

Panasonic

Nieuwe Aquarea K Generatie
Lucht-water warmtepompen

AQUAREA



Panasonic

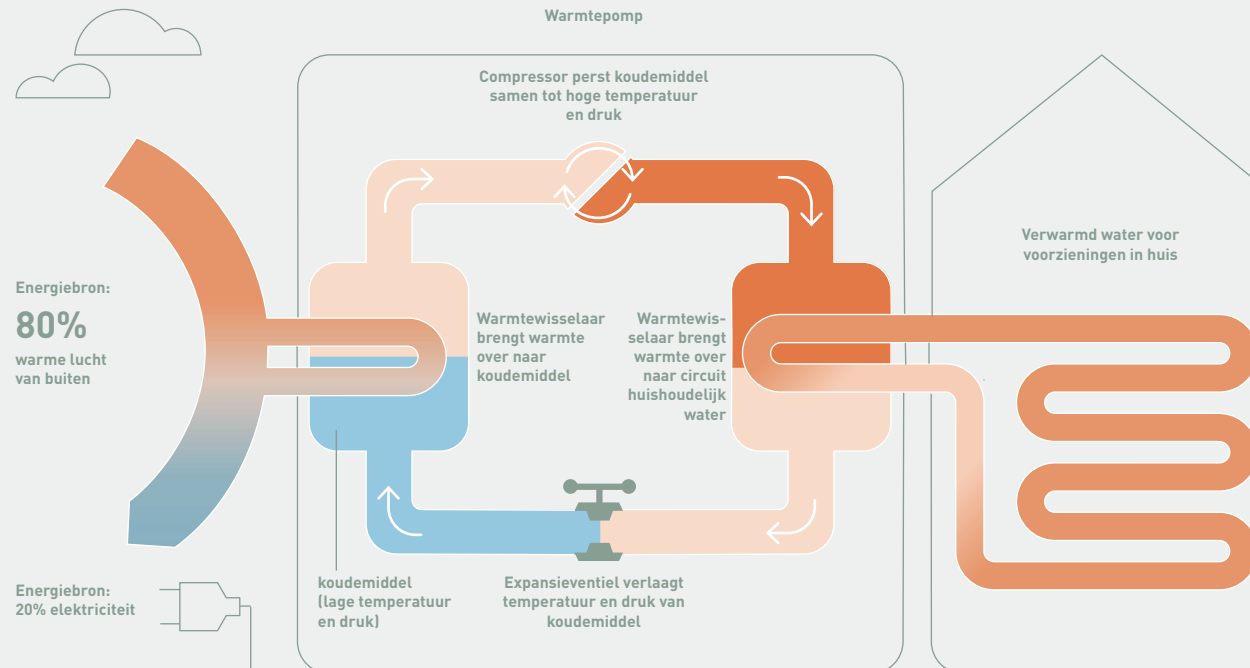




Wat voor een wereld laten we na aan onze kinderen - en hun kinderen? Door de groei van de wereldbevolking in combinatie met snelle economische ontwikkelingen, blijft de CO₂-uitstoot van jaar tot jaar toenemen. Geschat wordt dat in het huidige tempo de temperatuur aan het aardoppervlak de komende 100 jaar met 4°C zal stijgen.

Om dit te helpen voorkomen, waren we de afgelopen decennia betrokken bij een groot aantal initiatieven. Een van onze oplossingen is een systeem voor verwarmen en koelen dat gebruik maakt van onze warmtepomptechnologie. Door de wereld van vandaag te beschermen, beschermen we de kinderen van morgen. Daarom zetten wij ons in voor het leveren van oplossingen die comfort bieden en ons helpen onze verantwoordelijkheid voor het milieu na te komen.

Een warmtepomp zet de warmte van buiten om in warmte binnen



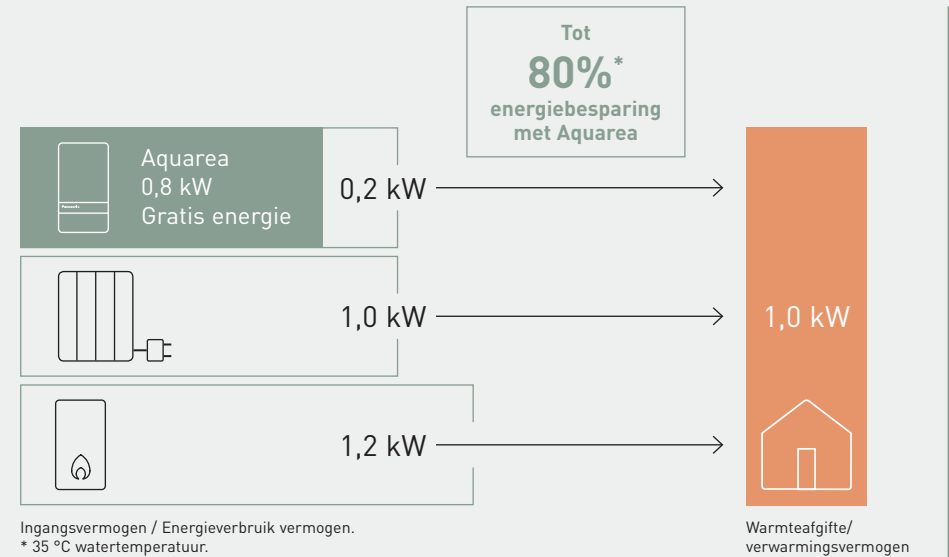
Met Aquarea wordt tot 80% van de vereiste warmte-energie onttrokken aan de omgevingslucht. Aquarea onttrekt warmte-energie aan de omgevingslucht en gebruikt deze energie om het water op te warmen dat nodig is voor verwarming van uw woning, voor huishoudelijk warm water en voor koeling van uw huis indien gewenst.

Bijdragen aan een koolstofarme maatschappij.

Het gamma Aquarea lucht-water warmtepompen is een baanbrekend energiezuinig systeem voor verwarming, koeling en de productie van sanitair warm water dat uitstekende prestaties levert en dat aansluit bij onze visie van een koolstofvrije samenleving en ons GREEN IMPACT plan.

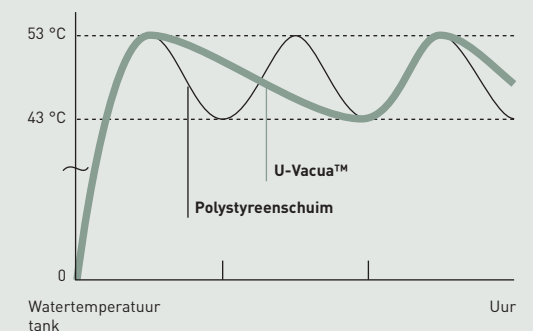
In Europese huishoudens is maar liefst 79% van het energieverbruik toe te schrijven aan verwarmen en de productie van sanitair warm water (DHW)*. Daarom kan, in vergelijking met conventionele boilers en elektrische verwarmingstoestellen, de uiterst efficiënte lucht-water warmtepomptechnologie van Panasonic een aanzienlijk verschil maken. Bovendien helpt deze technologie door omzetting van thermische energie in de lucht naar huishoudelijke warmte de CO₂-uitstoot en de milieu-impact te verlagen.

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



U-Vacua™: Vacuümisolatiepaneel (VIP), door Panasonic ontwikkelde technologie.

Door toepassing van de VIP-technologie is de isolerende werking van de U-Vacua™-panelen negentien keer zo hoog als die van polystyreenschuim. Aangezien het systeem de warmte langer vasthoudt, hoeft het per dag minder vaak te worden opgewarmd, waardoor energie wordt bespaard.



De Aquarea-serie voldoet aan de hoogste criteria voor energie-efficiëntie volgens het Europese systeem voor energieclassificatie.

Verordening Energie-Etikettering (EU) nr. 811/2013.



Een energiezuinig systeem voor verwarmen en de productie van warm water.

Aquarea is een baanbrekend energiezuinig systeem voor verwarmen, koelen en de productie van warm tapwater met uitstekende prestaties, zelfs bij extreme buitentemperaturen.

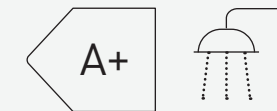
Het toppunt van comfort, efficiëntie en lage energiekosten.

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.

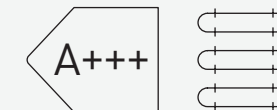


Panasonic heeft meer dan 60 jaar ervaring met warmtepompen door de productie van een enorm aantal compressors. Panasonic staat voor kwaliteit, hetgeen een belangrijke voorwaarde is voor succes op de Europese markt.

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.



Energie-efficiëntieklasse tot A+.
Schaal van A+ tot F.



ErP 35 °C.
Energie-efficiëntieklasse tot A+++.
Schaal van A+++ t/m D.

* 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. Deze energie-efficiëntie is mogelijk niet van toepassing op alle modellen.

*Het toppunt van comfort,
efficiëntie en lage
energiekosten.*

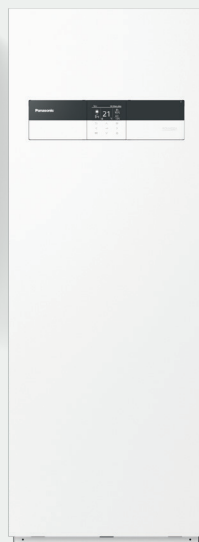


Introductie van de nieuwe Aquarea K generatie lucht-water warmtepompen.

Aquarea K Generatie is een baanbrekend energiezuinig systeem voor verwarmen, koelen en de productie van warm tapwater met uitstekende prestaties. Dit model is ideaal voor nieuwe installaties en goed geïsoleerde woningen.

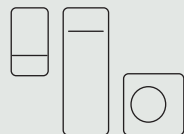


Hoge prestaties en T-CAP:
All in One & Bi Bloc
K Generatie



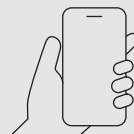
Breed assortiment

Breed assortiment om in alle woningen te passen: Hoge prestaties en T-CAP.



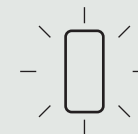
Verbeterd strak design

Verfijnd ontwerp buitenunit combineert perfect met de omgeving.



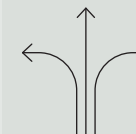
Optionele afstandsbediening en onderhoud

Aquarea Smart Cloud.
Aquarea Service Cloud.



Hoogwaardige tankisolatie

De tank heeft een hoge warmte-isolatie dankzij U-Vacua™¹⁾.



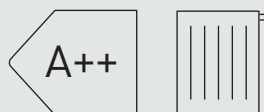
Extra flexibiliteit

- Minder onderhoud met vooraf geïnstalleerde verbeterde magneetfilter
- Eenvoudige toegang tot hydraulische onderdelen
- Werking zonder back-up verwarming bij -25 °C³⁾
- Levert warm water op 60 °C zelfs bij een buitentemperatuur van -10 °C
- Behandeling met Bluefin voor de bescherming van de warmtewisselaar buiten voor ruwe omgevingsomstandigheden



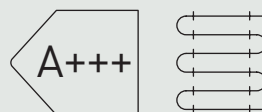
Extra geluidsreductie

De unieke stille werking van Panasonic.



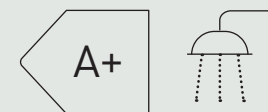
Hoge energie-efficiëntie voor verwarming

Hoge energieklasse voor lage en middelhoge temperatuurtoepassingen.



Hoge energie-efficiëntie voor verwarming

Hoge energieklasse voor lage en middelhoge temperatuurtoepassingen.



Hoge energie-efficiëntie voor huishoudelijk warm water

DHW COP tot 3,6²⁾.

1) U-Vacua™ is een vacuümisoleratiepaneel-technologie (VIP). 2) Schaal van A+++ tot D. Is mogelijk niet van toepassing op alle modellen. 3) Voorlopig kenmerk

*Een revolutie in design,
efficiëntie, connectiviteit
en duurzaamheid.*



Harmonie tussen technologie en woning.

In ons dagelijks leven, wordt technologie afgestemd op u en de omgeving rondom u, zonder een prominente plaats te geven aan het apparaat of de interface.

Net zoals u zich niet bewust bent van de lucht rondom u, blijft de technologie van Panasonic in harmonie met uw omgeving en uw leven.

Harmonie met de omgeving. Bespaar op leefruimte.

Een premium witte unit, trouw aan de geest van de Aquarea, waarvan de kracht wordt bijgezet door de naadloos geïntegreerde controller met een gestroomlijnde zwarte band die over de unit loopt.



All in One units en Bi-bloc binnenunits zijn ontworpen om moeiteloos op te gaan in uw interieur.



GOOD DESIGN AWARD 2022

BEST 100

Net zoals bij binnenapparatuur, is de buitenunit ontworpen om een harmonieus geheel te vormen met de architectuur en de omgeving terwijl u geniet van de kostbare tijd die u doorbrengt met uw warme gezin.

Met zijn antracietgrijze kleur, waarvan de hele reeks is voorzien, werden de buitenunits volledig vernieuwd met een innovatief design dat in alle ruimtes past.



De buitenunit is ontworpen om een harmonieus geheel te vormen met de architectuur en de omgeving met een stille werking.

De unieke stille werking van Panasonic. De compressor, een belangrijke bron van lawaai, is uitgerust met een dubbele bodem om een veilige, stille structuur te bieden die burens in drukke woongebieden.



De Aquarea All in One Compact-serie is een uitermate ruimtebesparende oplossing.

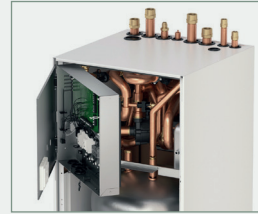
Met zijn kleine afmetingen van 598 x 600 mm kan de nieuwe All in One Compact eenvoudig naast andere grote apparaten worden geplaatst, zoals een koelkast en/of een wasmachine, wat de benodigde installatieruimte beperkt. En dankzij zijn geringe hoogte kan er een ventilatie-unit bovenop worden geplaatst.



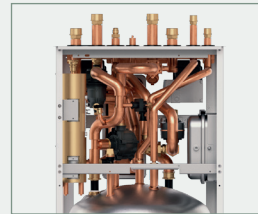
Past perfect in elke ruimte.

U-Vacua™; Vacuümisolatiepaneel. Aanzienlijke energiebesparingen met een isolerende werking die wereldwijd toonaangevend is.

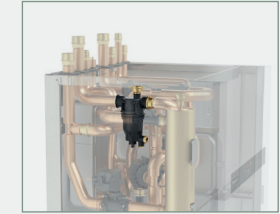
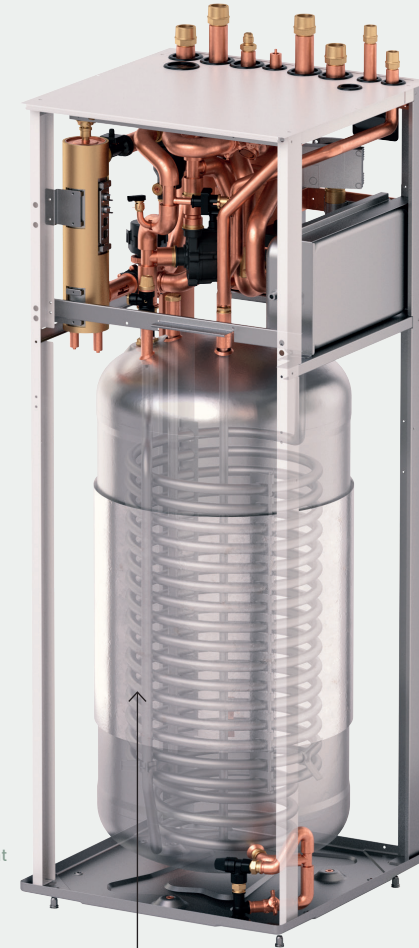
Door toepassing van de VIP-technologie is de isolerende werking van de U-Vacua™-panelen negentien keer zo hoog als die van polystyreenschuim. Aangezien het systeem de warmte langer vasthoudt, hoeft het per dag minder vaak te worden opgewarmd, waardoor energie wordt bespaard.



- Groot onderhoudsgemak.**
- Het concept voor eenvoudig onderhoud is gehandhaafd
 - Eenvoudige toegang tot hydraulisch gedeelte dankzij het openingsmechanisme van de deur
 - Geen buffertank vereist, bespaart ruimte, kosten en installatietijd
 - Alle sensoren kunnen worden gecontroleerd vanaf de afstandsbediening (nieuw)
 - Waterdruksensor (nieuw)



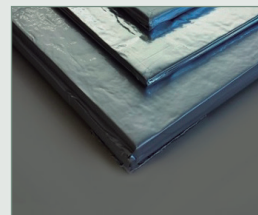
Slanker, maar dezelfde tankinhoud. Leidingaansluitingen aan de bovenkant voor behoud van de grote tankinhoud van 185 l.



Verbeterde waterfilter voor minder onderhoud. Vuilafscheidingsvermogen van het waterfilter is 5 keer zo groot. Minder vaak reinigen van het filter betekent meer gebruiksgemak.

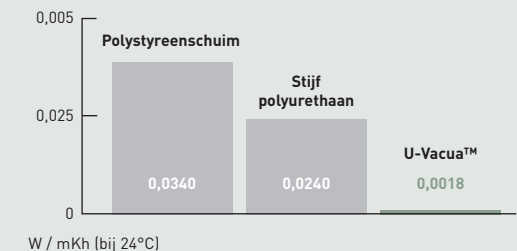


Robuuste behuizing voor een opzetventilator. Door de behuizing en de bovenkant te versterken met een frame kan er een ventilatie-unit bovenop worden geplaatst. Om veiligheidsredenen is deze gezekerd met bouten zodat hij niet kan vallen.



U-Vacua™ VIP's hebben een unieke kern van glasvezel ommanteld met een laminaatfolie die is opgebouwd uit verschillende lagen, o.a. nylon, aluminium en een beschermingslaag. De inwendige druk is beperkt tot een vacuümwaarde van 1-20 Pa waardoor de thermische geleidbaarheid wordt geminimaliseerd.

Vergelijking thermische geleidbaarheid.



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

AQUAREA



Aquarea K Generatie biedt u zelfs nog meer.

De zeer efficiënte oplossingen van Panasonic dragen bij aan een aanzienlijk lager energieverbruik in huis, en tegelijkertijd aan een hoog comfortniveau en ook de goede binnenluchtkwaliteit wordt behouden.

Met daarbovenop een ventilatie-unit voor een energiezuinige woning.

Voor eigenaars die hoge prestaties en maximum comfort wensen, zijn de ventilatie-units voor warmteterugwinning ideaal voor woningen.

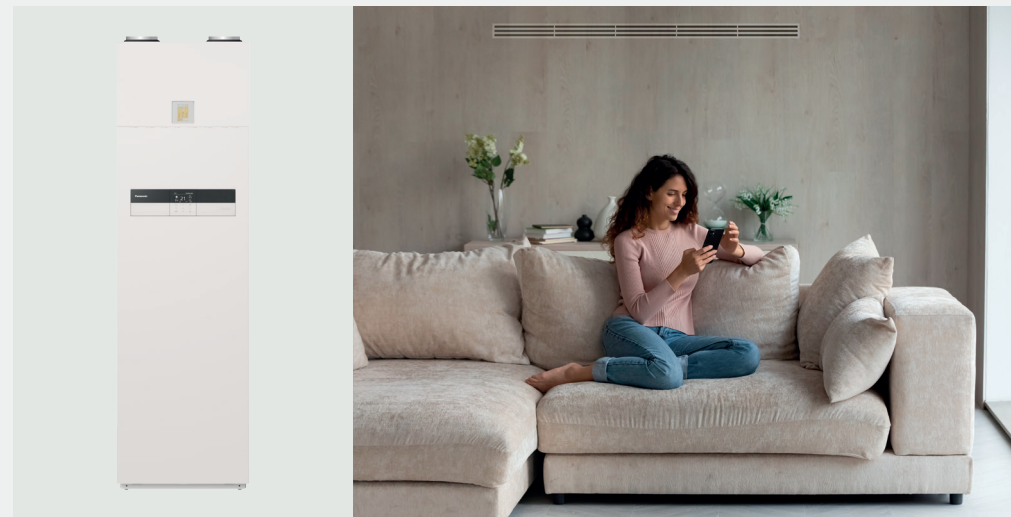
Door de huishoudelijke ventilatie-unit te combineren met Panasonic Aquarea de bespaart u ruimte en beschikt u over een zeer efficiënte oplossing voor verwarming, koeling, ventilatie en huishoudelijk warm water.

Aquarea + PV-panelen.

De Aquarea warmtepompen kunnen synchroniseren met PV-panelen, door gebruik te maken van de optionele PCB CZ-NS5P. Door deze functie, wordt de vraag naar verwarming, koeling en de productie van huishoudelijk warm water aangepast aan de productie van het PV-paneel.

Smart Grid ready.

De combinatie van de Aquarea K Generatie warmtepompen met de optionele PCB CZ-NS5P heeft de SG Ready Function, waardoor de warmtepomp verbonden kan worden met een intelligente rasterbediening.



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



Dual Controller System.

Een systeem met twee controllers, voor onafhankelijke aansturing van twee zones in een woning.

Nieuwe afstandsbediening.

Nieuwe afstandsbediening ontworpen in harmonie met het hele systeem, met geoptimaliseerde gebruikersinterface en verbeterde functies.



Smart bivalency.

Kosteneffectieve bivalente modus met stroomtarieflogica.

Geoptimaliseerde gebruikersinterface.

Elk touchpoint is harmonieus ontworpen met een geoptimaliseerde gebruikersinterface voor de hele assortiment.

*Hoog niveau van
wooncomfort en
energiebeheer.*



Aquarea Smart Cloud.

Aquarea Smart Cloud is een krachtige, intuïtieve, en gratis dienst die ontwikkeld werd om Aquarea warmtepompen op afstand te bedienen van overal, 24u/7.

Eenvoudig en krachtig energiemangement met gebruiksvriendelijke afstandsbediening via IoT.

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

Aquarea Service Cloud.

Dankzij de Aquarea Service Cloud kunnen professionals op afstand zorgen voor de warmtesystemen van hun klanten, door zich bezig te houden met preventief onderhoud en de finetuning van het systeem en door snel te reageren bij storingen.



Optionele internetadapter inbegrepen voor wifi en LAN-verbinding. CZ-TAW1B

Bekijk demo



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.



Works with IFTTT



AQUAREA+

Profiteer optimaal van uw Aquarea warmtepomp.

Aquarea+ verstrekt nuttige informatie aan eindgebruikers om een Panasonic Aquarea warmtepomp te bedienen om warmte, koeling en warm water te voorzien op de meest efficiënte en voordelige manier.

Bezoek Aquarea+





Aquarea High Performance

Voor nieuwe installaties
en energiezuinige woningen.



			Aquarea High Performance All in One K Generatie Enkele fase. Verwarming en Koeling ¹¹				Aquarea High Performance Bi-bloc K Generatie Enkele fase. Verwarming en Koeling			
			Enkele fase (Voeding naar binnenunit)				Enkele fase (Voeding naar binnenunit)			
			KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5	KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5
			KIT-ADC03K6E5	KIT-ADC05K6E5	KIT-ADC07K6E5	KIT-ADC09K6E5	KIT-WC05K6E5	KIT-WC05K6E5	KIT-WC07K6E5	KIT-WC09K6E5
Set 3 kW elektrische verwarming			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
Set 6 kW elektrische verwarming			—/—	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40
Verwarmingcapaciteit / COP (L +7 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	—/—	—/—	—/—	—/—
Verwarmingcapaciteit / COP (L +7 °C, W 55 °C)	kW / COP		—/—	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	—/—	—/—	—/—	—/—
Verwarmingcapaciteit / COP (L +2 °C, W 35 °C)	kW / COP		—/—	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	—/—	—/—	—/—	—/—
Verwarmingcapaciteit / COP (L +2 °C, W 55 °C)	kW / COP		—/—	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	—/—	—/—	—/—	—/—
Verwarmingcapaciteit / COP (L -7 °C, W 35 °C)	kW / COP		—/—	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
Verwarmingcapaciteit / COP (L -7 °C, W 55 °C)	kW / COP		—/—	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	—/—	—/—	—/—	—/—
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 _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 ²⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Verwarming warm klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie SCOP (η _s , %)		6,20 / 4,20 (245/ 165)	6,00 / 4,20 (237/ 165)	5,75 / 4,07 (227/ 160)	5,75 / 4,07 (227/ 160)	6,20 / 4,20 (245/ 165)	6,00 / 4,20 (237/ 165)	5,75 / 4,07 (227/ 160)	5,75 / 4,07 (227/ 160)
	Energieklasse ²⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Verwarming koud klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie SCOP (η _s , %)		4,00 / 2,83 (157/ 110)	4,08 / 2,95 (160/ 115)	4,18 / 2,98 (164/ 116)	4,18 / 2,98 (164/ 116)	4,00 / 2,83 (157/ 110)	4,08 / 2,95 (160/ 115)	4,18 / 2,98 (164/ 116)	4,18 / 2,98 (164/ 116)
	Energieklasse ²⁾		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Binnenunit 3 kW elektrische verwarming			WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5
Binnenunit 6 kW elektrische verwarming			WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5
Geluidsdruk	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	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Nettogewicht		kg	100/101	100/101	100/101	100/101	42	42	42	42
Watervolume		L	185	185	185	185				
Maximumtemperatuur sanitair warm water		°C	65	65	65	65				
Materiaal binnenkant tank			Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal				
Tapprofiel volgens EN16147			L	L	L	L				
Gemiddelde Erp-efficiëntie warmwatertank / warm / koud ³⁾	A+ tot F		A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A				
ErP-rating warmwatertank gemiddeld klimaat η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50				
ErP-rating warmwatertank warm klimaat η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00				
ErP-rating warmwatertank koud klimaat η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80				
Buitenunit			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Geluidsvermogen ⁴⁾	Verwarmen	dB(A)	55	55	56	56	55	55	56	56
Afmeting / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298/ 37	795 x 875 x 320/ 55	795 x 875 x 320/ 55	795 x 875 x 320/ 55	622 x 824 x 298/ 37	795 x 875 x 320/ 55	795 x 875 x 320/ 55	795 x 875 x 320/ 55
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		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	Vloeistof / 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)
Bereik leidinglengte / Hoogteverschil (in / uit)		m / m	3 - 25/20	3 - 40 (3 - 50) ⁴⁾ / 30	3 - 40 (3 - 50) ⁴⁾ / 30	3 - 40 (3 - 50) ⁴⁾ / 30	3 - 25/20	3 - 40 (3 - 50) ⁴⁾ / 30	3 - 40 (3 - 50) ⁴⁾ / 30	3 - 40 (3 - 50) ⁴⁾ / 30
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	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
Wateruitlaat	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

1) Set 3 kW elektrische verwarming beschikbaar in 2 zones en met elektrische anode modellen. 2) Schaal van A+++ t/m D. 3) Schaal van A+ tot F. 4) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. 4) Raadpleeg de lokale voorschriften. * 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.

Aquarea T-CAP

Installeer de T-CAP warmtepomp in retrofit- en nieuwe woningen om de totale capaciteit te behouden, zelfs in extreem koude omgevingen.



AQUAREA

			Aquarea T-CAP All in One K Generatie Enkele fase / Drie fase. Verwarming en Koeling ¹¹				Aquarea T-CAP Bi-bloc K Generatie Enkele fase / Drie fase. Verwarming en Koeling			
			Enkele fase (Voeding naar binneneenheid)		Drie fase (Voeding naar binneneenheid)		Enkele fase (Voeding naar binneneenheid)		Drie fase (Voeding naar binneneenheid)	
			KIT-AXC09KE5		KIT-AXC12KE5		KIT-WXC09K3E5		KIT-WXC09K3E8	
			KIT-AXC09KE5		KIT-AXC12KE5		KIT-WXC09K6E5		KIT-WXC12K6E5	
			KIT-AXC09KE5		KIT-AXC12KE5		KIT-WXC09K9E8		KIT-WXC12K9E8	
Set 3 kW elektrische verwarming										
Set 6 kW elektrische verwarming										
Set 9 kW elektrische verwarming										
Verwarmingcapaciteit / COP (L +7 °C, W 35 °C)	kW / COP		9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84
Verwarmingcapaciteit / COP (L +7 °C, W 55 °C)	kW / COP		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Verwarmingcapaciteit / COP (L +2 °C, W 35 °C)	kW / COP		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Verwarmingcapaciteit / COP (L +2 °C, W 55 °C)	kW / COP		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Verwarmingcapaciteit / COP (L -7 °C, W 35 °C)	kW / COP		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Verwarmingcapaciteit / COP (L -7 °C, W 55 °C)	kW / COP		9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44
Koelcapaciteit / EER (L 35 °C, W 7 °C)	kW / EER		8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68
Koelcapaciteit / EER (L 35 °C, W 18 °C)	kW / EER		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	SCOP (η _s , %)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)
	Energieklasse ²⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Verwarming warm klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	SCOP (η _s , %)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)
	Energieklasse ²⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Verwarming koud klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	SCOP (η _s , %)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)
	Energieklasse ²⁾		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Binneneenheid 3 kW elektrische verwarming										
Binneneenheid 6 kW elektrische verwarming										
Binneneenheid 9 kW elektrische verwarming										
Geluidsdruk	Verwarmen / Koelen	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Afmetingen	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Nettogewicht		kg	101	101	101	101	101	101	101	101
Watervolume		L	185	185	185	185	185	185	185	185
Maximumtemperatuur sanitair warm water		°C	65	65	65	65	65	65	65	65
Materiaal binnenkant tank			Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal
Tapprofiel volgens EN16147			L	L	L	L	L	L	L	L
Gemiddelde Erp-efficiëntie warmwatertank / warm / koud ³⁾		A+ tot F	A / A / A	A / A / A	A / A / A	A / A / A	A / A / A	A / A / A	A / A / A	A / A / A
ErP-rating warmwatertank gemiddeld klimaat η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80
ErP-rating warmwatertank warm klimaat η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30
ErP-rating warmwatertank koud klimaat η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20
Buiteneenheid										
Geluidsvermogen ⁴⁾	Verwarmen	dB(A)	51	52	51	52	51	52	51	52
Afmeting / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / —	1340 x 900 x 320 / —	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,20 / 1,485	2,20 / 1,485	2,20 / 1,485	2,20 / 1,485	2,20 / 1,485	2,20 / 1,485	2,20 / 1,485	2,20 / 1,485
Leidingdiameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Bereik leidinglengte / Hoogteverschil (in / uit)		m / m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Koelen	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Wateruitlaat	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

1) Sets beschikbaar bij elektrische anode modellen. 2) Schaaf van A+++ t/m D. 3) Schaaf van A+ tot F. 4) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. 4) Raadpleeg de lokale voorschriften. * 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 najaar 2023 **** Voorlopige gegevens.

De in deze folder vermelde specificaties zouden typfouten kunnen bevatten waarvoor elke aansprakelijkheid wordt afgewezen. Omwille van een voortdurende verbetering van de producten van Panasonic, blijven wijzigingen van de specificaties en eigenschappen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden. Deze folder mag zonder de schriftelijke toestemming van Frigro nv noch in zijn geheel, noch gedeeltelijk worden vervoelvouddigd.



Meer weten over Panasonic? Bezoek www.heatingandcoolingsystems.be



Frigro nv
Drieslaan 10,
8560 Moorsele
Tel.: +32(0)56 41 95 93

