Panasonic

heating & cooling solutions

Aquarea T-CAP All in One H Generation 3 Phase. Supertyst utomhusenhet • R410A

Aquarea – ett nytt och innovativt lågenergisystem som bygger på luft/vatten-värmepumpteknik

Aquarea värmer ditt hem effektivt och ändamålsenligt – även vid extrema utomhustemperaturer. Aquarea kan även kyla utrymmen på sommaren och leverera varmvatten året runt.
Aquarea T-CAP är en serie för eftermontering och nybyggnationer som behåller den totala kapaciteten även vid extremt kall omgivning.
Aquarea All in One: Den här serien integrerar på ett smart sätt den bästa Hydrokit-tekniken med en rost- och underhållsfri tank av högsta kvalitet.

- Hög energiklass A++
- Låg ljudnivå
- Konstant kapacitet ned till -20 °C
- Maximal utgångstemperatur för hydraulisk modul: 60 °C
- Tank för tappvarmvatten i rostfritt stål, 185 L
- U-Vacua™-isoleringspanel för högre effektivitet i tanken
- Anodfri vattentank – inget underhåll
- Fungerar vid temperaturer så låga som -28 °C
- Inbyggt magnetvattenfilter och flödesmätare samt automatisk luftreningsventil
- Enkel installation och smidigt underhåll
- Molnstyrning och service med CZ-TAW1
- Användarvänlig fjärrkontroll

Aquarea T-CAP All in One H Generation 3 Phase. Supertyst utomhusenhet • R410A		TREFAS (Nätanslutning inomhus)		
		9 kW	12 kW	16 kW
Kit		KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8
Heating capacity (A +7°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP (A +7°C, W 35°C)		4,84	4,74	4,28
Heating capacity (A +7°C, W 55°C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP (A +7°C, W 55°C)		2,94	2,88	2,71
Heating capacity (A +2°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP (A +2°C, W 35°C)		3,59	3,44	3,10
Heating capacity (A +2°C, W 55°C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP (A +2°C, W 55°C)		2,21	2,19	2,13
Heating capacity (A -7°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP (A -7°C, W 35°C)		2,85	2,72	2,49
Heating capacity (A -7°C, W 55°C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP (A -7°C, W 55°C)		2,02	1,92	1,86
Cooling capacity (A 35°C, W 7°C)	kW	7,00	10,00	12,20
EER (A 35°C, W 7°C)		3,17	2,81	2,57
Cooling capacity (A 35°C, W 18°C)	kW	7,00	10,00	12,20
EER (A 35°C, W 18°C)		5,19	5,13	3,49
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	181 / 130	170 / 130	160 / 125
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20
Heating average climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	235 / 158	231 / 158	231 / 159
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,85 / 4,05
Heating warm climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	160 / 125	160 / 125	150 / 125
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	3,83 / 3,20
Heating cold climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Indoor unit		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Indoor sound pressure (Heat)	dB(A)	33	33	33
Indoor sound pressure (Cool)	dB(A)	33	33	33
Indoor dimension (Height)	mm	1800	1800	1800
Indoor dimension (Width)	mm	598	598	598
Indoor dimension (Depth)	mm	717	717	717
Indoor net weight	kg	126	126	126
Water pipe connector	Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A class pump (Number of speeds)		Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed
A class pump (Input power Min)	W	36	36	36
A class pump (Input power Max)	W	152	152	152
Heating water flow (ΔT=5 K. 35°C)	L/min	25,80	34,40	45,90
Capacity of integrated electric heater	kW	9,00	9,00	9,00
Indoor recommended fuse	A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Recommended cable size, supply 1	mm²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Recommended cable size, supply 2	mm²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Water volume	L	185	185	185
Maximum water temperature	°C	65	65	65
Material inside tank		Stainless steel	Stainless steel	Stainless steel
Tapping profile according EN16147		L	L	L
DHW tank ERP average climate efficiency rating (2)	A+ to F	A	A	A
DHW tank ERP warm climate efficiency rating (2)	A+ to F	A	A	A
DHW tank ERP cold climate efficiency rating (2)	A+ to F	A	A	B
DHW tank ERP average climate η	ηwh %	95	95	91
DHW tank ERP average climate SCOP		2,38	2,38	2,28
DHW tank ERP warm climate η	ηwh %	110	110	107
DHW tank ERP warm climate SCOP		2,75	2,75	2,68
DHW tank ERP cold climate η	ηwh %	75	75	72

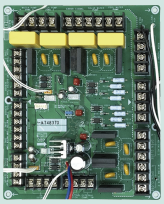
Aquarea T-CAP All in One H Generation 3 Phase. Supertyst utomhusenhet • R410A		TREFAS (Nätanslutning inomhus)		
		9 kW	12 kW	16 kW
DHW tank ERP cold climate SCOP		1,88	1,80	2,35
Outdoor unit		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Outdoor sound power part load (Heat) (3)	dB(A)	58	58	62
Outdoor sound power full load (Heat)	dB(A)	61	62	65
Outdoor sound power full load (Cool)	dB(A)	63	64	68
Outdoor dimension (Height)	mm	1410	1410	1410
Outdoor dimension (Width)	mm	1283	1283	1283
Outdoor dimension (Depth)	mm	320	320	320
Outdoor net weight	kg	151	151	161
Refrigerant (R410A) / CO2 Eq.	kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
Pipe diameter (Liquid)	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Pipe diameter (Gas)	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Pipe length range	m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Elevation difference (in/out)	m	20	20	20
Pipe length for additional gas	m	10	10	10
Additional gas amount	g/m	50	50	50
Operation range (Outdoor ambient)	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Water outlet (Heat)	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Water outlet (Cool)	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

(1) Skala från A+++ till D.
(2) Skala från A+ till F.
(3) Ljudeffekt i enlighet med 8112013, 81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C.
EER- och COP-beräkningen är baserad på EN14511.
Den här produkten är utformad för att uppfylla kraven i det europeiska vattenkvalitetsdirektivet 98/83/EG, ändrat genom 2015/1787/EU. Produktens livslängd är inte garanterad vid användning av grundvatten, t.ex. källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra föroreningar eller i områden med sur vattenkvalitet. Underhålls- och garantikostnader i dessa fall är kundens ansvar.

Kompletterande produkter

PAW-A2W-RTWIRED. Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer

PAW-ADC-CV150. Sidoskydd med rörlåda på baksidan



CZ-NS4P. PCB för avancerade funktioner så som 0-10V behovssignal, 2-zonskontrollfunktion, soldriven och extern switch

CZ-TAW1

PAW-ADC-PREKIT-H. Flexibla rör för enkel installation