

Panasonic

Ny Aquarea K-serien
Luft-til-vand-varmepumper

AQUAREA

Panasonic

R32
KØLEMIDLET

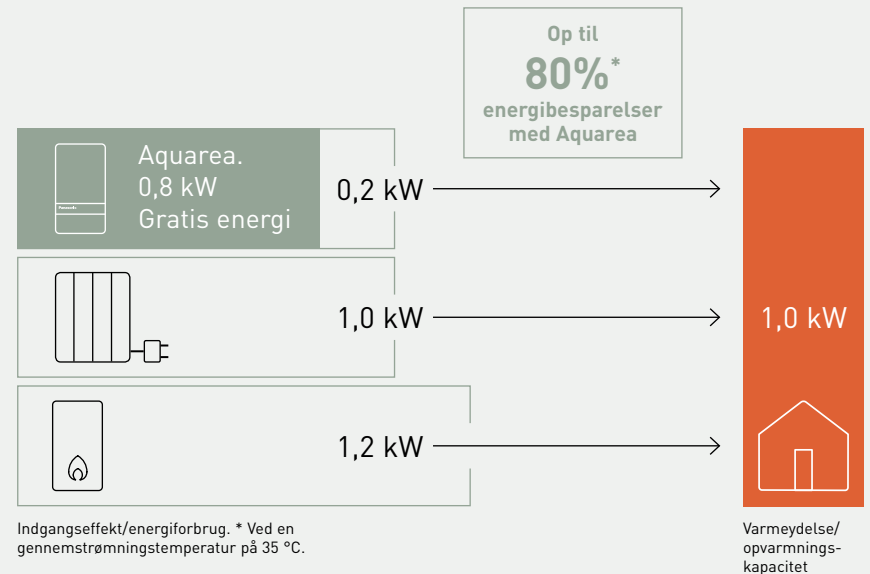


Et lavenergisystem til opvarmning og køling produktion af varmt.

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 Panasonics højeffektive luft-til-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-udledning og miljøbelastning.

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



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 er nøglen til succes på det europæiske marked. Medlemskabet af European Heat Pump Association, produktionen af Aquarea i Europa og høje sikkerhedsprotokoller i europæiske servere gør Panasonic til en pålidelig varmepartner.

***Aquarea-sortimentet opfylder de
højeste kriterier for
energieffektivitet i det europæiske
energimærkningssystem.***

Energimærkningsforordning (EU) nr. 811/2013.

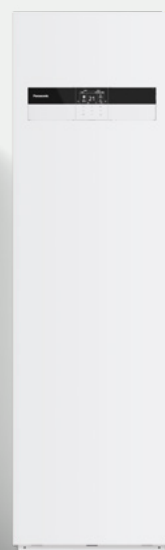
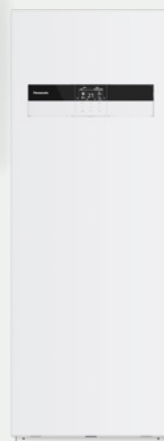


Vi præsenterer den nye Aquarea K-serien af luft til vand-varmepumper.

Aquarea K-serien er et banebrydende lavenergisystem til opvarmning, køling og produktion af varmt brugsvand, der giver en fremragende ydeevne. Aquarea K-serien et alsidigt udvalg af løsninger, der passer til forskellige projektstørrelser og -behov.

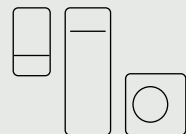


High Performance og T-CAP: All in One og Bi-bloc K-serien



Omfattende produktlinje

Stort udvalg til alle boliger: Høj ydeevne og T-CAP.



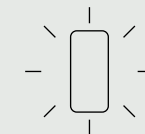
Forbedret design

Nyt udendørsdesign matcher med omgivelserne.



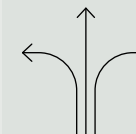
Fjernstyring og vedligeholdelse som tilvalg

Panasonic Comfort Cloud App. Aquarea Service Cloud.



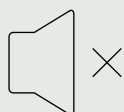
Høj tankisoleringsevne

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



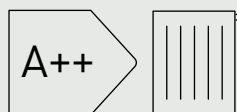
Yderligere fleksibilitet

- Mindre hyppig vedligeholdelse med forudinstalleret magnetfilter
- Nem adgang til hydrauliske dele
- Drift uden reservevarmelegeme ved -25 °C
- Mulighed for 60 °C varmt vand selv ved -10 °C udenfor
- Bluefin-behandlingsbeskyttelse af udendørs varmeveksler til ekstremt krævende forhold



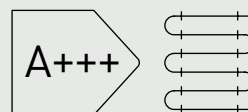
Yderligere støjreduktion

Panasonics unikke støjsvage arkitektur.



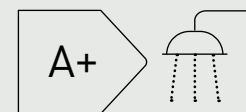
Høj energieffektivitet til opvarmning

Høj energiklasse ved anvendelse ved middeltemperatur.



Høj energieffektivitet til opvarmning

Høj energiklasse ved anvendelse ved lavtemperaturer.



Høj energieffektivitet til varmt brugsvand

DHW COP op til 3,6²⁾.

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

*En revolution inden
for design, effektivitet og
tilslutningsmuligheder.*



Harmoni mellem teknologi og bolig.

I vores dagligdag er teknologien tilpasset dig og dine omgivelser uden at overdrive enheden eller grænsefladen.

Ligesom luften altid er omkring dig, selv om du ikke er klar over det, er **Panasonics** teknologi altid afstemt efter dine omgivelser og dit liv.

Harmoni med miljøet. Spar plads i boligen.

Aquareas ånd er understreget med den ikoniske hvide farve og en enkelt integreret styreenhed, som udgør et elegant sort element på tværs af den hvide enhed.



All in One-enheden og Bi-bloc indendørsenheden er designet til at passe diskret ind i dit interiør.



reddot winner 2023



GOOD DESIGN AWARD 2022

BEST 100

Lige som det indendørs udstyr er udendørsenheden designet til at harmonere med arkitekturen og omgivelserne, mens den diskret bidrager til at holde familien varm og skaber dyrebar kvalitetstid.

Udendørsenhederne, der har en antracitgrå farve, som pryder hele serien, er blevet helt nydesignet med et innovativt design, der passer ind i ethvert rum.



Udendørsenheden er designet til at harmonisere med arkitekturen og omgivelserne.

Panasonics unikke støjsvage arkitektur. Kompressoren, som er en væsentlig støjkilde, har en struktur med dobbelt bund, så den er både sikker og støjsvag og forstyrrer ikke naboer i tætbebyggede boligområder.



-8 dB(A) i støjsvag tilstand

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

Med sine små 599 x 602 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.



Passer perfekt ind i ethvert rum.

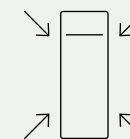
U-Vacua™; vakuumisoleringspanel. Betydelige energibesparelser med isoleringsevne, der er førende på verdensplan.

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.

Fås i varmtvandsbeholder på 185 l og 260 l

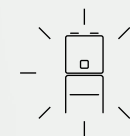


Aquarea All in One K-serien: den bedste Panasonic-teknologi.



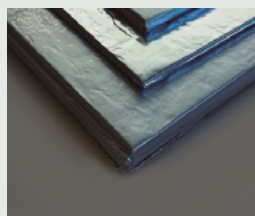
599 x 602 mm fodaftryk

Kræver mindre plads til installation.



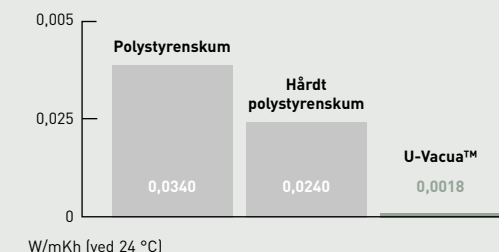
Solide kabinet

Gør det muligt at montere en ventilationsenhed ovenpå.



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



Avancerede styrings- og tilslutningsfunktioner, forbedret brugerflade.

Smart bivalent tilstand.

Omkostningseffektiv bivalent tilstand med elprislogik.

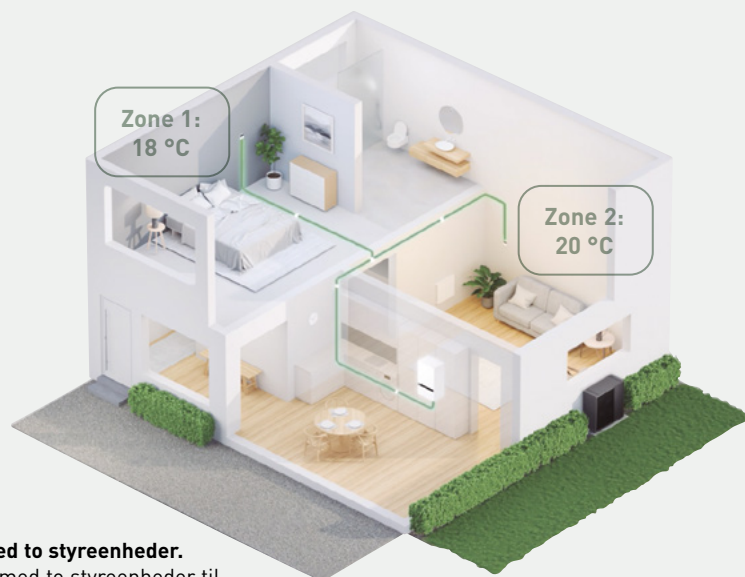
Klar til Smart grid.

Aquarea K-serien er udstyret med SG Ready-funktionen* for problemfri tilslutning til intelligent netstyring.

System med to styreenheder.

Giver mulighed for uafhængig kontrol af to zoner i hjemmet, hvilket øger komforten og effektiviteten.

*Ekstra tilbehør påkrævet.



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

BMS-integration.

Aquarea integreres problemfrit med Modbus- eller KNX-projekter*, hvilket giver mulighed for tovejsovervågning og styring af alle driftsparametre.



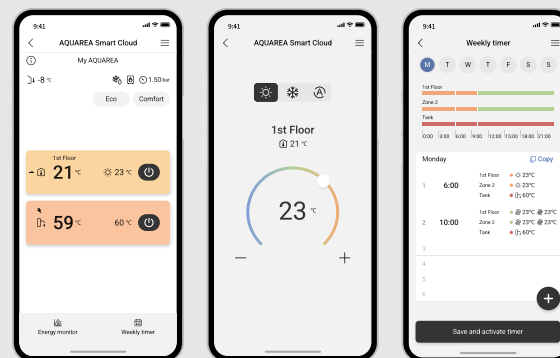
Panasonic Comfort Cloud App.

IoT-løsningen til dine varme- og kølesystemer hjælper med at maksimere komforten og styre energiforbruget fra hvor som helst, døgnet rundt.

Med Panasonic Comfort Cloud-appen kan du nemt administrere og overvåge Aquarea-sortimentet af varme-, køle- og varmtvandsfunktioner fra en mobil enhed. Der er også mulighed for energiovervågning, hvilket giver dig mulighed for at reducere driftsomkostningerne yderligere.

Aquarea Service Cloud.

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



Comfort Cloud



App Store



Google Play

Besøg Panasonic
Comfort Cloud-appen.

Internetadapter til wi-fi- og LAN-
forbindelse som tilvalg. CZ-TAW1C.

**Valgfri
internetadapter
til Wi-Fi og LAN-
forbindelse.**



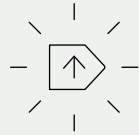
Aquarea-varmepumper + tado°, den integrerede løsning til maksimal energibesparelse og komfort.

tado° X muliggør rumstyring og intelligente energistyringstjenester.



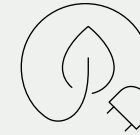
Nem at oplåse og betjene

Brugervenlig app til problemfri varme- og energistyring.



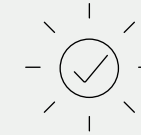
Fremtidssikret løsning

Yderligere effektivitetsgevinster via planlagte softwareopdateringer.



Yderligere energibesparelser

Med individuel styring af rumtemperaturen.



Pålidelig og sikker

Garanteret og optimeret interoperabilitet.

En smart løsning til at opretholde den perfekte temperatur i dit hjem.



1

tado° Heat Pump Optimizer X



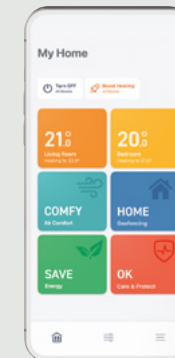
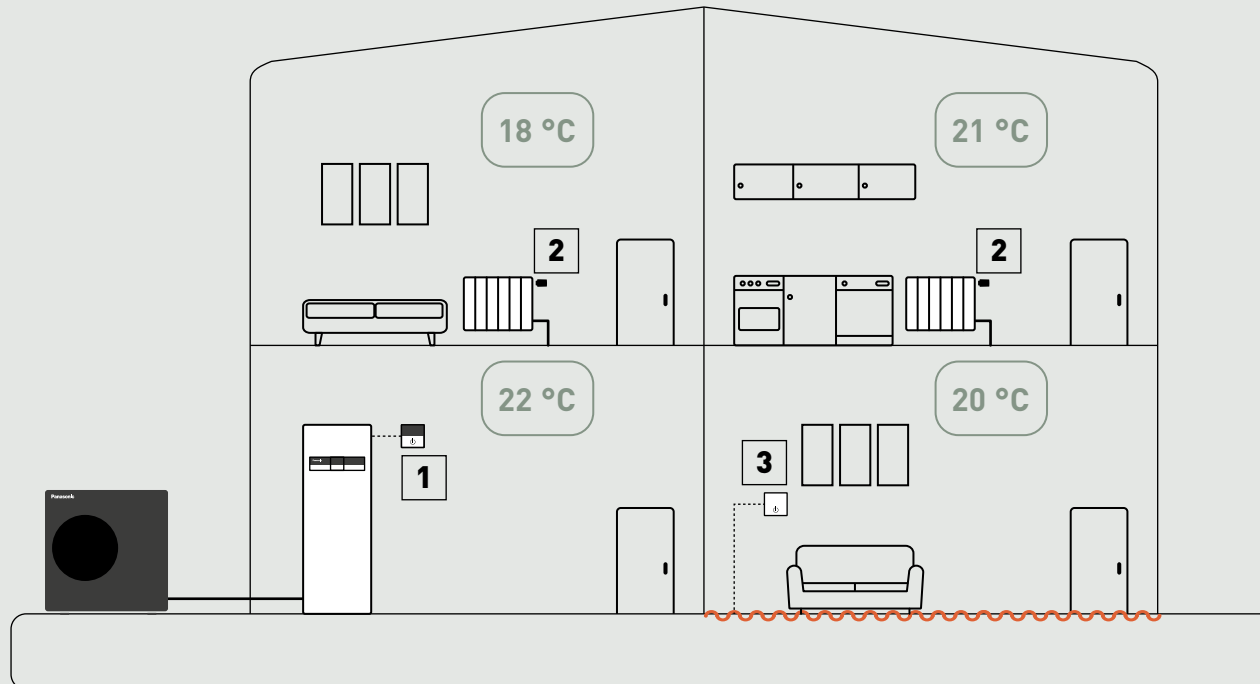
2

tado° Smart Radiator Thermostat X



3

tado° Wired Smart Thermostat X



tado°-app og Balance for Heat Pumps ¹⁾. Styring af flere rum, planlægning og energiindsigt i én markedsledende app.

12 måneders gratis abonnement på Balance for Heat Pumps ²⁾.

1) Kræver ekstra abonnement. 2) Ved køb af PAW-THPOXE eller PAW-THPOXUK. Denne kampagne kan ændres uden varsel.



***Kunder med tado° Smart Heating
sparer i gennemsnit 22 % på
deres energiforbrug.***

Baseret på interne data og et gennemsnit af alle tado°-kunder indsamlet frem til november 2023.

Aquarea K-serien giver dig 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.



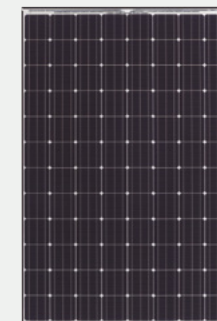
Ventilationsenhed til lavenergibygninger.

Maksimér bygningskomforten ved at kombinere varmegenvindingsventilationsanlæg med Aquarea varmepumper for at få en effektiv, pladsbesparende løsning til opvarmning, køling, ventilation og varmt brugsvand.



Aquarea Air Smart-ventilationskonvektorer.

Stilfulde, kompakte ventilationskonvektorer til høj komfort og energibesparelser. Aquarea varmepumper kan integreres i et nyt eller eksisterende hydronisk system.



Maksimeret effektivitet med PV-paneler.

Ved at integrere Aquarea-varmepumper med fotovoltaiske paneler* tilpasses varme-, køle- og varmtvandsproduktionen til solenergiproduktionen, hvilket reducerer energiomkostningerne.

*Ekstra tilbehør påkrævet.



Aquarea Home

Ny Aquarea Home-app, problemfri styring af alle Aquarea-rumløsninger.

Aquarea Home-appen giver mulighed for problemfri styring og overvågning af Aquarea-rumløsninger via en intuitiv, brugervenlig grænseflade.



AQUAREA+

Få mest muligt ud af dine Aquarea varmepumper.

Aquarea+ giver slutbrugerne nyttig information om at bruge en Panasonic Aquarea varmepumpe til opvarmning, køling og varmt brugsvand på den mest effektive og økonomiske måde.



Besøg Aquarea+

AQUAREA SERVICE+

Giver dig ro i sindet.

Lad os tage os af din varmepumpe, så du bare kan slappe af og nyde et hyggeligt, varmt hjem. Aquarea Service+ tilbyder et udvalg af tre forskellige servicepakker, så du kan vælge den, der passer bedst til dine behov.



Besøg Aquarea Service+

*Høj grad af
komfortniveau og
energistyring.*



Aquarea K-serien til ethvert projektbehov.

Aquarea K-serien fås både som T-CAP og High Performance og tilbyder et alsidigt udvalg af løsninger, der passer til forskellige projektstørrelser og -behov.

Aquarea High Performance fra K-serien.

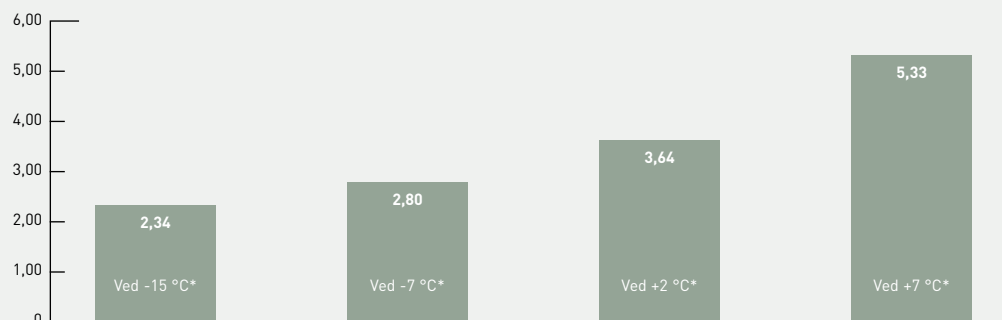
Til nye installationer og boliger med et lavt forbrug.

Velegnet til en lang række ejendomme, der kræver ekstraordinær effektivitet og store energibesparelser.

Med en COP på helt op til 5,33¹⁾ er denne løsning perfekt til både gulvvarme og lavtemperaturradiatorer.

1) 3 kW.

COP



* KIT-ADC03K3E5 ved et vandudløb på 35 °C.

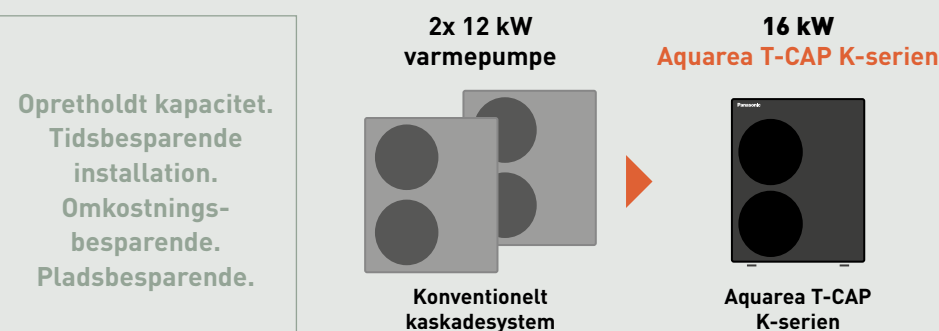
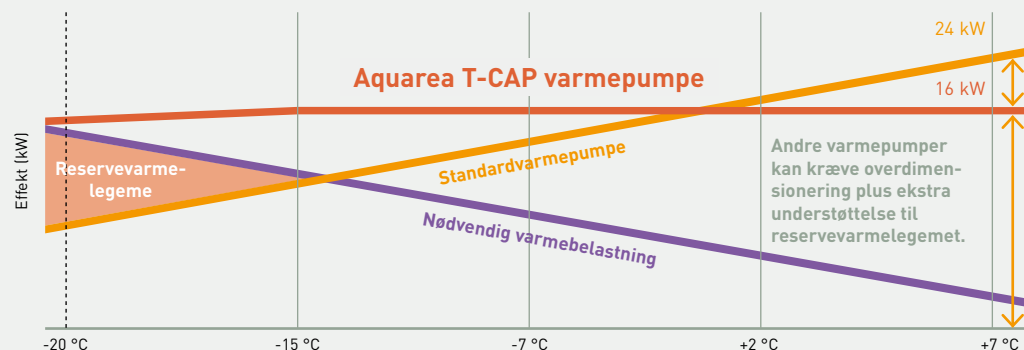


Aquarea T-CAP K-serien.

Den ideelle løsning til eftermontering og nybyggeri ved installationer med store krav til outputkapaciteten.

Hele Aquarea T-CAP-serien er fremragende til udskiftning af gas- eller oliekedler og til tilslutning af ny gulvvarme, nye radiatorer eller nye ventilationskonvektorenheder. Med Aquarea T-CAP-teknologien kan Panasonics varmepumper fungere ved udetemperaturer ned til -28 °C og bevare kapaciteten uden reserveopvarmning ved -20 °C*.

* Ved en gennemstrømningstemperatur på 35 °C.



For 30 kW forbrug ved et vandudløb på 55 °C og en udetemperatur på -7 °C.

Aquarea K-serien og tilbyder et alsidigt udvalg af løsninger, der passer til forskellige projektstørrelser og -behov.



Aquarea High Performance

Til nye installationer og boliger med et lavt forbrug.



Aquarea High Performance All in One 185 L K-serien med elektrisk anode* 1)

Enkeltfaset (strøm til indendørs)

Sæt			KIT-ADC03K3E5AN	KIT-ADC05K3E5AN	KIT-ADC07K3E5AN	KIT-ADC09K3E5AN
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18
Varming gennemsnits klima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt 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++
Varming koldt klima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt 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++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Indendørsenhed			WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN
Lydtryks	Varme / Afkøle	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
Nettovægt		kg	100	100	100	100
Vandmængde		L	185	185	185	185
Maksimal VVB-temperatur		°C	65	65	65	65
Materiale inde i tanken			Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål
Tappeprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L
VVB tank ERP gennemsnitligt virkningsgrad/koldt 3)		A+ til F	A+/A	A+/A	A+/A	A+/A
VVB tank ERP gennemsnitligt klima n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
VVB tank ERP koldt klima n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Udendørsenhed			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Lydeffekt 4)	Varme	dB(A)	55	55	56	56
Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	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)
Rørlængdeområde / Højdeforskel (ind/ud)		m / m	3-25/20	3-40(3-50) 5)/30	3-40(3-50) 5)/30	3-40(3-50) 5)/30
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Afkøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vandtilførsel 7)	Varme / Afkøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

1) Sæt 3 kW elektrisk varmeløse 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 EN 12102 under forholdene i EN14825. 5) Driftsområde ned til -25 °C ved opvarmning med 3-40 m rørlængde, driftsområde ned til -10 °C ved opvarmning med 3-50 m rørlængde. 6) Ved en udetemperatur på mellem -10 °C og -15 °C falder vandudløbstemperaturen gradvist fra 60 °C til 55 °C. * Tilgængelig i sommeren 2025. Foreløbige data. ** EER- og COP-beregning i henhold til EN 14511. *** Dette produkt er designet til at overholde den europæiske drikkevandsstandard (EU) 2020/2184. 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 vandet er syreholdigt. Omkostninger til vedligeholdelse og garanti er i disse tilfælde kundens eget ansvar.


Aquarea High Performance Bi-bloc K-serien
Enkeltfasen (strøm til indendørs)

Sæt			KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18
Varming gennemsnits klima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt 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 ¹⁾	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Varming koldt klima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt 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 ¹⁾	A+++ til D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Indendørsenhed			WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5
Lydtryk	Varmer / Afkøle	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
Nettovægt		kg	40	40	40	40
Vandrørforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt	W	145	145	145	145
Varmedriftsvandstrøm ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Udendørsenhed			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Lydeffekt ²⁾	Varmer	dB(A)	55	55	56	56
Mål	H x B x D	mm	622 x 824 x 298	795 x 875 x 380	795 x 875 x 380	795 x 875 x 380
Nettovægt		kg	37	55	55	55
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	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)
Pipe length range		m	3-25	3-40(3-50) ³⁾	3-40(3-50) ³⁾	3-40(3-50) ³⁾
Elevation difference (in / out)		m	20	30	30	30
Driftsområde - udetemperatur	Varmer	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Afkøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vandtilførsel ⁴⁾	Varmer / Afkøle	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffektniveauet er målt i overensstemmelse med EN 12102 under forholdene i EN14825. 3) Driftsområde ned til -25 °C ved opvarmning med 3-40 m rørlængde, driftsområde ned til -10 °C ved opvarmning med 3-50 m rørlængde. 4) Ved en udetemperatur på mellem -10 °C og -15 °C falder vandudløbstemperaturen gradvist fra 60 °C til 55 °C. * EER- og COP-beregning i henhold til EN 14511. ** Dette produkt er designet til at overholde den europæiske drikkevandsstandard (EU) 2020/2184. 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 vandet er syreholdigt. Omkostninger til vedligeholdelse og garanti er i disse tilfælde kundens eget ansvar.

Aquarea T-CAP

Den ideelle løsning til eftermontering og nybyggeri ved installationer med store krav til outputkapaciteten.



			Aquarea T-CAP All in One 185 L K-serien med elektrisk anode			Aquarea T-CAP All in One 260 L K-serien		
			Trefaset (strøm til indendørs)			Trefaset (strøm til indendørs)		
Sæt			KIT-AXC09K9E8AN	KIT-AXC12K9E8AN	KIT-AXC16K9E8AN	KIT-AXC09K9E8AN3	KIT-AXC12K9E8AN3	KIT-AXC16K9E8AN3
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Varming gennemsnits klima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Varming koldt klima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Indendørsenhed			WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC16K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC16K9E8AN3
Lydtryks	Varme / Afkøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mål	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Nettovægt		kg	102	102	103	119	119	120
Vandmængde		L	185	185	185	260	260	260
Maksimal VVB-temperatur		°C	65	65	65	65	65	65
Materiale inde i tanken			Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål
Tappeprofil i henhold til EN16147			L	L	L	XL	XL	XL
VVB tank ERP gennemsnitligt virkningsgrad / koldt ²⁾		A+ til F	A/A	A/A	A/A	A+/A	A+/A	A+/A
VVB tank ERP gennemsnitligt klima n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	112/2,80	112/2,80	107/2,68	123/3,08	123/3,08	98/2,45
VVB tank ERP koldt klima n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	88/2,20	88/2,20	84/2,10	94/2,35	94/2,35	80/2,00
Udendørsenhed			WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8
Lydeffekt ³⁾	Varme	dB(A)	65	65	65	65	65	65
Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	Tomme (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)
Rørlængdeområde / Højdeforskel (ind/ud)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Afkøle	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Vandtilførsel ⁴⁾	Varme / Afkøle	°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

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffektivniveauet er målt i overensstemmelse med EN 12102 under forholdene i EN14825. 4) Ved en udetemperatur på mellem -10 °C og -15 °C falder vandudløbstemperaturen gradvist fra 60 °C til 55 °C. * EER- og COP-beregning i henhold til EN 14511. ** Dette produkt er designet til at overholde den europæiske drikkevandsstandard (EU) 2020/2184. 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 vandet er syreholdigt. Omkostninger til vedligeholdelse og garanti er i disse tilfælde kundens eget ansvar.



Aquarea T-CAP Bi-bloc K-serien

Trefaset (strøm til indendørs)

Sæt 3 kW elektrisk varmelegeme			KIT-WXC09K3E8	—	—
Sæt 9 kW elektrisk varmelegeme			KIT-WXC09K9E8	KIT-WXC12K9E8	KIT-WXC16K9E8
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Varming gennemsnits klima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,96/3,57 (195/140)	4,58/3,46 (180/135)	4,46/3,31 (176/129)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Varming koldt klima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,31/3,26 (169/127)	4,31/3,26 (169/127)	3,83/3,20 (150/125)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Indendørsenhed 3 kW elektrisk varmelegeme			WH-SXC09K3E8	—	—
Indendørsenhed 9 kW elektrisk varmelegeme			WH-SXC09K9E8	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8
Lydtryk	Varmer / Afkøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Mål	H x B x D	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Nettovægt 3 kW / 9 kW		kg	40/41	—/1	—/42
Vandrørforbindelse		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klasse pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt	W	145	145	173
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Udendørsenhed			WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8
Lydeffekt ²⁾	Varmer	dB(A)	65	65	65
Mål	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettovægt		kg	90	90	103
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	Tomme (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)
Rørlængdeområde / Højdeforskel (ind/ud)		m	3-30	3-30	3-30
			20	20	20
Driftsområde - udetemperatur	Varmer	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Afkøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vandtilførsel ³⁾	Varmer / Afkøle	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffektniveauet er målt i overensstemmelse med EN 12102 under forholdene i EN14825. 3) Ved en udetemperatur på mellem -10 °C og -15 °C falder vandudløbstemperaturen gradvist fra 60 °C til 55 °C. * EER- og COP-beregning i henhold til EN 14511. ** Dette produkt er designet til at overholde den europæiske drikkevandsstandard (EU) 2020/2184. 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 vandet er syreholdigt. Omkostninger til vedligeholdelse og garanti er i disse tilfælde kundens eget ansvar.

*All in One
indendørsenhed.
Fås til 185 l og
260 l varmt
brugsvand.*



Aquarea Quick Selector.

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

Besøg Aquarea Quick Selector



AR Heat Pump Viewer.

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

Besøg AR Heat Pump Viewer



R32

KØLEMIDLET

Kølemiddel R32.

Vores varmepumper, som indeholder R32-kølemiddel, viser en markant reduktion i GWP-værdien (Global Warming Potential).

A++

EiP 55°C

Højere effektivitet og værdi for anvendelser ved middeltemperatur.

Energieffektivitetsklasse op til A++ på en skala fra A+++ til D.

A+++

EiP 35°C

Højere effektivitet og værdi for anvendelser ved lav temperatur.

Energieffektivitetsklasse op til A+++ på en skala fra A+++ til D.

A+

VARMT BRUGSVAND

Højere effektivitet og værdi for varmt brugsvand.

Energieffektivitetsklasse op til A+ på en skala fra A+ til F.

INVERTER+

Inverter Plus.

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

A-KLASSE
CIRKULATIONSpumpe

AUTOMATISK

Vandpumpe i klasse A.

Aquarea har indbygget vandpumpe i klasse A. Højeffektiv vandcirkulation i varmesystemet.

VARMT
BRUGSVAND

VVB.

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

-28 °C

VARMEDRIFT

Ned til -28 °C ved varmedrift.

Varmepumperne kører i varmedrift ved en udetemperatur på ned til -28 °C.

VANDFILTER
MED MAGNET

Vandfilter med magnet.

Nem adgang og hurtig CLIP-teknologi til J-serien og senere.

60°C
UDLØBSVAND

VANDTILFØRSEL

Udløbsvand op til 60 °C.

Når vandudløbstemperatur på op til 60 °C.

VANDFLOWSENSOR

Vandflowsensor.

Inkluderet i H-serien og senere.

KEDELTILSLUTNING

Kedeltilslutning.

Vores Aquarea varmepumper kan tilsluttes til en eksisterende eller nyt kedel for øget komfort, selv ved meget lave udendørstemperaturer.

VALGFRI WI-FI

Internetstyring.

Panasonic Komfort Cloud-appen giver brugerne mulighed for nemt at administrere og overvåge Panasonics varmepumper til boligen fra en mobil enhed, når som helst og hvor som helst.

BMS
TILSLUTNING

BMS connectivity.

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

5 ÅRS
GARANTI PÅ
KOMPRESSOR

5 års garanti på kompressorer.

Vi garanterer udendørsenhedens kompressorer i hele produktlinjen i fem år.

Med forbehold for trykfejl. Vi arbejder hele tiden på at videreudvikle vores produkter. Derfor kan der fra fabrikantens side uden varsel foretages mindre ændringer. I specifikationerne i dette katalog med henblik på at forbedre produktet yderligere. Dette katalog må ikke gengives, hverken helt eller delvist, medmindre Panasonic Marketing Europe GmbH har givet sit udtrykkelige samtykke til det.

Panasonic®

For mer information, logga in på:
www.aircon.panasonic.dk

Panasonic Nordic
Filial af Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Industriparken 21A
2750 Ballerup, Denmark