

# Novinka Aquarea High Performance monoblok generace J jednofázový. Vytápění a chlazení – MDC • Chladivo R32

NOVINKA  
2020

## Zaměřeno na technické parametry

Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu – Maximální výstupní teplota z hydraulického modulu 60 °C – Vysoké topné a chladicí výkony i při nízkých venkovních teplotách, rozsah teplot 5–20 °C – Pracuje při teplotách až –20 °C – Provoz v režimu chlazení při teplotách až 10 °C – Vestavěný magnetický filtr pro snadnou instalaci



**CZ-TAW1**  
Připojení ke cloudu.  
Pro ovládání  
uživatelem  
a dálkovou údržbu  
instalační firmou.

### Jednofázové vytápění a chlazení

Venkovní jednotka		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Topný výkon / COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Topný výkon / COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Sezónní energetická účinnost – vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % SCOP	202/142 5,12/3,63	193/130 4,90/3,32	193/130 4,90/3,32
Energetická třída, vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Sezónní energetická účinnost – vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % SCOP	237/165 6,00/4,20	227/160 5,75/4,07	227/160 5,75/4,07
Energetická třída, vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezónní energetická účinnost – vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % SCOP	160/115 4,08/2,95	164/116 4,18/2,98	164/116 4,18/2,98
Energetická třída, vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ až D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Akustický výkon při částečném zatížení <sup>1)</sup>	Vytápění dB(A)	59	59	59
Akustický výkon při plném zatížení	Vytápění / chlazení dB(A)	64/65	68/67	69/68
Rozměry	V × Š × H mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320
Čistá hmotnost	kg	99	104	104
Chladivo (R32) / ekvivalent CO <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	kg / t	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Připojení vody	palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo	Počet rychlostí	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.) W	34/96	36/100	39/108
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	14,3	20,1	25,8
Výkon integrovaného elektrického ohřivače	kW	3	3	3
Příkon	Vytápění kW	0,985	1,47	2,01
	Chlazení kW	1,51	2,29	3,32
Provozní a spouštěcí proud	Vytápění A	4,7	7,0	9,3
	Chlazení A	7,0	10,5	14,7
Proud 1	A	12	17	17
Proud 2	A	13	13	13
Doporučený jistič	A	30/15	30/15	30/16
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2	mm <sup>2</sup>	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Provozní rozsah (venkovní teplota)	Vytápění °C	-20–35	-20–35	-20–35
	Chlazení °C	10–43	10–43	10–43
Teplota vody na výstupu	Vytápění °C	20–60	20–60	20–60
	Chlazení °C	5–20	5–20	5–20

#### Příslušenství (volitelné)

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

#### Příslušenství (volitelné)

<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Třícestný ventil pro zásobníky TUV
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	50l vyrovnávací nádrž
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Pokojevý termostat
<b>PAW-A2W-RTWIRESLESS</b>	Bezdrátový pokojevý 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. Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. \* K dispozici v květnu 2020.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.