

# NY AQUAREA ALL-IN-ONE A+++

VEDLIGEHOLDSES-  
OG RUSTFRI  
BEHOLDER\*

\* TIL ALL-IN-ONE  
GENERATION H



## Ny All-in-one i kompakt design, der er nem at installere

Pladsbesparende løsning, som er ideel til installationer med begrænset plads. Derudover har Panasonic udviklet bivalente systemer og kaskadesystemer, der giver brugeren kontrol over to varmezoner. Aquarea All-in-one tilhører den nye generation af Panasonic-varmepumper til opvarmning, køling og varmt brugsvand i hjemmet. Aquarea T-CAP er en af de nyeste varmepumper på markedet og opretholder den nominelle varmekapacitet selv ved temperaturer på helt ned til -20 °C\*. Det sikrer den bedst mulige sæsonbestemte energieffektivitetskvotient. Varmepumperne testes ved en udendørstemperatur på -28 °C for at sikre den mest effektive og stabile drift.

BEDST I TEST 2017: Gælder All-in-one T-CAP 9 kW Generation H: Højeste målte SCOP (energieffektivitet) af alle luft/vand-varmepumper i tilsvarende kategori, som er offentliggjort på Energistyrelsens varmepumpe-liste: spareenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/.

## Nyt design

Nyt forbedret kvadratisk design med hvidevare-finish. Moderne fjernbetjening, der kan installeres op til 50 meter fra indendørsenheden.

### Installatørvenlig:

- De elektriske forbindelser sidder nu på forsiden
- Nem adgang til delene og let at installere, da hele rørføringen er placeret på række
- Ny fjernbetjening med Full Dot-bredskærm og nye funktioner
- Mulighed for tilslutning af ekstra rumtemperatursensor, solenergisæt, 2-zoners kontrol, swimmingpool og cirkulationspumpe (kræver ekstra PCB: CZ-NS4P)

## Ny Aquarea Smart Cloud til Generation H

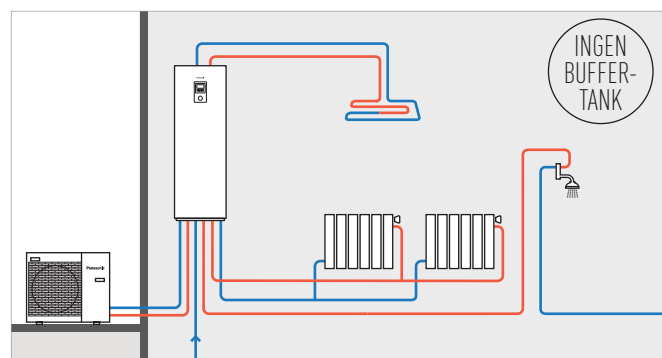
### Den mest avancerede varmestyring til nutid og fremtid.

Nem og effektiv energistyring. Aquarea Smart Cloud er meget mere end blot en enkel termostat, som tænder og slukker for et varmeanlæg. Det er en effektiv og intuitiv tjeneste til fjernstyring af hele serien af opvarmnings- og varmtvandsfunktioner, herunder overvågning af energiforbruget.

## Samlet løsning med 2-zonestyring

- 2 varmekredse med 2 vandtemperaturer
- 2 pumper og 2 filtre
- Intet behov for reservebeholder

2-zonesæt med styring af 2 vandtemperaturer medfølger  
(Gulvvarme med vand på 35 °C og radiatorer med vand på 45 °C)



Aquarea All-in-one

Aquarea All-in-one Generation H Højtydende 2-zonesæt Split 1-faset. Køle- og varmedrift

Forsøgsdata

		1-faset (Lysnettilslutning indendørs)			
Sæt		KIT-ADC03HE5	KIT-ADC05HE5	KIT-ADC07HE5	KIT-ADC09HE5
Kompatibel med FTX-aggregat (PAW-AQVENT-H)		—			
SCOP 35 °C / 55 °C	W/W	4,88 / 3,12	4,83 / 3,44	5,05 / 3,47	4,83 / 3,32
Pdesign -10 °C	kW	3,83	4,83	5,28	6,0
Varmekapacitet ved +7 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	kW	3,20 / 1,29	5,00 / 1,77	7,00 / 2,93	9,00
COP ved +7 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	W/W	6,30	6,82	5,98	4,13
Varmekapacitet ved +2 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	kW	3,20 / 2,10	4,20 / 2,50	6,55 / 2,76	6,70
COP ved +2 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	W/W	5,04	4,86	4,79	3,13
Varmekapacitet ved -7 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	kW	3,58 / 3,53	4,83 / 4,45	5,15 / 4,60	5,90
COP ved -7 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	W/W	3,02	2,73	3,17	2,52
Varmekapacitet ved -15 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	kW	3,20	4,20	4,60	5,90
COP ved -15 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	W/W	2,30	2,16	2,32	2,22
Kølekapacitet ved 35 °C (køling af vand ved 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00
EER ved 35 °C (køling af vand ved 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43
Energi klasse ved 35 °C / ved 55 °C / ved 55 °C til varmt brugsvand		▲▲▲ / ▲▲▲ / ▲	▲▲▲ / ▲▲▲ / ▲	▲▲▲ / ▲▲▲ / ▲	▲▲▲ / ▲▲▲ / ▲
Systemmærket 35 °C / 55 °C		▲▲▲▲ / ▲▲▲▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲▲
Indendørsenhed		WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5
Lydtryksniveau	Varmedrift / Køling	28 / 28			
Mål / Nettovægt	H x B x D	1.800 x 598 x 717 / 124			
Vandrørforbindelse		R 1 1/4			
A-klasse pumpe	Antal hastigheder	Variabel hastighed			
	Indgangseffekt (Min. / Maks.)	30 / 120			
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)	U/min	9,2			
Kapacitet for indbygget elektrisk varmelegeme	kW	3			
Anbefalet sikring	A	16 / 16			
Vandmængde	l	185			
Maksimal vandtemperatur	°C	65			
Beholderens indvendige materiale		Rustfri stål			
Udendørsenhed		WH-U003HE5-1	WH-U005HE5-1	WH-U007HE5-1	WH-U009HE5-1
Lydtryksniveau	Varmedrift / Køling	48 / 47			
Mål / Nettovægt	H x B x D	622 x 824 x 298 / 39			
Kølemiddel (R410A)	kg / TCO2 Eq.	1,20 / 2,506			
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)			
Rør længde virkeområde / Højdeforskel (ind/ud)	m	3 - 15 / 5			
Påfyldt længde / Påfyldning	m / g/m	10 / 20			
Driftsområde	Udendørstemperatur	-27 - +35			
Vandtilførsel	Varmedrift / Køling	25 - 55 / 5 - 20			

**Tilbehør**

PAW-ADC-CV150	Sideafskærmning med rørboks på bagsiden
CZ-NS4P	PCB til avancerede funktioner som for eksempel 0-10 V behovssignal, 2-zonekontrolfunktion, soldreven og ekstern switch
PAW-ADC-PREKIT-H	Flexibele rør til enkel installation

**Tilbehør**

PAW-GRDSTD40	Kraftigt jordstativ
PAW-GRDBSE20	2 basisplader i SBR-gummi, 20 cm
CZ-NE3P	Karvarmer
PAW-WTRAY	Bundkar
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H-generationens internetstyring via Wifi eller kablet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Kablet LCD-rumtermostat med ugetimer

**Tilbehør**

PAW-A2W-RTWIRESLESS	Trådløs LCD-rumtermostat med ugetimer
PAW-A2W-TS0D	Omgivelsesstemperaturføler
PAW-A2W-TSRT	Rumføler (zone)
PAW-A2W-TSBU	Buffertankføler
PAW-A2W-TSHC	Vandføler
PAW-A2W-TSSO	Solenergiføler



**CZ-TAW1**  
Internetsstyringsapp.

- EP 55°C
- EP 35°C
- DNW 55°C
- INVERTER+
- A-KLASSE CIRCULATIONSPUMPE
- 5,00 COP
- HELVISSE
- VARMT BRUGSVAND
- VARMEPUMPE
- 27°C
- EFFICIENT HVERDAG
- VARMEPUMPE
- VARMEPUMPE
- REBEJLSTILNING
- ANALYSERET STRØMNING
- VARMEPUMPE
- BMS
- TILSLUTNING
- 5 ÅRS GARANTI

COP-værdi gælder kun ved 230 V i overensstemmelse med EU-direktiv 2003/32/EC. Enhedernes lydtryksniveau er den målte værdi 1 m foran hovedenheden og 1,5 m over jorden. Lydtryk ved varmedrift målt ved +7 °C (opvarmning af vand ved 55 °C). Ydelsesberegning i henhold til EN14511. 1) Systemmærket med streeenhed. \* Forsøgsdata.

MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Ekstraudstyr.

Aquarea All-in-one Generation H Højtydende 2-zonesæt Split 1-faset. Køle- og varmedrift

Forsøgsdata

		1-faset (Lysnettilslutning indendørs)			
Sæt		KIT-ADC03HE5B	KIT-ADC05HE5B	KIT-ADC07HE5B	KIT-ADC09HE5B
Kompatibel med FTX-aggregat (PAW-AQVENT-H)		—			
SCOP 35 °C / 55 °C	W/W	4,88 / 3,12	4,83 / 3,44	5,05 / 3,47	4,83 / 3,32
Pdesign -10 °C	kW	3,83	4,83	5,28	6,0
Varmekapacitet ved +7 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	kW	3,20 / 1,29	5,00 / 1,77	7,00 / 2,93	9,00
COP ved +7 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	W/W	6,30	6,82	5,98	4,13
Varmekapacitet ved +2 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	kW	3,20 / 2,10	4,20 / 2,50	6,55 / 2,76	6,70
COP ved +2 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	W/W	5,04	4,86	4,79	3,13
Varmekapacitet ved -7 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	kW	3,58 / 3,53	4,83 / 4,45	5,15 / 4,60	5,90
COP ved -7 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	W/W	3,02	2,73	3,17	2,52
Varmekapacitet ved -15 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	kW	3,20	4,20	4,60	5,90
COP ved -15 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	W/W	2,30	2,16	2,32	2,22
Kølekapacitet ved 35 °C (køling af vand ved 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00
EER ved 35 °C (køling af vand ved 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43
Energi klasse ved 35 °C / ved 55 °C / ved 55 °C til varmt brugsvand		▲▲▲ / ▲▲▲ / ▲	▲▲▲ / ▲▲▲ / ▲	▲▲▲ / ▲▲▲ / ▲	▲▲▲ / ▲▲▲ / ▲
Systemmærket 35 °C / 55 °C		▲▲▲▲ / ▲▲▲▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲▲
Indendørsenhed		WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5
Lydtryksniveau	Varmedrift / Køling	28 / 28			
Mål / Nettovægt	H x B x D	1.800 x 598 x 717 / 124			
Vandrørforbindelse		R 1 1/4			
A-klasse pumpe	Antal hastigheder	Variabel hastighed			
	Indgangseffekt (Min. / Maks.)	30 / 120			
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)	U/min	9,2			
Kapacitet for indbygget elektrisk varmelegeme	kW	3			
Anbefalet sikring	A	16 / 16			
Vandmængde	l	185			
Maksimal vandtemperatur	°C	65			
Beholderens indvendige materiale		Rustfri stål			
Udendørsenhed		WH-U003HE5-1	WH-U005HE5-1	WH-U007HE5-1	WH-U009HE5-1
Lydtryksniveau	Varmedrift / Køling	48 / 47			
Mål / Nettovægt	H x B x D	622 x 824 x 298 / 39			
Kølemiddel (R410A)	kg / TCO2 Eq.	1,20 / 2,506			
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)			
Rør længde virkeområde / Højdeforskel (ind/ud)	m	3 - 15 / 5			
Påfyldt længde / Påfyldning	m / g/m	10 / 20			
Driftsområde	Udendørstemperatur	-27 - +35			
Vandtilførsel	Varmedrift / Køling	25 - 55 / 5 - 20			

**Tilbehør**

PAW-ADC-CV150	Sideafskærmning med rørboks på bagsiden
CZ-NS4P	PCB til avancerede funktioner som for eksempel 0-10 V behovssignal, 2-zonekontrolfunktion, soldreven og ekstern switch
PAW-ADC-PREKIT-H	Flexibele rør til enkel installation

**Tilbehør**

PAW-GRDSTD40	Kraftigt jordstativ
PAW-GRDBSE20	2 basisplader i SBR-gummi, 20 cm
CZ-NE3P	Karvarmer
PAW-WTRAY	Bundkar
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H-generationens internetstyring via Wifi eller kablet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Kablet LCD-rumtermostat med ugetimer

**Tilbehør**

PAW-A2W-RTWIRESLESS	Trådløs LCD-rumtermostat med ugetimer
PAW-A2W-TS0D	Omgivelsesstemperaturføler
PAW-A2W-TSRT	Rumføler (zone)
PAW-A2W-TSBU	Buffertankføler
PAW-A2W-TSHC	Vandføler
PAW-A2W-TSSO	Solenergiføler



**PAW-AQVENT-H**  
FIX-aggregat.

- EP 55°C
- EP 35°C
- DNW 55°C
- INVERTER+
- A-KLASSE CIRCULATIONSPUMPE
- 4,84 COP
- HELVISSE
- VARMT BRUGSVAND
- VARMEPUMPE
- 27°C
- EFFICIENT HVERDAG
- VARMEPUMPE
- VARMEPUMPE
- REBEJLSTILNING
- ANALYSERET STRØMNING
- VARMEPUMPE
- BMS
- TILSLUTNING
- 5 ÅRS GARANTI

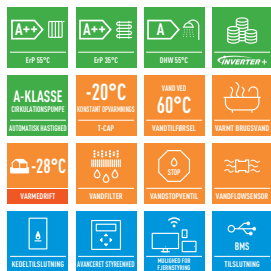
COP-værdi gælder kun ved 230 V i overensstemmelse med EU-direktiv 2003/32/EC. Enhedernes lydtryksniveau er den målte værdi 1 m foran hovedenheden og 1,5 m over jorden. Lydtryk ved varmedrift målt ved +7 °C (opvarmning af vand ved 55 °C). Ydelsesberegning i henhold til EN14511. 1) Systemmærket med streeenhed. \* Forsøgsdata.

MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Ekstraudstyr.

Aquarea All-in-one



Aquarea All-in-one T-CAP Generation H Split 1-faset / 3-faset. Køle- og varmedrift



COP værdi gælder kun ved 230 V i overensstemmelse med EU-direktiv 2003/32/EC. Enhedens lydtrykniveau er den målte værdi i 1 m foran hovedenheden og 1,5 m over jorden. Lydtryk ved varmedrift målt ved +7 °C (opvarmning af vand ved 55 °C). Ydelsesberegning i henhold til EN14511. 1) Systemmærket med styreenhed. \* Forsøgsdata.

BEDST I TEST 2017: Gælder All-in-one T-CAP 9 kW Generation H-en: Højeste målte SCOP (energieffektivitet) af alle luft/vand-varmepumper i tilsvarende kategori, som er offentliggjort på Energistyrelsens varmepumpe-liste: spare energi, ikke forbrugere/veerkojler. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Ekstraudstyr.

Sæt	1-faset (Lysnettilslutning indendørs)		3-faset (Lysnettilslutning indendørs)		
	KIT-AXC9HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC9HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
Kompatibel med FTX-aggregat (PAW-AQVENT-H)	—	—	—	—	—
SCOP 35 °C / 55 °C	5,09 / 3,54	4,96 / 3,55	5,09 / 3,54	4,96 / 3,55	4,60 / 3,29
Pdesign -10 °C	9,24	12,64	9,24	12,64	15,77
Varmekapacitet ved +7 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	9,00	12,00	9,00 / 5,30	12,00 / 5,34	16,00 / 8,02
COP ved +7 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	4,84	4,74	6,39	6,65	5,85
Varmekapacitet ved +2 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	9,00	12,00	9,00 / 4,94	12,00 / 7,31	16,00 / 9,48
COP ved +2 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	3,59	3,44	5,01	4,64	4,42
Varmekapacitet ved -7 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	9,00	12,00	9,00 / 8,94	12,00 / 11,75	16,00 / 15,31
COP ved -7 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	2,85	2,72	3,13	3,11	2,80
Varmekapacitet ved -15 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP ved -15 °C (varmedrift af vand ved 35 °C)	2,56	2,42	2,56	2,42	2,32
Kølekapacitet ved 35 °C (køling af vand ved 7/12 °C)	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER ved 35 °C (køling af vand ved 7/12 °C)	3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Energi klasse ved 35 °C / ved 55 °C / ved 55 °C til varmt brugsvand	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A
Systemmærket 35 °C / 55 °C <sup>1)</sup>	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Systemrådsenhed	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Lydtrykniveau	Varmedrift / Køling	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	1.800 x 598 x 717 / 137	1.800 x 598 x 717 / 137	1.800 x 598 x 717 / 126
Vandføringsforbindelse		mm	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klasse pumpe	Antal hastigheder	Indgangseffekt (Min. / Maks.)	W	36 / 152	36 / 152
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8
Kapacitet for indbygget elektrisk varmelegeme		kW	6	9	9
Anbefalet sikring		A	20 / 16	30 / 30	16 / 16
Vandmængde		l	185	185	185
Maksimal vandtemperatur		°C	65	65	65
Beholderens indvendige materiale			Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål
Udendørsenhed			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8
Lydtrykniveau	Varmedrift / Køling	dB(A)	51 / 49	52 / 50	51 / 49
Mål / Nettovægt	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
Kølemiddel (R410A)		kg / TCO <sub>2</sub> Eq.	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rør længde virkeområde / Højdeforskel (ind/ud)		m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Påfyldt længde / Påfyldning		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Driftsområde	Udendørstemperatur	°C	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35
Vandtilførsel	Varmedrift / Køling	°C	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20

Tilbehør	
PAW-ADC-CV150	Sideafskærmning med rørkobler på bagsiden
CZ-NS4P	PCB til avancerede funktioner som for eksempel 0-10 V belysning, 2-zonekontrolfunktion, soldreven og ekstern switch
PAW-ADC-PREKIT-H	Flexibele rør til enkel installation

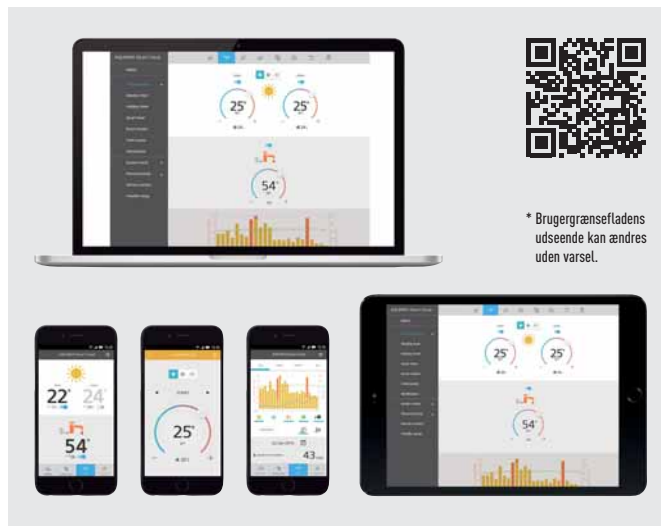
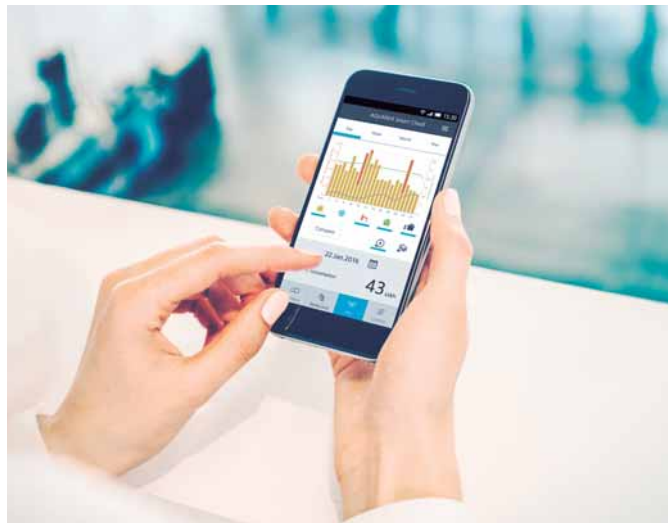
Tilbehør	
PAW-GRDSD40	Kraftigt jordstativ
PAW-GRDBSE20	2 basisplader i SBR-gummi, 20 cm
CZ-NE3P	Karvarmer
PAW-WTRAY	Bundkar
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H-generationens internetstyring via Wifi eller kablet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Kablet LCD-rumtermostat med ugetimer

Tilbehør	
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Trådløs LCD-rumtermostat med ugetimer
PAW-A2W-TS0D	Omgivelsestemperaturføler
PAW-A2W-TSR1	Rumføler (zone)
PAW-A2W-TSBU	Buffertankføler
PAW-A2W-TSHC	Vandføler
PAW-A2W-TSSO	Solenergiføler

Ny Aquarea Smart Cloud til Generation H

Den mest avancerede varmestyring til nutid og fremtid. Nem og effektiv energistyring.

Aquarea Smart Cloud er meget mere end blot en enkel termostat, som tænder og slukker for et varmeanlæg. Det er en effektiv og intuitiv tjeneste til fjernstyring af hele serien af opvarmnings- og varmtvandsfunktioner, herunder overvågning af energiforbruget. Nye funktioner for servicevirksomheder tilføjes i første halvdel af 2018 og gør avanceret fjernservice tilgængelig for brugere og virksomheder med alle slags enheder.



\* Brugergrænsefladens udseende kan ændres uden varsel.

Sådan fungerer det

Aquarea Generation H forbindes til skyen via trådløst eller kablet LAN. Brugeren skal oprette forbindelse til cloud-portalen for at fjernstyre alle enhedsfunktioner og kan også tillade, at samarbejdspartnere får adgang til brugerdefinerede funktioner til fjernservice- og -overvågning.

Krav

1. Aquarea-system Generation H
2. Intern internetforbindelse via router, trådløst LAN eller kablet LAN
3. Få et Panasonic-ID på <https://aquarea-smart.panasonic.com>