

Jednofázový/třífázový monoblok Aquarea T-CAP generace J. Vytápění a chlazení – MXC · chladivo R32

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / vestavěný průtokoměr

Flexibilita: Vestavěný magnetický vodní filtr

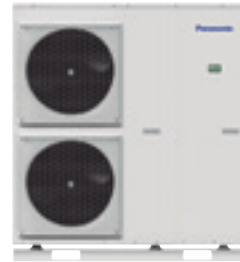
Komfort: Konstantní výkon a provozní rozsah až do teploty -20 °C / výstupní teplota vody 65 °C

Ovládání: Další funkce s volitelnou obvodovou deskou (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání, kontakt pro chytrou síť a další)

Možnosti připojení: Volitelné systémy Aquarea Smart a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov

011-1W0463, 011-1W0464, 011-1W0562, 011-1W0563,
011-1W0564, 011-1W0565.

Pro jednofázové a třífázové modely o výkonu 9 a 12 kW.



Venkovní jednotka	Jednofázové			Třífázové		
	WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,46/3,31(176/129)
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Akustický výkon ¹⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65	66
Rozměry	V x Š x H	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Čistá hmotnost		kg	140	140	140	150
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg/t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Konektor pro připojení vodního potrubí		palce	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	32/173	34/173	32/173	34/173
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Elektrický záložní ohřev		kW	3,00	6,00	3,00	9,00
Příkon	Vytápění	kW	1,77	2,50	1,77	2,50
	Chlazení	kW	2,83	4,14	2,91	4,23
Provozní a spouštěcí proud	Vytápění	A	8,3	11,6	2,6	3,7
	Chlazení	A	13,1	19,1	4,3	6,3
Proud 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8
Proud 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0
Doporučené jištění, přívod 1/2		A	30/30	30/30	20/16	20/20
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ³⁾		mm ²	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Chlazení	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Výstup vody ⁴⁾	Vytápění	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Chlazení	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 2) Modely WH-MXC jsou hermeticky uzavřené. 3) Seznamte se s místními předpisy. 4) Na dálkovém ovladači můžete nastavit teplotu do 65 °C. Obvykle je teplota výstupní vody 60 °C nebo nižší. V případě, že dálkovým ovladačem nastavíte ΔT na hodnotu 15 °C a teplota okolního prostředí je mezi 5 °C až 20 °C, lze dosáhnout teploty výstupní vody 65 °C. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5-1	Zásobník 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5-1	Zásobník 300 l – nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný
PAW-TD20B8E3-2	Zásobník Combo 185 l + 80 l – smaltovaný
PAW-TD23B6E5	Zásobník Combo 230 l + 60 l – nerezová ocel
PAW-3WYVLV-HW	3cestný ventil pro zásobníky TV
PAW-BTANK50L-2	Vyrovnávací nádrž 50 l

Příslušenství	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel s délkou 10 m pro CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVLY	1 ventil proti zamrznutí. Je nutné objednat 2 ventily na systém.
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.