

# Aquarea H-generasjon T-CAP

## Bi-bloc enfaset/trefaset.

### Oppvarming og avkjøling - SXC



WH-UX09HE5 WH-UX12HE8  
WH-UX12HE5 WH-UX16HE8  
WH-UX09HE8

Sett	Enfaset (strøm til innendørs bruk)		Trefaset (strøm til innendørs bruk)			
	KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Varmekapasitet ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (virkningsgrad) ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Varmekapasitet ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (virkningsgrad) ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Varmekapasitet ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (virkningsgrad) ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
SCOP ved 35 °C	W/W	4,63	4,35	4,63	4,35	4,10
Kjølekapasitet ved 35 °C (avkjøling av vann ved 7/12 °C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
Energieffektivitet (EER) ved 35 °C (avkjøling av vann ved 7/12 °C)	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Energieffektivitetsklasse ved 35 °C / ved 55 °C <sup>1</sup>		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Systemmerke 35 °C / 55 °C <sup>2</sup>		A+++ / A+++	A++ / A++	A+++ / A+++	A++ / A++	A++ / A++
<b>Innendørsenhet</b>		<b>WH-SXC09H3E5</b>	<b>WH-SXC12H6E5</b>	<b>WH-SXC09H3E8</b>	<b>WH-SXC12H9E8</b>	<b>WH-SXC16H9E8</b>
Lydtrykk	Oppvarming / avkjøling	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Målt* / nettovekt*	H x B x D	mm / kg	892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 45
Flyt for oppvarmet vann (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	6	3	9
<b>Utendørsenhet</b>		<b>WH-UX09HE5</b>	<b>WH-UX12HE5</b>	<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>
Lydtrykk	Oppvarming / avkjøling	dB(A)	51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50
Målt / vekt	H x B x D	mm / kg	1 340 x 900 x 320 / 101	1 340 x 900 x 320 / 101	1 340 x 900 x 320 / 108	1 340 x 900 x 320 / 118
Kjølemiddel (R410A)		kg / TCO <sub>2</sub> Ekv.	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951
Driftsområde	Utetemperatur	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Vannutløp	Oppvarming / avkjøling	°C	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20

COP-klassifiseringen er kun ved 230 V, i samsvar med EU-direktiv 2003/32/EF. Lydtrykk målt ved 1 m fra utendørsenheten og ved 1,5 m høyde. Ytelse i samsvar med EN14511. Merknad til energieffektivitetsklasse: Disse indikasjonene er basert på de offisielle ErP-forskriftene (EU-forskrifter nr. 811/2013, EN 14511 og EN 14825) for varmepumper, som er offisielt bindende fra september 2015. Effektivitetsklasser merket med \* vil oppfylle de nye forskriftene fra september 2019 med en klassifisering som A+++; 1) Skala fra G til A++; 2) Skala fra D til A++; \* Preliminære data.

## GOOD DESIGN AWARD 2017

GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhetene All in One og Bi-bloc H-generasjon ble tildelt den prestisjefylte prisen Good Design Award 2017.

<b>A++</b> ErP 55°C	<b>A++</b> ErP 35°C	<b>INVERTER+</b> AUTOHASTIGHET	<b>A-KLASSE-VANNPUMPE</b> FULL CAPACITY	<b>-20°C</b> T-CAP	<b>VARMTVANN</b>	<b>-28°C</b> VARMEMODUS TESTET AV EP	<b>VANNFILTER</b>	<b>VANNSTOPVENTIL</b>	<b>STRØMNINGSSENSOR</b>	<b>TILKOBLING TIL VARMTVANNSENDELER</b>	<b>SOLAR KIT</b>	<b>AVANSERTE KONTROLL</b>	<b>FJERNKONTROLL MULLIG</b>	<b>TILKOBLINGSSBARHET</b>	<b>5 ÅRS GARANTI</b>
Bedre effektivitet og økonomi. For bruksområder med middels temperatur. Aquarea-systemer oppfyller ErP-direktivet som A++.	Bedre effektivitet og økonomi. For bruksområder med lav temperatur. Aquarea-systemer oppfyller ErP-direktivet som A++.	Systemet A Inverter-gir energibesparelser på opptil 30 % sammenlignet med ikke-Inverter-modeller. Blåde du og naturen vinner!	Aquarea har innebygd A-Klasse-vannpumpe. H-generasjon med autohastighet, og F-generasjon og normal G-generasjon med 7 hastigheter.	Aquarea T-CAP kan yte full nominell kapasitet selv ved lave temperaturer ned til -20 °C	VARMTVANN. Med Aquarea kan du også varme opp varmtvann ditt til en svært lav kostnad med den valgfrie varmtvanns-beholderen.	Ned til -28 °C i varmmodus. Varmepumpe fungerer i varmepumpemodus selv med lav utetemperatur ned til -28 °C.	Vannfilter (enkel tilgang og rask klemteknologi) for H-generasjonen.	Innebygget tilbakeslagsventil.	Vannstrømningssensor inkludert med H-generasjonen.	Renovering. Våre Aquarea varmepumper kan kobles til en eksisterende eller ny kjøl for optimal komfort selv ved svært lave utetemperaturer.	Solcellesett. For enda større effektivitet, kan våre Aquarea varmepumper kobles til fotoelektriske solceller med et valgfritt sett.	Ny fjernkontroll med fullpakket 3,5-tommers bred skjerm med bakbelysning. Meny med 10 valgbar språk, enkel å bruke for installatør og bruker. Inkludert med H-generasjonen.	Internetstyring er et nestegenerasjons-system som gir brukervennlig fjernkontroll av klimaanlegg eller varmepumpeenheter fra overalt, med en enkel Android- eller iOS-smarttelefon, et nettbrett eller PC via Internett.	Tilkoblingsmuligheter. Kommunikasjonsporten er integrert i innendørsenheten og sørger for enkel tilkobling til og kontroll av Panasonic-varmepumpen i boligen eller bygningsstyrings-systemet.	5 års garanti. Vi garanterer kompressorene i hele serien i fem år.

SG Ready: Takket være Aquarea HPM, har Aquarea-serien (Bi-bloc og Mono-bloc) SG Ready-merket (Smart Grid-klar-merket, gitt av Bundesverband Wärmepumpe (den tyske varmepumpeforening). Dette merket viser den reelle kapasiteten Aquarea har til å koble til en intelligent nettsyring. Nummer på MCS-sertifikat: MCS HP0086.\*



# Panasonic

For å finne ut hvordan Panasonic bryr seg om deg legg deg på: [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Air Conditioning  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Tyskland

heating & cooling solutions

# Panasonic

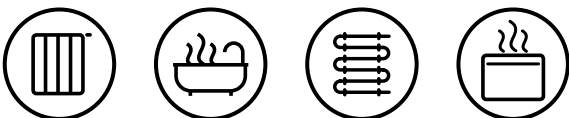


## AQUAREA BI-BLOC T-CAP VARMEPUMPE

For ekstremt lave temperaturer,  
renovering og innovasjon



GOOD  
DESIGN  
AWARD  
2017



heating & cooling solutions



AQUAREA

# TOPPEN AV KOMFORT, EFFEKTIVITET OG LAVE ENERGIKOSTNADER

## 4 grunner til hvorfor Aquarea er en ideell løsning for boligen din

### 1 Bredt utvalg for alle mulige boliger

Aquarea er et innovativt lavenergisystem, konstruert for at du skal kunne nyte ideelle temperaturer og varmt vann hjemme, selv ved ekstreme utetemperaturer. Den er høyst pålitelig takket være kvaliteten på alle komponentene, inklusive kompressoren, som er utviklet og produsert av Panasonic. Aquarea-serien har mange enheter å velge blant og tilbyr et meget bredt sortiment for å sørge for det mest egnede valget for boligen din - uansett størrelsen.

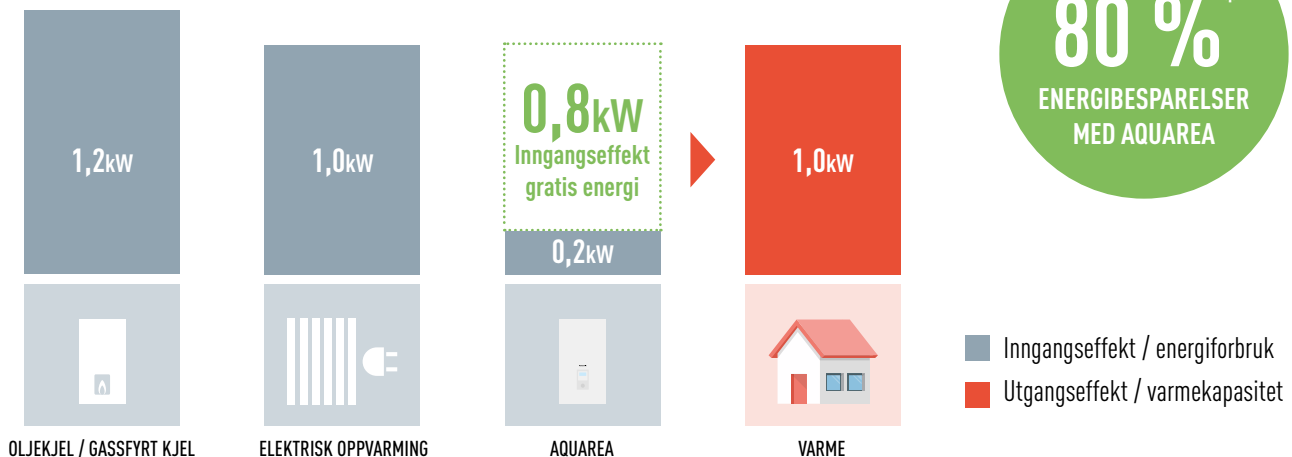
### 2 Varmepumpe, 80 % av energien gratis

Aquarea er basert på luft-til-vann-varmepumpeteknologi og er høyst effektiv og miljøvennlig. Den fanger varmeenergi fra den omgivende luften og overfører den til å varme opp vannet som trengs for å varme opp boligen din, til tappevarmtvann og selv til kjøling av huset hvis det ønskes. På denne måten tas opptil 80 % av varmeenergien fra den omgivende luften - selv ved særdeles lave temperaturer.

Aquarea T-CAP leverer energieffektivt varmtvann til radiatorer og gulvvarme, i tillegg til tappevarmtvann selv i ekstreme utetemperaturer.



### Sammenligning av energiforbruk

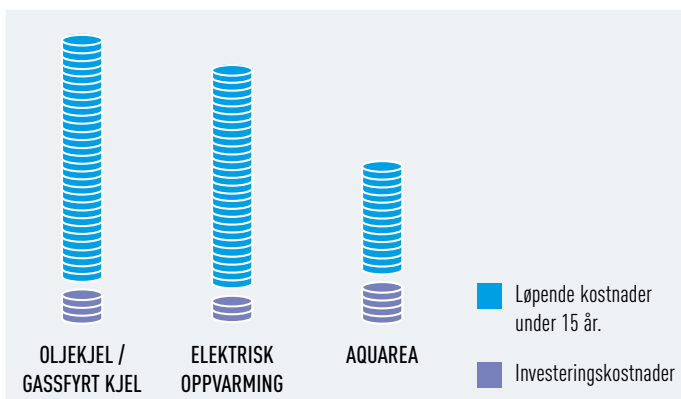


\* Vurderingsforhold: Oppvarming: Innendørs lufttemperatur: 20 °C tørrtemperatur / Utendørs lufttemperatur: 7 °C tørrtemperatur / 6 °C våttemperatur. Betingelser: Inntakstemperatur for vann: 30 °C Utgangstemperatur for vann: 35 °C

Panasonics Aquarea varmepumpeserie gir store energibesparelser takket være dens utrolige effektivitet selv ved  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### 3 Hjelper deg å spare penger

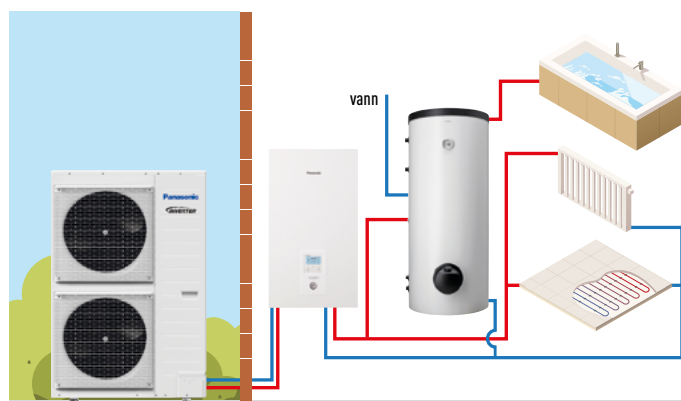
Besparelser på opptil 1 100 euro i året er mulig sammenlignet med standard elektrisk oppvarming. Selv om førstegangsinvesteringen kan være høyere enn for andre teknologier, er driftskostnadene langt billigere og med en kort inntjeningstid av førstegangsinvesteringen. Besparelsene er betydelige, særlig sammenlignet med oljefyrte kjeler og elektriske varmeapparater.



Panasonic tilbyr et bredt sortiment av tanker for tilpasning til ethvert spesifikt behov, med høye kvalitetsstandarder og en ny serie Aquarea Air radiatorer med ekstra lav temperatur for varmepumpebruk.

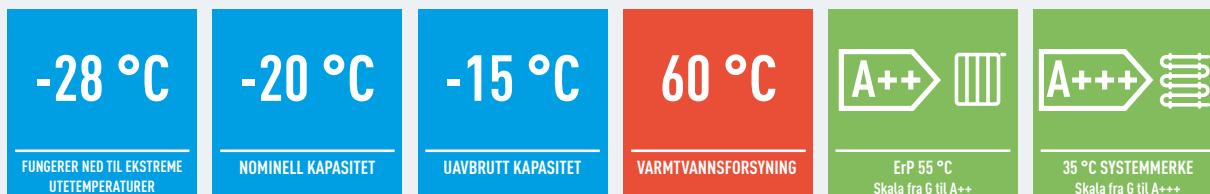
### 4 Aquarea T-CAP er ideell for ekstremt lave temperaturer, renovering og innovasjon

Aquarea T-CAP er ideell til å forsyne radiator- eller gulvarme med temperaturer opptil  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Den fungerer som et frittstående system eller kan kombineres med eksisterende gass- eller oljekjelsystemer. Det brede sortimentet fra 9 kW til 16 kW tilpasser systemet til behovene for boligen din.



## Aquarea T-CAP: Ekstremt vær og besparelser

Aquarea T-CAP (total kapasitet) leverer fremragende effektivitet både i oppvarming og varmtvannsforsyning. Den er spesielt konstruert for å fungere under barske uteforhold, yter full kapasitet ved  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  og sørger for uavbrutt kapasitet ned til  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Maksimaldriften nås ved  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



## Aquarea Smart Cloud

### Full kontroll av systemet ditt via smarttelefon koblet til Aquarea Smart Cloud

Den gjør det mulig med tilsyn, evaluering og optimalisering av inne- og vanntemperaturer eller energiforbruk hvor som helst, når som helst. En annen fordel: fjernservicevedlikehold utføres av tjenesteleverandøren din for å registrere potensielle feil eller for å rette opp potensielle problemer på avstand, noe som gir kort responstid og minimalt med avbrudd.



\* Brukergrensesnittet kan endres uten varsel.