



## AQUAREA Monoblock

### Nye Aquarea Smart Cloud til Generation H

Den mest avanserte varmestyringen for i dag og fremtiden. Enkel og kraftig energiadministrasjon.

Mye mer enn en enkel termostat for å slå på eller av en varmeenhet. Den er en kraftig og intuitiv tjeneste for å fjernstyre det komplette utvalget av varme- og varmtvannsfunksjoner, inkludert overvåking av energiforbruk. Nye funksjoner for vedlikeholdsfirmaer vil legges til i løpet av første halvår 2018 for å gjøre avansert fjernservice tilgjengelig for brukere og selskaper via enhver enhet.



\* Brukergrensesnittet kan endres uten varsel.



## Naturlig kraft – for nye og gamle hus

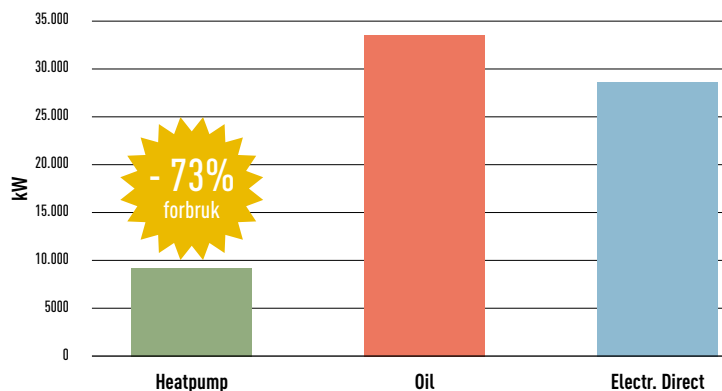
### Panasonic har utformet Aquarea Monoblock-varmepumpene for husholdninger med høye krav til ytelse

Panasonic har konstruert Monoblock-varmepumpene for husholdninger som stiller store krav. 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.

### Som forsterker

Den ideelle løsningen for å spare mer og øke kapasiteten for eksisterende varmesystemer. Med Panasonics Aquarea-varmepumper benyttes ingen dyr elektrisk reservevarmer. Varmesystemets effektivitet forbedres betydelig og energikostnadene senkes. Mange kan faktisk redusere oppvarmingskostnadene sine med mer enn 30 %.

### Sammenligning av energiforbruk



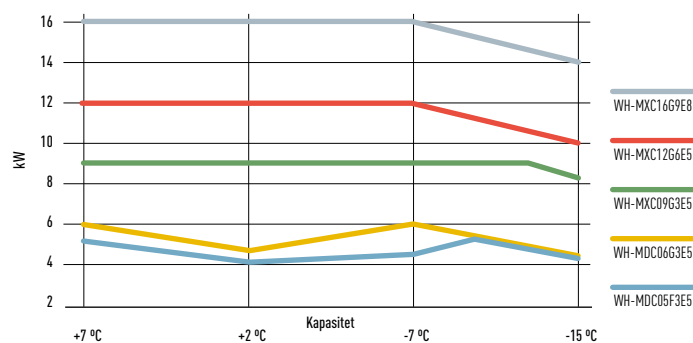


## Unik teknologi, Panasonic Aquarea T-CAP

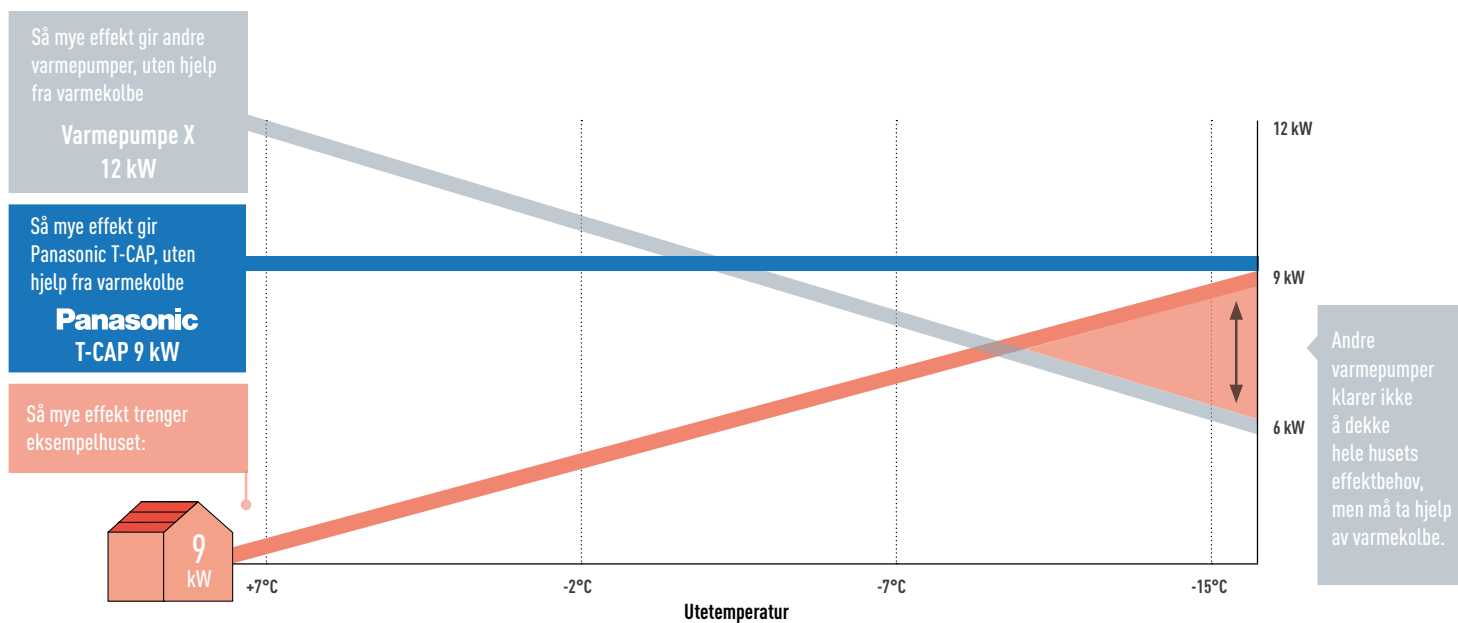
Panasonic har utviklet en unik teknologi som kalles T-CAP. Takket være denne kan varmepumpen vår levere samme kapasitet ved +7 °C, -7 °C eller til og med -15 °C.

Med Panasonic 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.

## Kapasitet med vanntemperaturer på +55°C

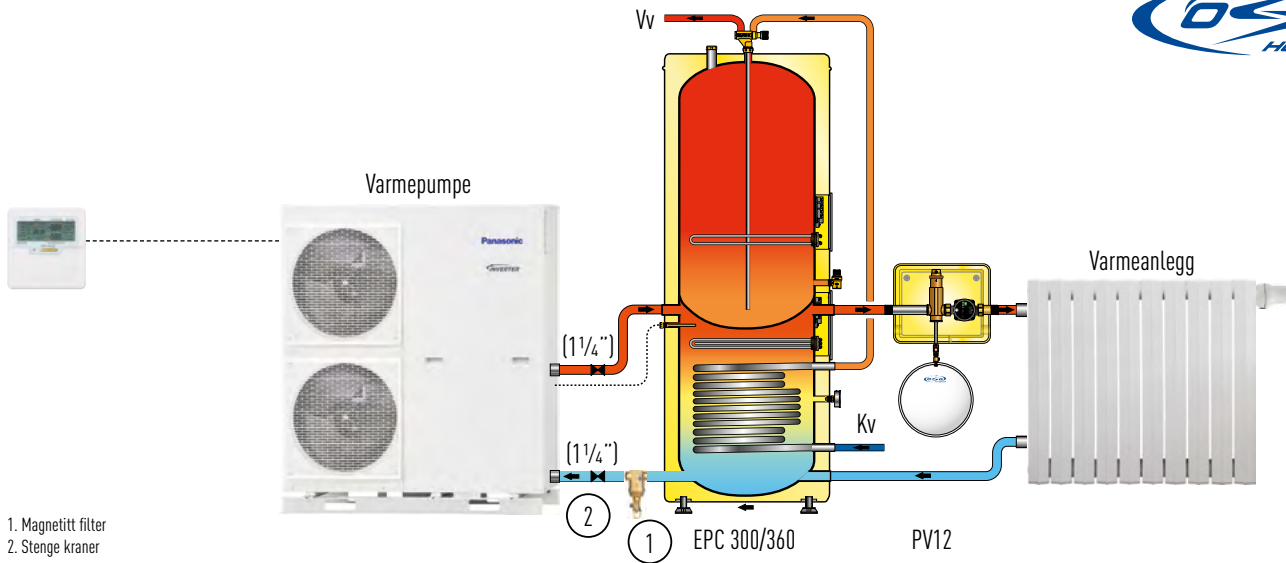


## Sammenligning med konkurrenter



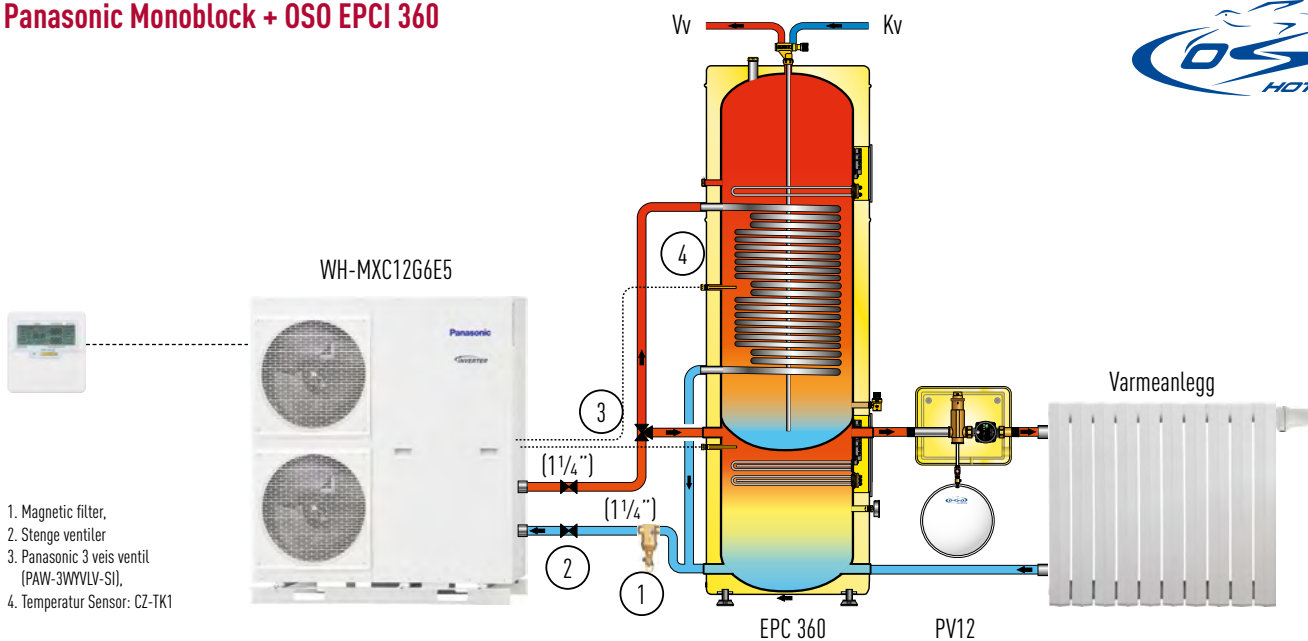
# Panasonic Monoblock passer utmerket mot følgende OSO varmtvansberedere: EPC300/360 og EPCI360

## Panasonic Monoblock + OSO EPC300/360



1. Magnetitt filter
2. Stenge kraner

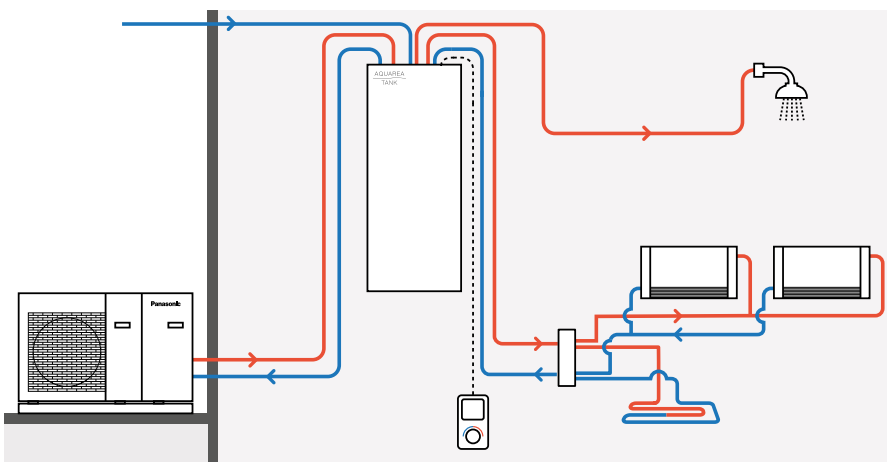
## Panasonic Monoblock + OSO EPCI 360



1. Magnetic filter,
2. Stenge ventiler
3. Panasonic 3 veis ventil (PAW-3WVVLV-SI),
4. Temperatur Sensor: CZ-TK1

## Panasonic Monoblock + Panasonic Nordik Tank PAW-TD20B8E3-NDS

185L tank og en buffertank på 80L. Treveisventil og 3kW elkolbe integrert



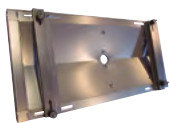


Aquarea monoblokk luft/vann			Aquarea H-generasjonen Høy Ytelse Monoblokk Enfaset. Kjøle- og varmedrift - MDC			Aquarea H-generasjonen T-CAP Monoblokk. Varmedrift - MDC		
			Enfaset Kjøle- og varmedrift			Enfase kjøle- og varmedrift		
			WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	
<b>Utendørsenhet</b>								
Varmekapasitet ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW		5,00	7,00	9,00	9,00	12,00	
COP ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W		5,08	4,52	4,28	4,84	4,74	
Varmekapasitet ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW		4,80	6,60	6,80	9,00	12,00	
COP ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W		3,75	3,30	3,18	3,59	3,44	
Varmekapasitet ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW		4,70	5,50	6,40	9,00	12,00	
COP ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W		2,98	2,70	2,60	2,85	2,72	
Varmekapasitet ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW		5,00	4,60	5,90	—	—	
COP ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W		2,56	2,43	2,36	—	—	
<b>SCOP</b>	<b>Nominell</b>	<b>W/W</b>	<b>5,05 / 5,25*</b>	<b>4,83 / 5,02*</b>	<b>4,83 / 5,02*</b>	—	—	
Kjøleeffekt ved 35 °C (kjøledrift av vann ved 7 °C)	kW		4,50	2,74	7,00	7,00	10,00	
EER ved 35 °C (kjøledrift av vann ved 7 °C)	W/W		3,33	2,74	2,44	3,17	2,81	
Energi klasse ved 35 °C			A++	A++	A++	A++	A++	
Energi klasse ved 55 °C			A++	A++	A++	A++	A++	
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	49 / 47	49 / 47	51 / 49	51 / 49	52 / 50	
Lydteknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB	65 / 65	65 / 65	69 / 67	68 / 67	69 / 68	
Mål	H x B x D	mm	865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
Nettovekt		kg	107	112	112	151	151	
Mengde kjølemiddel (R410A)		kg	1,42 / 2,965	1,45 / 3,028	1,45 / 3,028	2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	
Vannrørløsløst			R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Pumpe	Antall hastigheter		7	7	7	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Inngangseffekt (min/maks)	W	34 / 96	36 / 100	39 / 108	32 / 102	34 / 110	
Vannstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	17,2	25,8	25,8	34,4	
Varmeelement, effekt		kW	3	3	3	3	9	
Inngangseffekt	Varmedrift	kW	0,985	1,34	2,17	1,86	2,53	
	Kjøledrift	kW	1,35	2,01	2,87	2,21	3,56	
Strømforbruk, oppstart	Varmedrift	A	4,5	6,1	9,9	3,0	4,0	
	Kjøledrift	A	6,1	9,3	13,0	3,5	5,3	
Strøm 1		A	19,5	20,5	—	14,7	11,9	
Strøm 2		A	13,0	13,0	—	13,0	13,0	
Anbefalt sikring		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	
Anbefalt strømløsløst 1 og 2		mm <sup>2</sup>	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	
Turtemperatur	Varmedrift	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	25 - 60	25 - 60	
	Kjøledrift	°C	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	

\*Three-phase unit (380 / 400 / 415V). COP-verdien gjelder bare ved 230 V i samsvar med EU-direktiv 2002/32/EF. Lydtrykk målt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Lydtrykk ved varmedrift målt ved 7 °C (varmedrift av vann til 55 °C). Ytelsesberegning i henhold til EN14511. Autoriserte servicepartnere eller autoriserte installatører kan aktivere kjøleinnstillingen på stedet gjennom en spesiell funksjon via fjernkontrollen. FJERNKONTROLL MULIG: Tillegg.



PAW-GRDBSE20



PAW-WTRAY



PAW-GRDSTD40



## Smart energi kit

Maksimer dine besparelser og få full kontroll på oppvarmingskostnadene ved bruk av et Smart Energi Kit. Kittet inneholder Aquarea Cloud (CZ-TAW1), samt en romføler (PAW-A2W-TSRT). En kombinasjon av ukjentlig program, nattsenkning, samt andre lønnsomme sparefunksjoner vil kunne gi deg ytterligere 30% besparelser. Dessuten har du mulighet til å følge varmepumpens daglige, ukentlige og årlige energiforbruk.

Tilbehør	
PAW-TD20C1E5	Tank 200L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5	Tank 300L - Rustfritt stål
PAW-TD20B8E3-1	Kombinasjonstank 185 L (for varmtvannstank) / 80 L (for buffertank)
CZ-TK1	Temperatursensorsett for tredjeparts tank
PAW-BTANK50L	50L Buffertank med 4 tilkoblinger G1 1/4 for veggmontering
CZ-NE1P	Rennevarmer for Monoblokk 5 kW
CZ-NE3P	Rennevarmer for Monoblokk 9, 12, 16 kW

Tilbehør	
PAW-A2W-BIV	Bivalent kontroll
PAW-FILTER	2 tilbakeslagsventiler + filter med 1"
PAW-A2W-RTWIRED	Kabelt LCD-romtermostat med ukjentlig timer
PAW-GRDBSE20	2 bunnpalter i SBR-gummi, 20cm
PAW-WTRAY	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat
PAW-GRDSTD40	Kraftig bakkestativ



Bedre virkningsgrad og verdi. Aquarea-systemet oppfyller ERP-direktivet som A++.



Bedre virkningsgrad og verdi. Aquarea-systemet oppfyller ERP-direktivet som A++.



Systemet A-Inverter+ gir energibesparelser på opptil 30 % sammenlignet med modeller uten inverterteknologi. Du og naturen vinner på det.



Aquarea har en innebygd A-klassifisert vannpumpe. G-generasjonen har sju hastigheter.



Eksepsjonell sesong virkningsgrad basert på den nyeste ERP forordningen. Spar året rundt når du varmer!

\* WH-MDC05H3E5 inkl. Smart Energy Kit



Aquarea T-CAP beholder samme kapasitet helt ned til -20 °C.



Med Aquarea kan du også varme opp varmtvann til en veldig lav kostnad med varmtvannsberederen som fås som tilleggsutstyr.



Varmerkapasitet ned til -28 °C. (9, 12, 16 kW T-CAP)



Fornyelse. Våre Aquarea-varmepumper kan tilkobles eksisterende eller ny kjel for optimal komfort



Solvarme. For å oppnå enda høyere effekt kan våre Aquarea varmepumpesystemer tilkobles solcellepaneler.



Styr varmepumpen din uansett hvor du er. Vi har et stort utvalg av fjernkontroller som muliggjør fjernstyring via Internett eller SMS. Tillegg



5 års garanti. Vi gir 5 års garanti på kompressorene i hele sortimentet.

\* Sluttbruker som har 5 års garanti fra Panasonic, kan tegne en forlengelsesforsikring hos Arctic etter at den opprinnelige garantiperioden har gått ut. Denne tilleggsforsikringen kan fornyes årlig hos Arctic fra det 6. året og til varmepumpen er 14 år gammel regnet fra opprinnelig installasjonsdato. For mer informasjon: www.aircon.panasonic.se

# Panasonic

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

Panasonic Nordic, filial av Panasonic Marketing Europe GmbH, Tyskland  
 Telefonvågen 26, 126 26 Hågersten, SVERIGE

varme & kjøleløsninger

