

NY
2021

NY Aquarea T-CAP Monoblokk J-generationen Énfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling - MXC • R32

Energieffektivitet: A+++ for oppvarming ved 35 °C / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Innebygd strømningsmåler.

Fleksibilitet: Innebygd magnetittfilter.

Komfort: Konstant kapasitet og driftsområde ned til -20 °C / 65 °C vanntemperatur.

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll, Smart Grid-kontakt m.m.).

Tilkobling: Mulighet for Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.

			Énfaset			Trefaset		
Utendørsenhet			WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP		9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP		9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP		9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP		9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP		9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP		9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER		9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER		9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75	
Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	ηs %	195/140	195/140	195/140	195/140	176/129	
	Energiklasse	SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31	
Lydeffektnivå ¹⁾	Varme	dB(A)	65	65	65	65	66	
Dimensjoner	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
Nettvekt		kg	140	140	140	140	150	
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215	
Vannrørstilkobling		Tomme	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Pumpe	Nummer hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	32/102	34/110	32/173	34/173	38/173	
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	6	3	9	9	
Inngangseffekt	Varme	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54	
	Kjøle	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11	
Strømforbruk, oppstart	Varme	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3	
	Kjøle	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6	
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4	
Strømforsyning 2 = Reserveoppvarming		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0	
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Kjøle	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	
Vannutløp ³⁾	Varme	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	
	Kjøle	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	

Tilbehør	
PAW-TD20C1E5	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-TD23B6E5	Kombinasjonstank 230 L + 60 L - Rustfritt stål
PAW-3WYVLY-HW	3-veisventil for varmtvannsbereider
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank

Tilbehør	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
PAW-A2W-AFVLY	1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat

1) Lydeffektnivå i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. 2) WH-MXC modellene er hermetisk forseglet. 3) Det er mulig å stille inn temperaturen til 65 °C med fjernkontrollen. Normalt er vanntemperaturen 60 °C eller lavere. Ved en ΔT-innstilling på 15 °C via fjernkontroll og en utetemperatur på mellom 5 og 20 °C er det mulig å oppnå en vanntemperatur på 65 °C. * EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. ** Tilgjengelig sommeren 2021.



-23 °C UTENDØRS TEMPERATUR: Etter utkobling ved -23 °C starter kompressoren på -20 °C. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Varmedrift & kjølekapasitet tabeller

Basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur.

Aquarea T-CAP Monoblokk J Generation Énfaset. Oppvarming og kjøling - MXC • R32

WH-MXC09J3E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	9,00	3,44	2,62	9,00	3,95	2,28	9,00	4,65	1,94	7,90	5,58	1,42	—	—	—
-15	9,00	2,98	3,02	9,00	3,41	2,64	9,00	4,04	2,23	9,00	4,83	1,86	8,70	5,37	1,62
-7	10,50	2,72	3,86	9,00	2,92	3,08	9,00	3,54	2,54	9,00	4,24	2,12	9,00	4,62	1,95
2	10,80	2,14	5,05	9,00	2,36	3,81	9,00	2,91	3,09	9,00	3,55	2,54	9,00	4,05	2,22
7	9,00	1,38	6,52	9,00	1,77	5,08	9,00	2,37	3,80	9,00	2,92	3,08	9,00	3,29	2,74
25	9,00	0,77	11,69	9,00	1,00	9,00	10,00	1,67	5,99	10,00	2,28	4,39	11,00	2,86	3,85

WH-MXC12J6E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	12,00	5,02	2,39	12,00	5,80	2,07	11,00	5,95	1,85	10,00	6,50	1,54	—	—	—
-15	12,00	4,14	2,90	12,00	4,83	2,48	11,00	5,20	2,12	10,50	6,00	1,75	8,90	6,30	1,41
-7	13,50	4,30	3,14	12,00	4,25	2,82	12,00	5,02	2,39	12,00	6,00	2,00	11,00	6,30	1,75
2	14,50	3,23	4,49	12,00	3,40	3,53	12,00	4,20	2,86	12,00	4,95	2,42	12,00	5,77	2,08
7	12,00	2,00	6,00	12,00	2,50	4,80	12,00	3,24	3,70	12,00	3,94	3,05	12,00	4,52	2,65
25	12,00	1,20	10,00	12,00	1,49	8,05	12,00	2,10	5,71	12,00	2,75	4,36	12,00	3,11	3,86

Aquarea T-CAP Monoblokk J Generation Énfaset. Oppvarming og kjøling - MXC • R32

WH-MXC09J3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,00	1,61	5,59	11,00	1,49	7,38	11,40	1,30	8,77
25	9,00	2,00	4,50	12,60	2,38	5,29	10,50	1,54	6,82
35	9,00	2,83	3,18	10,90	2,98	3,66	9,00	1,95	4,62
43	7,20	3,26	2,21	8,70	3,23	2,69	7,30	2,43	3,00

WH-MXC12J6E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	11,40	2,10	5,43	13,60	2,09	6,51	15,00	2,06	7,28
25	12,00	2,87	4,18	15,70	3,60	4,36	14,00	2,56	5,47
35	12,00	4,14	2,90	13,60	4,35	3,13	12,00	3,04	3,95
43	10,30	4,89	2,11	11,80	4,98	2,37	10,40	3,72	2,80

Tamb: Temperatur utendørs [°C]. LWC: Vanntemperatur ut fra kondensor [°C]. HC: Varmekapasitet [kW]. CC: Kjølekapasitet [kW]. IP: Inngangseffekt [kW]. Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.