

Aquarea H-generasjon High Performance

Bi-bloc enfaset/trefaset.

Oppvarming og avkjøling - SDC



WH-UD03HE5-1
WH-UD05HE5-1

WH-UD07HE5-1
WH-UD09HE5-1

WH-UD12HE5
WH-UD16HE5
WH-UD09HE8

Aquaarea H Generation High Performance		Enkeltfaset (strøm til indendørs)						Trefaset (strøm til indendørs)		
Sæt		KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5	KIT-WC09H3E5	KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Opvarmningskapacitet ved 7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00	9,00	12,00	16,00
COP ved 7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13	4,74	4,28	4,84	4,74	4,28
Opvarmningskapacitet ved 2 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	13,00	9,00	11,40	13,00
COP ved 2 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13	3,44	3,28	3,59	3,44	3,28
Opvarmningskapacitet ved -7 °C (opvarmning af vand ved 7/12 °C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	11,40	9,00	10,00	11,40
COP ved -7 °C (opvarmning af vand ved 7/12 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52	2,73	2,57	2,85	2,73	2,57
SCOP ved 35 °C	W/W	4,96	4,96	4,83	4,83	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85
Kølekapacitet ved 35 °C (køling af vand ved 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20
EER ved 35 °C (køling af vand ved 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43	2,81	2,56	3,17	2,81	2,56
Energiklasse ved 35 °C / ved 55 °C ¹		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Systemmærke 35 °C / 55 °C ²		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Indendørsenhed		WH-SDC03H3E5-1	WH-SDC05H3E5-1	WH-SDC07H3E5-1	WH-SDC09H3E5-1	WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Lydtryk	Opvarmning / køling	dB(A)		28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 30	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Mål*	H x B x D	mm		892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettovægt*		kg		44	44	44	44	45	44	45
Opvarmningsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min		9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	25,8	34,4
Kapacitet for indbygget elektrisk varmelegeme		kW		3	3	3	6	6	3	9
Udendørsenhed		WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Lydtryk	Opvarmning / køling	dB(A)		47 / 47	48 / 48	50 / 48	51 / 50	52 / 50	55 / 54	51 / 49
Mål / vægt	H x B x D	mm		622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Nettovægt		kg		39	39	66	66	101	107	107
Kølemiddel (R410A)		kg		1,20	1,20	1,45	1,45	2,55	2,55	2,55
	TCO ₂ Eq.	°C		2,506	2,506	3,028	3,028	5,324	5,324	5,324
Vandafløb	Opvarmning / køling	°C		20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20

COP-klassificering er på 230 V i overensstemmelse med EU-direktiv 2003/32/EF. Lydtryk målt i 1 m afstand af udendørsenheden og i en højde af 1,5 m. Ydeevne i overensstemmelse med EN14511. Bemærkning til energiklasse: Specifikationer er baseret på de officielle bestemmelser om energirelaterede produkter (ErP) (EU-forordninger 811/2013, EN 14511 og EN 14825) for varmepumper, der officielt trådte i kraft i september 2015. Energiklasser markeret med * overholder de nye bestemmelser pr. september 2019 som energiklasse A+++.

GOOD DESIGN AWARD 2017

GOOD DESIGN AWARD 2017: Alt in One-indendørsenheder og bi-blok Generation H-enheder blev tildelt den prestigefyldte GOOD DESIGN AWARD 2017.

A++ ErP 55°C	A++ ErP 35°C	INVERTER+	A-KLASSE CIRKULATIONS Pumpe	5,00 COP	HJYTJENDE	VARMT BRUGSVAND	VARMEDRIFT -20°C	VANDFILTER	VANDSTOPVENTIL	VANDFLOWSSENSOR	KEDELTLUTNING	SOLAR KIT	AVANCERET STYREHED	MULIGHED FOR FJERNSTYRING	TILSLUTNING	5 ÅRS GARANTI
Højere effektivitet og værdi. Til anvendelsesområder med lav temperatur. Aquaarea-systemerne overholder ErP-direktivet som A++.	Højere effektivitet og værdi. Til anvendelsesområder med lav temperatur. Aquaarea-systemerne overholder ErP-direktivet som A++.	A-inverter+ systemet giver energibesparelser på op til 30 % i forhold til modeller uden inverter. Både du og naturen vinder!	Aquaarea er udstyret med indbygget vandpumpe i Klasse A. H Generation-enhed med automatisk hastighed samt F Generation-enhed med syv hastighedsstrin.	Aquaarea High Performance til laverehus. Fra 3 til 16 kW. Vores højtydende Aquaarea HPM er en god løsning til bygninger med lavtemperaturradatorer eller gulvarme.	DHW. Med Aquaarea kan du også opvarme dit brugsvand til en meget lav pris med den valgfri varmtvandsbeholder.	Ned til -20 °C i opvarmningsstilstand. Varmepumperne arbejder i varmepumpestand ved udendørstemperaturer på helt ned til -20 °C.	Vandfilter (nem adgang og hurtig montering med clip-teknologi) til H Generation.	Indbygget kontraventil.	Vandflowsensor monteret på H Generation.	Renovation. Vores Aquaarea-varmepumper kan tilsluttes eksisterende eller ny kedel for øget komfort, selv ved meget lave udendørstemperaturer.	Solenergisæt. Vores Aquaarea-varmepumper kan tilsluttes solcellepaneler med et valgfrit solenergisæt for at opnå endnu større effektivitet.	Ny fjernbetjening med 3,5" Full Dot-tastebord. Menu med 10 tilgængelige sprog, der er nemt at anvende for både installatører og brugere. Indbygget i H Generation.	Internetstyring tilhører næste generation af systemer og sikrer brugervenlig fjernbetjening af varmepumpeenheder via internettet fra en almindelig Android- eller iOS-smartphone, tablet eller pc, uanset hvor du befinder dig.	Tilslutning. Kommunikationsporten er integreret i indendørsenheden og giver nem tilslutning til og styring af din Panasonic-varmepumpe i dit hjem eller bygningens kontrolsystem.	5 års garanti. Vi yder fem års garanti på alle kompressorer i sortimentet.	

SG Ready: Takket være Aquaarea HPM er Aquaarea-serien (bi-blok og monoblok) forberedt til intelligent net (Smart Grid Ready Label), som er certificeret af Bundesverband Wärmepumpe (tysk sammenslutning af varmepumpeproducenter). Denne certificering viser Aquaareas reelle kapacitet ved tilslutning til et intelligent net. MCS-garantibevisnummer: MCS HP0086.*



Panasonic

Log på www.aircon.panasonic.eu, hvis du vil vide mere om, hvad Panasonic kan gøre for dig

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

heating & cooling solutions

Panasonic

AQUAREA BI-BLOK HØJTYDENDE VARMEPUMPE

Panasonic

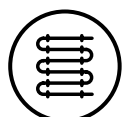


AQUAREA BI-BLOK HØJTYDENDE VARMEPUMPE

Et yderst effektivt system
til nye installationer og
lavenergiboliger



GOOD
DESIGN
AWARD
2017



heating & cooling solutions

AQUAREA

MAKSIMAL KOMFORT, EFFEKTIVITET OG LAVENERGIOMKOSTNINGER

Fire argumenter for, hvorfor Aquarea er den ideelle løsning til dit hjem

1 Stort udvalg, der opfylder behovet i ethvert hjem

Aquarea er et innovativt lavenergisystem, der er designet til at sikre ideelle temperaturer og varmt brugsvand i din bolig, selv ved ekstreme udendørstemperaturer. Det er yderst pålideligt takket være kvaliteten af alle komponenter, herunder kompressoren, der er udviklet og fremstillet af Panasonic. Der er mange enheder at vælge imellem i Aquarea-sortimentet. Vores brede udvalg sikrer den optimale løsning til netop din bolig – uanset boligens størrelse.

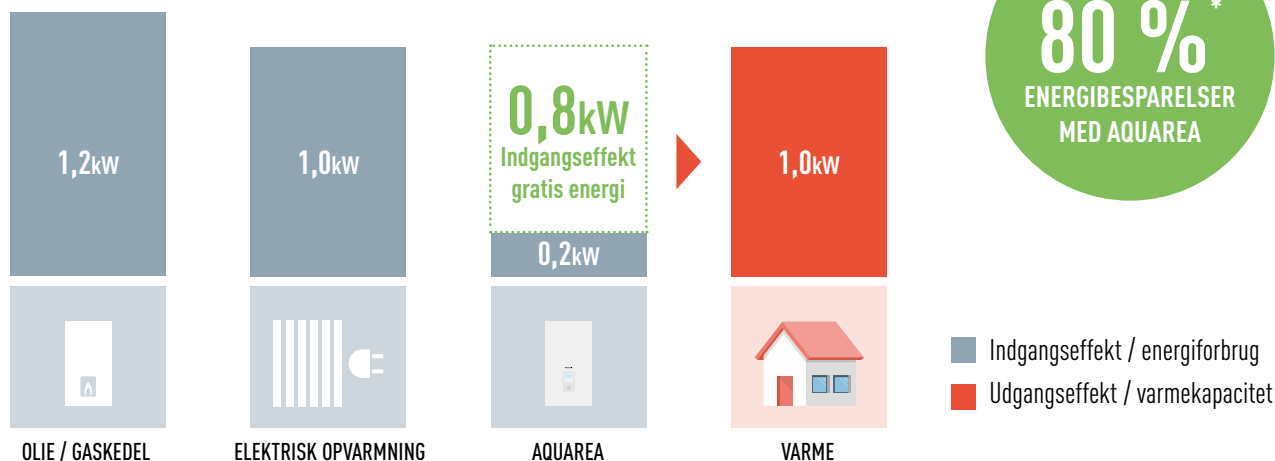
2 Varmepumpe, 80 % energibesparelser

Aquarea er baseret på teknologi anvendt til luft til vand-varmepumper og er yderst effektiv og miljøvenlig. Den opfanger varmeenergien fra den omgivende luft og overfører den til det vand, der skal bruges til at opvarme dit hjem, til varmt brugsvand og endog til afkøling af huset, hvis der er behov for det. På den måde opfanges op til 80 % af den nødvendige varmeenergi fra den omgivende luft – selv ved ekstremt lave temperaturer.

Aquarea leverer energieffektivt varmt vand til radiatorer og gulvvarmesystemer samt varmt brugsvand.



Sammenligning af energiforbrug

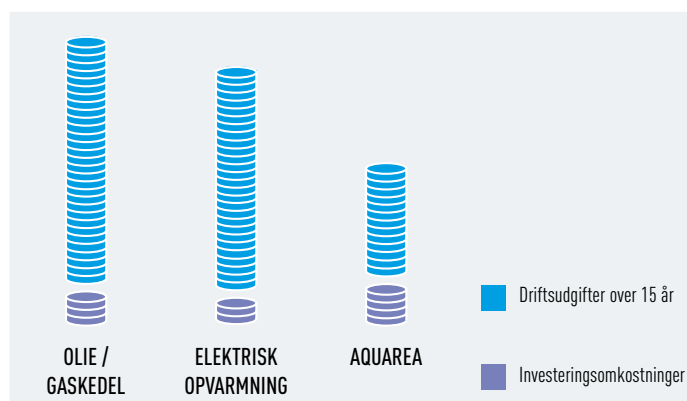


* Målebetingelser: Opvarmning: Indendørslufttemperatur: 20 °C med tør-termometer / udendørstemperatur: 7 °C med tør-termometer / 6 °C med våd-termometer. Betingelser: Vandindløbstemperatur: 30 °C Vandudløbstemperatur: 35 °C

Et innovativt nyt lavenergisystem! Panasonic sortiment af Aquarea-varmepumper giver store energibesparelser takket være deres fantastiske effektivitet ved helt ned til $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

3 Hjælper dig med at spare penge

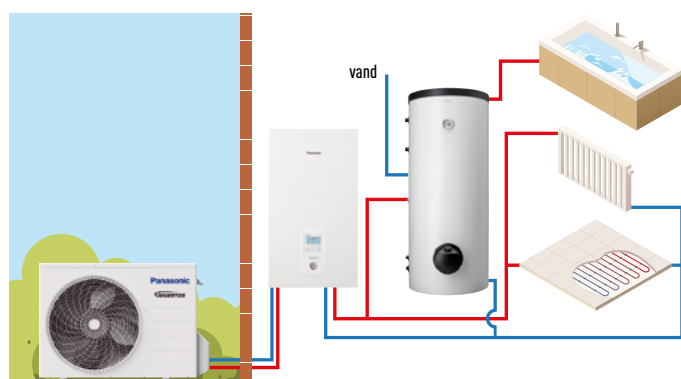
Mulighed for energibesparelser på op til 1.100 euro årligt sammenlignet med almindelig elvarme. Investeringsomkostningerne er muligvis højere end ved andre teknologier, men driftsomkostningerne er langt lavere, og investeringen er hurtigt tjent hjem. Besparelserne er betragtelige, især ved sammenligning med oliefyrede kedler og elektriske varmelegemer.



Panasonic tilbyder et bredt udvalg af beholdere, der kan tilpasses ethvert behov med førsteklasses standarder og en ny serie bestående af Aquarea Air lavtemperaturreadiatorer til varmepumpeinstallationer.

4 Aquarea High Performance

Aquarea High Performance er ideel til lavtemperaturreadiatorer eller gulvarme. Den genererer varmt vand op til $55\text{ }^{\circ}\text{C}$, selv ved udendørstemperaturer på helt ned til $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Den fungerer som et selvstændigt system eller kan kombineres med eksisterende gas- eller oliefyrede systemer. Dens strømområde går fra 3 til 16 kW, og ydelsen tilpasser sig fuldstændigt behovet i din bolig.



Aquarea High Performance Energibesparelser

Aquarea High Performance er yderst effektivt, både når det gælder opvarmning og varmt brugsvand. Nem at vedligeholde takket være indbygget udstyr såsom vandfilter, vandflowsensor og klar til Smart Cloud-fjernbetjening. Enheden fungerer ved temperaturer helt ned til $-23\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Aquarea Smart Cloud

Fuld kontrol over dit system via din smartphone, når den er tilsluttet Aquarea Smart Cloud

Løsningen gør det muligt at overvåge, evaluere og optimere temperaturen i boligen og vandet samt energiforbruget, uanset hvor du befinder dig. Endnu en fordel: Serviceeftersyn af din serviceudbyder for at registrere eventuelle fejl eller for at løse eventuelle problemer fra en ekstern adresse, hvilket reducerer respons- og nedetid til et minimum.

