

Aquarea L Generasjon

AQUAREA

Panasonic



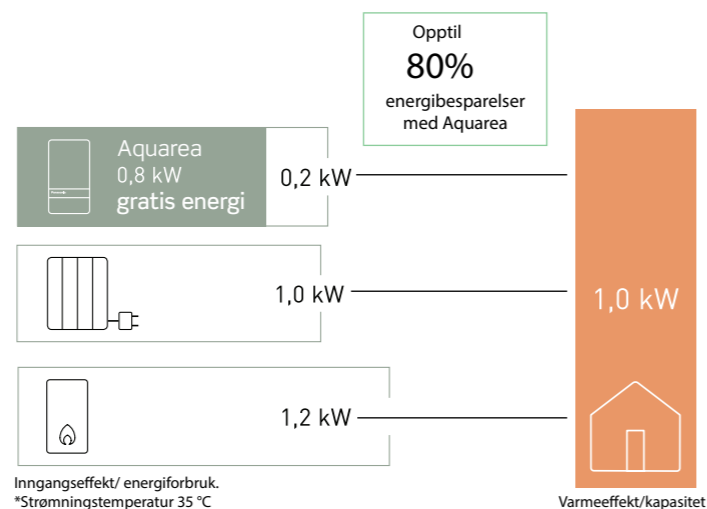
Bidrar til et avkarbonisert samfunn

Aquarea luft vann varmpumper 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*.

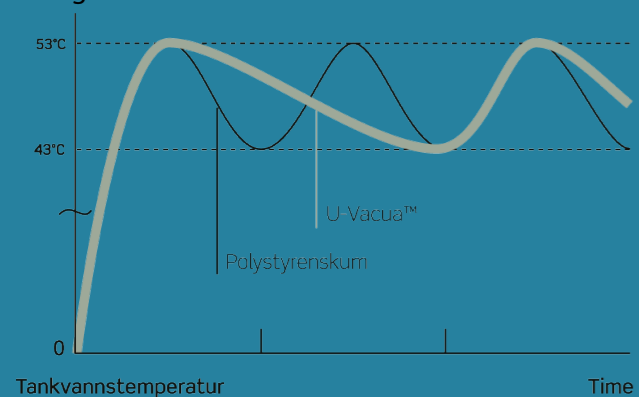
Det er derfor Panasonics høyeffektive luft vann teknologi kan utgjøre en betydelig forskjell sammenlignet med tradisjonelle kjeler og elektriske varmeapparater. I tillegg bidrar denne teknologien til å redusere CO2 utslippene og miljøpåvirkningen ved å omdanne varmeenergien i luften til boligvarme.

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



U-Vacua™: Panasonics teknologi for vakuumisolasjonspanel (VIP)

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



Naturlig kjølemiddel GWP3. sparer CO2.

En ny generasjon miljøvennlig varmpumpe som benytter et kjølemiddel som gir lav GWP (global warming potential), og som representerer Panasonics miljøkonsept "GREEN IMPACT".



U-Vacua™: Vakuu isolasjonspanel

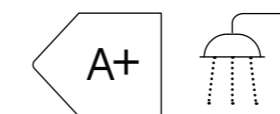


Et lavenergisystem for oppvarming og varmtvannsproduksjon

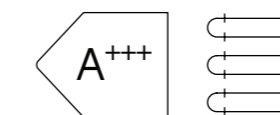
Aquarea er et nyskapende lavenergisystem for oppvarming, kjøling og varmtvannsproduksjon med høy ytelse, selv ved ekstreme

Komfort, effektivitet og lave energikostnader

Gjennom å utnytte fordelene ved varmpumpeteknologi 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 varmpumper og har produsert et anseelig antall kompressorer. Kvalitet er Panasonics varemerke og en viktig årsak til suksessen på det europeiske markedet.

Medlemskapet i European Heat Pump Association (det europeiske varmpumpeforbundet), 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.

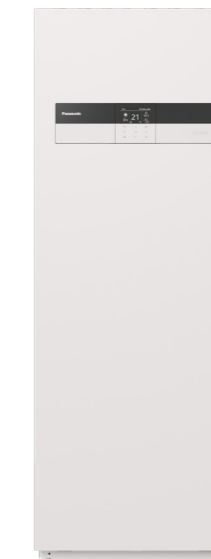


Introduksjon til de nye Aquarea L Generasjon luft-vann varmepumpene.

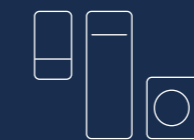
Aquarea L Generation er konstruert til å benytte det bransjeledende og naturlige kjølemediet R290. Det er en perfekt løsning både for renovering av boliger og for nybygg hvor man ønsker en eksepsjonelt god varmepumpe med naturlig og miljøvennlig kjølemedie.



Wi-Fi adapter inkludert



Naturlig kjølemiddel
Benytter naturlig kjølemiddel R290 med GWP 3



Ren og bedre design
Oppgradert design som glir 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

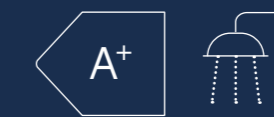
- Hydraulisk kobling mellom ute- og innedel
- Mindre hyppig vedlikehold takket være forhåndsinstallert magnetfilter
- Drift ned til -25 °C uten backup oppvarming
- Kan tilføre varmtvann på 75°C selv ved en
- Kan tilføre varmtvann på 55°C selv ved en utetemperatur på -25°C
- Bluefin-beskyttelse på utendørs varmeveksler for krevende forhold



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.



Sparer mer energi
Varmt tappevann opp til 65 °C uten varmeapparat for tank sterilisering

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 boligens utemiljø, med ett lavt lydnivå



Panasonics unike lavstøysarkitektur. Kompressoren, som kan være en stor støykilde, er utstyrt med en dobbeltbunnet struktur for å gi en trygg, stille struktur som ikke forstyrrer naboer i overfylte boligområder.

Nye Aquarea All-in-one Compact, en ultimat plass-besparende løsning!

Med sine kompakte mål på 598 x 600 mm, så kan aquarea enkelt plasseres på linje med andre hvitevarer som kjøleskap eller vaskemaskiner. Den tar lite plass og lar seg enkelt integrere både i kjøkken og vaskerom. Takket være den lave høyden så kan den installeres med ventilasjonsenheten på toppen.



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

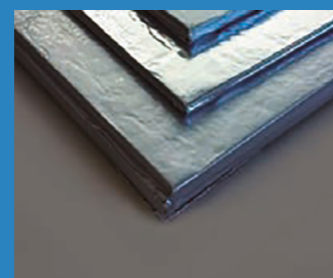


Service vennlig

- Enkelt vedlikeholdskonsept
- Enkel tilgang til hydrauliske deler ved hjelp av døråpning
- Ikke behov for buffertank, noe som reduserer plassebehov, kostnader og installasjonstid
- Alle sensorer kan sjekkes fra fjernkontrollen.
- Vanntrykkssensor (nyhet)



Slankere - men lik tank kapasitet Rørtilkobling i toppen for å opprettholde tankens 185 l. kapasitet



U-Vacua™ VIP-er består av en unik glassfibrerkerne innkapslet i en laminatfilm som består av flere lag som inkluderer nylon, aluminium og et beskyttende lag. Innvendig trykk reduseres til et vakuum på 1-20 Pa, og minimerer dermed termisk ledningsevne.

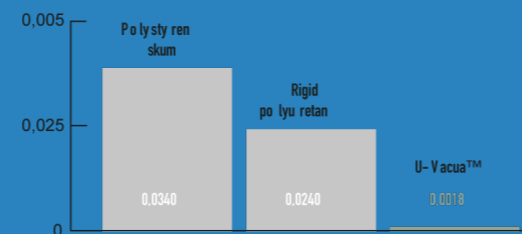


Forbedret vannfilter for mindre vedlikehold Vannfilterets kapasitet til støvfjerning har økt med 5 ganger. Mindre behov for filterrengjøring gir mer komfort.



Tanken har en forsterket ramme som muliggjør installasjon av en toppventilasjonsenhet. Den er også sikret med bolter for og for hindre velting.

Sammenligning av varmeledningsevne



Aquarea All in One: Den beste Panasonic teknologien for din bolig .



Høy boligkomfort og god energistyring.



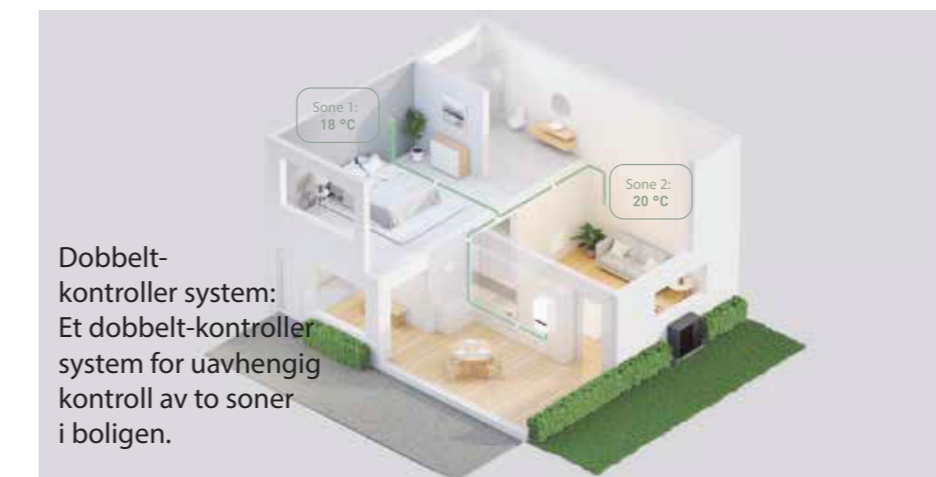
Med Aquarea L-Generasjon får du enda mer.

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.

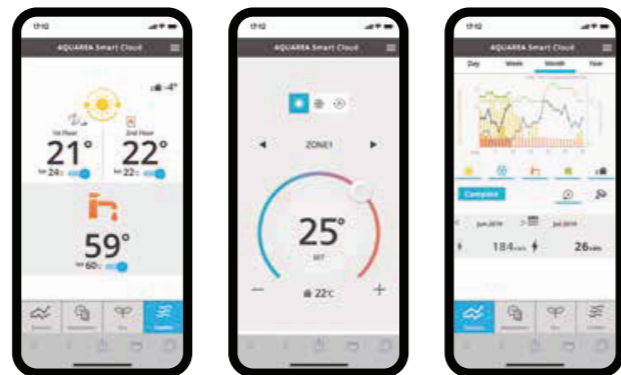
Aquarea Smart Cloud.

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 inkludert for Wi-Fi- og LAN-tilkobling.

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 hurtigvelger

Få hjelp til å velge den perfekte Aquarea varmpumpe for din bolig.

Besøk Aquarea Quick selector:



Varmepumpe visning

Dette verktøyet hjelper deg til å visualisere Aquarea varmpumpe i din bolig.

Besøk visualiseringsverktøy her:



R290

Naturlig kjølemiddel R290 med GWP 3

Den nye konstruksjonen sikrer et redusert støynivå og økt sikkerhet for bruken på R290.



ErP55 °C

Bedre effektivitet og verdi for medium temperaturapplikasjoner.

Energieffektivitetsklasse opp til A++ i en skala fra A+++ til D.



ErP35 °C

Bedre effektivitet og verdi for lav temperaturapplikasjoner.

Energieffektivitetsklasse opp til A+++ i en skala fra A+++ til D.



DHW

Bedre effektivitet og verdi for varmt hus-holdningsbrukvann.

Energieffektivitetsklasse opp til A+ i en skala fra A+ til F.



Inverter Plus

Panasonic Inverter Plus kompressorer er designet for å oppnå enestående driftsnivå



A CLASS Water Pump

AUTO SPEED

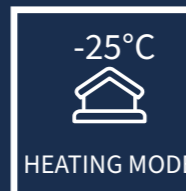
Energiklasse A

Aquarea har innebygd varmpumpe i energiklasse A. Høy effektivitet sirkulerer vannet i installasjonen



DHW

Med Aquarea kan du også varme tappevann til en svært lav kostnad med valgfrie varmtvannstanker



-25 °C

HEATING MODE

Ned til -25 °C i varmemodus.

Varmepumpene jobber i varmemodus med en utetemperatur helt ned til -25 °C.



WATER FILTER WITH MAGNET

Vannfilter med magnet.

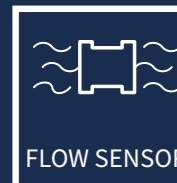
Enkel tilgang og rask klipsteknologi for J Generasjon og utover.



75 °C OUTPUT WATER FLOW TEMPERATURE

75 °C Tappevann

Varmer opp tappevann helt til 75 °C



FLOW SENSOR

Vannflyt sensor

Inkludert fra H generasjon og videre



BOLIER CONNECTION

Renovering

Aquarea varmpumper kan kobles til en eksisterende eller ny bereder for optimal komfort selv ved lave temperaturer



OPTIONAL WI-FI

Internett kontroll

Neste generasjons system som tilbyr brukervennlig fjernkontroll av oppvarming og kjøling fra hvor som helst ved hjelp av en android eller iOS smarttelefon, eller over nett ved hjelp av PC



BMS CONNECTIVITY

BMS tilkobling

Kommunikasjonspont kan integreres med innedelen og gi enkel tilkobling og kontroll av din Panasonic varmpumpe.

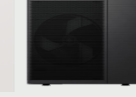


5 års kompressor garanti

5 års kompressor garanti

Alle kompressorer i hele vårt utvalg kommer med 5 års garanti

e6e9d1



	Aquarea Hydraulic Split All in One L Generation Single phase. Heating and Cooling ¹⁾			Aquarea Hydraulic Split Bi - bloc L Generation Single phase. Heating and Cooling		
	Single phase (power to indoor)			Single phase (power to indoor)		
Kit 3 kW electric heater	KIT-ADC05L3E5	KIT-ADC07L3E5	KIT-ADC09L3E5	KIT-WC05L3E5	KIT-WC07L3E5	KIT-WC09L3E5
Kit 6 kW electric heater	KIT-ADC05L6E5	KIT-ADC07L6E5	KIT-ADC09L6E5	KIT-WC05L6E5	KIT-WC07L6E5	KIT-WC09L6E5
Heating capacity / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00 / 5,05	7,00 / 4,93	9,00 / 4,55	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76
Heating capacity / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00 / 3,07	7,00 / 2,98	8,90 / 3,03	— / —	— / —
Heating capacity / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00 / 3,52	6,85 / 3,43	7,00 / 3,41	4,20 / 3,18	6,85 / 3,41
Heating capacity / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00 / 2,34	6,25 / 2,34	7,00 / 2,41	— / —	— / —
Heating capacity / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00 / 3,01	5,80 / 3,01	7,00 / 2,80	— / —	— / —
Heating capacity / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00 / 2,12	5,80 / 2,12	7,00 / 2,13	— / —	— / —
Cooling capacity / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	5,00 / 3,23	7,00 / 3,03	8,20 / 2,82	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03
Cooling capacity / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	5,00 / 5,00	7,00 / 4,73	9,00 / 4,19	— / —	— / —
Heating average climate (W 35 °C / W 55 °C)	Seasonal energy efficiency	SCOP (η _s %)	5,06 / 3,63 (200 / 142)	4,96 / 3,62 (195 / 142)	4,84 / 3,67 (190 / 144)	5,07 / 3,47 (200 / 136)
	Energy class ²⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Heating warm climate (W 35 °C / W 55 °C)	Seasonal energy efficiency	SCOP (η _s %)	6,00 / 4,27 (237 / 168)	6,31 / 4,52 (249 / 178)	6,44 / 4,50 (255 / 177)	6,20 / 4,20 (245 / 165)
	Energy class ²⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Heating cold climate (W 35 °C / W 55 °C)	Seasonal energy efficiency	SCOP (η _s %)	4,25 / 3,28 (167 / 128)	4,25 / 3,29 (167 / 129)	4,31 / 3,33 (170 / 130)	4,00 / 2,83 (157 / 110)
	Energy class ²⁾		A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Indoor unit 3 kW electric heater	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5
Indoor unit 6 kW electric heater	WH-ADC0509L6E5	WH-ADC0509L6E5	WH-ADC0509L6E5	WH-SDC0509L6E5	WH-SDC0509L6E5	WH-SDC0509L6E5
Sound pressure	Heat / Cool	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Dimension	H x W x D	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	892 x 500 x 348
Net weight		kg	93 (3 kW) / 94 (6 kW)	93 (3 kW) / 94 (6 kW)	93 (3 kW) / 94 (6 kW)	42
Water volume		L	185	185	185	42
Maximum DHW temperature		°C	65	65	65	42
Material inside tank			Stainless steel	Stainless steel	Stainless steel	
Tapping profile according EN16147			L	L	L	
DHW tank ERP efficiency average / warm / cold ³⁾		A+ to F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	
DHW tank ERP average climate	η _l / COP _{dHWH}	η _{wh} % / COP _{dHWH}	146 / 3,60	146 / 3,60	146 / 3,60	
DHW tank ERP warm climate	η _l / COP _{dHWH}	η _{wh} % / COP _{dHWH}	160 / 4,00	160 / 4,00	160 / 4,00	
DHW tank ERP cold climate	η _l / COP _{dHWH}	η _{wh} % / COP _{dHWH}	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	
Outdoor unit			WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	WH-WDG05LE5
Sound power ⁴⁾	Heat	dB(A)	52	53	54	52
Dimension / Net weight	H x W x D	mm / kg	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 97	996 x 980 x 430 / 98
Refrigerant (R290) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96 / 0,003	0,96 / 0,003	1,00 / 0,003	0,96 / 0,003
Water pipe connector (indoor / outdoor units)		Inch	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Pipe length range standard / maximum		m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Elevation difference (in / out)		m	10	10	10	10
Operating range - outdoor ambient	Heat	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Cool	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Water outlet	Heat / Cool	°C	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20

¹⁾ Kit 3 kW electric heater available in 2 zones and with Electrical Anode models. ²⁾ Scale from A+++ to D. ³⁾ Scale from A+ to F. ⁴⁾ The sound power level is measured with accordance to EN12102 under conditions of the EN14825 (part load). * EER and COP calculation is based in accordance to EN14511. ** This product is designed to comply with the European Water Quality Directive 98/83/EC amended by 2015/1787/EU. The lifespan of the product is not guaranteed in the case of the use of groundwater, such as spring water or well water, the use of tap water when salt or other impurities are contained, nor in areas of acidic water quality. Maintenance and warranty costs related to these cases are the customer's responsibility.

AQUAREA

KINNAN

Distributør av klimasmarte løsninger siden 1989

post@kinnan.no

Tlf: + 47 406 98 200

www.kinnan.no

