

Aquarea High Performance monoblok J-generation, 1 fase • R32

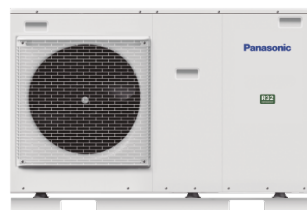
Aquarea, et innovativt nyt lavenergisystem baseret på luft-til-vand-varmepumpeteknologi

Aquarea varmer dit hjem effektivt, selv ved ekstreme udetemperaturer. Aquarea kan også køle rum om sommeren og sørge for varmt vand året rundt.

Aquarea High Performance er sortimentet til nye installationer og lavenergiboliger. Fremragende effektivitet, pladsbesparende og energibesparende med reducerede CO₂-udledninger.

Monobloksystemet: Denne har kun en udendørsenhed. Anlægget kræver ingen køletilslutning og er kun tilsluttet varmesystemet og/eller varmt vand.

- Højeffektivt R32-kølemiddel
- Energiklasse A+++ (gennemsnitligt klima ved vandudløb på 35 °C)
- Maksimal udgangstemperatur fra hydraulisk modul: 60 °C
- Høj varme- og kølekapacitet, selv ved lave udetemperaturer
- Særlig software til lavenergiboliger med minimal udgangstemperatur: 20 °C
- Virker ved temperaturer helt ned til -20 °C
- Drift i køletilstand ved temperaturer helt ned til 10 °C
- Styring og service i skyen med CZ-TAW1
- Brugervenlig fjernbetjening
- Varmt brugsvand med ekstern beholder
- Nem installation og vedligeholdelse
- Indbygget magnetvandfilter og flowmåler og automatisk luftskylningsventil



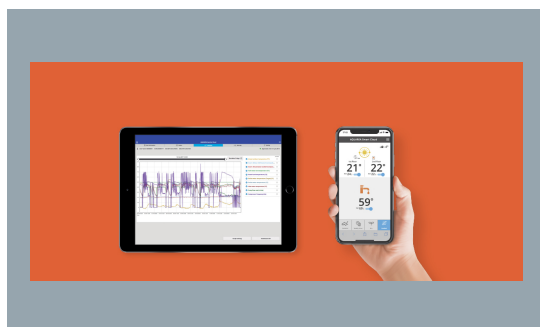
En varmepumpe omdanner varmeenergi udenfor til varme indenfor

Aquarea med R32-kølemiddel.
En lille ændring, der gør en stor forskel.

[MERE OM AQUAREA R32](#)



Aquarea Smart Cloud. Styring til i dag og i morgen
TIL SLUTBRUGERE
TIL INSTALLATØRER/VEDLIGEHOLDELSE



Aquarea High Performance monoblok J-generation, 1 fase • R32		ENKELTFASET		
		5 kW	7 kW	9 kW
Outdoor unit			WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Heating capacity (A +7°C, W 35°C)	kW	5,00	7,00	9,00
COP (A +7°C, W 35°C)		5,08	4,76	4,48
Heating capacity (A +7°C, W 55°C)	kW	5,00	7,00	8,95
COP (A +7°C, W 55°C)		3,01	2,82	2,78
Heating capacity (A +2°C, W 35°C)	kW	5,00	7,00	7,45
COP (A +2°C, W 35°C)		3,57	3,40	3,13
Heating capacity (A +2°C, W 55°C)	kW	5,00	6,30	7,00
COP (A +2°C, W 55°C)		2,27	2,16	2,12
Heating capacity (A -7°C, W 35°C)	kW	5,00	6,80	7,50
COP (A -7°C, W 35°C)		2,78	2,81	2,63
Heating capacity (A -7°C, W 55°C)	kW	5,00	6,30	7,00
COP (A -7°C, W 55°C)		1,85	1,86	1,80
Cooling capacity (A 35°C, W 7°C)	kW	5,00	7,00	9,00
EER (A 35°C, W 7°C)		3,31	3,06	2,71
Cooling capacity (A 35°C, W 18°C)	kW	5,00	7,00	9,00
EER (A 35°C, W 18°C)		5,05	4,73	4,25
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	202 / 142	193 / 130	193 / 130
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	5,12 / 3,63	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
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 %	237 / 165	227 / 160	227 / 160
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	6,00 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
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 / 115	164 / 116	164 / 116
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,08 / 2,95	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
Heating cold climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Outdoor sound power part load (Heat) (1)	dB(A)	59	59	59
Outdoor sound power full load (Heat)	dB(A)	64	68	69
Outdoor sound power full load (Cool)	dB(A)	65	67	68
Outdoor dimension (Height)	mm	865	865	865

Aquarea High Performance monoblok J-generation, 1 fase • R32

ENKELTFASET

		5 kW	7 kW	9 kW
Outdoor dimension (Width)	mm	1283	1283	1283
Outdoor dimension (Depth)	mm	320	320	320
Outdoor net weight	kg	99	104	104
Refrigerant (R32) / CO2 Eq. (2)	kg / T	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Water pipe connector	Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pump (Number of speeds)		Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed
Pump (Input power Min)	W	34	36	39
Pump (Input power Max)	W	96	100	108
Heating water flow (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	14,30	20,10	25,80
Capacity of integrated electric heater	kW	3	3,00	3,00
Input power (Heat)	kW	0,99	1,47	2,01
Input power (Cool)	kW	1,51	2,29	3,32
Running and starting current (Heat)	A	4,7	7,0	9,3
Running and starting current (Cool)	A	7,0	10,5	14,7
Current 1	A	12,0	17	17
Current 2	A	13	13	13
Indoor recommended fuse	A	30 / 15	30 / 15	30 / 16
Recommended cable size, supply 1	mm²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Recommended cable size, supply 2	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Operation range - outdoor temperature (Heat)	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
Operation range - outdoor temperature (Cool)	°C	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43
Water outlet (Heat)	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Water outlet (Cool)	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

(1) Lydeffekt i henhold til 8112013, 81312013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C.

(2) WH-MDC-modellerne er hermetisk forseglede.

EER- og COP-beregning er i henhold til EN14511.

Supplerende produkter

