



VARMEPUMPER FOR PRIVATBOLIG



NYHET PÅ  
LUFT/VANN



# VENTISTÅL

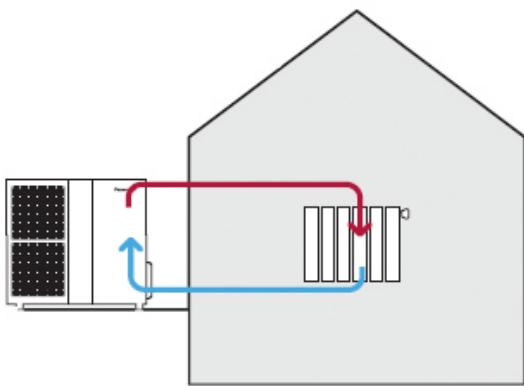
varmepumper • aircondition

# Luft / Vann

## ENERGIEN HENTES UTENFRA

Luft/vann varmepumper henter energien fra luften ute og avgir varme via vannbåren gulvvarme, radiatorer eller konvektorer. Panasonic luft/vann varmepumper kan også dekke behovet for tappevann. Med disse varmepumpene får du igjen 2,5 til 5 ganger så mye effekt i forhold til det som tilføres.

Luft/vann varmepumper henter energi fra uteluftten. Det vil si at jo høyere årsmiddeltemperatur det er der man bor, desto høyere besparelse vil man oppnå.



## MONOBLOKK

Med monoblokk er hele varmepumpen bygget inn i en enhet og man slipper rørstrekke med kjølemedie.

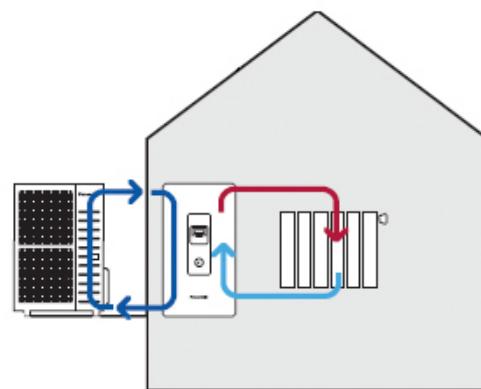


## PANASONIC AQUAREA LUFT/VANN -

### PERFEKT OPPVARMING

Panasonic Aquarea luft/vann varmepumpe er driftssikker og passer perfekt til romoppvarming og produksjon av varmtvann i nye og eksisterende boliger med vannbåren varme fra 50 – 500 m<sup>2</sup>.

Luft/vann systemet er tilpasset norske forhold, med garantert varmedrift helt ned til -28°C (T-CAP), høy COP opp til 5,08. Dette er en fleksibel løsning som kan kombineres med en eksisterende dobbeltmantlet bereder. Den kompakte innedelen gjør den plassbesparende og enkel å installere.



## SPLITT

Splitt består av en innedel og en utedel som er forbundet med kjølemedie i mellom.



# AQUAREA LUFT/VANN VARMEPUMPER

Med Aquarea luft/vann varmepumper får man den perfekte innetemperaturen og gir hjemmet varmt tappevann, selv når det er veldig kaldt ute. En renere, sikrere og billigere, og ikke minst mer miljøvennlig enn gass, olje og elektrisitet.

Den lange tilstedeværelsen som Panasonic har hatt i det norske markedet gjenspeiler seg i produktutvalget og kvaliteten man ser i dag. En stor og markedsledende aktør med all produkt- og komponentutvikling samt produksjon i samme fabrikk gir produktet det kvalitetsstempel og tryggheten man søker etter som forbruker.



Aquareas nye luft-til-vann-varmepumpe til boliger og kommersiell bruk. Med kapasitet fra 3 kW helt til 16 kW, er Aquareas varmepumpeserie en av de største på markedet, noe som sikrer at systemet er tilgjengelig uansett dine varme- og kjølebehov. Systemene er egnet for nybygg og renoveringsprosjekter, samtidig som det er kostnadseffektivt og miljøvennlig.



#### Ny Aquarea J-generasjon A+++

Skjønnheten når det kommer til komfort.

Den nye H-generasjonen lanseres med kapasitet fra 3 til 16 kW. Lavkapasitetsmodellene er utviklet spesielt for lavenergiboliger og oppnår en imponerende COP på 5 (på 3 kW-modellen). Panasonic er en av få i markedet som har varmepumper med effekter helt ned til 3 kW, denne egner seg altså godt til lavenergiboliger eller mindre boliger.



#### Ny All-in-One H-generasjonen

Ny All-in-One-løsning fra 3 til 16 kW med 200 L tank, A-klasse pumpe og lite plass-behov. Ideell for nye og renoverte hjem. BEST I TEST 2017: Gjelder All-in-One T-CAP 9 kW H-generasjonen. (Danska Energistyrelsens varmepumpeliste: sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer)



#### Avansert betjeningsenhet

Nytt og brukervennlig styringspanel med stor fullpikslet LCD-skjerm og stort berøringspanel. Fjernkontrollen kan flyttes fra innendørsenheten og installeres i stuen.

Egenskaper:

- Stor LCD-skjerm (3,5 tommer)
- Høyoppløsningsskjerm med bakklysning
- Enkelt oppsett
- Kontroller forholdene enkelt, selv fra stuen
- Flat, innovativ design
- Temperatursensor inkludert i betjeningsenhet



#### Nye Monoblokk-generasjonen

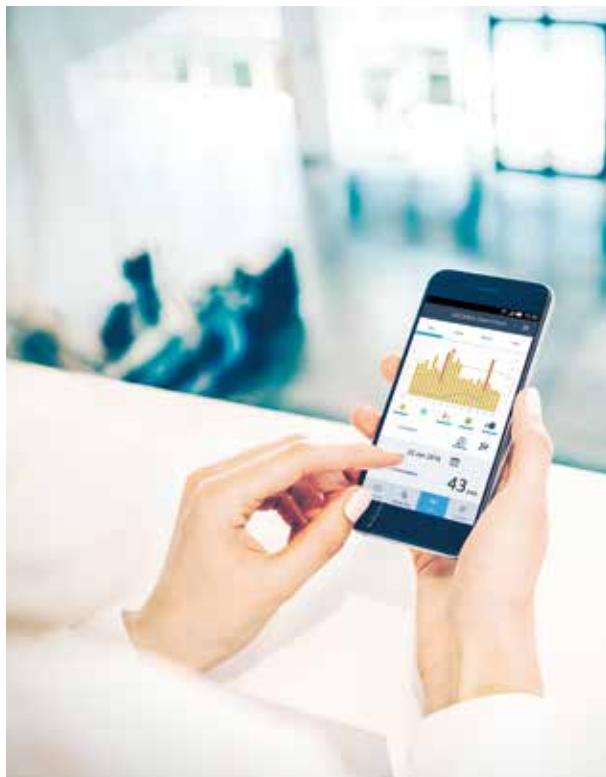
Monoblokk er en kompakt enhet som krever lite installasjonsarbeid. Godt egnet der dobbelmantlet bereder allerede finnes eller når det er kort vei mellom utedel og teknisk rom.



#### Nye Aquarea Smart Cloud

Aquarea Smart Cloud er en kraftig og intuitiv tjeneste for å fjernstyre det komplette utvalget av varme- og varmtvannsfunksjoner, inkludert overvåking av energiforbruk.

# NYE AQUAREA SMART CLOUD



## Nye Aquarea Smart Cloud. Den mest avanserte varmestyringen for i dag og fremtiden

Enkel og kraftig energiadministrasjon.

Aquarea Smart Cloud er mye mer enn en enkel termostat for å slå på eller av en varmeanhet.

Den er en kraftig og intuitiv tjeneste for å fernstyre det komplette utvalget av varme- og varmtvannsfunksjoner, inkludert overvåking av energiforbruk.

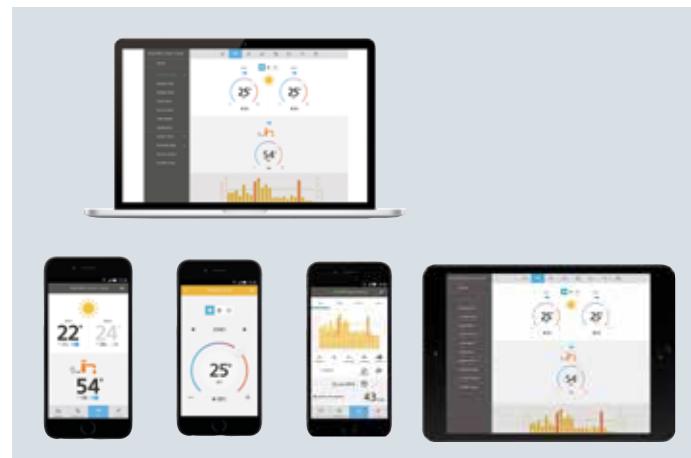
- Økt energisparing og komfort
- Internett-tilkobling med Wi-Fi-ruter eller kablet LAN
- Enkelt å justere temperaturen for opptil 2 ulike soner og varmtvann
- Brukervennlig uketimer etter sone og varmtvann
- Aktivering av feriemodus
- Intuitiv og kraftig energistatistikk etter dag/uke/måned
- App for iOS og Android (sjekk tilgjengelighetstid)
- Kompatibilitet med H-generasjon Aquarea-systemer

## Hva er Aquarea Smart Cloud?

Det er en tjeneste som eies og driftes av Panasonic for å gjøre det mulig med fjerntilgang til de nye Aquarea-dataene og -funksjonene.

### Sluttbrukeradministrasjon og energikontroll

Visualisering og kontroll	✓
Tidsstyring	✓
Energistatistikk	✓
Feilvarsler	✓
Avanserte funksjoner for vedlikehold med profesjonelle skjermbilder*	
Overvåkning	✓
Kontroll	✓
Statistikk (kan eksporteres)	✓
Fjernservice	✓



## Slik fungerer det

Koble Aquarea H-generasjonsystemet til nettskyen med trådløst eller kablet LAN.

Brukeren kobler til nettskyportalen for å fernstyre alle enhetens funksjoner og kan også tillate partnere å få tilgang til tilpassede funksjoner for fjernvedlikehold og -overvåking.

## 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>

\* Avanserte funksjoner ikke bekreftet. Endelige funksjoner kan være forskjellig fra denne listen

Den nye Aquarea Smart Cloud CZ-TAW1 er mye mer enn bare en enkel måte å styre varmesystemet ditt via Internett. Den er en måte å forbedre Aquarea-enheten og gjør den enda smartere for å maksimere komforten og minimere energikostnader og CO2-utslipp. CZ-TAW1-plattformen vil innlemme flere funksjoner for å konvertere Aquarea til det mest effektive systemet i hjemmet, samtidig som installatørens vedlikeholdsarbeid gjøres enklere. Kontroller komforten og effektiviteten med laveste energiforbruk.

# AQUAREA SORTIMENTET

AQUAREA

## Aquarea All in One Splitt

BEST  
I TEST  
2017



<b>Høy Ytelse</b>	3 kW (230V)	5 kW (230V)	7 kW (230V)	9 kW (230V, 400V)	9 kW (230V, 400V)	12 kW (230V, 400V)	16 kW (230V, 400V)
T-CAP							

## Aquarea Splitt



<b>Høy Ytelse</b>	3 kW (230V)	5 kW (230V)	7 kW (230V)	9 kW (230V, 400V)	9 kW (230V, 400V)	12 kW (230V, 400V)	16 kW (230V, 400V)
T-CAP							

## Aquarea Monoblokk



<b>Høy Ytelse</b>	5 kW (230V)	7 kW (230V)	9 kW (230V, 400V)	9 kW (230V, 400V)	12 kW (230V, 400V)	12 kW (230V, 400V)	16 kW (400V)
T-CAP							

### All in One

Aquarea  
Høy Ytelse      Aquarea  
T-CAP

**5,00 COP**  
høy effektivitet  
AQUAREA HØY YTELSE

**100%**  
kapasitet  
ved -20 °C  
AQUAREA T-CAP

Kjøle- og  
varmedrift

**230V  
400V**

### Splitt

Aquarea  
Høy Ytelse      Aquarea  
T-CAP

**5,00 COP**  
høy effektivitet  
AQUAREA HØY YTELSE

**100%**  
kapasitet  
ved -20 °C  
AQUAREA T-CAP

Kjøle- og  
varmedrift

**230V**

Kjøle- og  
varmedrift

**230V  
400V**

### Monoblokk

Aquarea  
Høy Ytelse      Aquarea  
T-CAP

**5,00 COP**  
høy effektivitet  
AQUAREA HØY YTELSE

**100%**  
kapasitet  
ved -20 °C  
AQUAREA T-CAP

Kjøle- og  
varmedrift

**230V**

Kjøle- og  
varmedrift

**230V  
400V**

# HØY YTELSE 3kW - 16kW

Varmepumpene innen kategorien høy ytelse er utviklet for å opprettholde en høy virkningsgrad for bedre ytelse og besparing. Med COP verdi på 5.0 er det få luft/vann anlegg som kan måle seg med denne varmepumpen. Felles for alle modellene er at de kan styre varmeproduksjon til både tappevann og varmesystemet ved hjelp av en treveisventil.

Høy ytelse kan leveres i både 230 og 400 Volt. Mulighet for kombinasjon av flere maskiner ved større behov samt kjøling på sommeren.



# AQUAREA

PANASONIC AQUAREA  
HØY YTTELSE  
SPLITT



**SVÆRT STORE  
ENERGI-  
BESpareLsER  
A+++**



UTEDEL 7-9 KW  
WH-UD07JE5 / WH-UD09JE5



UTEDEL 3-5 KW  
WH-UD03JE5 / WH-UD05JE5

SPLITT // HØY YTTELSE				
1-FAS				
Innedenel (kontrollenhet)		WH-SDC03J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5
NRF nr.				
Art. nr.			1940-950	1940-142
Varmekapasitet ved +7°C	kW	3,20	5,00	7,00
COP ved +7°C (varmtvannstemperatur 35°C)		5,33	5,00	4,76
Varmekapasitet ved -7°C	kW	3,30	4,20	5,60
COP ved -7°C (varmtvannstemperatur 35°C)		2,80	2,59	2,87
Varmekapasitet ved -15°C	kW	3,20	4,20	4,75
COP ved -15°C (varmtvannstemperatur 35°C)		2,30	2,17	2,30
Dimensjoner (H x B x D)	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Vekt	kg	43	43	43
Rørdimensjon, vanntilkobling	utvg.	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
Sirkulasjonspumpe/Turtallsregulert		x	x	x
Maksimal inngangseffekt (max)	W	173	173	173
Sirkulert vannmengde ( $\Delta T=5$ K. 35°C)	l/min	9,17	14,33	20,1
Kapasitet på integrert spisslast	kW	3	3	3
Inngangseffekt nominell	kW	0,64	1,08	1,59
Startstrøm	A	2,99	4,99	7,3
Maksimalt strømtrekk varmepumpe/kompressor	A	12,0	12,0	21
Anbefalt sikringsstørrelse varmepumpe/kompressor	A	16	16	25
Anbefalt sikringsstørrelse intern elkolbe	A	16	16	16
Utedel		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5
NRF nr.				
Art. nr.			1940-535	1940-133
Lydtrykksnivå	dB(A)	47	48	48
Dimensjoner (H x B x D)	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 900 x 320
Vekt	kg	37	37	61
Rørdimensjoner	Væske	mm (tommer)	6,4 (1/4)	6,4 (1/4")
	Gass	mm (tommer)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8")
Kjølemedie (R32)	kg	0,90	0,90	1,27
Maksimalt rørstrek	m	3 -25	3 -25	3 - 50
Rørstrek, nominell kapasitet	m	7	7	7
Rørlengde for etterfylling av gass	m	10	10	10
Etterfylling av gass (R32)	g/m	20	20	30
Høydeforskjell innedel/utedel	m	20	20	30
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-20 til 35	-20 til 35
	Vannutførsel (ved-2/-10/-15)	°C	20 - 60 - 55	20 - 60 - 55

NYHET PÅ  
LUFT/VANN



\*Panasonic luft/vann varmepumper, 3-6 kw har 6 l ekspansjonskar inkl.  
Panasonic luft/vann varmepumper, 7-16 kw har 10 lter ekspansjonskar inkl.



# AQUAREA

## PANASONIC AQUAREA HØY YTELSE SPLITT



UTEDEL 12-16 KW  
WH-UD12HE5 / WH-UD16HE5



UTEDEL 7-9 KW  
WH-UD07JE5 / WH-UD09JE5



### SPLITT // HØY YTELSE

		1-FAS			
Innadel (kontrollenhet)		WH-SDC0709J3E5	WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	
	Art. nr.	1940-142	1940-541	1940-545	
Varmekapasitet ved +7°C	kW	9	12	16	
COP ved +7°C (varmtvannstemperatur 35°C)		4,48	4,67	4,23	
Varmekapasitet ved -7°C	kW	6,12	10	11,4	
COP ved -7°C (varmtvannstemperatur 35°C)		2,78	2,7	2,55	
Varmekapasitet ved -15°C	kW	7,4	8,9	10,3	
COP ved -15°C (varmtvannstemperatur 35°C)		2,31	2,43	2,33	
Dimensjoner (H x B x D)	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	
Vekt	kg	43	43	43	
Rørdimensjon, vanntilkobling	utvg.	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	
Sirkulasjonspumpe	Turtallsregulert	x	x	x	
	Maksimal innganseffekt (max)	W	100	190	190
Sirkulert vannmengde ( $\Delta T=5$ K, 35°C)	l/min	25,8	34,4	45,9	
Kapasitet på integrert spisslast	kW	3	6**	6**	
Inngangseffekt nominell	kW	2,2	2,57	3,78	
Startstrøm	A	10,1	11,7	17,1	
Maksimalt strømtrekk varmepumpe/kompressor	A	15,9	24	26	
Anbefalt sikringsstørrelse varmepumpe/kompressor	A	25	25	32	
Anbefalt sikringsstørrelse intern elkolbe	A	16	32	32	
Utedel		WH-UD09JE5	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	
	Art. nr.	1940-143	1940-542	1940-546	
Lydtrykksnivå	dB(A)	51	55	55	
Dimensjoner (H x B x D)	mm	795 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	
Vekt	kg	61	106	106	
Rørdimensjoner	Væske	mm (tommer)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gass	mm (tommer)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Kjølemedie (R32/*R410A)	kg	1,27	*2,55	*2,55	
Maksimalt rørstrekke	m	3 – 50	3 – 30	3 – 30	
Rørstrekke, nominell kapasitet	m	7	7	7	
Rørlengde før etterfylling av gass	m	10	30	30	
Etterfylling av gass (R32/*R410A)	g/m	30	*50	*50	
Høydeforskjell innadel/utedel	m	20	20	20	
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-20 til 35	-20 til 35	-20 til 35
	Vannutførsel (ved-2/-10/-15)	°C	20 – 60 - 55	25 – 55	25 – 55



## PANASONIC AQUAREA

### HØY YTELSE MONOBLOKK



UTEDEL 12-16 KW  
WH-MDC12H6E5 / WH-MDC16H6E5



UTEDEL 5-9 KW  
WH-MDC05J3E5 / WH-MDC07J3E5 / WH-MDC09J3E5

### MONOBLOKK // HØY YTELSE

		1-FAS				
Utedel		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
	Art. nr.	1940-870	1940-869	1940-868	1940-864	1940-865
Varmekapasitet ved +7°C	kW	5	7	9	12	16
COP ved +7°C (varmtvannstemperatur 35°C)		5,08	4,76	4,48	4,67	4,23
Varmekapasitet ved -7°C	kW	5,00	6,80	8,00	10	11,4
COP ved -7°C (varmtvannstemperatur 35°C)		2,78	2,81	2,12	2,7	2,55
Varmekapasitet ved -15°C	kW	5,00	5,6	7,3	8,9	10,3
COP ved -15°C (varmtvannstemperatur 35°C)		2,7	2,3	2,2	2,43	2,33
Lydtrykksnivå	dB(A)	49	50	50	51	53
Lydefektsnivå	dB	65	65	67	67	70
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
Vekt	kg	107	112	112	153	157
Rørdimensjon, vanntilkobling	utvg.	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Sirkulasjonspumpe	Turtallsregulert	x	x	x	x	x
	Maksimal innganseffekt (max)	W	135	135	190	190
Sirkulert vannmengde ( $\Delta T=5$ K, 35°C)	l/min	9,2	17,2	25,8	34,4	45,9
Kjølemedie (R32/*R410A)	kg	1,30	1,30	1,30	*2,10	*2,10
Kapasitet integrert spisslast	kW	3	3	3	6**	6**
Inngangseffekt nominell	kW	0,98	1,36	1,9	2,57	3,78
Startstrøm	A	4,7	7,2	9,3	11,6	17,1
Maksimalt strømtrekk varmepumpe/kompressor	A	13	17	17	24	26
Anbefalt sikringsstørrelse varmepumpe/kompressor	A	16	25	25	25	32
Anbefalt sikringsstørrelse intern elkolbe	A	16	16	16	32	32
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-20 til 35	-20 til 35	-20 til 35	-20 til 35
	Vannutførsel (ved-2/-10/-15) 2	°C	25 – 60 - 55	25 – 60 - 55	25 – 60 - 55	25 – 55

\*Panasonic luft/vann varmepumper 3-6 kW har 6 ekspansjonskar inkl.  
Panasonic luft/vann varmepumper 7-16 kW har 10 liter ekspansjonskar inkl.  
\*\*Kan begrenses.

# T-CAP - UNIK TEKNOLOGI TOPPMODELL!

**T-CAP står for total kapasitet.** Denne unike teknologien fra Panasonic er enestående i sitt marked og perfekt for norske forhold.

Teknologien bygger på å opprettholde høy varmekapasitet ved ekstremt lave utetemperaturer. Konseptet innebærer at varmepumpen yter samme varmeeffekt selv ved  $-20^{\circ}\text{C}$  som ved  $+7^{\circ}\text{C}$ . Modellene leverer opp til  $60^{\circ}\text{C}$  vann temperatur ved  $-10^{\circ}\text{C}$  og  $55^{\circ}\text{C}$  ved  $-28^{\circ}\text{C}$ .

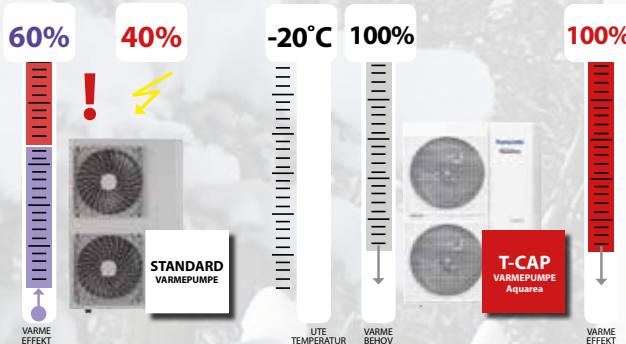
Dette sikrer at det alltid er nok kapasitet til å varme huset uten bruk av el kolbe – selv ved ekstremt lave temperaturer. Aquarea T-CAP har alltid høy effektivitet og høy oppvarmingskapasitet, selv ved ekstremt lave temperaturer. Med Aquarea T-CAP vil du alltid dra fordel av store besparelser.

## For områder med ekstremt lave temperaturer

Installer en varmepumpe som virkelig yter varmeeffekten når du trenger det som mest. Panasonic er i toppklassen på ytelse og energieffektivitet. Hele T-CAP-serien er laget for ekstremt kalde områder kombinert med gulvvarme, radiatorer eller viftekonvektorer.

## Spar penger fra dag 1

Serien finnes i modeller på 9, 12 og 16 kW varmepumper. Varmepumpen har selvfølgelig innebygget energimåler godkjent for Enova støtte. Dette gjør at man kan følge med på sitt forbruk og hvilken effektfaktor man oppnår med varmepumpen til enhver tid.

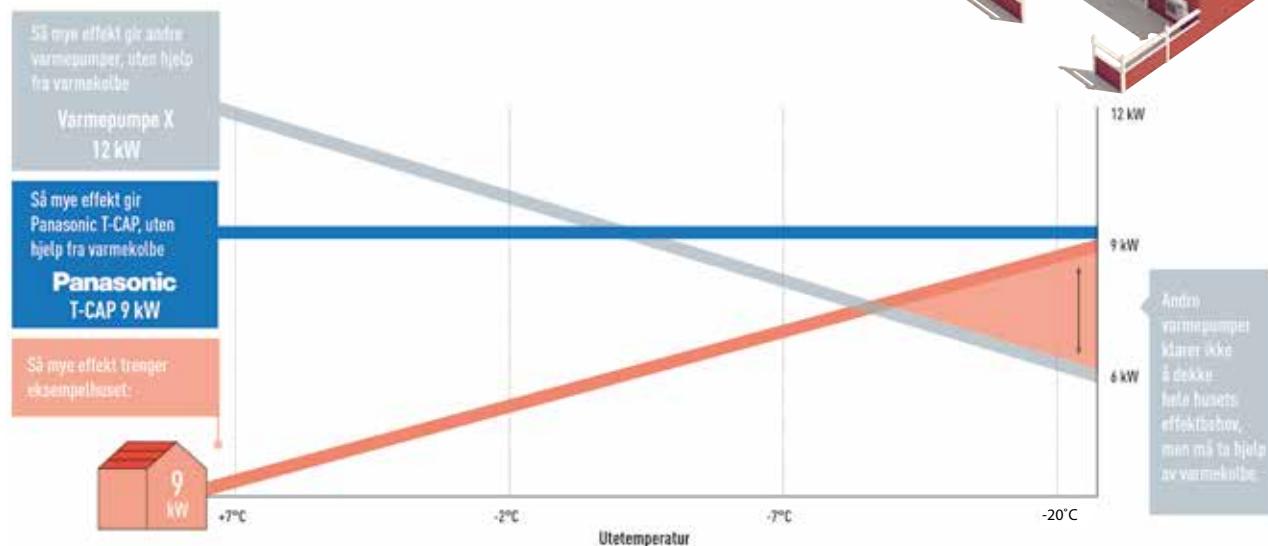


# Unik teknologi, Panasonic Aquarea T-CAP

Panasonic har utviklet en unik teknologi som kalles T-CAP. Takket være denne kan varmepumpen vår levere samme kapasitet ved +7 °C, -7 °C, -15 °C eller til og med -20 °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





## PANASONIC AQUAREA T-CAP SPLITT



UTEDEL 9-16 KW  
WH-UX09HE5 / WH-UX12HE5 /  
WH-UX16HE8

SPLITT // AQUAREA T-CAP				KUN 400 VOLT
1-FAS 230V				WH-SXC09H3E5 WH-SXC12H6E5 WH-SXC16H9E8
Innedel (kontrollenhet)		Art. nr.	1940-063	1940-065 1940-164
Varmekapasitet ved +7°C	kW	9	12	16
COP ved +7°C (varmtvannstemperatur 35°C)		4,74	4,67	4,28
Varmekapasitet ved -7°C	kW	9	12	16
COP ved -7°C (varmtvannstemperatur 35°C)		2,81	2,7	2,5
Varmekapasitet ved -15°C	kW	9	12	16
COP ved -15°C (varmtvannstemperatur 35°C)		2,54	2,4	2,3
Dimensjoner (H x B x D)	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	1340x900x320
Vekt	kg	43	43	52
Rørdimensjon, vanntilkobling		R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
Sirkulasjonspumpe	Turtallsregulert Maksimal innganseffekt (max)	x W	x 190	x 7 135
Sirkulert vannmengde ( $\Delta T=5$ K. 35°C)	l/min	25,8	34,4	45,9
Kapasitet på integrert spisslast	kW	3	6**	9**
Inngangseffekt nominell	kW	1,9	2,57	3,74
Startstrøm	A	8,8	11,9	7,2
Maksimalt strømtrekk varmepumpe/kompressor	A	29	29	15,5
Anbefalt sikringsstørrelse varmepumpe/kompressor	A	32	32	16
Anbefalt sikringsstørrelse intern elkolbe	A	16	32	
Utedel		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX16HE8
	Art. nr.	1940-064	1940-066	1940-164
Lydtrykksnivå	dB(A)	49	49	53
Lydefekteknivå	dB	66	66	70
Dimensjoner (H x B x D)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Vekt	kg	107	107	110
Rørdimensjoner	Væske Gass	mm (tommer) mm (tommer)	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")
Kjolemedie (R410A)	kg	2,85	2,85	2,90
Maksimalt rørstrek	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30
Rørstrek, nominell kapasitet	m	7	7	7
Rørlengde før etterfylling av gass	m	10	10	10
Etterfylling av gass (R410A)	g/m	50	50	50
Høydeforskjell innedel/utedel	m	20	20	20
Driftsområde	Utendørstemperatur Vannutførsel (ved-2/-10/-15)	°C °C	-28 til 35 25 - 60 - 55	-28 til 35 25 - 60 - 55
				25 - 60 - 55

## PANASONIC AQUAREA T-CAP MONOBLOKK



UTEDEL 9-12KW  
WH-MXC09G3E5 / WH-MXC12G6E5



MONOBLOKK // AQUAREA T-CAP				1-FAS
Utedel				WH-MXC09H3E5 WH-MXC12H6E5
	NRF nr.			
	Art. nr.	1940-866		1940-867
Varmekapasitet ved +7°C	kW	9	12	
COP ved +7°C (varmtvannstemperatur 35°C)		4,84	4,74	
Varmekapasitet ved -7°C	kW	9	12	
COP ved -7°C (varmtvannstemperatur 35°C)		2,81	2,7	
Varmekapasitet ved -15°C	kW	9	12	
COP ved -15°C (varmtvannstemperatur 35°C)		2,54	2,4	
Lydtrykksnivå	dB(A)	49	50	
Lydefekteknivå	dB	66	67	
Dimensjoner (H x B x D)	mm	1410 x 1283 x 320		1410 x 1283 x 320
Vekt	kg	155	155	
Rørdimensjon, vanntilkobling		R 1 ¼	R 1 ¼	
Sirkulasjonspumpe	Turtallsregulert Maksimal innganseffekt (max)	x W	x 190	x 190
Sirkulert vannmengde ( $\Delta T=5$ K. 35°C)	l/min	25,8	34,4	
Kjolemedie (R410A)	kg	2,3	2,3	
Kapasitet integrert spisslast	kW	3	6**	
Inngangseffekt nominell	kW	1,9	2,57	
Startstrøm	A	10,4	16,7	
Maksimalt strømtrekk varmepumpe/kompressor	A	29	29	
Anbefalt sikringsstørrelse varmepumpe/kompressor	A	32	32	
Anbefalt sikringsstørrelse intern elkolbe	A	16	32	
Driftsområde	Utendørstemperatur Vannutførsel (ved-2/-7/-15)	°C °C	-28 til 35 25 - 60 - 55	-28 til 35 25 - 60 - 55
				25 - 60 - 55

\*Panasonic luft/vann varmepumper, 3-6 kW har 6 litr ekspansjonskar inkl.  
Panasonic luft/vann varmepumper, 7-16 kW har 10 litr ekspansjonskar inkl.  
\*\*Kan begrenses.

5 års garanti på kompressoren



## ALL-IN-ONE FLOTT DESIGN LETT Å INSTALLERE HØY YTELSE FRA 3 TIL 16kW

### Ny all-in-one-hydromodul + 200 L tank

All-in-one tanken har det meste inkludert i en kompakt innedel. Dette gjør den plassbesparende samtidig som installatøren sparer mye tid da det meste allerede finnes integrert i innedelen. All-in-one tanken kan brukes for alle mulige hus og bygninger da effekt velges helt fra 3 kW for nye lavenergiboliger og opp til 16kW for store eksisterende boliger.

- Kompakt løsning
- 200 liter varmtvannstank
- Brukervennlig og enkelt styringsdisplay

### Det beste fra Panasonic - en høyeffektiv løsning

- Tank i rustfritt stål med god isolasjon for å redusere energitap
- Høy utvekslingsflate for å øke effektiviteten
- Integrert energimåler for strøm og varme
- Enova-godkjent
- Plassbesparende løsning
- Mulighet for å kombinere med balansert ventilasjonsaggregat
- Mulighet å lese ut COP direkte i displayet
- Som bruker kan du enkelt høyne å senke innetemperatur og varmtvannstemperatur hvis ønskelig

All-in-one modulen er kompatibel med alle effekt trinn. Leveres som standard 230V, men kan også leveres med 400V.

### Aquarea All in One Splitt (Inverter)



HØY YTELSE	3kW	5kW	7kW	9kW	12kW	16kW
T-CAP				9kW	12kW	

**PANASONIC AQUAREA**  
ALL IN ONE  
SPLITT  
HØY YTELSE

AQUAREA



WH-UD03JE5 / WH-UD05JE5



WH-UD07JE5 / WH-UD09JE5



	ErP-klar	Internet-kontroll	A-klasse-varmepumpe	5,00 COP høy effektivitet	Superhey varmeeffektivitet	Utkobling til varmetreningsredskap	Varmtvann husholdning	Enkel installasjon via BMS	5 års garanti på kompressor	10 års garanti på anhøytelte
	INVERTER	INVERTER	2015	HØY EFFEKTIVITET	AQUAREA HØY YTELSE	INVERTER+	RETROFIT	DESKJØLNINGSSISTEM		

Kit		KIT-ADC3JE5	KIT-ADC5JE5	KIT-ADC7JE5	KIT-ADC9JE5	KIT-ADC12HE5
Varmekapasitet ved +7°C	Art. nr.	1940-966	1940-964	1940-965	1940-943	
COP ved +7°C (varmtvann 35°C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00
Varmekapasitet ved +2°C (varmtvann 35°C)		5,33	4,63	4,46	4,13	4,75
COP ved +2°C (varmtvann 35°C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	11,40
Varmekapasitet ved -7°C		3,64	3,11	3,34	3,13	3,45
COP ved -7°C	kW	3,30	4,20	5,15	5,90	10,00
Kjølekapasitet ved 35°C		2,80	2,59	2,68	2,52	2,74
	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00
<b>Innledel</b>		<b>WH-ADC0309J3E5</b>				<b>WH-ADC1216H6E5</b>
	NRFnr.					
Dimensjoner	Art. nr.	1940-187	1940-187	1940-187	1940-187	1940-186
H x B x D	mm	1827 x 600 x 720	1827 x 600 x 720	1827 x 600 x 720	1827x600x720	1827 x 600 x 720
Vekt	kg	120	120	120	120	
Varmesystem i innledel	Vannrør kobling	mm	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4
Sirkulasjonspumpe	Turtallsregulert	x	x	x	x	x
Maksimal inngangseffekt (max)	W		Min: 21 W at 10l/min / Max: 135 W at 53.8l/min			Min: 21 W ved 10l/min
Sirkulert vannmengde ( $\Delta T=5 K$ 35°C)	l/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4
Kapasitet på integrert spisslast	kW	3	3	3	3	6**
Inngangseffekt nominell	kW	0,64	1,08	1,59	2,20	2,57
Startstrøm	A	2,99	4,99	7,3	10,1	11,7
Maksimal strømtrekk varmepumpe/kompressor	A	12	12	15,9	15,9	24
Anbefalt sikringsstørrelse varmepumpe/kompressor	A	16	16	25	25	25
Anbefalt sikringsstørrelse intern elkolbe	A	16	16	16	16	32
Varmtvannsvolum	L	200	200	200	200	200
Maksimal varmtvannsbereder temperatur	°C	65	65	65	65	65
Materiale bereder		Rustfrittstål	Rustfrittstål	Rustfrittstål	Rustfrittstål	Rustfrittstål
Coil	m²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
<b>Utedel</b>		<b>WH-UD03JE5</b>	<b>WH-UD05JE5</b>	<b>WH-UD07JE5</b>	<b>WH-UD09JE5</b>	<b>WH-UD12HE5</b>
	NRFnr.					
Dimensjoner/Vekt	Art. nr.	1940-535	1940-133	1940-143	1940-542	
H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39		795 x 900 x 320 / 66		1340 x 900 x 320 / 107
Rør diameter	Væske/gass	mm	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)		6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Kjølemedie(R32/*R410A)	kg / g/m	0,90 / 20	0,90 / 20	1,27 / 30	1,27 / 30	*2,75 / 50
Maksimal rørtrekk	m	3-15	3-15	3 - 30	3 - 30	3 - 30
Rørlengde for nominell kapasitet / ytterligere gass	m	7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10
Høydeforskjell (inn/ut)	m	20	20	30	30	20
Driftsområdet	Utendørstemperatur	°C	-20 til 35	-20 til 35	-20 til 35	-20 til 35
Vannutførsel (ved -2/-10/-15)	°C	20 - 60 - 55	20 - 60 - 55	20 - 60 - 55	20 - 60 - 55	25 - 55

\*\*Kan begrenses.

**PANASONIC AQUAREA**  
ALL IN ONE  
SPLITT  
T-CAP

AQUAREA



WH-UD12HE5 / WH-UD14HE5 /  
WH-UD16HE5 / WH-UX09HE5  
WH-UX12HE5



BEST  
I TEST  
2017

<b>Kit</b>		<b>KIT-AXC9HE5</b>		<b>KIT-AXC12HE5</b>
		<b>Art. nr.</b>	<b>1940-945</b>	<b>1940-946</b>
Varmekapasitet ved +7°C		kW	9,00	12,00
COP ved +7°C (varmtvann 35°C)			4,85	4,75
Varmekapasitet ved +2°C (varmtvann 35°C)		kW	9,00	12,00
COP ved +2°C (varmtvann 35°C)			3,59	3,44
Varmekapasitet ved -7°C		kW	9,00	12,00
COP ved -7°C			2,85	2,72
Kjølekapasitet ved 35°C		kW	7,00	10,00
<b>Innledel</b>			<b>WH-ADC1216H6E5</b>	<b>WH-ADC1216H6E5</b>
Varmesystem i innledel	Vannrør kobling	NRFnr.		
Sirkulasjonspumpe	Turtallsregulert	Art. nr.	1940-186	1940-186
	Maksimal inngangseffekt (max)	mm	1827 x 600 x 720	1827 x 600 x 720
		kg		
Dimensjoner	H x B x D	mm	R 1 1/4	R 1 1/4
Vekt		x	x	
Tank i innledel	Vannrør kobling			
Sirkulasjonspumpe	Turtallsregulert			
	Maksimal inngangseffekt (max)	W	Min: 21 W ved 10l/min / Max: 135 W ved 53.8l/min	
Sirkulert vannmengde ( $\Delta T=5$ K, 35°C)		l/min	25,8	34,4
Kapasitet på integrert spisslast		kW	6**	6**
Inngangseffekt nominell		kW	1,90	2,57
Startstrøm	A	8,8	11,9	
Maksimalt strømtrekk varmepumpe/kompressor	A	25	29	
Anbefalt sikringsstørrelse varmepumpe/kompressor	A	32	32	
Anbefalt sikringsstørrelse intern elkollebe	A	32	32	
Varmtvannsvolum	L	200	200	
Maksimal varmtvannsbereder temperatur	°C	65	65	
Materiale bereder			Rustfrittstål	Rustfrittstål
Coil	m²	2,1	2,1	
<b>Utedel</b>			<b>WH-UX09HE5</b>	<b>WH-UX12HE5</b>
	NRFnr.			
Lydtrykknivå	Art. nr.	1940-064	1940-066	
Dimensjoner / Vekt	H x B x D	dB(A) / dB	49 / 66	50 / 67
Rør diameter	Væske/gass	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 107	
Kjølemedie(R410A)		mm	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	
Maksimal rørtrekk		kg / g/m	2,85 / 50	2,85 / 50
Rørlengde for nominell kapasitet / ytterligere gass		m	3 – 30	3 – 30
Høydeforskjell (inn/ut)		m	7 / 10	7 / 10
Driftsområdet	Utendørstemperatur	m	20	20
	Vannutførsel (ved -2/-7/-15)	°C	-28 til 35	-28 til 35
		°C	25 – 60 - 55	25 – 60 - 55

\*\*Kan begrenses.

## TILBEHØR

Optima Coil - OC 300 og OC 360

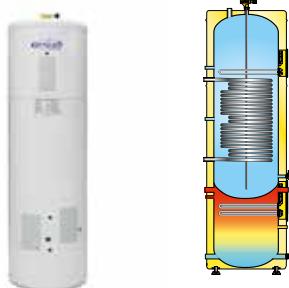


### For varmepumpe uten tappevannsprioritering

Optima-serien har minimalt varmetap takket være OSO ECO Foam, og produktserien er de eneste skumisolerte varmesentralene på markedet.

OC 300 / 360 (pat.s.) passer for varme- og tappevannsbehov i boliger 100-400 m<sup>2</sup>. Optimal varmepumpetype er uten mulighet for tappevannsprioritering. Elektrisk backup er standard, med modulerbar el-effekt fra 3-9 kW på OC 300 og 2,5-15 kW på OC 360.

Optima Coil Inside - OGC 360

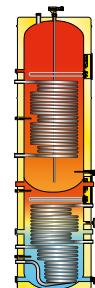


### For varmepumpe med tappevannsprioritering

OGC kommer i en 360 liters utgave spesielt tilpasset varmepumpe med mulighet for tappevannsprioritering. OGC 300 / 360 (pat.s.) passer for varme- og tappevannsbehov i boliger 100-400 m<sup>2</sup>.

Den alternative energikilden utnyttes derved optimalt og tanken har større varmtvannskapasitet enn andre dobbeltmantlede beredere. Optima serien har minimalt varmetap takket være OSO ECO Foam, og produkt-serien er de eneste skumisolerte varmesentralene på markedet. Ved bestilling, husk treveisventil, samt varmtvannsføler.

Optima Triple Coil - OTC 400



### For varmepumpe med prioritering av tappevann+ sol

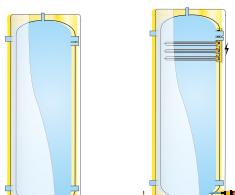
Markedets mest avanserte varmesentraler, med optimale enøkfordeler. OTC støtter bruk av solfangere i kombinasjon med varmepumper, samt en tredje alternativ varmkilde som f.eks. bio/pelletskjel. De alternative energikildene utnyttes optimalt, og tanken har større varmtvannskapasitet enn andre dobbeltmantlede beredere. Optima-serien har minimalt varmetap takket være OSO ECO Foam, og produktserien er de eneste skumisolerte varmesentralene på markedet. Tappevannsvolumet til EPTRC 400 passer for familier på inntil 5 personer. Ved bestilling, husk treveisventil samt varmtvannsføler.

Modell	OC 300	OC 360
Artikkelnr.	1952-134	1952-135
Volum	300	360
Volum akkumulator	120	140
Volum tappevann	170	210
kW	3 + 9	3 + 15
Coil	0,8 m <sup>2</sup>	0,8 m <sup>2</sup>
Høyde	1670 mm	1990 mm
Diameter	580 mm	580 mm
Ansl. kv/vv	1/2"-ø15	1/2"-ø15
Ansl. t/r	4 x 1 1/4	4 x 1 1/4
Vekt	71 kg	82 kg
Ansl. coil	3/4"	3/4"
Maks forbruksvann kapasitet v/40°C Tappetemperatur	310L	390L

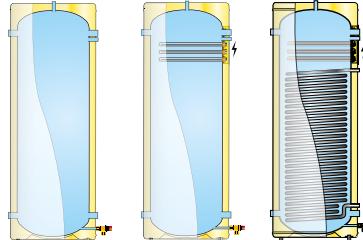
Modell	OGC 360
Artikkelnr.	1952-136
Volum	360
Volum akkumulator	110
Volum tappevann	240
kW	3 + 15
Coil	0,8 m <sup>2</sup>
Høyde	1990 mm
Diameter	580 mm
Ansl. kv/vv	1/2"-ø15
Ansl. t/r	4 x 1 1/4
Vekt	88 kg
Ansl. coil	3/4"
Maks forbruksvann kapasitet v/40°C Tappetemperatur	315L

Modell	Optima Triple Coil - OTC 400
Artikkelnr.	
Volum akkumulator	160
Volum tappevann	240
kW	3+9
Coil m <sup>2</sup>	1,8+0,8+0,7
Høyde	2250 mm
Diameter	580 mm
Ansl. t/r	6x3/4+6x1-innv
Vekt	106 kg
Maks forbruksvann kapasitet v/40°C Tappetemperatur	300 L

Accu Coil - A100



Accu Coil - Geocoil AGC



Buffertank - PAW-BTANK 50L



### Akkumuleringstank for varmepumpe

A100-serien fungerer som varmeakkumulatortank for varmepumpe, og leveres med eller uten elektrisk ettervarming/spisslast. Alle A100-serieaccu-tanker har doblesett med tur/retur- anslutninger, som gir alle tenkelige tilkoblingsmuligheter. OSO Accu sikrer at varmepumpe/solfanger får optimale driftsforhold, og gir stabil temperatur for anlegget. Tanken har dobbelt sett 1" anslutninger for tur/retur varmepumpe, samt 1 stk. ø22 mm. stuss i toppen og 1 stk. ø15 mm. avtappingsstuss nede i front. Kan plasseres på gulv eller vegg.

Modell	A100	AS100
Artikkelnr.	1952-101	1952-104
Volum	100	100
kW	--	9
Coil m <sup>2</sup>	--	--
Høyde	1210 mm	1210 mm
Diameter	430 mm	430 mm
Ansl. t/r	4 x 1 innv.	4 x 1 innv.
Vekt	20 kg	22 kg

### Akkumuleringstank for varmepumpe

Geocoil-serien fungerer som varmeakkumulatortank for varme- pumpe/solfanger, og leveres med eller uten elektrisk ettervarming/spisslast og/eller coil.

Alle Geocoil-serie accu-tanker har doble sett med tur/ returanslutninger, som gir alle tenkelige tilkoblingsmuligheter.

OSO Accu sikrer at varmepumpe/solfanger får optimale driftsforhold, og gir stabil temperatur for anlegget.

Modell	AGC300	AGC300-15kW
Artikkelnr.		
Volum	300	300
kW	--	15
Coil	--	2,6 m <sup>2</sup>
Høyde	1600 mm	1600 mm
Diameter	580 mm	580 mm
Ansl. t/r	4 x 5/4"	4 x 5/4"
Vekt	53 kg	72 kg
Ansl. coil	--	3/4"

### Buffertank

50L Buffertank med 4 tilkoblinger G1 1/4 for veggmontering.

Modell

Artikkelnr.	1952-003
Volum	50 L

Panasonic PAW-TD30C1E5  
300 liter



**Panasonic**

#### Varmtvannstank for tappevannsprioritering

Panasonic varmtvannstank med volum på 300L er produsert i Norge og har meget høy effektivitet. Tankene er fremstilt av rustfritt stål, og utformet for å gi langvarig holdbarhet og eksepsjonell motstand mot korrasjon. Maksimal kompatibilitet, komfort og sikkerhet, ved to termostater. Varmtvannstemperatur på tank: 40 °C ~ 75 °C Maks. Du kan velge om elkolbe skal jobbe på termostat eller om den skal styres via Panasonic varmepumpen. Leveres med vekselventil, sikkerhetsventil og varmtvannssensor.

Panasonic PAW-TD20E3E5  
200 liter



**Panasonic**

#### Varmtvannstank for tappevannsprioritering

Panasonic varmtvannstank med volum på 200L er produsert i Norge og har meget høy effektivitet. Tankene er fremstilt av rustfrittstål, og utformet for å gi langvarig holdbarhet og eksepsjonell motstand mot korrasjon. Maksimal kompatibilitet, komfort og sikkerhet, ved to termostater. Varmtvannstemperatur på tank: 40 °C ~ 75 °C Maks. Du kan velge om elkolbe skal jobbe på termostat eller om den skal styres via Panasonic varmepumpen. Leveres med vekselventil, sikkerhetsventil og varmtvannssensor.

Modell	WH-TD30C1E5
Artikkelnr.	1952-014
Volum	300
kW	3
Coil	0,8 m <sup>2</sup>
Høyde	16700 mm
Diameter	580 mm
Ansl. kv/vv	invg. 3/4"
Vekt	59 kg
Ansl. coil	invg. 3/4"
Maks forbruksvann kapasitet v/40°C Tappetemperatur	570L

Modell	WH-TD20E3E5
Artikkelnr.	1952-004
Volum	200
kW	3
Coil	0,8 m <sup>2</sup>
Høyde	1150 mm
Diameter	580 mm
Ansl. kv/vv	invg. 3/4"
Vekt	45 kg
Ansl. coil	invg. 3/4"
Maks forbruksvann kapasitet v/40°C Tappetemperatur	390L

Panasonic - PAW-TD20B8E3-NDS-1  
185/80 liter



**Panasonic**

#### Varmtvannstank for tappevannsprioritering

Panasonic introduserer nye Nordic Aquarea Tank , bygget for å dekke behovet i de nordiske landene. Tanken er egnet for monoblokk varmepumper mellom 5-12kW.

Tanken inneholder tappevannstank på 185 Liter og en akkumulator i bunn. Den har integrert vekselventil og sirkulasjonspumpe for varmesystemet.

Modell	PAW-TD20B8E3-NDS-1
Artikkelnr.	1952-012
Volum akkumulator	80
Volum tappevann	185L
kW	3
Coil	2,3 m <sup>2</sup>
Høyde	1770 mm
Diameter	640 mm
Vekt	150
Ansl. coil	22 mm
Maks forbruksvann kapasitet v/40°C Tappetemperatur	260 L



## TILBEHØR

**Bakkestativ for monobloc**



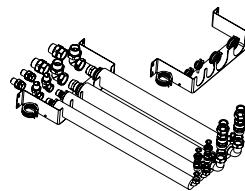
Kraftig bakkestativ for monobloc og utendørs Splitt. (H 900 x B 425 x D 400 mm)

**Big foot bakkestativ for luft/vann**



2 gulvfötter i SBR, 200 mm hög, 600 mm lång för monobloc eller Splitt

**PAW-ADC-PREKIT-H**



Fleksible rør for enkel installasjon.  
Kun til All-in-One

**CZ-TK1 Panasonic temp. sensor for spiralbereder**



Varmtvannssensor for spiralbereder.  
Passer til Panasonic luft/vann varmepumper

Art. nr.	Artikkelnavn
<b>1961-443</b>	<b>PAW-GRDSTD40 Bakkestativ for monobloc</b>

Art. nr.	Artikkelnavn
<b>1961-442</b>	<b>PAW-GRDBSE20 Big foot Bakkestativ for luft/vann</b>

Art. nr.	Artikkelnavn
<b>1959-011</b>	<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b>

Art. nr.	
<b>1959-001</b>	

**Siemens VXI 46 3-veisventil**



Vekselventil for tappevannsprioritering til  
Panasonic luft/vann varmepumper.

**Siemens SFA21/18 Ventilmotor**



Vekselventilmotor for tappevannsprioritering til  
Panasonic luft/vann varmepumper.

**Panasonic Luft/vann varmekabel bunnpinne**



Art. nr.	
<b>1959-241</b>	

Art. nr.	
<b>1959-242</b>	

Art. nr.	Artikkelnavn
<b>1959-002</b>	CZ-NE1P Panasonic luft/vann varmekabel f/bunnpinne 6 til 16 kW
<b>1959-003</b>	CZ-NE2P Panasonic Luft/vann varmekabel bunnpinne 3 og 5 kW
<b>1959-004</b>	CZ-NE3P Luft/vann varmekabel bunnpinne F/H/J-generasjon

**Aquarea Smartcloud - CZ-TAW1**



Aquarea Smartcloud applikasjonen gjør at du, via internett, kan styre varmepumpen din hvor enn du er.

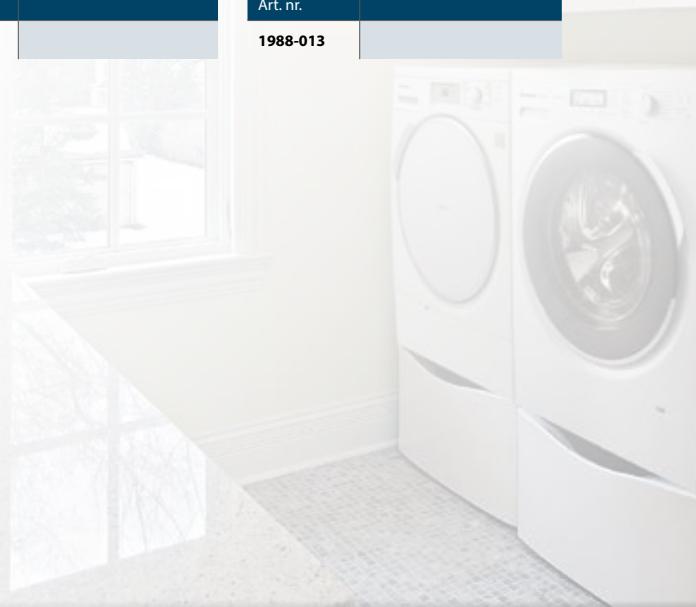
**PAW-AW-MBS-1 Modbus RTU kort**



Modbus RTU kort/ PAW-AW-MBS-1  
Gateway for og styre varmepumpa via  
modbus, RS485 signal.

Art. nr.	
<b>1988-014</b>	

Art. nr.	
<b>1988-013</b>	



## Panasonic er et av de mestselgende merker av varmepumper, og har også et bredt utvalg av luft/luft systemer.

# Panasonic Varmepumper

### VZ Heatcharge



### HZ Flagship



### LZ Utskiftningsmodell



### NZ Etherea



### CZ Inverter



		<b>7,80 kW</b>	<b>9,20 kW</b>	<b>7,40 kW</b>	<b>7,83 kW</b>	<b>6,55 kW</b>	<b>7,65 kW</b>	<b>6,00 kW</b>	<b>7,20 kW</b>	<b>8,20 kW</b>	<b>5,20 kW</b>	<b>5,70 kW</b>
Maksimal kapasitet		CS-VZ75KE	CS-VZ175KE	CS+HZ250KE	CS+HZ350KE	CS-L25TKE	CS-L25TKE	CS-N25TKE	CS-N25TKE	CS-N25TKE	CS-C25WK	CS-C25WK
Innendørsenhet		CU-VZ75KE	CU-VZ175KE	CU-HZ250KE	CU-HZ350KE	CU-L25TKE	CU-L25TKE	CU-N25TKE	CU-N25TKE	CU-N25TKE	CU-C25WK	CU-C25WK
Utdørsenhetsenhet		3,60 [0,60 - 7,80]	4,20 [0,60 - 9,20]	3,20 [0,85 - 7,4]	4,20 [0,85 - 6,55]	3,20 [0,85 - 6,55]	4,20 [0,85 - 7,65]	3,40 [0,85 - 6,00]	4,00 [0,85 - 7,20]	5,80 [0,98 - 8,20]	3,40 [0,85 - 5,20]	4,00 [0,85 - 6,70]
KW	Nominell (Min - Maks)											
COP 1		6,43 A	5,61 A	4,80 A	5,12 A	4,72 A	4,80 A	4,80 A	4,40 A	4,40 A	4,16 A	4,08 A
Varmekapasitet ved -7 °C												
COP ved -7 °C <sup>1)</sup>		5,59	5,60	4,75	4,70	4,00	4,60	3,80	4,50	5,10	3,30	4,05
Varmekapasitet ved -15 °C												
COP ved -15 °C <sup>1)</sup>		2,27	2,00	2,61	2,44	2,52	2,35	2,45	2,89	2,54	2,27	2,19
Varmekapasitet ved -20 °C												
COP ved -20 °C <sup>1)</sup>		4,80	4,60	4,60	4,60	3,90	4,35	3,20	4,10	3,60	2,70	2,11
Varmekapasitet ved -25 °C												
COP ved -25 °C <sup>1)</sup>		1,94	1,90	2,47	2,36	2,27	2,25	2,18	2,89	2,23	2,16	2,11
Varmekapasitet ved -30 °C												
COP ved -30 °C <sup>1)</sup>		3,72	3,67	3,65	3,95	3,30	3,70	2,60	3,50	2,10	3,00	3,00
Inngangsstøket varmedrift Nominell (Min - Maks)												
KW	KW	0,640 [0,140 - 3,160]	0,830 [0,140 - 3,160]	0,570 [0,165 - 2,150]	0,840 [0,165 - 2,270]	0,625 [0,165 - 1,770]	0,890 [0,165 - 2,300]	0,700 [0,165 - 1,630]	0,910 [0,165 - 2,300]	1,520 [0,340 - 2,600]	0,730 [0,180 - 1,450]	0,980 [0,180 - 2,000]
Årlig energiforbruk (varmedrift) <sup>2)</sup>												
Kjølkapasitet	Nominell (Min - Maks)	995	812	808	1,043	840	1,086	852	1,096	1,400	956	1,229
SEER		2,50 [0,60 - 3,00]	3,50 [0,60 - 4,00]	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]	2,50 [0,85 - 3,00]	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]
Inngangsstøket kjøledrift (kjøledrift) <sup>2)</sup>		10,50 <b>A++</b>	10,00 <b>A++</b>	7,80 <b>A++</b>	7,60 <b>A++</b>	7,60 <b>A++</b>	7,40 <b>A++</b>	7,40 <b>A++</b>	7,10 <b>A++</b>	7,30 <b>A++</b>	6,60 <b>A++</b>	6,30 <b>A++</b>
Årlig energiforbruk (kjøledrift) <sup>2)</sup>												
Luftstrom	Nominell (Min - Maks)	0,430 [0,140 - 0,610]	0,800 [0,140 - 1,010]	0,455 [0,170 - 0,670]	0,830 [0,170 - 1,090]	0,505 [0,170 - 1,695]	0,865 [0,170 - 1,080]	0,510 [0,170 - 1,000]	0,861 [0,170 - 1,100]	1,440 [0,280 - 1,990]	0,935 [0,185 - 0,730]	0,935 [0,185 - 1,140]
Lydryknivå <sup>3)</sup>	Nominell (Min - Maks)	83	122	112	161	115	166	118	173	240	268	468
Dimensjoner innendørs	mm	17	17,5	15,5	15,6	12,5	13,0	12,1	12,4	19,3	11,8	12,8
Dimensjoner utendørs	H x B x D	33	34,2	12,3	13,2	9,3	10,5	10,4	11,1	17,9	11,1	12,0
Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	33	44 / 26 / 18	45 / 29 / 18	45 / 25 / 18	45 / 25 / 18	46 / 30 / 19	46 / 30 / 19	42 / 27 / 19	44 / 37 / 34	40 / 21	42 / 22
Kjøledrift	dB(A)	33	44 / 27 / 18	45 / 33 / 18	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	40 / 25 / 21	43 / 28 / 21	42 / 28 / 21	44 / 37 / 34	39 / 22	42 / 22
Yttermiddeleffekt (Hvpt / Med / S-Lav)	W	33	44 / 27 / 18	45 / 33 / 18	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	40 / 25 / 21	43 / 28 / 21	42 / 28 / 21	44 / 37 / 34	39 / 22	42 / 22
Kjøledrift (Hvpt / Med / S-Lav)	dB(A)	33	44 / 27 / 18	45 / 33 / 18	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	40 / 25 / 21	43 / 28 / 21	42 / 28 / 21	44 / 37 / 34	39 / 22	42 / 22
Dimensjoner i inneholder	mm	295 x 198 x 375	295 x 198 x 375	295 x 870 x 230	295 x 870 x 230	249 x 910 x 355	249 x 910 x 355	295 x 919 x 394	295 x 919 x 394	295 x 880 x 199	295 x 880 x 199	295 x 850 x 199
Dimensjoner i utendørs	mm	630 x 990 x 299	630 x 990 x 299	627 x 824 x 299	627 x 824 x 299	622 x 924 x 299	622 x 924 x 299	627 x 824 x 299				
Driftsmånde	Varmedrift Min / Maks	-35/-24	-35/-24	-35/-24	-35/-24	-35/-24	-35/-24	-35/-24	-35/-24	-35/-24	-35/-24	-35/-24
Kjøledrift Min / Maks	°C	-10/-43	-10/-43	+16/-43	+16/-43	+16/-43	+16/-43	+16/-43	+16/-43	+16/-43	+16/-43	+16/-43
R32 Mengde kjølemedium	kg	1,05	1,12	1,12	1,12	1,10	1,10	1,10	1,10	1,06	1,15	0,86
Anbefalt sikring	A	16	16	10	10	10	10	10	10	16	10	10

1) COP-klassifisering er CZ Vi sammen med CZ utdrevet 2020/21 NFE. Det er beregnet ved 0 grader Celsius i rommet under enheten. Lufttrykket ved muren er 0,8 meter under enheten.

2) Det er beregnet ved 0 grader Celsius i rommet under enheten. Lufttrykket ved muren er 0,8 meter under enheten. Lufttrykket ved muren er 1 meter over enheten.

3) Etterskriftet med CZ utdrevet 0 grader Celsius. Se teknisk informasjon om CZ utdrevet ved denne linken: [www.ptc.panasonic.no](http://www.ptc.panasonic.no)

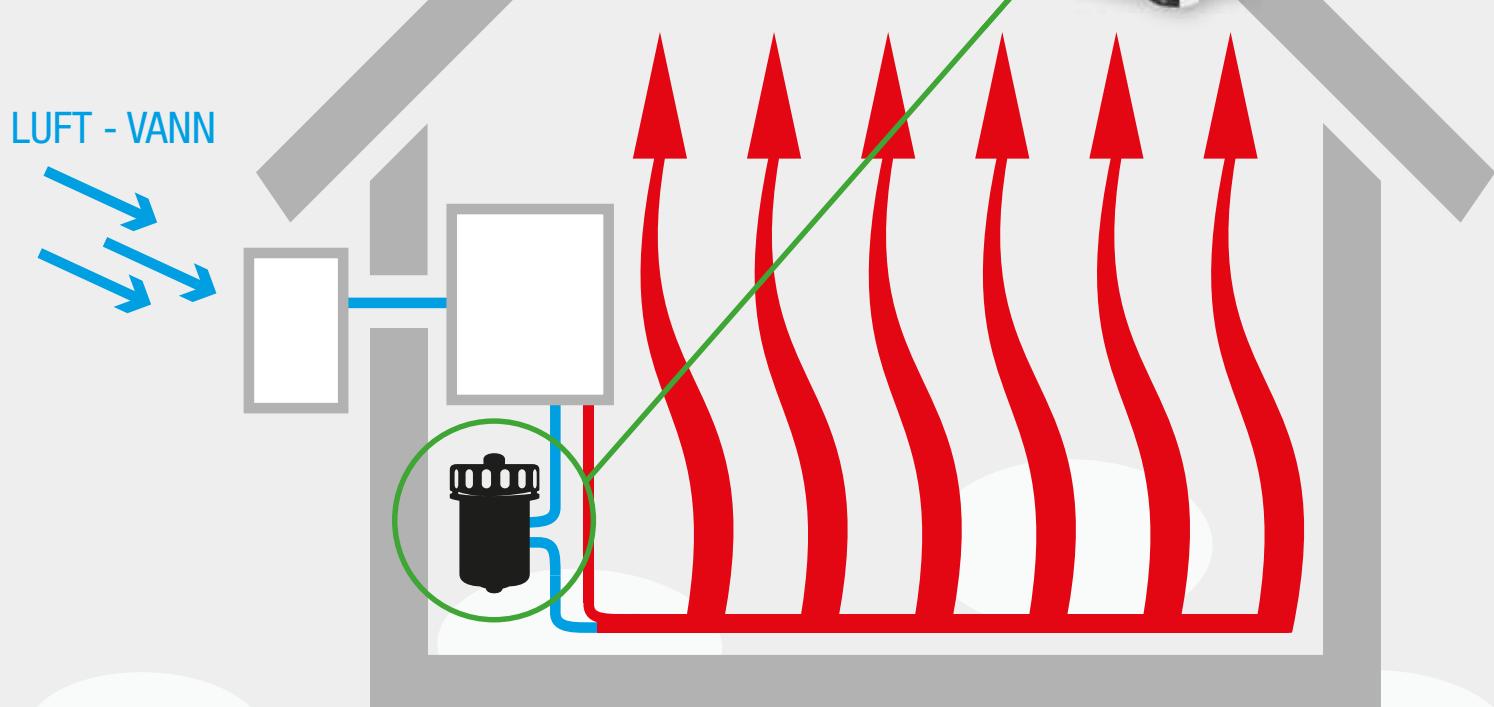
\* På grunn av det kontinuerlige utviklingen av våre produkter er spesifikasjonene denne katalogen gjeldende blant annet forventet å forbedre produktene. Hvis det vises republikasjon av denne katalogen før forbudt uten uttrykkelig tilkallelse fra Panasonic Marketing Europe GmbH.

\* Stuttertaker som har 5 års garantifrist fra Panasonic, kan legge en forlengelsesansøkning hos Arctic etter at den opprinnelige garantisettningen har gått ut. Denne tilleggsansøkningen er ikke godkjent av Arctic.



## Se hvordan ADEY renser/ beskytter din varmepumpe

**ADEY®**



### Fordeler for installatør

- ✓ Enkel fjerning av forurensning i anlegget
- ✓ Maks oppsamling av magnetisk og ikke-magnetisk slam
- ✓ Perfekt beskyttelse av pumper
- ✓ Økt varmeavgivelse fra radiator
- ✓ Rask og enkelt vedlikehold
- ✓ Allsidig monteringsmuligheter
- ✓ Installasjon på noen minutter

### Fordeler for huseiere

- ✓ Umiddelbar beskyttelse av varmeanlegget
- ✓ Reduserte oppvarmingskostnader
- ✓ Reduserte vedlikeholdskostnader
- ✓ Gir helårsbeskyttelse
- ✓ Lengre levetid for varmepumpen
- ✓ Ingen driftskostnader
- ✓ Reduserte CO<sub>2</sub>-utslipps





**Ventistål AS - distributør av Panasonic Varmepumper**

Varme og aircondition  
Knud Bryns vei 5, 0581 Oslo  
Telefon: 22 90 79 90 • E-post: eco@ventistal.no

[www.panasonicvarmepumper.no](http://www.panasonicvarmepumper.no)