Aquarea T-CAP All in One, H generációs egyfázisú / háromfázisú • R410A

Aquarea: levegő-víz hőszivattyú technológián alapuló, innovatív, új, alacsony energiafelhasználású rendszer.

Az Aquarea még szélsőséges külső hőmérséklet esetén is hatékonyan felmelegíti otthonát. Az Aquarea a nyári melegben a helyiség hűtésére is alkalmas, valamint egész évben biztosítja a melegvíz-ellátást.
A korszerűsítésre és új épületekben egyaránt alkalmazható Aquarea T-CAP rendkívüli hidegben is képes leadni maximális teljesítményét.
Aquarea All in One: Ez a termékcsalád a nagy teljesítményű hővisszanyerő technológiát csúcsminőségű rozsdamentes acél tartállyal kombinálja, amely nem igényel karbantartást.

• <span style="font-family: Roboto, -apple-system, BlinkMacSystemFont, " segoe="" ui",="" roboto,="" "helvetica="" neue",="" arial,="" sans-serif,="" "apple="" color="" emoji",="" "segoe="" ui="" symbol",="" "noto="" emoji";="" font-size:="" 0.8125rem;"="">Magas energiahatékonysági osztály (A++)

• Állandó teljesítmény, akár -20 °C-on
• A hidraulikus egység maximális kilépő hőmérséklete: 60 °C
• 185 literes rozsdamentes acél HMV tartály
• U-Vacua™ szigetelőpanel a tartály nagyobb hatékonyságáért
• Anódmentes víztartály, nem igényel karbantartást
• Akár -28 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik
• Speciális szoftver az alacsony energiafelhasználású ingatlanokhoz, minimális kilépő hőmérséklettel, melynek értéke: 20 °C
• Beépített mágneses vízszűrő és áramlásmérő, automata légtelenítő szeleppel
• Egyszerű telepítés és karbantartás
• Vezérlés és szerviz felhőn keresztül a CZ-TAW1 használatával
• Egyszerűen használható távvezérlő

?
Leveg?-víz h?szivattyú
F?t?-, h?t?- és használati melegvíz-rendszerek a zöld jöv?ért.

MEGOLDÁSOK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

Aquarea Service Cloud. Szabályozás a mai és jöv?beni igényekhez

VÉGFELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA

TELEPÍTÉST VÉGZ? SZAKEMBEREK / KARBANTARTÓK RÉSZÉRE

H?visszanyer? szell?ztet? egység alacsony energiafelhasználású házakhoz

A h?mérséklet-szabályozásnak és a tiszta leveg?nek köszönhet?en a h?visszanyer? szell?ztet? rendszerek nagyfokú kényelmet garantálnak.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

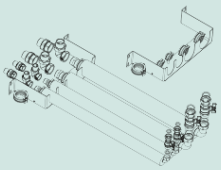
Aquarea T-CAP All in One, H generációs egyfázisú / háromfázisú • R410A		Single Phase (Power to indoor)		Three Phase (Power to indoor)		
		9 kW	9 kW	12 kW	12 kW	16 kW
Kit		KIT-AXC09HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC16HE8
Heating capacity (A +7°C, W 35°C)	kW	9,00	9,00	12,00	12,00	16,00
COP (A +7°C, W 35°C)		4,84	4,84	4,74	4,74	4,28
Heating capacity (A +7°C, W 55°C)	kW	9,00	9,00	12,00	12,00	16,00
COP (A +7°C, W 55°C)		2,94	2,94	2,88	2,88	2,71
Heating capacity (A +2°C, W 35°C)	kW	9,00	9,00	12,00	12,00	16,00
COP (A +2°C, W 35°C)		3,59	3,59	3,44	3,44	3,10
Heating capacity (A +2°C, W 55°C)	kW	9,00	9,00	12,00	12,00	16,00
COP (A +2°C, W 55°C)		2,21	2,21	2,19	2,19	2,13
Heating capacity (A -7°C, W 35°C)	kW	9,00	9,00	12,00	12,00	16,00
COP (A -7°C, W 35°C)		2,85	2,85	2,72	2,72	2,49
Heating capacity (A -7°C, W 55°C)	kW	9,00	9,00	12,00	12,00	16,00
COP (A -7°C, W 55°C)		2,02	2,02	1,92	1,92	1,86
Cooling capacity (A 35°C, W 7°C)	kW	7,00	7,00	10,00	10,00	12,20
EER (A 35°C, W 7°C)		3,17	3,17	2,81	2,81	2,57
Cooling capacity (A 35°C, W 18°C)	kW	7,00	7,00	10,00	10,00	12,20
EER (A 35°C, W 18°C)		5,19	5,19	5,13	5,13	3,49
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	181 / 130	181 / 130	170 / 130	170 / 130	160 / 125
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,60 / 3,33	4,60 / 3,33	4,33 / 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++	A++ / A++	A++ / A++
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	235 / 158	235 / 158	231 / 158	231 / 158	231 / 159
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	5,95 / 4,03	5,95 / 4,03	5,85 / 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+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	160 / 125	160 / 125	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	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++	A++ / A++	A++ / A++
Indoor unit		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8
Indoor sound pressure (Heat)	dB(A)	33	33	33	33	33
Indoor sound pressure (Cool)	dB(A)	33	33	33	33	33
Indoor dimension (Height)	mm	1800	1800	1800	1800	1800
Indoor dimension (Width)	mm	598	598	598	598	598
Indoor dimension (Depth)	mm	717	717	717	717	717
Indoor net weight	kg	124	126	126	124	126
Water pipe connector	Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A class pump (Number of speeds)		Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed
A class pump (Input power Min)	W	36	36	36	36	36
A class pump (Input power Max)	W	152	152	152	152	152
Heating water flow (ΔT=5 K. 35°C)	L/min	25,80	25,80	34,40	34,40	45,90
Capacity of integrated electric heater	kW	6,00	9,00	9,00	6,00	9,00
Indoor recommended fuse	A	30 / 30	16 / 16	16 / 16	30 / 30	16 / 16
Recommended cable size, supply 1	mm²	3 x 4,0	5 x 1,5	5 x 1,5	3 x 4,0	5 x 1,5
Recommended cable size, supply 2	mm²	3 x 4,0	5 x 1,5	5 x 1,5	3 x 4,0	5 x 1,5
Water volume	L	185	185	185	185	185
Maximum water temperature	°C	65	65	65	65	65
Material inside tank		Stainless steel	Stainless steel	Stainless steel	Stainless steel	Stainless steel
Tapping profile according EN16147		L	L	L	L	L
DHW tank ERP average climate efficiency rating (2)	A+ to F	A	A	A	A	A
DHW tank ERP warm climate efficiency rating (2)	A+ to F	A	A	A	A	A
DHW tank ERP cold climate efficiency rating (2)	A+ to F	A	A	A	A	B
DHW tank ERP average climate η	ηwh %	95	95	95	95	91
DHW tank ERP average climate SCOP		2,38	2,38	2,38	2,38	2,28
DHW tank ERP warm climate η	ηwh %	110	110	110	110	107
DHW tank ERP warm climate SCOP		2,75	2,75	2,75	2,75	2,68
DHW tank ERP cold climate η	ηwh %	75	75	75	75	72
DHW tank ERP cold climate SCOP		1,88	1,88	1,80	1,88	1,88
Outdoor unit		WH-UX09HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX12HE5	WH-UX16HE8
Outdoor sound power part load (Heat) (3)	dB(A)	66	65	65	66	67
Outdoor sound power full load (Heat)	dB(A)	68	68	69	69	72
Outdoor sound power full load (Cool)	dB(A)	67	67	68	68	71
Outdoor dimension (Height)	mm	1340	1340	1340	1340	1340
Outdoor dimension (Width)	mm	900	900	900	900	900
Outdoor dimension (Depth)	mm	320	320	320	320	320
Outdoor net weight	kg	101	108	108	101	118
Refrigerant (R410A) / CO2 Eq.	kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Pipe diameter (Liquid)	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	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)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Pipe length range	m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Elevation difference (in/out)	m	20	20	20	20	20
Pipe length for additional gas	m	10	10	10	10	10
Additional gas amount	g/m	50	50	50	50	50
Operation range (Outdoor ambient)	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Water outlet (Heat)	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Water outlet (Cool)	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

(1) A+++ és D közötti besorolás.
(2) A+ és F közötti besorolás.
(3) Hangerő a 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.
Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.
Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sót vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.

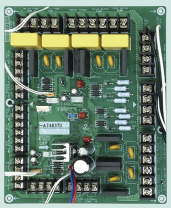
Kiegészítő termékek

PAW-A2W-CMH Cascade Controller. Modbus IP for BMS communication.

CZ-TAW1. Aquarea Smart Cloud for remote control and maintenance through wireless or wired LAN.



PAW-ADC-PREKIT-H. Flexible pipings and wall mounting plate for All in One H Generation



CZ-NS4P. PCB for advanced functions in J and H Generation.

PAW-ADC-CV150. Decorative magnetic side cover.