Dit leidt -tot aanzienlijke energiebesparingen.



U-Vacua™-vacuümisotatiepanelen bestaan uit een unieke kern van glasvezel die is omhuld met een beschermplaat en een folie bestaande uit verschillende lagen van onder andere nylon en aluminium. De interne druk wordt verlaagd tot een vacuüm van 1-20 Pa, zodat de thermische geleiding wordt geminimaliseerd.

Vergelijking thermische geleiding.



Aquarea All in One:
de beste Panasonic-
technologie voor uw
woning.



Aquarea K-serie biedt nog meer.

De zeer efficiënte oplossingen van Panasonic helpen het energieverbruik van woningen aanzienlijk te verminderen en zorgen tegelijkertijd voor een gezonder binnenklimaat en optimaal comfort.

Ventilatie-unit boven op de binnen-unit voor een energiezuinige woning.

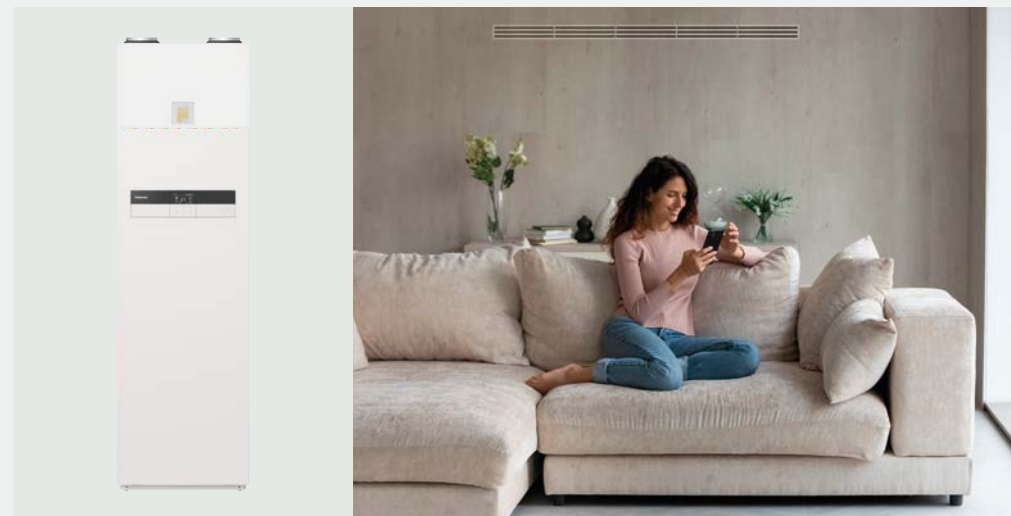
Ventilatie-units met warmteterugwinning zijn de ideale oplossing voor klanten die op zoek zijn naar superieure energieprestaties en optimaal comfort. Combineer de Panasonic Aquarea met een huishoudelijke ventilatie-unit voor een ruimtebesparende en zeer efficiënte oplossing voor verwarming, koeling, ventilatie en warm tapwater.

Aquarea + zonnepanelen.

Aquarea-warmtepompen kunnen worden verbonden met zonnepanelen met behulp van printplaat CZ-NS5P (optioneel). De energie die door de zonnepanelen wordt opgewekt, wordt gebruikt voor verwarming, koeling en de productie van warm tapwater.

Smart Grid Ready.

De warmtepompen uit de Aquarea K-serie die zijn voorzien van printplaat CZ-NS5P (optioneel) beschikken over de SG Ready-functie om via het Smart Grid te worden voorzien van energie.



Combineer de Panasonic Aquarea met een huishoudelijke ventilatie-unit voor een ruimtebesparende en zeer efficiënte oplossing voor verwarming, koeling, ventilatie en warm tapwater.



Dual Controller-bediening.

Met de Dual Controller-bediening kunt u de temperatuur in twee ruimten onafhankelijk van elkaar regelen.

Strak vormgegeven controller.

De controller sluit naadloos aan op het design van het systeem en biedt een toegankelijke gebruikersinterface en functies.



Slimme bivalente modus.

De slimme modus bepaalt op basis van kostenefficiëntie of de gasketel wordt gebruikt of de warmtepomp (hybride toepassing)

Geoptimaliseerde gebruikersinterface.

Stijlvol ontworpen afstandsbediening met geoptimaliseerde gebruikersinterface.

Optimaal
wooncomfort
en efficiënt
energiebeheer.



Aquarea Smart Cloud.

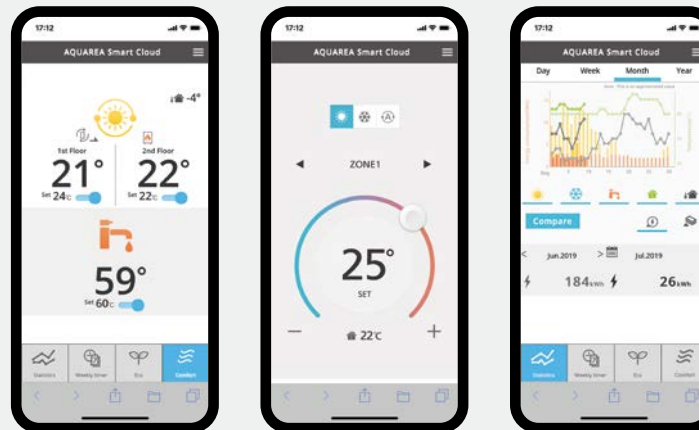
Aquarea Smart Cloud is een krachtige, intuïtieve en gratis service waarmee u altijd en overal uw Aquarea-warmtepomp kunt bedienen.

Eenvoudig en krachtig energiebeheer met bediening op afstand via IoT.

De Aquarea Smart Cloud is veel meer dan een eenvoudige thermostaat voor het in- en uitschakelen van de verwarming. Het is een krachtige en intuïtieve service waarmee op afstand alle verwarmings- en warmwaterfuncties kunnen worden bediend, inclusief het bewaken van het energieverbruik.

Aquarea Service Cloud.

Installateurs kunnen via de Aquarea Service Cloud op afstand instellingen aanpassen en (preventief) onderhoud uitvoeren aan het verwarmingssysteem van hun klanten. Dit zorgt voor een snellere responstijd in geval van storingen en een aanzienlijke besparing van tijd en geld.



Inclusief internetadapter voor wifi en LAN-verbinding

Bekijk demo



Meer mogelijkheden met IFTTT.

IF This Then That: De IFTTT-service stelt de gebruiker in staat om voor het Aquarea-systeem automatisch acties te activeren, gebaseerd op andere apps, internetservices of apparaten.

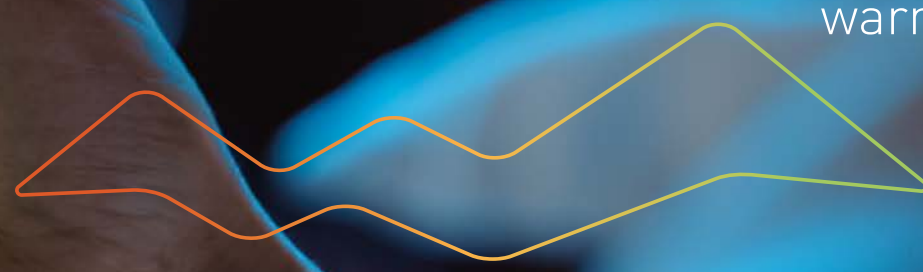


Haal het maximale uit uw Aquarea-warmtepomp.

Aquarea Smart Cloud biedt eindgebruikers nuttige informatie over de bediening van hun Panasonic Aquarea-warmtepomp voor een zo efficiënt mogelijke koeling, verwarming en productie van warm tapwater en maximale kostenbesparing.



Bedien altijd
en overal
uw Aquarea
warmtepomp



Aquarea High Performance

Voor nieuwe installaties en energiezuinige woningen.



			Aquarea High Performance All in One K-serie eenfasig. Verwarming en koeling ¹⁾				Aquarea High Performance Bi-bloc K-serie eenfasig. Verwarming en koeling			
			Eenfasig (voeding op binneneenheid)				Eenfasig (voeding op binneneenheid)			
Set elektrische verwarming 3 kW			KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5	KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5
Verwarmingsvermogen/COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
Verwarmingsvermogen/COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP		3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	9,00/2,93
Verwarmingsvermogen/COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP		3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	3,20/3,64	5,00/3,57	7,00/3,43	9,00/3,40
Verwarmingsvermogen/COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP		3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	3,20/2,19	5,00/2,29	7,00/2,23	9,00/2,18
Verwarmingsvermogen/COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP		3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	3,20/2,80	5,00/2,79	7,00/2,95	9,00/2,84
Verwarmingsvermogen/COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP		3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	3,20/1,79	5,00/1,83	7,00/1,98	9,00/1,93
Koelvermogen/EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER		3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	3,20/3,52	5,00/3,05	7,00/3,03	9,00/2,72
Koelcapaciteit/EER [A 35°C, W 18°C]	kW / EER		3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	3,20/4,71	5,00/4,90	7,00/4,72	9,00/4,18
Verwarming gemiddeld klimaat (Nederland) [W 35 °C/W 55 °C]	Seizoens-energieindex	SCOP (η _s %)	5,07/3,47 [200/136]	5,12/3,63 [202/142]	4,90/3,62 [193/142]	4,44/3,41 [175/133]	5,07/3,47 [200/136]	5,12/3,63 [202/142]	4,90/3,62 [193/142]	4,44/3,41 [175/133]
	Energieklasse	A+++ tot D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Binneneenheid elektrische verwarming 3 kW			WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5
Geluidsruisniveau	Verwarmen/Koelen	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	30/30	30/31
Afmetingen	H x B x D	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Nettogewicht		kg	100/101	100/101	100/101	100/101	42	42	42	42
Boilerinhoud netto/bruto		L	185/200	185/200	185/200	185/200				
Maximale temperatuur DHW ²⁾		°C	65	65	65	65				
Materiaal binnenkant tank			Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal				
Tapprofiel volgens EN16147			L	L	L	L				
Warmwatertank ERP-efficiëntie gemiddeld		A+ tot F	A+	A+	A+	A+				
Warmwatertank ERP gemiddeld klimaat η / COPdhw		η % / COPdhw	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50				
Buiteneenheid			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Geluidsvermogen ³⁾	Verwarmen	dB(A)	55	55	56	56	55	55	56	56
Afmetingen/Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	622x824x298/37	795x875x320/55	795x875x320/55	795x875x320/55	622x824x298/37	795x875x320/55	795x875x320/55	795x875x320/55
Koudeemiddel [R32]/CO ₂ equiv.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Leidingdiameter	Vloestof / Gas	Inch (mm)	1/4 [6,35] / 1/2 [12,70]	1/4 [6,35] / 5/8 [15,88]	1/4 [6,35] / 5/8 [15,88]	1/4 [6,35] / 5/8 [15,88]	1/4 [6,35] / 1/2 [12,70]	1/4 [6,35] / 5/8 [15,88]	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	3-40 [3-50] 5 / 30 ⁴⁾	3-40 [3-50] 5 / 30 ⁴⁾	3-40 [3-50] 5 / 30 ⁴⁾	3-25/20	3-40 [3-50] 5 / 30 ⁴⁾	3-40 [3-50] 5 / 30 ⁴⁾	3-40 [3-50] 5 / 30 ⁴⁾
Bedrijfsbereik - buitenomgeving	Verwarmen	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Koelen	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Verwarmen/Koelen	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Aanbevolen afzekerwaarde *		A	16/16	16/16	20/16	20/16	16/16	16/16	20/16	20/16
Maximaal opgenomen stroom	Voeding 1/Voeding 2	A	12/13	14,9/13	15,9/13	15,9/13	12/13	14,9/13	15,9/13	15,9/13

1) Set elektrische verwarming 3 kW is beschikbaar in 2 zones en voor modellen met elektrische anode. 2) DHW (Domestic Hot Water) staat voor sanitair warm water. 3) Het geluidsvermogen wordt gemeten en getest conform 811/2013, 813/2013 en EN 12102-1:2017 bij +7 °C. 5) Controleer lokale regelgeving.

* Aanbevolen, installateur dient dit vooraf te controleren.

EER en COP zijn berekend op basis van EN 14511.

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.



Panasonic®

Voor meer informatie over hoe Panasonic zich
voor u inzet, gaat u naar: www.aircon.panasonic.nl

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic verwarming en ventilatie
airconditioning Europa
Europalaan 28E, 5232BC 's-Hertogenbosch, Nederland

Afgezien van typfouten zijn de specificaties in deze catalogus geldig op moment van samenstelling; vanwege de voortdurende innovatie van onze producten kunnen echter door de fabrikant zonder voorafgaande aankondiging kleine wijzigingen worden aangebracht om de producten te verbeteren. Zonder voorafgaande, uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Marketing Europe GmbH is de volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus verboden.