



VARMEPUMPER FOR PRIVATBOLIG



NYHET PÅ
LUFT/VANN



VENTISTÅL

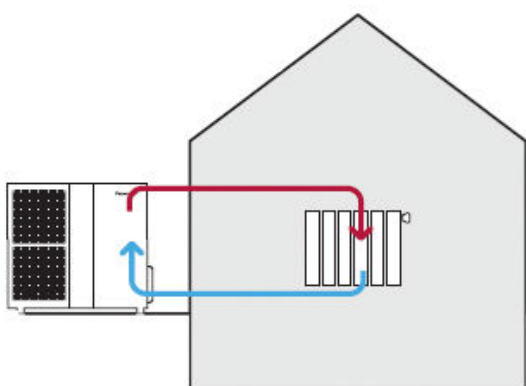
varmepumper • aircondition

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 uteluften. Det vil si at jo høyere årsmiddeltemperatur det er der man bor, desto høyere besparelse vil man oppnå.



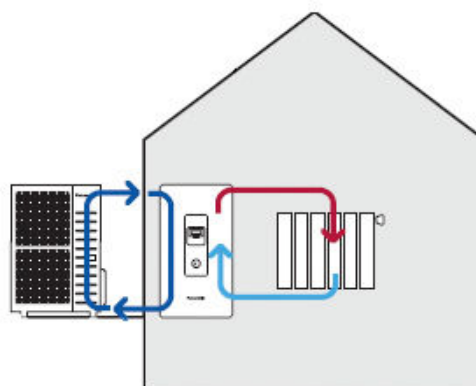
MONOBLOKK

Med monoblokk er hele varmepumpen bygget inn i en enhet og man slipper rørstrekk 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 m².

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 innnetemperaturen 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 kvalitetsstempelen 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 fullpikset LCD-skjerm og stort berøringspanel. Fjernkontrollen kan flyttes fra innendørsenheten og installeres i stuen.

Egenskaper:

- Stor LCD-skjerm (3,5 tommer)
- Høyoppløsnings-skjerm med bakkelysning
- 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 varmeenhet.

Den er en kraftig og intuitiv tjeneste for å fjernstyre 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	✓

* 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.



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.

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>

AQUAREA SORTIMENTET



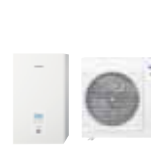



AQUAREA

Aquarea All in One Splitt






BEST
I TEST*
2017

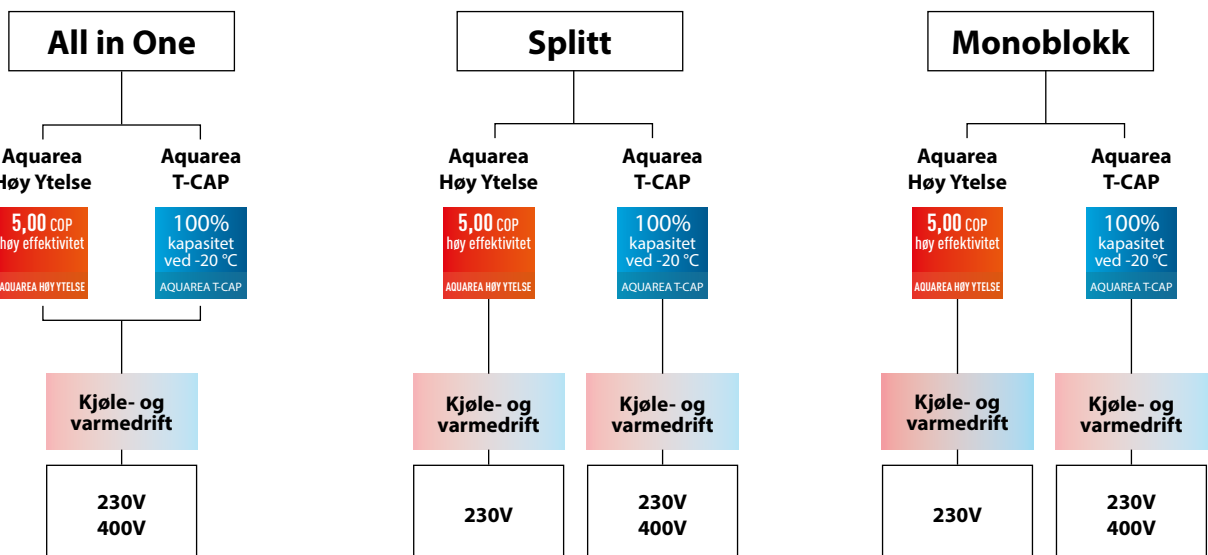
						
Høy Ytelse	3 kW (230V)	5 kW (230V)	7 kW (230V)	9 kW (230V, 400V)	12 kW (230V, 400V)	16 kW (230V, 400V)
T-CAP				9 kW (230V, 400V)	12 kW (230V, 400V)	

Aquarea Splitt

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

Aquarea Monoblokk

					
Høy Ytelse	5 kW (230V)	7 kW (230V)	9 kW (230V, 400V)	12 kW (230V, 400V)	16 kW (230V, 400V)
T-CAP			9 kW (230V, 400V)	12 kW (230V, 400V)	16 kW (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 YTELSE
SPLITT

SVÆRT STORE
ENERGI-
BESPARELSER
A+++



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



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

SPLITT // HØY YTELSE		1-FAS		
Innedel (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
Sirkulert vannmengde (ΔT=5 K, 35°C)	l/min	9,17	14,33	20,1
Kapasitet på integrert spisslaster	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)	6,35 (1/4")
	Gass	mm (tommer)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8")
Kjølemedie (R32)	kg	0,90	0,90	1,27
Maksimalt rørstrekk	m	3 -25	3 -25	3 - 50
Rørstrekk, 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

*Panasonic luft/vann varmepumper, 3-6 kw har 6L ekspansjonskar inkl.
Panasonic luft/vann varmepumper, 7-16 kw har 10liter ekspansjonskar inkl.

NYHET PÅ
LUFT/VANN



AQUAREA



Modbus®

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			
Innedel (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 inngangseffekt (max)	W	190	190	
Sirkulert vannmengde (ΔT=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 rørstrekk	m	3 – 50	3 – 30	3 – 30	
Rørstrekk, 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 innedel/utedel	m	20	20	20	
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-20 til 35	-20 til 35	
	Vannutførsel (ved-2/-10/-15)	°C	20 – 60 – 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



Modbus®

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
Lydeffektsnivå	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 inngangseffekt (max)	W	135	190	190	190
Sirkulert vannmengde (ΔT=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

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°C som ved $+7^{\circ}\text{C}$. Modellene leverer opp til 60°C vanntemperatur ved -10°C og 55°C ved -28°C .

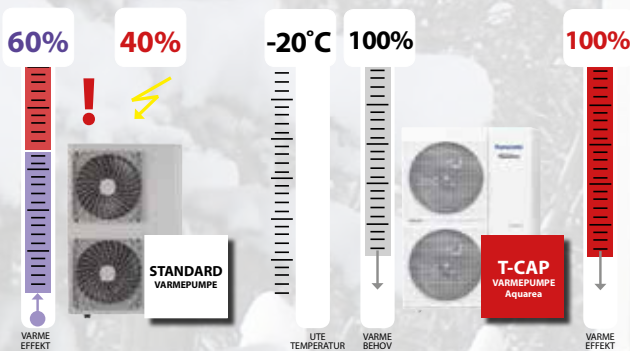
Dette sikrer at det alltid er nok kapasitet til å varme huset uten bruk av el kolbe – selv ved ekstremt lave temperaturer. Aquarea T-CAP har alltid høy effektivitet og høy oppvarmingskapasitet, selv ved ekstremt lave temperaturer. Med Aquarea T-CAP vil du alltid dra fordel av store besparelser.

For områder med ekstremt lave temperaturer

Installer en varmepumpe som virkelig yter varmeeffekten når du trenger det som mest. Panasonic er i toppklasse 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.

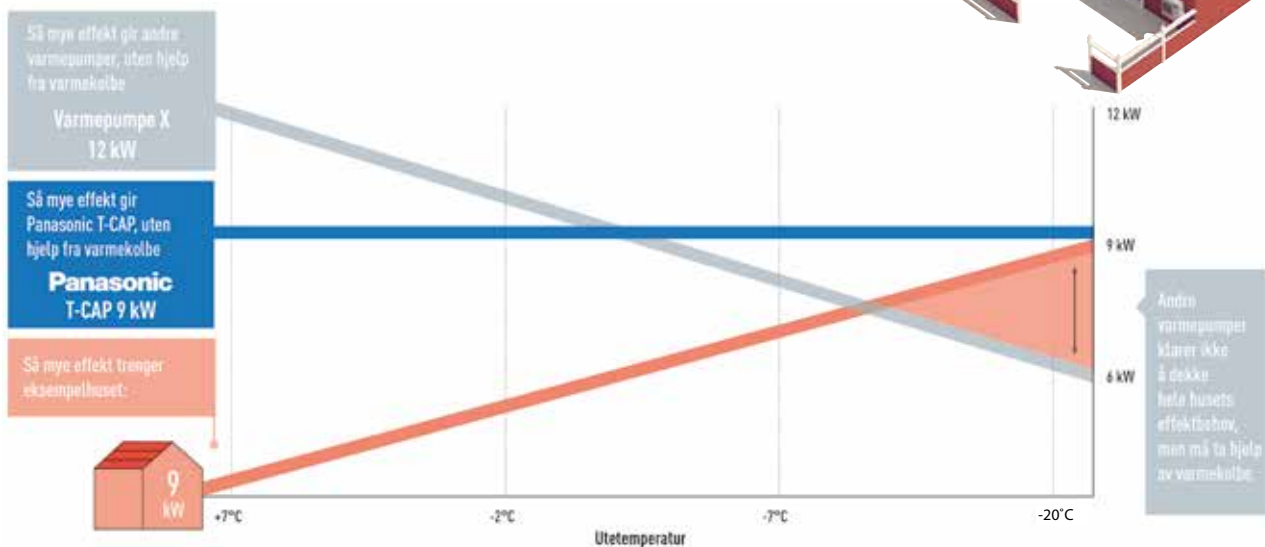


Unik teknologi, Panasonic Aquarea T-CAP

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



AQUAREA



PANASONIC AQUAREA T-CAP SPLITT



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

SPLITT // AQUAREA T-CAP		1-FAS 230V		KUN 400 VOLT
Innedel (kontrollenhet)		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC16H9E8
	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	x	x	7
	Maksimal inngangseffekt (max)	W	190	190
Sirkulert vannmengde (ΔT=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
Lydeffektsnivå	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	mm (tommer)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gass	mm (tommer)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Kjølemedie (R410A)	kg	2,85	2,85	2,90
Maksimalt rørstrekk	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30
Rørstrekk, nominell kapasitet	m	7	7	7
Rørlengde for 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	°C	-28 til 35	-28 til 35
	Vannutførsel (ved-2/-10/-15)	°C	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
Lydeffektsnivå	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	x	x
	Maksimal inngangseffekt (max)	W	190
Sirkulert vannmengde (ΔT=5 K, 35°C)	l/min	25,8	34,4
Kjølemedie (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	°C	-28 til 35
	Vannutførsel (ved-2/-7/-15)	°C	25 - 60 - 55

*Panasonic luft/vann varmepumpe, 3-6 kw har 6L ekspansjonskar inkl.
Panasonic luft/vann varmepumpe, 7-16 kw har 10liter ekspansjonskar inkl.
**Kan begrenses.



10 ÅRS GARANTI
PÅ TANKEN I
RUSTFRITT STÅL.
INTEGRERT
ENERGIMÅLER

**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 innnetemperatur 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



Kit		KIT-ADC3JE5	KIT-ADC5JE5	KIT-ADC7JE5	KIT-ADC9JE5	KIT-ADC12HE5	
	Art. nr.		1940-966	1940-964	1940-965	1940-943	
Varmekapasitet ved +7°C	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	
COP ved +7°C (varmtvann 35°C)		5,33	4,63	4,46	4,13	4,75	
Varmekapasitet ved +2°C (varmtvann 35°C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	
COP ved +2°C (varmtvann 35°C)		3,64	3,11	3,34	3,13	3,45	
Varmekapasitet ved -7°C	kW	3,30	4,20	5,15	5,90	10,00	
COP ved -7°C		2,80	2,59	2,68	2,52	2,74	
Kjølekapasitet ved 35°C	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	
Innede			WH-ADC0309J3E5			WH-ADC1216H6E5	
	NRFnr.						
	Art. nr.	1940-187	1940-187	1940-187	1940-187	1940-186	
Dimensjoner	H x B x D	mm	1827 x 600 x 720	1827 x 600 x 720	1827 x 600 x 720	1827 x 600 x 720	
Vekt		kg	120	120	120	120	
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 (ΔT=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	
Maksimalt 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	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
Utedel			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5	WH-UD12HE5
	NRFnr.						
	Art. nr.		1940-535	1940-133	1940-143	1940-542	
Lydtryknivå		dB(A) / dB	47 / 65	48 / 66	48 / 66	49 / 67	50 / 67
Dimensjoner/ Vekt	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 rørstrekk	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	-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



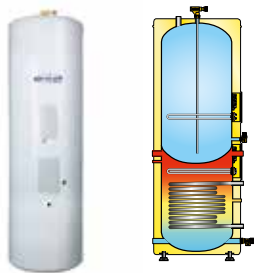
**BEST
I TEST**
2017

Kit		KIT-AXC9HE5	KIT-AXC12HE5
	Art. nr.	1940-945	1940-946
Varmekapasitet ved +7°C		9,00	12,00
COP ved +7°C (varmtvann 35°C)		4,85	4,75
Varmekapasitet ved +2°C (varmtvann 35°C)		9,00	12,00
COP ved +2°C (varmtvann 35°C)		3,59	3,44
Varmekapasitet ved -7°C		9,00	12,00
COP ved -7°C		2,85	2,72
Kjølekapasitet ved 35°C		7,00	10,00
Innedel		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5
NRFnr.			
Art. nr.		1940-186	1940-186
Dimensjoner		H x B x D	1827 x 600 x 720
Vekt		mm	1827 x 600 x 720
kg			
Vannrør kobling		mm	R 1 ¼
Sirkulasjonspumpe			x
Turtallsregulert			
Maksimal inngangseffekt (max)		W	Min: 21 W ved 10l/min / Max: 135 W ved 53.8l/min
Sirkulert vannmengde (ΔT=5 K, 35°C)		l/min	25,8
Kapasitet på integrert spisslast		kW	6**
Inngangseffekt nominell		kW	1,90
Startstrøm		A	8,8
Maksimalt strømtrekk varmepumpe/kompressor		A	25
Anbefalt sikringsstørrelse varmepumpe/kompressor		A	32
Anbefalt sikringsstørrelse intern elkolbe		A	32
Varmtvannsvolum		L	200
Maksimal varmtvannsbereider temperatur		°C	65
Materiale bereder			Rustfrittstål
Coil		m ²	2,1
Utedel		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5
NRFnr.			
Art. nr.		1940-064	1940-066
Lydtrykknivå		dB(A) / dB	49 / 66
Dimensjoner/ Vekt		H x B x D	1340 x 900 x 320 / 107
Rør diameter		Væske/gass	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Kjølemedie(R410A)		kg / g/m	2,85 / 50
Maksimal rørstrekk		m	3 – 30
Rørlengde for nominell kapasitet / ytterligere gass		m	7 / 10
Høydeforskjell (inn/ut)		m	20
Driftsområdet		Utendørstemperatur	°C
Vannutførsel (ved -2/-7/-15)		°C	-28 til 35
			-28 til 35
			25 – 60 - 55
			25 – 60 - 55

**Kan begrenses.

TILBEHØR

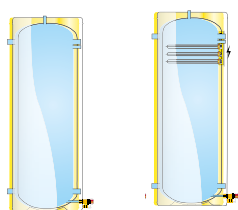
Optima Coil - OC 300 og OC 360



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 tappevannsbegjær i boliger 100-400 m². Optimal varmepumpe type 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.

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 ²	0,8 m ²
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"
Vekt	71 kg	82 kg
Ansl. coil	3/4"	3/4"
Maks forbruksvann kapasitet v/40°C Tappetemperatur	310L	390L

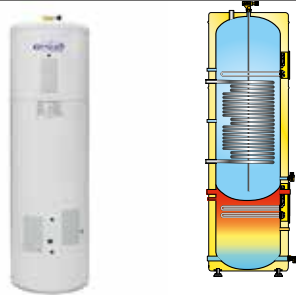
Accu Coil - A100



Akkumuleringstank for varmepumpe
A100-serien fungerer som varmeakkumulatortank for varmepumpe, og leveres med eller uten elektrisk ettervarming/spisslast. Alle A100-serieaccu-tanker har doble sett 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 ²	--	--
Høyde	1210 mm	1210 mm
Diameter	430 mm	430 mm
Ansl. t/r	4 x1 innv.	4 x1 innv.
Vekt	20 kg	22 kg

Optima Coil Inside - OGC 360

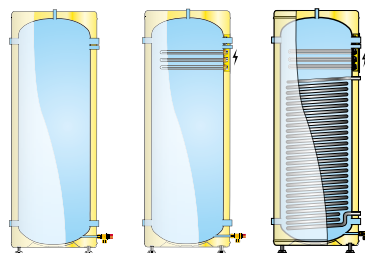


For varmepumpe med tappevannsprioritering
OGC kommer i en 360 liters utgave spesielt tilpasset varmepumpe med mulighet for tappevannsprioritering. OGC 300 / 360 (pat.s.) passer for varme- og tappevannsbegjær i boliger 100-400 m².

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 produktserien er de eneste skumisolerte varmesentralene på markedet. Ved bestilling, husk treveisventil, samt varmtvannsføler.

Modell	OGC 360
Artikkelnr.	1952-136
Volum	360
Volum akkumulator	110
Volum tappevann	240
kW	3 + 15
Coil	0,8 m ²
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

Accu Coil - Geocoil AGC



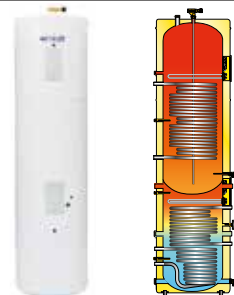
Akkumuleringstank for varmepumpe
Geocoil-serien fungerer som varmeakkumulatortank for varme- pumpe/solfanger, og leveres med eller uten elektrisk ettervarming/spisslast og/eller coil.

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 ²
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"

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 varmepumpen, samt en tredje alternativ varmekilde som f.eks. bio/pelletsjel. 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	Optima Triple Coil - OTC 400
Artikkelnr.	
Volum akkumulator	160
Volum tappevann	240
kW	3+9
Coil m ²	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

Buffertank - PAW-BTANK 50L



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 korrosjon. 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 varmpumpen. Leveres med vekselventil, sikkerhetsventil og varmtvannsensor.

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 rustfritt stål, og utformet for å gi langvarig holdbarhet og eksepsjonell motstand mot korrosjon. 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 varmpumpen. Leveres med vekselventil, sikkerhetsventil og varmtvannsensor.

Modell	WH-TD30C1E5
Artikkelnr.	1952-014
Volum	300
kW	3
Coil	0,8 m ²
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 ²
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 varmpumper 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 ²
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)

Art. nr.	Artikkelnavn
1961-443	PAW-GRDSTD40 Bakkestativ for monobloc

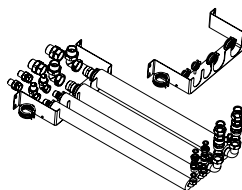
Big foot bakkestativ for luft/vann



2 gulvføtter i SBR, 200 mm høy, 600 mm lang for monobloc eller Splitt

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

PAW-ADC-PREKIT-H



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

Art. nr.	Artikkelnavn
1959-011	PAW-ADC-PREKIT-H

CZ-TK1 Panasonic temp. sensor for spiralbereder



Varmtvannssensor for spiralbereder. Passer til Panasonic luft/vann varmepumper

Art. nr.	Artikkelnavn
1959-001	

Siemens VXI 46 3-veisventil



Vekselventil for tappevannsprioritering til Panasonic luft/vann varmepumper.

Art. nr.	Artikkelnavn
1959-241	

Siemens SFA21/18 Ventilmotor



Vekselventilmotor for tappevannsprioritering til Panasonic luft/vann varmepumper.

Art. nr.	Artikkelnavn
1959-242	

Panasonic Luft/vann varmekabel bunnpanne



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

Aquarea Smartcloud - CZ-TAW1



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

Art. nr.	Artikkelnavn
1988-014	

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.	Artikkelnavn
1988-013	

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



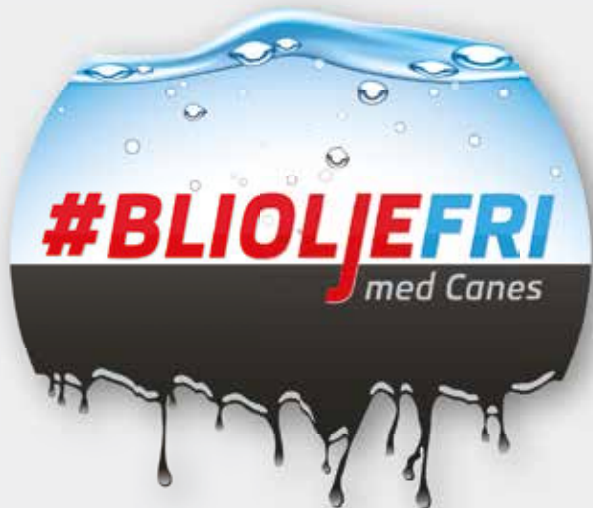
CZ Inverter



Maksimal kapasitet	7.80 kW	9.20 kW	7.83 kW	7.40 kW	7.83 kW	6.55 kW	7.65 kW	6.00 kW	7.20 kW	8.20 kW	5.20 kW	6.70 kW
Inneidersenhet	CS-VZ59SE	CS-VZ73SE	CS-HZ350KE	CS-HZ350KE	CS-HZ350KE	CS-LZ351KE	CS-LZ351KE	CS-LZ351KE	CS-NZ351KE	CS-NZ351KE	CS-CZ35WKE	CS-CZ35WKE
Utendørsenhet	CU-VZ59SKE	CU-VZ73SKE	CU-HZ350SKE	CU-HZ350SKE	CU-HZ350SKE	CU-LZ351SKE	CU-LZ351SKE	CU-NZ351SKE	CU-NZ351SKE	CU-CZ35WKE	CU-CZ35WKE	CU-CZ35WKE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)
COP ¹⁾	3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)	4,80 (0,85 - 7,83)	3,20 (0,85 - 7,4)	4,20 (0,85 - 7,83)	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 (0,95 - 8,20)	3,40 (0,85 - 5,20)	4,00 (0,85 - 6,70)
Varmekapasitet ved -7 °C	6,40 A	5,35 A	4,80	5,61	4,80	5,12 A	4,72 A	4,80 A	4,40 A	3,15	4,60 A	4,08 A
COP ved -7 °C ¹⁾	5,69	5,60	4,75	4,70	4,60	4,60	4,60	3,80	5,10	3,30	4,60	4,05
COP ved -15 °C ¹⁾	2,77	2,60	2,44	2,61	2,44	2,52	2,35	2,45	2,27	2,54	2,70	2,19
Varmekapasitet ved -15 °C	4,80	5,22	4,60	4,60	4,60	3,90	4,35	3,20	4,10	4,90	2,70	3,60
COP ved -20 °C ¹⁾	1,94	1,90	2,47	2,36	2,27	2,27	2,25	2,18	2,09	2,23	2,16	2,11
Varmekapasitet ved -20 °C	3,72	3,67	3,35	3,30	3,60	3,30	3,70	2,60	3,50	4,15	2,10	3,00
COP ved -25 °C ¹⁾	1,63	1,50	2,17	2,18	2,17	2,04	2,03	1,93	1,98	2,11	1,91	1,88
Varmekapasitet ved -25 °C	2,51	2,44	3,43	3,43	3,50	2,70	3,10	2,00	2,90	3,70	1,50	2,40
COP ved -25 °C ¹⁾	1,32	1,15	2,14	2,14	2,00	1,83	1,83	1,60	1,81	1,90	1,50	1,60
SCOP	6,20 4,44	5,90 4,44	5,10 4,44	5,40 4,44	5,10 4,44	5,00 4,44	4,90 4,44	4,40 4,44	4,60 4,44	4,40 4,44	4,30 4,44	4,30 4,44
Inngangseffekt varmeføring	0,640 (0,140 - 2,720)	0,830 (0,140 - 3,160)	0,840 (0,165 - 2,270)	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 - 2,800)	0,730 (0,180 - 1,460)	0,980 (0,180 - 2,000)
Årlig energiforbruk (varmedrift) ²⁾	812	995	1,063	808	1,063	840	1,086	852	1,096	1,400	956	1,279
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)	Nominell (Min - Maks)
SEER	10,50 4,44	10,00 4,44	7,80 4,44	7,80 4,44	7,80 4,44	7,60 4,44	7,40 4,44	7,40 4,44	7,10 4,44	7,30 4,44	6,60 4,44	6,30 4,44
Inngangseffekt kjøleledning	0,430 (0,140 - 0,610)	0,800 (0,140 - 1,010)	0,455 (0,170 - 0,670)	0,455 (0,170 - 0,695)	0,830 (0,170 - 0,990)	0,505 (0,170 - 0,695)	0,855 (0,170 - 1,080)	0,510 (0,170 - 0,700)	0,840 (0,170 - 1,100)	1,440 (0,280 - 1,990)	0,535 (0,185 - 0,730)	0,935 (0,185 - 1,140)
Årlig energiforbruk (kjøleledning) ²⁾	83	122	112	112	161	115	166	118	173	240	268	468
Vermedrift	17	17,5	15,0	15,0	15,4	12,5	13,0	12,1	12,4	19,3	11,8	12,8
Kjøleledning	33	34,2	12,3	12,3	13,2	9,3	10,5	10,4	11,1	17,9	11,1	12,0
Varmeføring (Høyt / Med / S-Lavt)	44,7 / 26 / 18	46,7 / 29 / 18	46,7 / 25 / 18	44,7 / 26 / 18	46,7 / 25 / 18	46,7 / 29 / 18	46,7 / 30 / 19	42,7 / 27 / 19	44,7 / 30 / 19	44,7 / 37 / 34	40 / 21	42 / 21
Kjøleledning (Høyt / Med / S-Lavt)	44,7 / 18	46,7 / 18	39,7 / 25 / 20	40 / 25 / 21	43,7 / 28 / 21	40 / 25 / 21	43,7 / 28 / 21	39,7 / 25 / 21	42,7 / 28 / 21	44,7 / 37 / 34	39 / 22	42 / 22
Dimensjoner innendørs	295 x 198 x 375	295 x 198 x 375	295 x 198 x 375	295 x 198 x 375	295 x 198 x 375	249 x 190 x 355	249 x 190 x 355	295 x 199 x 394	295 x 199 x 394	295 x 199 x 394	290 x 160 x 199	290 x 160 x 199
Dimensjoner utendørs	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	630 x 824 x 299	630 x 824 x 299	630 x 824 x 299	630 x 824 x 299	630 x 824 x 299	630 x 824 x 299	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Driftsområde	-35 / +24	-35 / +24	-35 / +24	-35 / +24	-35 / +24	-35 / +24	-35 / +24	-35 / +24	-35 / +24	-35 / +24	-20 / +24	-20 / +24
Varmeføring Min / Maks	-10 / +43	-10 / +43	-16 / +43	-16 / +43	-16 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	+16 / +43	+16 / +43
Kjøleledning Min / Maks	1,05	1,10	1,12	1,12	1,12	1,10	1,10	0,96	1,00	1,15	0,83	0,86
R32 Mengde kjølemiddel	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Anbefalt sikring	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

1) COP-Klassifisering er 2011 i samsvar med EU-direktiv 2012/10/EC. 2) Det årlige energiforbruket beregnes i henhold til EPD-direktiv 3) Enhetene i lytrykknivå viser den oppnåtte verdien i meter uten hovedenheten og 0,8 meter under enheten. Lytrykknivået måles i samsvar med Eurovent /C0106-77-spesifikasjonen. S-Lavt: stillemodus. Løst: Laveste vilkårslyd. Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer informasjon om EPD, besøk vår nettside, www.panasonic.no og www.epd.panasonic.eu

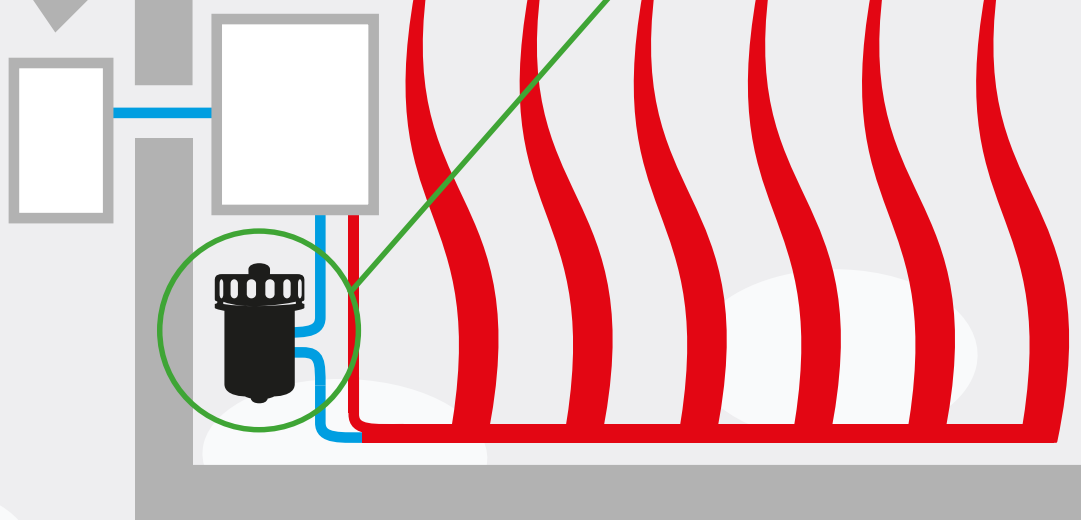
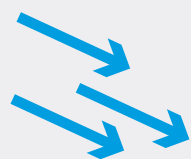
På grunn av den kontinuerlige formidlingen av nye produkter er spesifikasjonene i denne katalogen midlertidig forbeholdt. Det er ikke garantert at alle produkter er tilgjengelige i alle land. Panasonic er ansvarlig for feil i denne katalogen. For mer informasjon om varmepumper og luft/luft systemer, kontakt vår kundeservice på www.panasonic.no. * Sluttkunder som har 5 års garanti fra Panasonic, kan bygge en luft/luft varmepumpe fra Arctic Actia til det 6. året og til varmepumpen er 14 år gammel (regnet fra opprinnelig installasjonsdato). For mer informasjon om varmepumper og luft/luft systemer, kontakt vår kundeservice på www.panasonic.no.



Se hvordan ADEY rensar/ beskytter din varmepumpe

ADEY[®]

LUFT - VANN



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 vedlikeholdkostnader
- ✓ Gir helårsbeskyttelse
- ✓ Lengre levetid for varmepumpen
- ✓ Ingen driftskostnader
- ✓ Reduserte CO²-utslipp



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