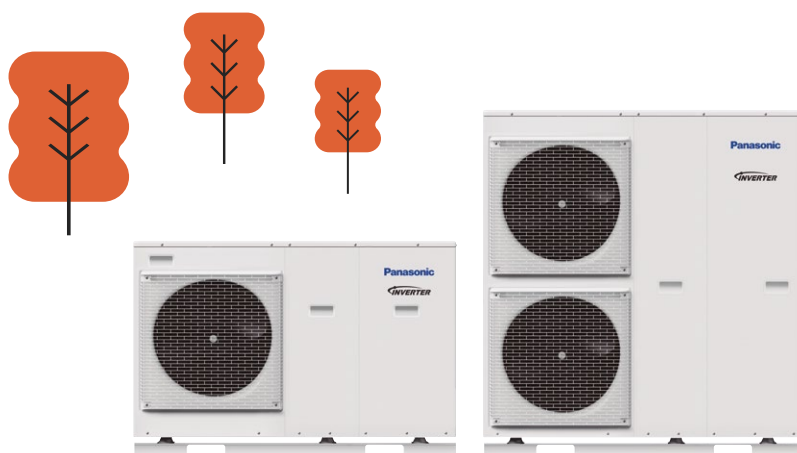




NATURLIG KRAFT – FOR NYE OG GAMLE HUS

Panasonic har utformet Aquarea Monoblock-varmepumpene for husholdninger med høye krav til ytelse. Du kan naturligvis stole på at Aquarea fungerer i alt vær. Den nye Aquarea er lett å installere i nye eller eksisterende systemer i alle typer bygg.

heating & cooling solutions



AQUAREA

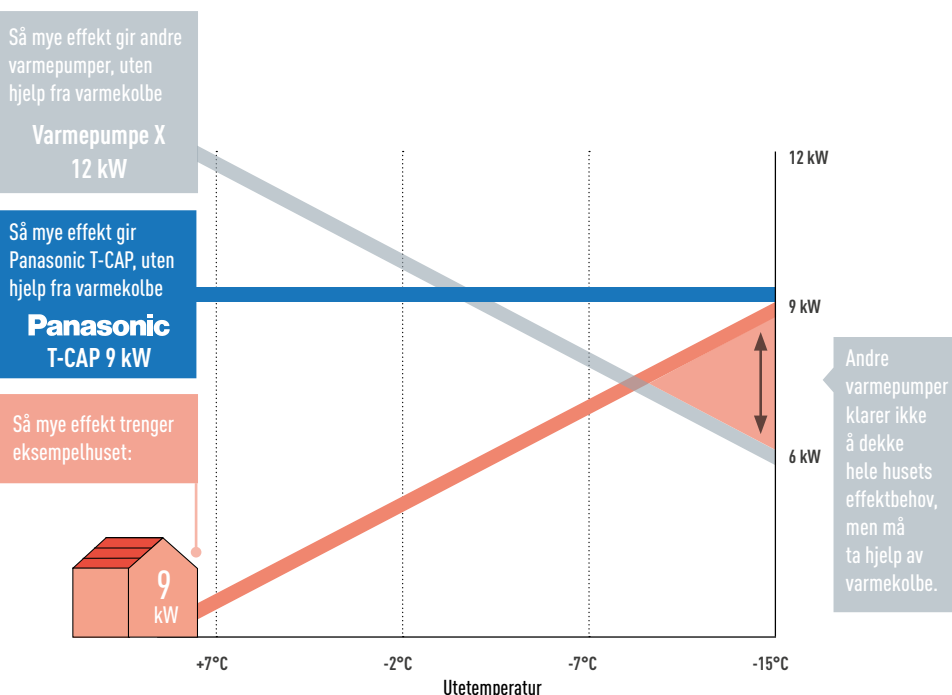
UNIK TEKNOLOGI, PANASONIC AQUAREA T-CAP



Panasonic har utviklet en unik teknologi som kalles T-CAP. Takket være denne kan varmepumpen vår levere samme kapasitet ved +7 °C, -7 °C eller til og med -15 °C. Med Panasonics Aquarea T-CAP kan du være sikker på at du alltid vil ha tilstrekkelig varmeeffekt for å varme opp huset ditt, selv ved ekstremt lav temperatur uten at den elektriske varmeovnen tar over. Dette gir deg en lavere energikostnad og du slipper å overdimensjonere varmepumpen.



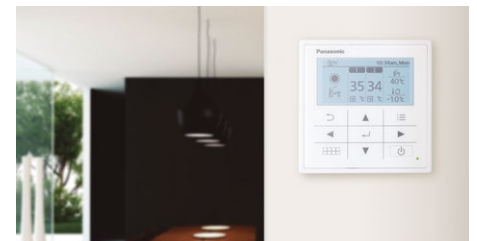
Sammenligning med konkurrenter



Avansert betjeningsenhet for H-generasjonen

Forbedret sikt og enkel funksjon med stor fullpikslet LCD-skjerm og stort berøringspanel

Fjernkontrollen kan flyttes fra innendørsenheten og installeres i stuen.



Nøkkelpunkter.

- Fullpikslet stor LCD-skjerm (3,5 tommer)
- Høyopløsnings skjerm med bakbelysning
- Enkelt oppsett
- Kontroller forholdene enkelt, selv fra stuen.
- Flat, innovativ design
- Temperatursensor inkludert i betjeningsenhet

Som forsterker

Den ideelle løsningen for å spare mer og øke kapasiteten for eksisterende varmesystemer. Med Panasonic Aquarea-varmepumper benyttes ingen dyr elektrisk reservevarmer. Varmesystemets effektivitet forbedres betydelig og energikostnadene senkes.

Aquarea Smart Cloud For Sluttbruker

Enkel og kraftig energiadministrasjon

Aquarea Smart Cloud er mye mer enn en enkel termostat for å slå på eller av en varmepumpen. Den er en kraftig og intuitiv tjeneste for å fjernstyre det komplette utvalget av varme- og varmtvannsfunksjoner, inkludert overvåking av energiforbruk.

Slik fungerer det:

Koble Aquarea H-generasjonsystemet til nettskyen med trådløst eller kablet LAN. Brukeren kobler til nettskyportalen for å fjernstyre alle enhetens funksjoner og kan også tillate partnere å få tilgang til tilpassede funksjoner for fjernvedlikehold og -overvåking. Vis demonstrasjon: <https://aquarea.aircon.panasonic.eu>

Krav

1. H-generasjon Aquarea-system
2. Internett-tilkobling i huset med trådløst LAN-ruter eller kablet LAN
3. Få en Panasonic-ID på <https://aquarea-smart.panasonic.com>

Functions:

- Visualisering og kontroll
- Tidsstyring
- Energistatistikk
- Feilvarsler



*Brukergrensesnittet kan endres uten varsel.

Fordeler

Energisparing, komfort og kontroll fra hvor som helst. Aquarea Smart Cloud gjør det enkelt å justere temperaturen uansett hvor du er. Du kan også programmere en temperaturtimeplan som passer livsstilen din og reduserer energiforbruket. I løpet av hele 2018 vil Panasonic legge til nye tjenester til Aquarea Smart Cloud som fokuserer på å gjøre det mulig med komplett fjernservice av Aquarea-systemet. Dette gjør det mulig for vedlikeholdsspesialister å utføre forebyggende vedlikehold og finjustering av systemet, i tillegg til å rette opp feil når de skjer.

Kompatibilitet med Aquarea	H-generasjon
Tilkoblingspunkt	CN-CNT Aquarea port (bare i H-generasjon)
Tilkobling til hjemmeruter	Trådløst eller kablet LAN
Temperatursensor	Kan bruke fjernkontrollsensor
Kompatibilitet med nettbrett- eller PC-nettleser*	Ja
På/Av — Fjernstyrt drift — Hustemp.-innstilling — Varmtvannsinstilling — Feilkoder — Tidsstyring	Ja
Oppvarmingsområder	Opptil 2 soner
Beregning av strømforbruk — driftslogg og historikk	Ja — Ja

*Kontroller nettleser- og versjonskompatibilitet.



1. LAN 2. Aquarea kobling by CN-CNT

Aquarea Service Cloud for installatører/vedlikehold

Ekte fjernvedlikehold, enkelt

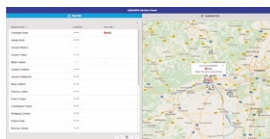
Aquarea Service Cloud gjør det mulig for installatører å fjernvedlikeholde varmesystemene til kundene sine. Det sparer tid, penger og reduserer responstiden, og øker dermed kundetilfredsheten.

Avanserte funksjoner for fjernvedlikehold med profesjonelle skjermbilder:

- Global hurtigoversikt
- Feillogghistorisk
- Komplette informasjon om enheten
- Statistikk alltid tilgjengelig
- Alle innstillinger tilgjengelige

Startside.

Status for alle tilkoblede brukere med et raskt blikk. 2 visningsalternativer: Kartvisning eller kun listevisning.



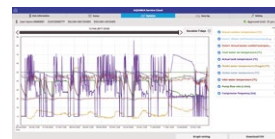
Status-fane.

Gjeldende status av enhet med maksimalt 28 parametere.



Statistikk-fane.

Tilpasningsbar statistikk over maksimalt 73 parametere. Tilgjengelig når som helst med informasjon fra de siste 7 dagene.



Innstillinger-fane.

Komplette fjerninnstilling av systemet inkludert bruker- og installatørinstillinger.



Aquarea H-generasjonen Høy Ytelse Monoblokk Enfaset. Kjøle- og varmedrift - MDC og MXC

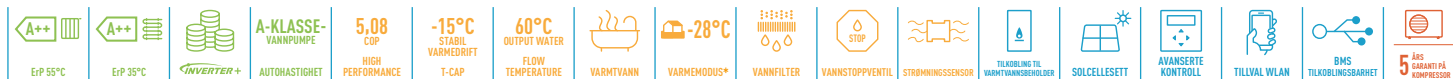


Utendørsenhet	High Performance 1-faset			Aquarea T-CAP 3-faset				
	WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8		
Varmekapasitet (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Varmekapasitet (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Varmekapasitet (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Kjølekapasitet (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	
EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
SCOP - Middels klima (W35°C / W55°C)	ETA %	199/139	190/130	190/130	181/130	170/130	160/125	
	SCOP	5,05/3,55	4,83/3,33	4,83/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	
Energiklasse Middels klima (W35°C / W55°C) ¹⁾	A+++ til G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
SCOP - Varmt klima (W35°C / W55°C)	ETA %	237/161	225/160	225/160	235/158	231/158	231/159	
	SCOP	6,00/4,10	5,70/4,08	5,70/4,08	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05	
Energiklasse Varmt klima (W35°C / W55°C)	A+++ til G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
	A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
SCOP - Kaldt klima (W35°C / W55°C)	ETA %	160/115	160/115	160/115	160/125	160/125	150/125	
	SCOP	4,08/2,95	4,08/2,95	4,08/2,95	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
Energiklasse Kaldt klima (W35°C / W55°C)	A+++ til G	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
	A+++ til D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Lydtrykksnivå 100%	Varmedrift / Kjøledrift	dB	65/65	68/66	69/67	68/67	69/68	72/71
Dimensjoner	H x B x D	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettvekt		kg	94	104	104	151	151	164
Kjølemiddel (R410A) / CO2 Eq.		kg / T	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8	25,8	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	3	3	3	9	9
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Varmedrift	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Tilførselstemperatur	Kjøledrift	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Lydtrykk i "Quiet Mode" testet av 3.part. ³⁾		dB	57	57	61	62	64	65

EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Varmedrift Oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (Oppvarming av vann ved 55 °C). ¹⁾ Skala fra A+++ til D fra 26. September 2019. ²⁾ WH-MDC modellene er hermetisk forseglert. ³⁾ Lydtrykk i "Quiet Mode" testet av 3.part (A +7 °C, W 55 °C).

Tilbehør	
PAW-TD20C1E5	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-TD20B8E3-1	Tank 185 L (for varmtvannstank) / 80 L (for buffertank)
CZ-TK1	Temperatursensorsett for tredjeparts tank
PAW-BTANK50L-1	50L Buffertank
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H-generasjonen internettkontroll gjennom WLAN eller kablet LAN
CZ-NE1P	Varmekabel for Monoblokk 5 kW
CZ-NE3P	Varmekabel for Monoblokk 9, 12, 16 kW
PAW-AZW-RTWIRED	Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timer

Tilbehør	
PAW-GRDBSE20	2 bunnplater i SBR-gummi, 20cm
PAW-WTRAY	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat
PAW-GRDSTD40	Kraftig bakkestativ
PAW-TA15C1E5STD	



Bedre effektivitet og uttelling for bruksområder med middels temperatur. Energieffektivitetsklasse opptil A++ på en skala fra A++ til G. — Bedre effektivitet og uttelling for bruksområder med lav temperatur. Energieffektivitetsklasse opptil A++ på en skala fra A++ til G. — Inverter pluss-system. Denne klassifiseringen trekker fra Panasonics høyestytende systemer. — Aquarea har innebygde vannpumper med energieffektivitet i A-klasse. Sirkulerer vannet med høy effektivitet i varmeinstallasjonen. — Aquarea Høy Ytelse for hus med lavt strømforbruk. Fra 3 til 16 kW. For et hus med radiatorer med lave temperaturer eller gulvvarme, er høytytende Aquarea HK en god løsning. *COP på 5,08 for 5 kW Mono-bloc.. — Aquarea T-CAP for områder med ekstremt lave temperaturer. Fra 9 til 16 kW. Hvis det viktigste er å beholde kapasitet til å varme opp til normale temperaturer selv ved temperaturer så lave som -7 °C eller -20 °C, velg Aquarea T-CAP. — Aquarea HT ideell for ettermontering. Fra 9 til 12 kW. For et hus med tradisjonelle radiatorer med høye temperaturer, Aquarea HT kan gi utløpstemperaturer for vann på 65 °C, selv om utetemperaturer er så lav som -27 °C. — Varmtvann. Med Aquarea kan du også varme opp husholdningsvarmtvannet ditt til en svært lav kostnad med den valgfrie varmtvannsbeholderen. — Ned til -35 °C ved varmedrift. Panasonics varmepumper fungerer ved utetemperaturer ned til -35 °C. Testet av SP. — Vannfilter (enkel tilgang og rask klemteknologi) for H-generasjonen. — Vannstoppventil inkludert på H-generasjonen. — Vannstrømnings sensor inkludert på H-generasjonen. — Renovering. Våre Aquarea varmepumper kan kobles til en eksisterende eller ny varmtvannsbeholder for optimal komfort selv ved svært lave utetemperaturer. — Solcellesett. For enda større effektivitet kan Aquarea-varmepumpene våre kobles til fotoelektriske solcellepaneler med et tilbehørssett. — Ny fjernkontroll med fullpikslert 3,5-tommers bred skjerm med bakbelysning. Meny med 10 valgbare språk, enkel å bruke for installatør og bruker. Inkludert på H-generasjonen. — Styr varmepumpen din hvor du enn befinner deg. Vi har et stort utvalg av fjernkontroller som tilligger fjernstyring via internett eller sms. — Kommunikasjonsporten er integrert i innendørsenheten og sørger for enkel tilkobling, og kontroll av, din Panasonic varmepumpe til ditt hjem eller byggningsstyringssystem. — 5 års garanti. Vi garanterer kompressorene i hele serien i fem år. *Gjelder for T-cap.

Panasonic®

www.aircon.panasonic.no
 blog.panasonicnordic.com/nb
 www.facebook.com/panasonicnorgevarmepumper

Panasonic Nordic, filial av Panasonic Marketing Europe GmbH, Tyskland
 Telefonvägen 26, 126 26 Hagersten, SVERIGE



heating & cooling solutions