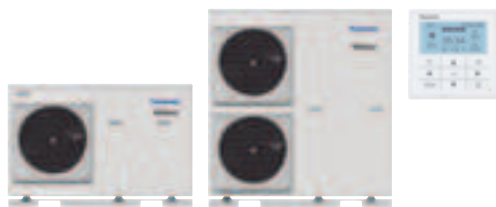


Aquarea High Performance monoblok generace H jednofázový.

Vytápění a chlazení – MDC • Chladivo R410A



Pohled na technické parametry

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



CZ-TAW1
Připojení ke cloudu.
Pro řízení 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	
Výkon chlazení/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	
Výkon chlazení/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)	ETA %	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) ¹⁾	A++ do G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Energetická třída, vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Sezónní energetická účinnost – vytápění teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ETA %	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++ do G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Energetická třída, vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Sezónní energetická účinnost – vytápění chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ETA %	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++ do G	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Energetická třída, vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ do D	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	
Akustický výkon při plném zatížení	Vytápění / Chlazení	dB	65/65	68/66	69/67	69/68	72/72
Rozměry	V x Š x H	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Čistá hmotnost		kg	94	104	104	140	140
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg/tuny	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	2,10/4,385
Připojení vody		palce	R1	R1	R1	R1	R1
Čerpadlo	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min. / max.)	W	34/96	36/100	39/108	34/110	38/120
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min.	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3	3	3	6	6
Příkon	Vytápění	kW	0,985	1,55	2,10	2,53	3,74
	Chlazení	kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Provozní a spouštěcí proud	Vytápění	A	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
	Chlazení	A	6,3	9,9	12,2	16,2	21,5
Proud 1		A	13,0	21,0	22,9	24,0	26,0
Proud 2		A	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0
Doporučený jistič		A	16 / 16	16 / 16	25 / 16	30/30	30/30
Doporučená velikost kabelu, přívod 1/2		mm ²	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 1,5	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 1,5	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 1,5	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0
Provozní rozsah	Venkovní teplota	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Vytápění	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
Teplota vody na výstupu	Vytápění	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
	Chlazení	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Akustický výkon v tichém režimu 3 testováním nezávislou laboratoří³⁾ dB 57 57 61 65 66

Příslušenství

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-3WYVVL-SI	3cestný ventil

Příslušenství

PAW-BTANK50L-1	50l vyrovnávací nádrž
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat

Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Akustický tlak vytápění je měřen při +7 °C (teplota topné vody 55 °C).

1) Stupnice od A++ do G a od A+++ do D od 26. září 2019. 2) Modely WH-MDC jsou hermeticky uzavřené. 3) Akustický výkon v tichém režimu 3 testováním nezávislou laboratoří (vzduch +7 °C, voda 55 °C).



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.