

Aquarea High Performance monoblok generace H jednofázový. Vytápění a chlazení – MDC • Chladivo R410A

Zaměřeno na technické parametry

Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu – Maximální výstupní teplota z hydraulického modulu 55 °C – Pracuje při teplotách až -20 °C – Rozsah teploty chlazení 5-20 °C



CZ-TAW1

Připojení ke cloudu. Pro ovládání uživatelem a dálkovou údržbu instalační firmou.

Jednofázové vytápění a chlazení

Venkovní jednotka		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74	16,00/4,28
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93	14,50/2,72
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44	13,00/3,28
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23	9,80/2,21
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	10,00/2,73	11,40/2,57
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	8,20/1,95	9,00/1,84
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81	12,20/2,56
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65	12,20/4,12
Sezónní energetická účinnost – vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	199/139	190/130	190/130	190/134	190/130
	SCOP	5,05/3,55	4,83/3,33	4,83/3,33	4,83/3,43	4,83/3,33
Energetická třída, vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Sezónní energetická účinnost – vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	237/161	225/160	225/160	245/159	245/169
	SCOP	6,00/4,10	5,70/4,08	5,70/4,08	6,20/4,05	6,20/4,30
Energetická třída, vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezónní energetická účinnost – vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	160/115	160/115	160/115	168/121	168/121
	SCOP	4,08/2,95	4,08/2,95	4,08/2,95	4,28/3,10	4,28/3,10
Energetická třída, vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ až D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Akustický výkon při částečném zatížení ¹⁾	Vytápění	dB(A)	55	59	59	65
Akustický výkon při plném zatížení	Vytápění / chlazení	dB(A)	65/65	68/66	69/67	69/68
Rozměry	V × Š × H	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320	1410x1283x320
Čistá hmotnost		kg	94	104	104	140
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg / t	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385
Připojení vody		palce	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	34/96	36/100	39/108	34/110
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		U/min	14,3	20,1	25,8	34,4
Výkon integrovaného elektrického ohřívače		kW	3	3	3	6
Příkon	Vytápění	kW	0,985	1,55	2,10	2,53
	Chlazení	kW	1,37	2,16	2,69	3,56
Provozní a spouštěcí proud	Vytápění	A	4,7	7,2	9,6	11,7
	Chlazení	A	6,3	9,9	12,2	16,2
Proud 1		A	13,0	21,0	22,9	24,0
Proud 2		A	13,0	13,0	13,0	26,0
Doporučený jistič		A	30/15	30/15	30/16	30/30
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm ²	3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0	3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0	3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0	3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0
Provozní rozsah	Venkovní teplota	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Teplota vody na výstupu	Vytápění	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55
	Chlazení	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Příslušenství (volitelné)

PAW-TD20C1E5	Zásobník na 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5	Zásobník na 300 l – nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník na 200 l – smaltovaná ocel
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník na 300 l – smaltovaná ocel
PAW-TD20B8E3-1	Zásobník Combo 185 l + 80 l – smaltovaná ocel
PAW-TD23B6E5	Zásobník Combo 230 l + 60 l – nerezová ocel

Příslušenství (volitelné)

PAW-3WYVLV-HW	Třicestý ventil pro zásobníky TUV
PAW-BTANK50L-2	50l vyrovnávací nádrž
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD

1) Akustický výkon v souladu s normami 8112013, 81312013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 2) Modely WH-MDC jsou hermeticky uzavřené. Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.