

Panasonic

Ny Aquarea L-generation
Luft-/vandvarmepumper

AQUAREA



Panasonic

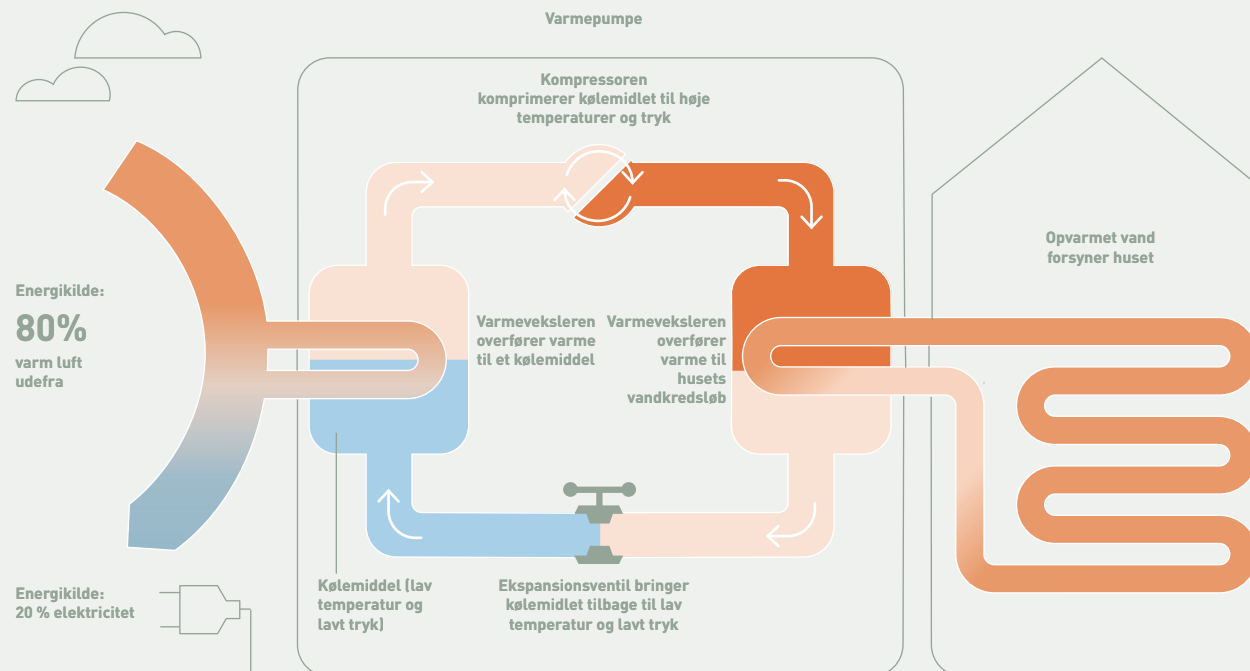




Hvilken slags verden vil vores børn – og deres børn – arve? Med en voksende global befolkning kombineret med hurtig økonomisk udvikling fortsætter CO₂-udledningen med at stige år efter år. Med den nuværende hastighed anslås det, at den gennemsnitlige globale overfladetemperatur vil stige med 4 °C i løbet af de næste 100 år.

For at hjælpe med at forhindre dette har vi været engageret i en række initiativer gennem de sidste årtier. En af vores løsninger er et indendørs varme- og kølesystem, der udnytter vores varmepumpeteknologi. Ved at beskytte verden i dag beskytter vi morgendagens børn. Derfor er det vores mål at tilbyde løsninger, der giver komfort og hjælper os med at opfylde vores ansvar over for miljøet.

*En varmepumpe
omdanner
udendørs energi
til indendørs
varme*



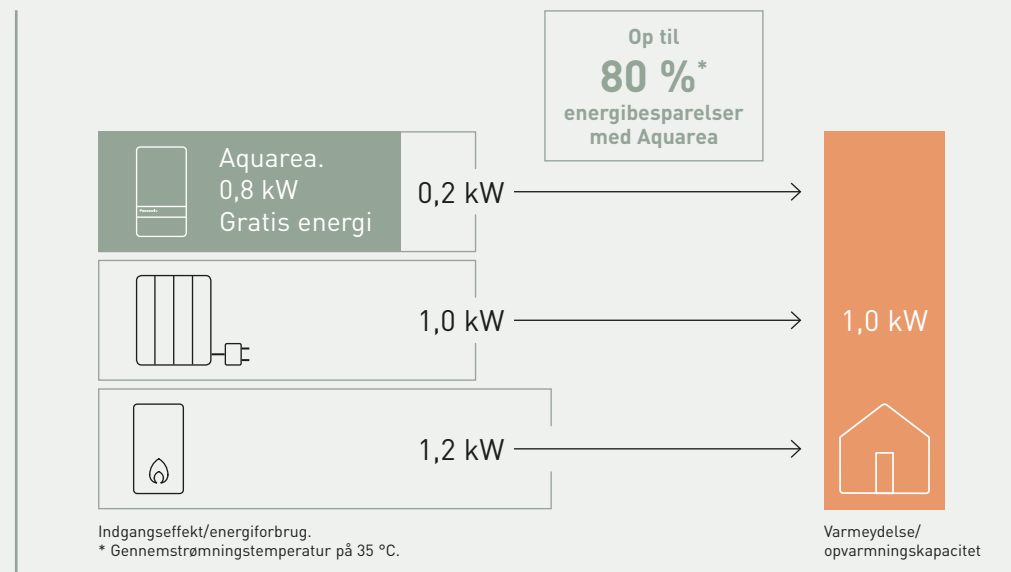
Med Aquarea kommer 80 % af den påkrævede varmeenergi fra luften. Aquarea opfanger varmeenergi fra luften og overfører den til boligopvarmningsvandet og det varme brugsvand. Energien kan også bruges til at køle din bolig ned, hvis det ønskes.

Bidrager til et kulstoffattigt samfund.

Aquarea luft-til-vand-varmepumper er et banebrydende lavenergisystem til opvarmning, køling og produktion af varmt brugsvand, der leverer enestående ydeevne og er i overensstemmelse med vores vision om et kulstoffrit samfund og vores GREEN IMPACT-plan.

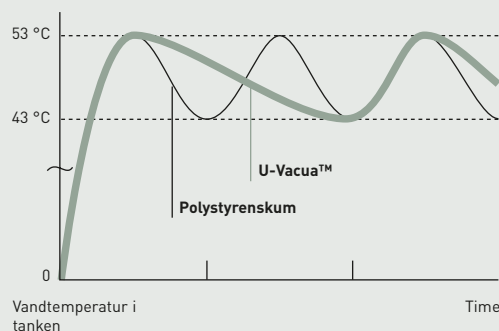
Hele 79 % af energiforbruget i europæiske boliger kommer fra opvarmning og produktion af varmt brugsvand.* Det er derfor, at Panasonic's højeffektive luft/vand-varmepumpeteknologi kan gøre en væsentlig forskel sammenlignet med konventionelle kedler og elektriske varmelegemer. Ved at konvertere varmeenergien i luften til husholdningsvarme hjælper teknologien desuden med at reducere CO₂-emissioner og miljøbelastning.

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



U-Vacua™: Teknologi til vakuum-isoleringspaneler (VIP) udviklet af Panasonic.

Fordi U-Vacua™-panelerne udnytter VIP-teknologien, har de en 19 gange højere isoleringsevne end polystyrenskum. Da systemet bevarer varmen længere, skal det opvarmes færre gange om dagen, hvilket giver energibesparelser.



Naturligt kølemiddel GWP3. Spar CO₂.

En miljøvenlig næstegenerationsvarmepumpe, der anvender et kølemiddel med lav GWP-værdi som et produkt, der repræsenterer Panasonic's miljøkoncept GREEN IMPACT.



U-Vacua™: Vakuumisoleringspanel





***Aquarea-sortimentet
opfylder de højeste
kriterier for energi-
effektivitet i det
europæiske energi-
mærkningssystem.***

Energimærkningsforordning (EU) nr. 811/2013.

Et lavenergisystem til opvarmning og varmtvandsproduktion.

Aquarea er et banebrydende lavenergisystem til opvarmning, køling og produktion af varmt brugsvand, der giver en fremragende ydeevne selv ved ekstreme udetemperaturer.

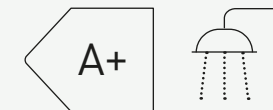
Højeste komfort, effektivitet samt lave energiomkostninger.

Panasonic har i mange år arbejdet for at hjælpe med at opnå et bæredygtigt samfund og berige menneskers liv ved at udnytte varmepumpeteknologi og vores unikke ekspertise. Det brede udvalg af Aquarea-produkter muliggør optimale løsninger, der er skræddersyet til individuelle livstile, samtidig med at de tilbyder fremragende miljøvenlig drift.

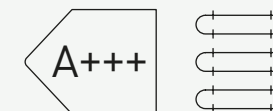


Panasonic har mere end 60 års erfaring med varmepumper og har produceret et exceptionelt antal kompressorer. Kvalitet er sat i højsædet hos Panasonic, og det har været nøglen til succes på det europæiske marked.

Som medlem af den europæiske varmepumpeforening (EHPA) anses Panasonic som en betroet varmepartner med sin produktion af Aquarea i Europa og opretholdelsen af høje sikkerhedsprotokoller på Aquarea Smart Clouds europæiske servere.



Energieffektivitetsklasse op til A+.
Skala fra A+ til F.



ErP 35 °C.
Energieffektivitetsklasse op til A+++.
Skala fra A+++ til D.

* Klassifikationsforhold: Opvarmning: Indendørs lufttemperatur: 20 °C (tørtemperatur)/Udendørs lufttemperatur: 7 °C (tørtemperatur)/6 °C (vådtemperatur).
Betingelser: Vandtilførselstemperatur: 30 °C/Vandudløbstemperatur: 35 °C. Denne energieffektivitet gælder muligvis ikke for alle modeller.

*Højeste komfort,
effektivitet samt
lave energi-
omkostninger.*

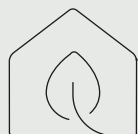


Vi introducerer den nye Aquarea L-generation af luft/vand-varmepumper.

Aquarea L-generation er udviklet med det brancheførende naturlige R290-kølemiddel. Det er den perfekte løsning til renoveringer, hvor der kræves en høj vandudløbstemperatur, eller til boliger, der søger en avanceret varmepumpe med naturligt kølemiddel.

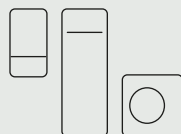


Wi-fi-adapter medfølger



Naturligt kølemiddel

Anvender det naturlige kølemiddel R290 med GWP3.



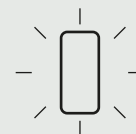
Forbedret rent design

Raffineret udendørs design, der passer til omgivelserne.



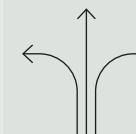
Fjernstyring og vedligeholdelse

Aquarea Smart Cloud. Aquarea Service Cloud.



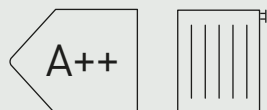
Høj tankisoleringsevne

Tanken byder på høj varmefastholdelse takket være U-Vacua™¹⁾.



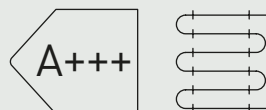
Mere fleksibilitet

- Hydraulisk forbindelse mellem indendørs og udendørs
- Mindre hyppig vedligeholdelse med forudinstalleret magnetfilter
- Drift uden reserveopvarmning ved -25 °C³⁾
- Vandudløbstemperatur maksimum 75 °C ved -10 °C udetemperatur
- Kan levere 55 °C varmt vand selv ved -25 °C udetemperatur³⁾
- Bluefin-behandlingsbeskyttelse af udendørs varmeveksler til ekstremt krævende omgivelserforhold



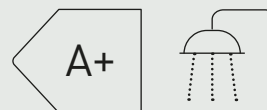
Høj energieffektivitet til eftermonteringsprojekter

Energiklasse A++ ved en vandudløbstemperatur på 55 °C.



Høj energieffektivitet til nye bygninger

Topklasse ErP til opvarmning ved en vandudløbstemperatur på 35 °C²⁾.



Høj energieffektivitet til varmt brugsvand

DHW COP op til 3,6²⁾.



Yderligere energibesparelser

Varmt brugsvand op til 65 °C uden varmelegeme til sterilisering af tanken.

1) U-Vacua™ er en teknologi til vakuumisoleringspaneler (VIP). 2) Skala fra A+++ til D. Gælder muligvis ikke for alle modeller. 3) Foreløbig funktion.

*En revolution inden for design,
effektivitet, tilslutnings-
muligheder og bæredygtighed.*

AQUAREA



Harmoni mellem teknologi og bolig.

I vores dagligdag er teknologien tilpasset dig og omgivelserne omkring dig uden at overdrive enheden eller grænsefladen. Ligesom luften altid er omkring dig, selv om du ikke er klar over det, er Panasonic teknologi altid afstemt efter dine omgivelser og dit liv.

Harmoni med miljøet. Spar på boligarealet.

En førsteklasses hvid farve, der er tro mod Aquarea-ånden og understreges af den problemfrit integrerede styreenhed, som har et elegant sort bånd på tværs af enheden.



GOOD DESIGN AWARD 2022

BEST 100

Lige som det indendørs udstyr er uden-dørsenheden designet til at harmonisere med arkitekturen og omgivelserne, mens den diskret bidrager til at skabe dyrebar kvalitetstid med familien. Uden-dørsenhederne, der har en antracitgrå farve, som pryder hele serien, er blevet designet på ny med et innovativt design, der passer ind i ethvert rum.



All in One-enheden og Bi-bloc-indendørsenheden er designet til at passe ind i dit indvendige rum uden besvær.



Udendørsenheden er designet til at harmonisere med arkitekturen og omgivelserne med en støjsvag drift.



Panasonics unikke og støjsvage arkitektur. Kompressoren, som er en stor kilde til støj, er udstyret med en dobbeltbunds-konstruktion for at give en sikker og støjsvag konstruktion, der ikke forstyrrer naboer i tæt bebyggede boligområder.

Den nye Aquarea All in One Compact, den ultimative pladsbesparende løsning.

Med sine små 598x600 mm kan den nye All in One Compact placeres sammen med andre store apparater såsom et køleskab og/eller en vaskemaskine for at reducere pladsbehovet for installationen. Og takket være den lave højde kan den installeres med en ventilationsenhed øverst.



Passer perfekt ind i ethvert rum.

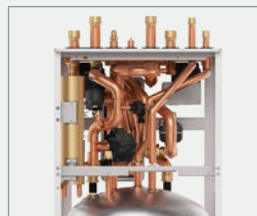
U-Vacua™; vakuumisoleringspanel. Betydelige energibesparelser med verdensførende isoleringsevne.

Fordi U-Vacua™-panelerne udnytter VIP-teknologien, har de en 19 gange højere isoleringsevne end polystyrenskum. Da systemet bevarer varmen længere, skal det opvarmes færre gange om dagen, hvilket giver energibesparelser.

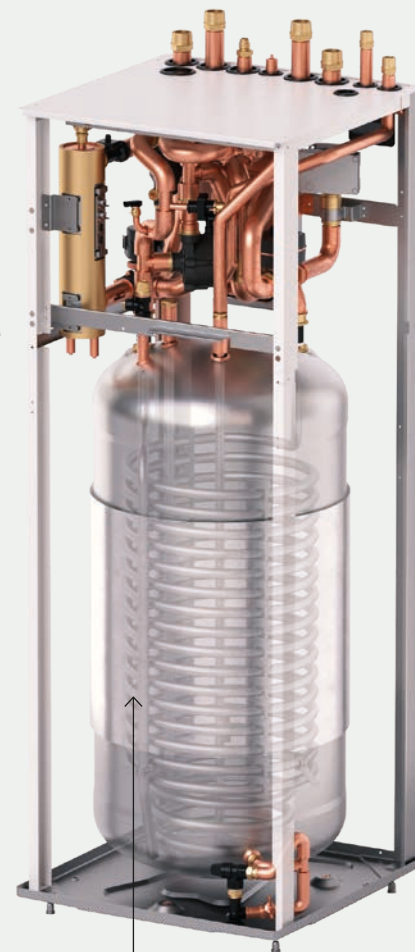


Fantastisk vedligeholdelse.

- Konceptet for nem vedligeholdelse bibeholdes
- Nem adgang til hydrauliske dele takket være døråbningsmekanisme
- Ingen buffertank kræves, hvilket sparer plads, omkostninger og installationstid
- Alle sensorer kan kontrolleres fra fjernbetjeningen (nyt)
- Sensor for vandtryk (ny)



Slankere tank, men samme kapacitet. Rørlayout øverst for at bevare en høj tankkapacitet på 185 L.



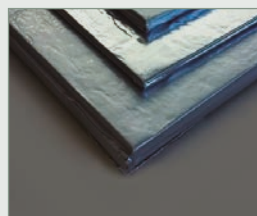
Forbedret vandfilter for mindre vedligeholdelse.

Støvfjernelseskapalet i vandfiltret er blevet øget 5 gange. Det er praktisk ikke at skulle rense filtret så tit.



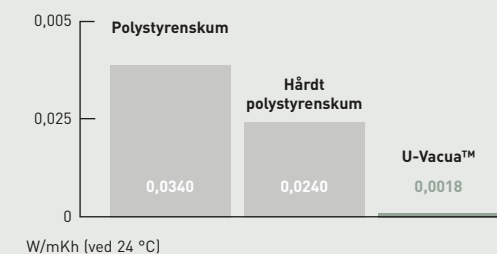
Robust kabinet til ventilationsenhed ovenpå.

Det solide kabinet og den robuste overside med en ramme gør det muligt at montere en ventilationsenhed ovenpå. Af sikkerhedshensyn er den boltet fast, så den ikke kan falde ned.



U-Vacua™ vakuumisoleringspaneler består af en unik glasfiberkerne indkapslet i en laminatfilm med flere lag, der inkluderer nylon, aluminium, og et beskyttende lag. Det indre tryk er reduceret til et vakuum på 1-20 Pa, så varmeledningsevnen minimeres.

Sammenligning af varmeledningsevne.



*Aquarea All in One: den
bedste Panasonic-
teknologi til dit hjem.*

AQUAREA



Med Aquarea L-generationen får du endnu mere.

Højeffektive Panasonic-løsninger kan hjælpe med at reducere husets energiforbrug væsentligt, mens der stadig er et højt komfortniveau og indeluft af god kvalitet.

Ventilationsenhed ovenpå giver et lavenergihus.

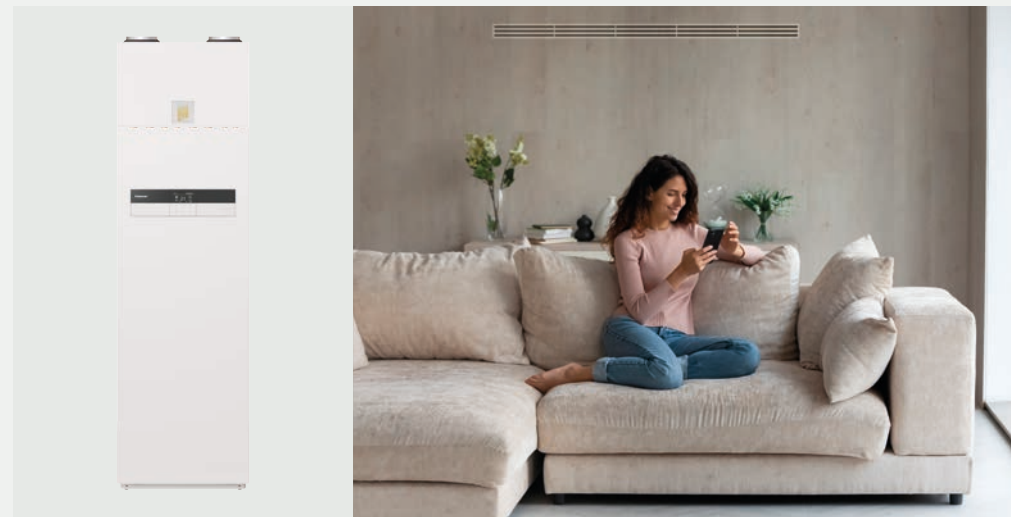
Ventilationsenheder med varmegenvinding er ideelle til brug i hjem, hvis ejere ønsker høj ydeevne og maksimal komfort. Kombiner ventilationsenheden til boliger med Panasonic Aquarea, og få en pladsbesparende og yderst effektiv løsning til opvarmning, køling og varmt brugsvand.

Aquarea + PV-paneler.

Aquarea-varmepumper kan synkroniseres med PV-paneler, når tilvalget PCB CZ-NS5P bruges. Takket være denne funktion bliver behovet for opvarmning, nedkøling og varmt brugsvand tilpasset PV-panelproduktionen.

Klar til smart elnet.

I kombination med tilvalget CZ-NS5P har Aquarea L-generationens varmepumper SG Ready-funktionen, som gør det muligt at tilslutte varmepumpen i et intelligent elforsyningsnet.



Kombiner ventilationsenheden til boliger med Panasonic Aquarea, og få en pladsbesparende og yderst effektiv løsning til opvarmning, køling og varmt brugsvand.



System med to styreenheder.

Et system med to styreenheder til uafhængig styring af to zoner i boligen.

Ny fjernbetjening.

Ny fjernbetjening, der er designet i harmoni med hele systemet, med optimeret brugergrænseflade og forbedrede funktioner.



Smart bivalent tilstand.

Omkostningseffektiv bivalent tilstand med elprislogik.

Optimeret brugergrænseflade.

Hvert berøringspunkt er designet i harmoni med en optimeret brugergrænseflade i hele sortimentet.

*Høj grad af
komfortniveau og
energistyring.*



Aquarea Smart Cloud.

Aquarea Smart Cloud er en smart, intuitiv og gratis service designet til fjernstyring af Aquarea varmepumper, hvor end du er og på hvilket som helst tidspunkt.

Nem og effektiv energistyring med praktisk fjernstyring via tingenes internet.

Aquarea Smart Cloud er meget mere end blot en simpel styreenhed til at tænde og slukke for et varmeapparat. Det er en effektiv og intuitiv tjeneste til at fjernstyre alle funktioner relateret til opvarmning og varmt vand, herunder monitorering af energiforbruget.

Aquarea Service Cloud.

Aquarea Service Cloud gør det muligt for fagfolk at tage sig af deres kunders opvarmningssystemer via fjernstyring, foretage forudsigelig vedligeholdelse og finjustering af systemet samt reagere hurtigt på funktionsfejl.



Internetadapter medfølger til wi-fi- og LAN-forbindelse

Se demo



Flere muligheder med IFTTT.

IF This Then That: IFTTT-tjenesten gør det muligt for brugeren automatisk at udløse handlinger i Aquarea-systemet baseret på andre apps, webtjenester eller enheder.



Works with
IFTTT



AQUAREA+

Få mest muligt ud af din Aquarea-varmepumpe.

Aquarea+ giver slutbrugerne nyttig information om at bruge en Panasonic Aquarea-varmepumpe til opvarmning, køling og varmt brugsvand mest effektivt og økonomisk.

Besøg Aquarea+







Sæt 3 kW elektrisk varmelegeme		
Sæt 6 kW elektrisk varmelegeme		
Opvarmingskapacitet / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	
Varmekapacitet t/ COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	
Opvarmingskapacitet / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	
Varmekapacitet / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	
Opvarmingskapacitet / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	
Opvarmingskapacitet / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	
Kølekapacitet / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	
Kølekapacitet / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	
Opvarmning ved gennemsnitligt klima [W 35 °C/W 55 °C]	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP [η _s %]
	Energiklasse ²⁾	A+++ til D
Opvarmning ved varmt klima [W 35 °C/W 55 °C]	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP [η _s %]
	Energiklasse ²⁾	A+++ til D
Opvarmning ved koldt klima [W 35 °C/W 55 °C]	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP [η _s %]
	Energiklasse ²⁾	A+++ til D
Indendørsenhed 3 kW elektrisk varmelegeme		
Indendørsenhed 6 kW elektrisk varmelegeme		
Lydtryk	Opvarmning/køling	dB(A)
Mål	H x B x D	mm
Nettovægt		kg
Vandmængde		L
Maksimal DHW-temperatur		°C
Materiale inde i tanken		
Tappeprofil i henhold til EN16147		
Retningsudstrålet effekt fra beholder til DHW middel/varm/kold ³⁾	A+ til F	
Varmtvandsbeholderens gns. klimateffektivitet η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	
Retningsudstrålet effekt fra beholder til DHW, varmt klima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	
Retningsudstrålet effekt fra beholder til DHW, koldt klima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	
Udendørsenhed		
Lydeffekt ⁴⁾	Opvarmning	dB(A)
Mål / nettovægt	H x B x D	mm / kg
Kølemiddel [R290] / CO ₂ -ækv.		kg / T
Muffe til vandrør (indendørs-/udendørsenheder)	Tomme	
Område for rørlængde standard/maksimum	m	
Højdeforskel (ind/ud)	m	
Driftsområde – udetemperatur	Opvarmning	°C
	Køling	°C
Vandudløb	Opvarmning/køling	°C

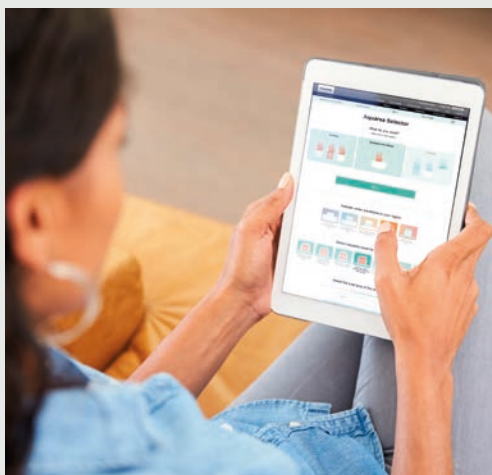
Aquaarea Hydraulic Split All in One L-generation, 1-faset. Opvarmning og nedkøling ¹⁾

1-faset (indendørs strøm)			
KIT-ADC05L3E5	KIT-ADC07L3E5	KIT-ADC09L3E5	
KIT-ADC05L6E5	KIT-ADC07L6E5	KIT-ADC09L6E5	
5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
5,06/3,63 [200/142]	4,96/3,62 [195/142]	4,84/3,67 [190/144]	
A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
6,00/4,27 [237/168]	6,31/4,52 [249/178]	6,44/4,50 [255/177]	
A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
4,25/3,28 [167/128]	4,25/3,29 [167/129]	4,31/3,33 [170/130]	
A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN	
WH-ADC0509L6E5AN	WH-ADC0509L6E5AN	WH-ADC0509L6E5AN	
28/28	28/28	28/28	
1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	
93 [3 kW] / 94 [6 kW]	93 [3 kW] / 94 [6 kW]	93 [3 kW] / 94 [6 kW]	
185	185	185	
65	65	65	
Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål	
L	L	L	
A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	
146/3,60	146/3,60	146/3,60	
160/4,00	160/4,00	160/4,00	
112/2,80	112/2,80	112/2,80	
WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
52	53	54	
996x980x430/98	996x980x430/98	996x980x430/97	
0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003	
1/1	1/1	1/1	
5/30	5/30	5/30	
10	10	10	
-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	

Aquaarea Hydraulic Split Bi-bloc L-generation, 1-faset. Opvarmning og nedkøling

1-faset (indendørs strøm)		
KIT-WC05L3E5	KIT-WC07L3E5	KIT-WC09L3E5
KIT-WC05L6E5	KIT-WC07L6E5	KIT-WC09L6E5
5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
— / —	— / —	— / —
4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
— / —	— / —	— / —
— / —	— / —	— / —
— / —	— / —	— / —
4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
— / —	— / —	— / —
5,07/3,47[200/136]	4,90/3,32[193/130]	4,90/3,32[193/130]
A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
6,20/4,20[245/165]	5,75/4,07[227/160]	5,75/4,07[227/160]
A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
4,00/2,83[157/110]	4,18/2,98[164/116]	4,18/2,98[164/116]
A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5
WH-SDC0509L6E5	WH-SDC0509L6E5	WH-SDC0509L6E5
28/28	30/30	30/31
892x500x348	892x500x348	892x500x348
42	42	42
Foreløbige data		

1) Sæt 3 kW elektrisk varmelegeme fås i 2 zoner og med modeller med elektrisk anode. 2) Skala fra A+++ til D. 3) Skala fra A+ til F. 4) Lydeffektniveauet er målt i overensstemmelse med EN12102 under betingelserne i EN14825 (delbelastning). * EER- og COP-beregning er baseret i overensstemmelse med EN14511. ** Dette produkt er designet til at overholde det europæiske vandkvalitetsdirektiv 98/83/EF, som ændret af direktiv 2015/1787/EU. Produktets levetid garanteres ikke, hvis der bruges grundvand, f.eks. kildevand eller brøndvand, eller postevand, hvis det indeholder salt eller andre urenheder, og heller ikke, hvis vandkvaliteten er syreholdig. Omkostninger til vedligeholdelse og garanti er i disse tilfælde kundens eget ansvar.



Aquarea-hurtigvælger.

Hjælper dig med at finde en Aquarea-varmepumpe til dit hjem med blot et par klik!

Besøg Aquarea-hurtigvælger



AR-varmepumpefremviser.

Ved hjælp af augmented reality giver dette værktøj dig mulighed for at se, hvordan en Panasonic Aquarea-varmepumpe ser ud i en bolig.

Besøg AR-varmepumpefremviser



Naturligt kølemiddel R290 med GWP3.
Den nye konstruktion sikrer et reduceret støjniveau og øget sikkerhed ved brug af R290.



Bedre effektivitet og værdi for anvendelser ved mediumtemperatur.
Energieffektivitetsklasse op til A++ på en skala fra A+++ til D.



Bedre effektivitet og værdi for anvendelser ved lav temperatur.
Energieffektivitetsklasse op til A+++ på en skala fra A+++ til D.



Bedre effektivitet og værdi for varmt brugsvand.
Energieffektivitetsklasse op til A+ på en skala fra A+ til F.



Inverter Plus.
Panasonic Inverter Plus-kompressorer er designet til at opnå en fremragende ydeevne.



Vandpumpe i klasse A.
Aquarea har indbyggede vandpumper med energieffektivitet i klasse A. Højeffektiv vandcirkulation i varmesystemet.



DHW.
Med Aquarea koster det heller ikke meget at opvarme brugsvand med den valgfrie varmtvands cylinder.



Ned til -25 °C i opvarmningstilstand.
Varmepumperne fungerer i opvarmningstilstand ved en udetemperatur på helt ned til -25 °C.



Vandfilter med magnet.
Nem adgang og hurtig CLIP-teknologi til J-generation og frem.



Udløbsvand på 75 °C.
Når vandudløbstemperatur på op til 75 °C.



Vandgennemløbs sensor.
Medfølger i H-generation og frem.



Renovation.
Vores Aquarea-varmepumper kan kobles til et eksisterende eller nyt fyr for optimal komfort selv ved meget lave udetemperaturer.



Internetstyring.
Et næstegenerationssystem, der giver brugervenlig fjernstyring af klimaanlægs- eller varmepumpeenheder med en enkel Android™- eller iOS-smartphone, tablet eller PC via internettet, uanset hvor brugeren er.



BMS-tilslutningsmuligheder.
Kommunikationsporten kan integreres i indendørsenheden, så Panasonic-varmepumpen nemt kan tilsluttes CTS-anlægget i dit hjem eller din bygning og nemt kan styres.



5 års garanti på kompressorer.
Vi garanterer udendørsenhedens kompressorer i hele produktlinjen i fem år.

Panasonic®

Læs mere om, hvordan Panasonic
hjælper dig, ved at logge ind på
www.aircon.panasonic.dk

Panasonic Nordic | Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-Conditioning Europe
Niels Finsensvej 20, 7100 Vejle, Denmark