

NYE Aquarea K Generasjon

AQUAREA

Panasonic



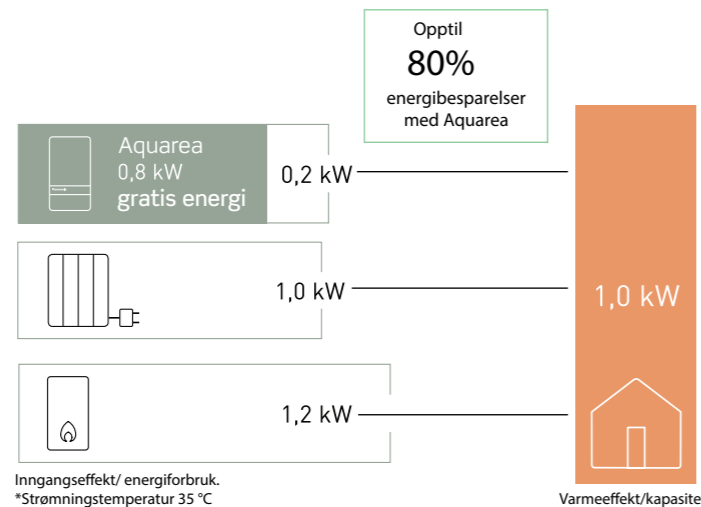
Bidrar til et avkarbonisert samfunn

AQUAREA

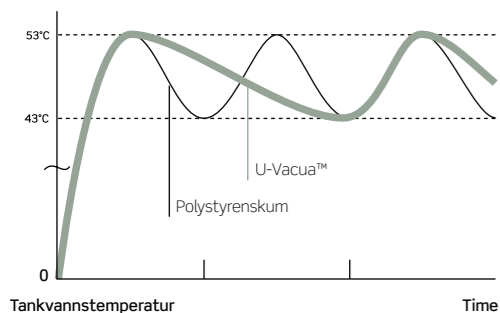
Aquarea luft vann varmepumper er høyeffektive og nyskapende lavenergisystemer for oppvarming, kjøling og varmtvannsproduksjon i tråd med vår visjon om et karbonfritt samfunn og vår GREEN IMPACT-plan.

Hele 79 % av energiforbruket i europeiske hjem kommer fra oppvarming og produksjon av varmtvann*. Det er derfor Panasonic's høyeffektive luft vann teknologi kan utgjøre en betydelig forskjell sammenlignet med tradisjonelle kjeler og elektriske varmeapparater. I tillegg bidrar denne teknologien til å redusere CO2 utslippene og miljøpåvirkningen ved å omdanne varmeenergien i luften til boligvarme.

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



U-Vacua™: Panasonic's teknologi for vakuumisolasjonspanel (VIP)
VIP-teknologien gjør at U-Vacua™-paneler har 19 ganger bedre isolasjonsevne enn polystyrenskum. Systemet holder lenger på varmen og trenger derfor ikke å varmes opp så ofte hver dag, noe som sparer energi.

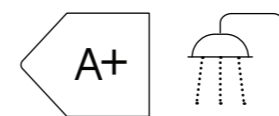


Et lavenergisystem for oppvarming og varmtvannsproduksjon

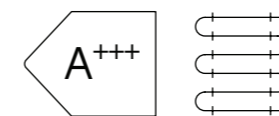
Aquarea er et nyskapende lavenergisystem for oppvarming, kjøling og varmtvannsproduksjon med høy ytelse, selv ved ekstreme utetemperaturer.

Komfort, effektivitet og lave energikostnader

Gjennom å utnytte fordelene ved varmepumpeteknologi og vår unike ekspertise har Panasonic i mange år arbeidet for å bidra til et bærekraftig samfunn og en bedre hverdag for folk flest. Det store utvalget av Aquarea-produkter gir muligheter for løsninger som er skreddersydde for en individuell livsstil, samtidig som de er miljøvennlige.



Energiklasse A+
Skala fra A+ til F.



ErP 35 °C.
Energiklasse A+++.
Skala fra A+++ til D.

* Betingelser for klassifisering: Oppvarming: Innendørs lufttemperatur: 20 °C tørrtemperatur / utendørs lufttemperatur: 7 °C tørrtemperatur / 6 °C våttemperatur.
Betingelser: Vanninnløpstemperatur: 30 °C / vannutløpstemperatur: 35 °C. Denne energieffektiviteten gjelder kanskje ikke for alle modeller.



Panasonic har mer enn 60 års erfaring med varmepumper og har produsert et anseelig antall kompressorer. Kvalitet er Panasonic's varemerke og en viktig årsak til suksessen på det europeiske markedet.

Medlemskapet i European Heat Pump Association (det europeiske varmepumpeforbundet), produksjonen av Aquarea i Europa og bruken av strenge sikkerhetsprotokoller i europeiske Aquarea Smart Cloudservere gjør Panasonic til en pålitelig oppvarmingspartner



En revolusjon innen design, effektivitet, tilkoblingsmuligheter og bærekraft.

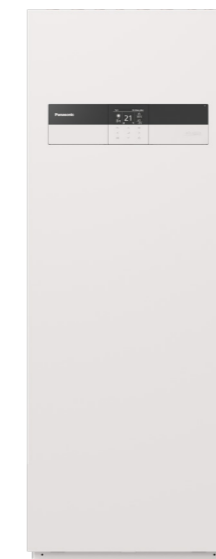


Introduksjon til de nye Aquarea K luft-vann varmepumpene.

Aquarea K-generasjon er et høyeffektivt og nyskapende lavenergisystem for oppvarming, kjøling og varmt vannsproduksjon. Denne serien er ideell for nye installasjoner og godt isolerte boliger.

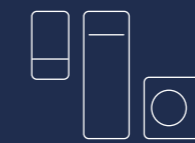


Høy ytelse og T-CAP: All in One og Bi-bloc K-generasjon



Bredt utvalg

Bredt utvalg tilpasset enhver bolig: Høy ytelse og TCAP.



Ren og bedre design

Oppgradert design som gir inn i omgivelsene.



Mulighet for fjernstyring og vedlikehold

Aquarea smart cloud.
Aquarea service cloud.



God tankisolasjon

Tanken har høy varmebevaringsevne takket være U-Vacua.



Større fleksibilitet

- Mindre hyppig vedlikehold takket være forhåndsinstallert magnetfilter
- Enkel tilgang til hydrauliske komponenter
- Drift ned til -25 °C uten ekstra oppvarming 3)
- Kan tilføre varmtvann på 60 °C selv ved en utetemperatur på -10 °C
- Bluefin-beskyttelse på utendørs varmeveksler for krevende forhold



Mer stillegående

Panasonics unike lavstøyarkitektur.



Høy energieffektivitet for oppvarming

Høy energiklasse for bruk ved høye temperaturer.



Høy energieffektivitet for oppvarming

Høy energiklasse for bruk ved lave og middels temperaturer.



Høy energieffektivitet for varmtvann

Opptil 3,6 COP for varmtvann.

AQUAREA

Harmoni mellom teknologi og hjem

Dagens teknologi er tilpasset deg og omgivelsene rundt deg, uten å overdrive enheten eller grensesnittet. På samme måte som luften alltid er rundt deg, selv om du ikke ser den, opererer Panasonic teknologi i samspill med omgivelsene dine og livet du lever.

Harmoni med omgivelsene. Spar boareal.

Kvalitetsdesign i hvitt i velkjent Aquarea-stil, understreket av en sømløst integrert kontroller med svart bånd tvers over enheten.



All in One-enheten og Bi-bloc-innedelen er designet for å passe inn i interiøret



GOOD DESIGN AWARD 2022

BEST 100

I likhet med innendørsutstyret er utedelen designet for å harmonisere med arkitekturen og omgivelsene, samtidig som den er stillegående og skaper et komfortabelt inneklima. Utedelene, alle i antrasittgrått, har fått en ny og innovativ design som passer inn overalt.



Utedelen er designet for å harmonisere med arkitekturen og omgivelsene.

Panasonics unike lavstøyarkitektur. Kompressoren, som er en stor støykilde, er utstyrt med en dobbeltbunnet struktur som gir en trygg og stillegående enhet som ikke forstyrrer naboer i folketette boligområder.



Den nye Aquarea All in One Compact, en plassbesparende løsning.

Med en størrelse på bare 598 x 600 mm passer den nye All in One Compact-enheten godt ved siden av annet stort utstyr som kjøleskap og/eller vaskemaskin, og reduserer plassbehovet for installasjon. Og takket være den lave høyden kan det installeres et ventilasjonsanlegg på toppen.

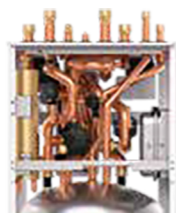


Passer inn overalt.



Praktisk servicetilgang

- Enkelt vedlikeholdskonsept
- Døråpningsmekanisme som gjør det lett å komme til hydrauliske komponenter
- Krever ikke buffertank, noe som reduserer plass, kostnader og installasjonstid
- Alle sensorer kan kontrolleres fra fjernkontrollen (ny)
- Vanntrykkssensor (ny)



Slankere, men med samme tankkapasitet. Røroppsett øverst gir en tankkapasitet på 185 l.



Forbedret vannfilter for mindre vedlikehold. Støvfjerningskapasiteten til vannfilteret er 5 ganger bedre. Mindre hyppig filterrengjøring.



Robust kabinett med mulighet for ventilasjonsanlegg på toppen. Kabinettet og toppflaten kan forsterkes med en ramme for installasjon av et ventilasjonsanlegg øverst. Sikret med bolter for å hindre fall.

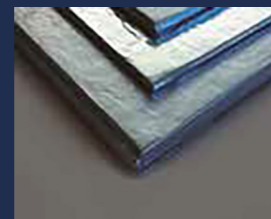
Aquarea All in One: Den beste Panasonic teknologien for boligen.



AQUAREA

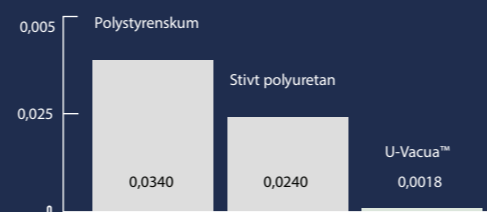
U-Vacua™-vakuumisolasjonspanel: Store energibesparelser med verdensledende isolasjonstetelse.

VIP-teknologien gjør at U-Vacua™-paneler har 19 ganger bedre isolasjonstetelse enn polystyrenskum. Systemet holder lenger på varmen og trenger derfor ikke å varmes opp så ofte hver dag, noe som sparer energi.



U-Vacua™-vakuumisolasjons-paneler består av en unik glass fiberkjerne i laminatfilm konstruert av flere lag som inkluderer nylon, aluminium og et beskyttelseslag. Det innvendige trykket reduseres til et vakuumpå 1–20 Pa, noe som minimerer varmekonduktiviteten.

Sammenligning av varmekonduktivitet.



Høy bokomfort og god energistyring.

Med Aquarea K-Generasjon får du enda mer.

Effektive Panasonic-løsninger kan bidra til å redusere boligens energiforbruk i betydelig grad, samtidig som høy komfort og god inneluftkvalitet ivaretas.

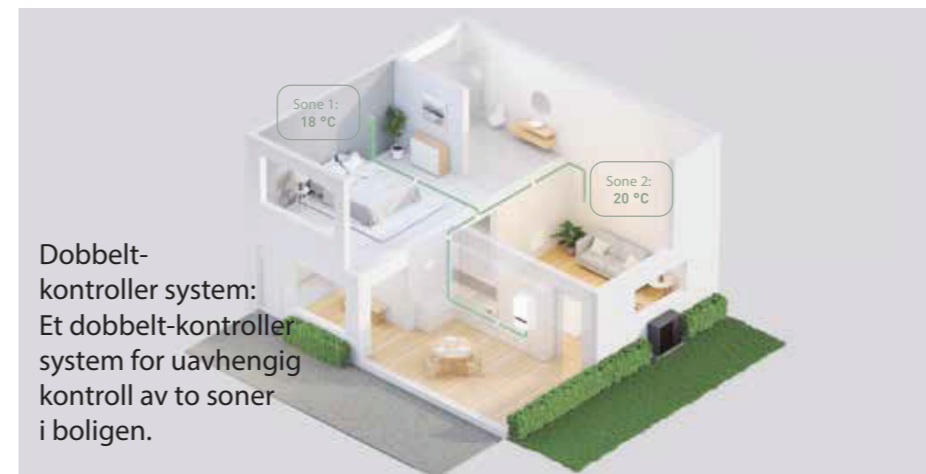
Ventilasjonsanlegg på toppen for lavenergihus. Ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning er ideelle for boliger der man ønsker høy ytelse og maksimal komfort. Kombiner ventilasjonsanlegget med Panasonic Aquarea for å få en plassbesparende og effektiv løsning for oppvarming, kjøling, ventilasjon og varmtvann.

Aquarea + solcellepaneler.

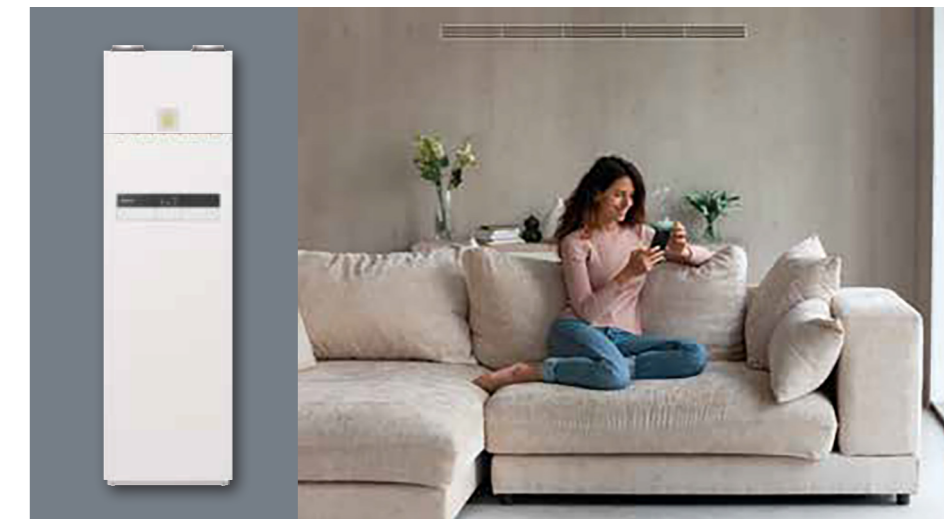
Aquarea-varmepumper kan synkroniseres med solcellepaneler via PCB CZ-NS5P (tilleggsutstyr). Med denne funksjonen kan behovet for oppvarming, kjøling og varmtvannsproduksjon tilpasses solcellepanelets produksjon.

Smart Grid-klar.

Aquarea K-varmepumper i kombinasjon med PCB CZ-NS5P (tilleggsutstyr) har en SG Ready-funksjon som gjør at varmepumpen kan kobles til en intelligent nettkontroll.



Dobbelt-kontroller system: Et dobbelt-kontroller system for uavhengig kontroll av to soner i boligen.



Kombiner ventilasjonsanlegget med Panasonic Aquarea for å få en plassbesparende og effektiv løsning for oppvarming, kjøling, ventilasjon og varmtvann.

Ny fjernkontroll.

Den nye fjernkontrollen er designet i stil med resten av systemet, med optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner.



Smart bivalens. Kostnadseffektiv bivalent modus med strømtarifflogikk. Optimalisert brukergrensesnitt. Hvert berøringspunkt er harmonisk designet, med optimalisert grensesnitt i hele serien.

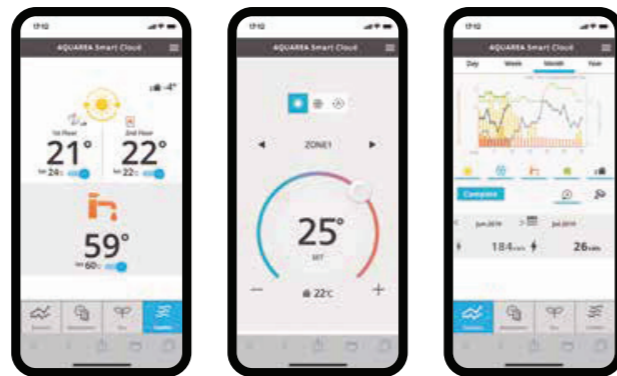
Aquarea Smart Cloud.

Aquarea Smart Cloud er en kraftig og intuitiv gratis-tjeneste for fjernstyring av Aquarea varmepumper fra hvor som helst, hele døgnet.

Enkel og effektiv energistyring med praktisk fjernstyring via IoT. Aquarea Smart Cloud er mye mer enn bare en enkel kontroller for å slå en varmeenhet PÅ eller AV. Det er en kraftig og intuitiv tjeneste for fjernstyring av alle varme- og varmtvannsfunksjoner, inkludert overvåking av energiforbruk.

Aquarea Service Cloud.

Med Aquarea Service Cloud får fagfolk fjerntilgang til kundenes varmesystemer og kan utføre forebyggende vedlikehold, finjustere systemet og reagere raskt når det oppstår feil.



Internett-adapter (tilleggs utstyr) for Wi-Fi- og LAN-tilkobling. CZ-TAW1B

Se demo



Flere muligheter med IFTTT.

IF This Then That: IFTTT-tjenesten gjør det mulig for brukeren å utløse handlinger automatisk for Aquarea-systemet basert på andre apper, nettjenester eller enheter.



Få mest mulig ut av Aquarea-varmepumpen

Aquarea+ gir sluttbrukere nyttig informasjon om bruk av en Panasonic Aquarea-varmepumpe til oppvarming, kjøling og varmtvann på mest mulig effektiv og kostnadsbesparende måte.



Aquarea High Performance

For nye installasjoner og boliger med lavt forbruk.



Aquarea High Performance All in One K-generasjon, enfaset. Varme og kjøling ¹⁾

		Enfaset (strøm til innedel)				
		KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5	
Sett med 3 kW elektrisk varmeelement						
Sett med 6 kW elektrisk varmeelement						
Varmekapasitet / 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	
Varmekapasitet / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	- / -	5,00 / 3,03	7,00 / 2,92	8,90 / 2,93	
Varmekapasitet / 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	
Varmekapasitet / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	- / -	5,00 / 2,29	6,25 / 2,23	6,30 / 2,18	
Varmekapasitet / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	- / -	5,00 / 2,79	5,75 / 2,95	6,25 / 2,84	
Varmekapasitet / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	- / -	5,00 / 1,89	5,35 / 1,98	5,90 / 1,93	
Kjølekapasitet / 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	
Kjølekapasitet / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	- / -	5,00 / 4,90	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18	
Oppvarming i gjennomsnittsklima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongbetiget energieffektivitet	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)
	Energiklasse ²⁾	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Oppvarming i varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongbetiget energieffektivitet	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)
	Energiklasse ²⁾	A+++ til D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Oppvarming i kaldt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongbetiget energieffektivitet	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)
	Energiklasse ²⁾	A+++ til D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Innedel 3 kW elektrisk varmeelement		WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	
Innedel 6 kW elektrisk varmeelement		WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	
Lydtrykk	Varme / kjøling	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Mål	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
Nettovekt		kg	100 / 101	100 / 101	100 / 101	100 / 101
Vannvolum		l	185	185	185	185
Maks. varmtvannstemperatur		°C	65	65	65	65
Materiale på innsiden av tanken			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Tappeprofil i henhold til EN16147			I	I	I	I
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/varm/kald ³⁾		A+ til F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima	η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	128 / 3,20	140 / 3,50	140 / 3,50	140 / 3,50
Varmtvannstank (ErP) i varmt klima	η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	154 / 3,86	160 / 4,00	160 / 4,00	160 / 4,00
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima	η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	99 / 2,48	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80
Utedel		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Lydeffekt ⁴⁾	Varme	dB(A)	55	55	56	56
Mål/nettovekt	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
Kuldemedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / t	0,9 / 0,608	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Rørdiameter	Væske / gass	Tomme (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)
Rørlengderekkevidde / høydeforskjell (inn/ut)		m / m	3 ~ 25 / 20	3 ~ 40 (3 ~ 50) ⁴⁾ / 30	3 ~ 40 (3 ~ 50) ⁴⁾ / 30	3 ~ 40 (3 ~ 50) ⁴⁾ / 30
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Kjøling	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp	Varme / kjøling	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Aquarea High Performance Bi-bloc K-generasjon, enfaset. Varme og kjøling

		Enfaset (strøm til innedel)				
		KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	
Sett med 3 kW elektrisk varmeelement						
Sett med 6 kW elektrisk varmeelement						
Varmekapasitet / 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	
Varmekapasitet / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20 / 3,64	5,00 / 3,57	6,85 / 3,43	7,00 / 3,40	
Varmekapasitet / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	- / -	- / -	- / -	- / -	
Varmekapasitet / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	- / -	- / -	- / -	- / -	
Varmekapasitet / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	- / -	- / -	- / -	- / -	
Varmekapasitet / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	- / -	- / -	- / -	- / -	
Kjølekapasitet / 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	
Kjølekapasitet / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	- / -	- / -	- / -	- / -	
Oppvarming i gjennomsnittsklima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongbetiget energieffektivitet	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)
	Energiklasse ²⁾	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Oppvarming i varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongbetiget energieffektivitet	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)
	Energiklasse ²⁾	A+++ til D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Oppvarming i kaldt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongbetiget energieffektivitet	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)
	Energiklasse ²⁾	A+++ til D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Innedel 3 kW elektrisk varmeelement		WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	
Innedel 6 kW elektrisk varmeelement		WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	
Lydtrykk	Varme / kjøling	dB(A)	28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 31
Mål	H x B x D	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Nettovekt		kg	42	42	42	42
Vannvolum		l				
Maks. varmtvannstemperatur		°C				
Materiale på innsiden av tanken						
Tappeprofil i henhold til EN16147						
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/varm/kald ³⁾		A+ til F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima	η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	128 / 3,20	140 / 3,50	140 / 3,50	140 / 3,50
Varmtvannstank (ErP) i varmt klima	η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	154 / 3,86	160 / 4,00	160 / 4,00	160 / 4,00
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima	η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	99 / 2,48	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80
Utedel		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Lydeffekt ⁴⁾	Varme	dB(A)	55	55	56	56
Mål/nettovekt	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
Kuldemedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / t	0,9 / 0,608	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Rørdiameter	Væske / gass	Tomme (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)
Rørlengderekkevidde / høydeforskjell (inn/ut)		m / m	3 ~ 25 / 20	3 ~ 40 (3 ~ 50) ⁴⁾ / 30	3 ~ 40 (3 ~ 50) ⁴⁾ / 30	3 ~ 40 (3 ~ 50) ⁴⁾ / 30
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Kjøling	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp	Varme / kjøling	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

¹⁾ Sett med 3 kW elektrisk varmeelement i to soner og med elektriske anodemodeller. ²⁾ Skala fra A+++ til D. ³⁾ Skala fra A+ til F. ⁴⁾ Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. Sjekk lokale forskrifter. * EER- og COP-beregning er basert på EN14511. ** Produktet er i full overensstemmelse med EUs vanddirektiv 98/83/EF, endret av 2015/1787/EU. Levettiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

AQUAREA

KINNAN

Distributør av klimasmarte løsninger siden 1989

post@kinnan.no

Tlf: + 47 406 98 200

www.kinnan.no

