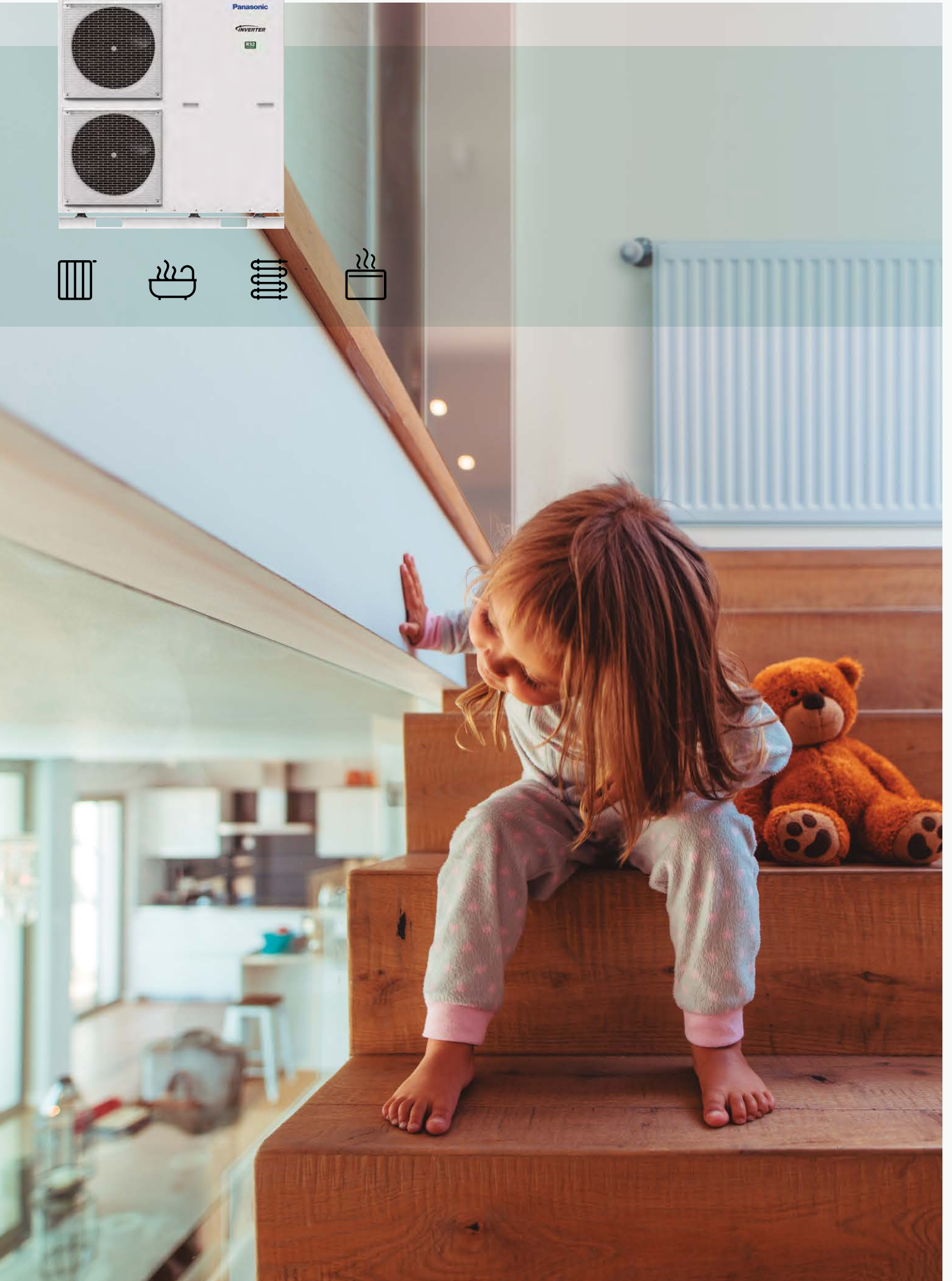


NY AQUAREA T-CAP MONOBLOK J GENERATION · R32

Til eftermontering og nybyggeri er Aquarea T-CAP den ideelle løsning til installationer med store krav til outputkapacitet.





AQUAREA T-CAP MONOBLOK J GENERATION LEVERER BÅDE VARMT BRUGSVAND OG VARME TIL RADIATORER OG GULVVARME FRA ÉN UDENDØRSENHED.



Tilpasser sig dit hjem

Du finder løsninger i et bredt udvalg af kapaciteter fra 9 til 16 kW til at holde den indledende investering samt driftsomkostningerne på et minimum. Hele produktlinjen tilpasser fuldstændigt systemet til din boligs behov, uanset om den er nybygget eller renoveret, da det er muligt at få varmt vand på op til 65 °C i hanen.



Varmepumpe, 80% af energien er gratis

Aquarea er baseret på luft-til-vand-varmepumpeteknologi og er derfor særdeles effektiv og miljøvenlig. Den 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. På denne måde tages op til 80% af den nødvendige energi fra luften – selv ved ekstremt lave temperaturer.



Mere komfort

Aquarea-varmepumpen kan styre temperaturen præcist, takket være de pålidelige Panasonic inverterkompressorer. Selv ved ufordelagtige vejrforhold (-20 °C) opvarmer Aquarea dit hjem effektivt. Aquarea kan også afkøle rum om sommeren, levere varmt året rundt og har forskellige tilstande til at sørge for den ultimative komfort.



Pladsbesparende løsning

Aquarea T-CAP Monoblok er den ideelle pladsbesparende løsning til ethvert hjem, da enheden ikke kræver et separat hydrokit indendørs. Og takket være enhedens smarte design er alt kølemidlet lukket inde i udendørsenheden, så det eneste, der er brug for inde i boligen, er vandrør. Du kan spare mere plads ved at kombinere Aquarea Monoblok med en kombinationsbeholder, som fjører en bufferbeholder til det varme brugsvand.



Hvorfor Panasonic?

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.





AQUAREA T-CAP MONOBLOK J GENERATION. FLERE BESPARELSER, MERE EFFEKTIVITET OG MERE KOMFORT.

Aquarea T-CAP til ekstremt lave temperaturer, renoivering og innovation.

Monoblok er ideelt til at sikre, at opvarmingskapaciteten bevares, selv ved meget lave temperaturer. Dette sortiment kan bevare varmepumpens outputkapacitet ned til en udetemperatur på $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ uden hjælp fra en elektrisk forvarmer¹⁾.

Med Monoblok er kølemiddelkredsløbet kapslet ind i udendørsenheden, så der er ingen grund til at gruble over mængden af kølemiddel pr. rum.

Vandtemperatur på $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ²⁾ mulig.

Ved optimering af systemet og kølemiddelcyklussen kan enheden fungere under højere tryk og nå en vandtemperatur på $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.

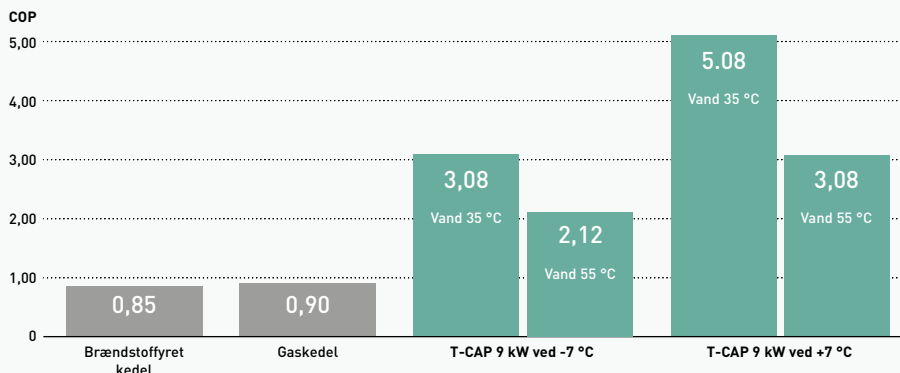
1) Gennemstrømningstemperatur på $35\text{ }^{\circ}\text{C}$.

2) Hvis ΔT på fjernbetjeningen er indstillet til $15\text{ }^{\circ}\text{C}$, og omgivelsestemperaturen er mellem 5 og $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, er en varmtvandtemperatur på $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ mulig. Selv med T-CAP-serien falder kapaciteten, når vandtemperaturen når $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Højere effektivitet sammenlignet med andre opvarmningssystemer

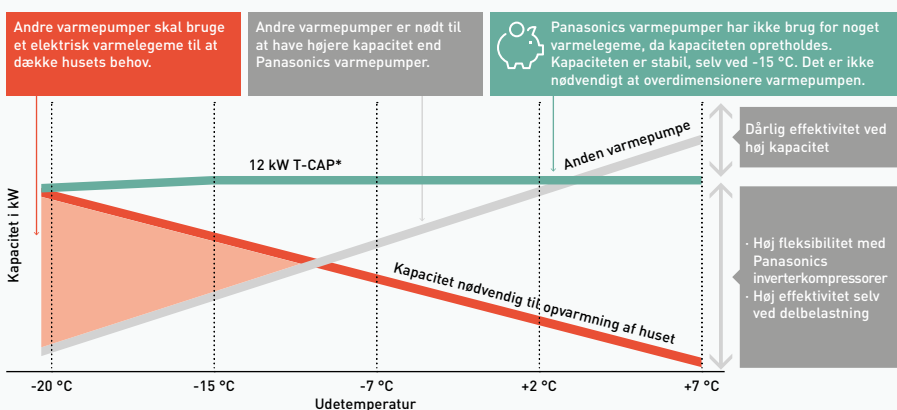
Panasonic varmepumper har et maksimalt COP på 5,08 ved +7 °C, hvilket gør dem mere effektive end andre opvarmningssystemer. T-CAP kan også levere ekstremt høj effektivitet, uanset ude- eller vandtemperaturen.



Ingen grund til at overdimensionere for at nå den nødvendige kapacitet ved lave temperaturer

Panasonic varmepumper fungerer i udetemperaturer på helt ned til -20 °C og bevarer deres kapacitet uden reserveopvarmning ned til -20 °C¹⁾. Med andre varmepumper er større kapacitet nødvendig for at nå det samme komfortniveau ved lave temperaturer.

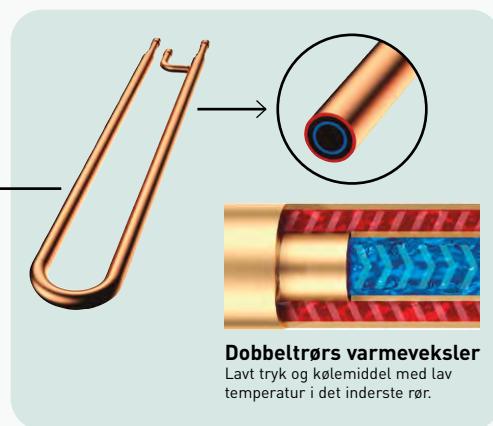
1) 35 °C flow temperature.



* gennemstrømningstemperatur på 55 °C. I tilfælde af 35 °C bevares kapaciteten ned til -20 °C.

Sådan opretholder Aquarea T-CAP effektiviteten selv ved -20 °C udendørs

Der er opnået patent på teknologi, der kan bevare opvarmningsevnen selv ved lave udetemperaturer gennem optimal styring, der opnås ved at indbygge en dobbeltrørs varmeveksler i kølemiddelcyklussen.



R32-kølemiddelgas: En "lille" ændring kan gøre en kæmpe forskel

Panasonic anbefaler R32, da det er relativt miljøvenligt. Sammenlignet med R22 og R410A har R32 en meget lav potentiel indvirkning på nedbrydningen af ozonlaget og global opvarmning.

På linje med de europæiske lande, som går op i at beskytte og bevare miljøet ved at deltage i Montrealprotokollen for at beskytte ozonlaget og forebygge global opvarmning, går Panasonic foran i overgangen til R32.





KOMBINER AQUAREA T-CAP MONOBLOK MED HØJEFFEKTIVT TILBEHØR FOR HØJERE ENERGIBESPAESELSE



1
Monoblokssystem.



2
Beholdere til varmt brugsvand (tilvalg)
Kombinationsbeholder, emaljeret beholder eller beholder i rustfrit stål.



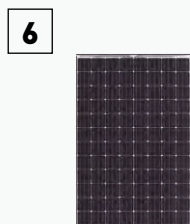
3
Varmegenvindingsventilation + kombinationsbeholder til varmt brugsvand (tilvalg).



4
Ventilationskonvektorer til opvarmning og køling (tilvalg).



5
Styring via smartphone, tablet eller computer (tilvalg, kræver CZ-TAW1).



6
Varmepumpe + HIT fotovoltaisk solpanel (tilvalg).



Frostbeskyttelsesventil (tilvalg, PAW-A2W-AFVLV).

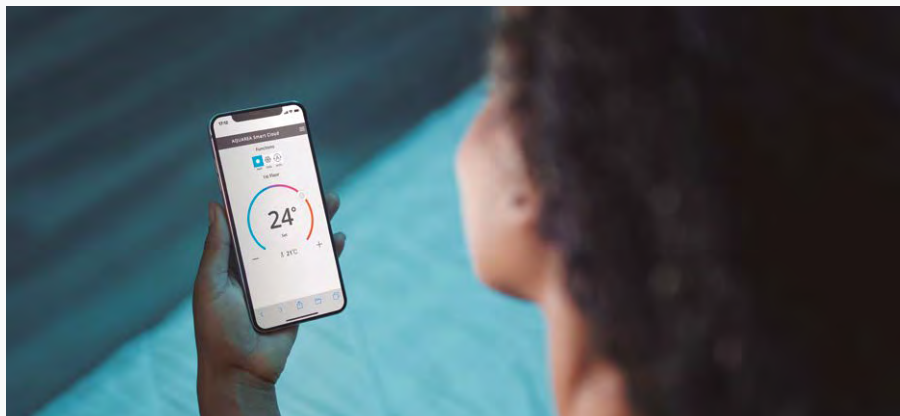


Kabelbaseret LCD rumtermostat med ugetimer (tilvalg, PAW-A2W-RTWIRED).



Kabelbaseret LCD rumtermostat med ugetimer (tilvalg, PAW-A2W-RTWIRELESS).

AQUAREA SMART CLOUD: DEN MEST AVANCEREDE OPVARMNINGSSTYRING TIL I DAG OG I MORGEN.



Aquarea Smart Cloud til brugere

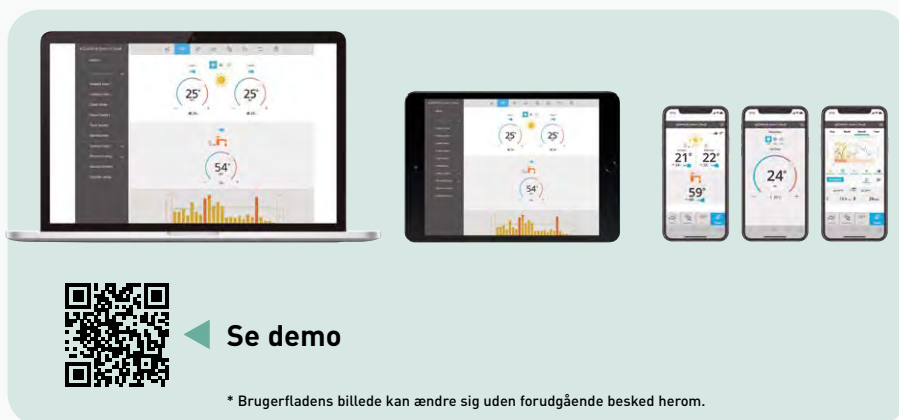
Aquarea kan kobles til skyen med tilbehøret CZ-TAW1, hvilket muliggør både brugerstyring og servicepartners fjernbetjente vedligeholdelse.

Nem og effektiv energistyring

Aquarea Smart Cloud er meget mere end blot en simpel termostat 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.

Hvordan virker det?

Efter skytilslutning af en Aquarea Generation J (via trådløst eller kabelbaseret LAN) kan brugeren fjernstyre alle sine enheders funktioner via skyportalen. Brugeren kan også give servicepartnere adgang til tilpassede funktioner til fjernbetjent vedligeholdelse og overvågning.



◀ Se demo

* Brugerfladens billede kan ændre sig uden forudgående besked herom.



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.



Slut din Aquarea til din stemmeassistent, få en e-mail, hvis der opstår en fejl i din Aquarea, eller tænd automatisk din Aquarea i opvarmningstilstand, når udetemperaturen falder under det indstillede niveau.

Aquarea Service Cloud til installatører og vedligeholdelse

Fjernvedligeholdelse på den simple måde: Aquarea Service Cloud gør det muligt for installatører at tage sig af deres kunders opvarmningssystemer uden at befinde sig på stedet, så der spares både tid og penge. Derudover bliver reaktionstiden kortere, hvilket øger kundetilfredsheden.

Avancerede funktioner til fjernvedligeholdelse med professionelle skærme:

- Hurtigt globalt overblik
- Loghistorik over fejl
- Komplette enhedsoplysninger
- Statistikker altid tilgængelige
- Tilgængelighed til de fleste indstillinger.
- Most settings available



Aquarea T-CAP Monoblok J Generation		3 faser		
Udendørsenhed		WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
Opvarmning ved gennemsnitligt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	195/140	195/140
	SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31
Opvarmning ved varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Energiklasse	A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++
	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	256/171	256/171
Opvarmning ved koldt klima (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	6,47/4,34	6,47/4,34	5,88/4,09
	Energiklasse	A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Opvarmning ved koldt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	169/127	169/127
	SCOP	4,31/3,26	4,31/3,26	3,83/3,20
Lydeffekt ¹⁾	Energiklasse	A+++ to D	A++ / A++	A++ / A++
	Varme	dB(A)	65	65
Mål	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettovægt		kg	140	150
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,60/1,080	1,80/1,215
Vandrørforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½
Pumpe	Antal hastigheder		Variabel hastighed	Variabel hastighed
	Indgangseffekt (min./maks.)	W	32/173	34/173
Opvarmning vandgennemstrømning (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	45,9
Det integrerede elektriske varmelegemes kapacitet	kW	3	9	9
Inputeffekt	Opvarmning	kW	1,77	2,50
	Køling	kW	2,91	4,23
Strømforbrug, opstart	Opvarmning	A	2,6	3,7
	Køling	A	4,3	6,3
Strøm 1		A	14,7	11,8
Strøm 2		A	13,0	13,0
Anbefalet sikring, forsyning 1 / 2		A	20/16	20/20
Anbefalet kabelstørrelse, forsyning 1/2		mm ²	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Driftsområde - udetemperatur	Opvarmning	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Køling	°C	10 ~ +43	10 ~ +43
Vandudløb ³⁾	Opvarmning	°C	20 ~ 65	20 ~ 65
	Køling	°C	5 ~ 20	5 ~ 20



INTERNETSTYRING: Tiltal.



Bedre effektivitet og værdi ved anvendelse ved mellemtemperatur.
Energieffektivitetsklasse op til A++ på en skala fra A+++ til D.



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



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



Højere effektivitet og energibesparelse.
Forbedring af SCOP* og kølekapacitet vs. konventionel model.



Aquarea T-CAP til ekstremt lave temperaturer.
Fra 9 til 16 kW. Hvis det vigtigste er at opretholde den nominelle opvarmningskapacitet, selv ved så lave temperaturer som -7 °C eller -20 °C, så vælg Aquarea T-CAP.



Udløbsvand på 65 °C.
Når vandudløbstemperatur på op til 65 °C.

Panasonic

www.aircon.panasonic.dk
blog.panasonicnordic.com/da

www.facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU

Panasonic Nordic, filial till Panasonic Marketing Europe GmbH,
Germany Sundbybergsvägen 1, 171 73 Solna

heating & cooling solutions

Varmepumpe
på abonnement
Helt enkelt.

NÆRVÆRME
DANMARK

70 22 12 14
naervarme.dk
naervarme@naervarme.dk



Keymark: Se alle vores
certificerede varmepumper på
www.heatpumpkeymark.com.