

## Jednofázový monoblok Aquarea High Performance generace J. Vytápění a chlazení – MDC · chladiivo R32

011-1W0398  
011-1W0399  
011-1W0400

A++  
ErP 55 °C  
Stupnice od A+++ do D

A+++  
ErP 35 °C  
Stupnice od A+++ do D

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

**Flexibilita:** Vestavěný magnetický vodní filtr / vestavěná 6l expanzní nádoba

**Komfort:** Provozní rozsah a teplotní křivka až do -20 °C / výstupní teplota vody 60 °C / režim chlazení i při +10 °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



Venkovní jednotka		Jednofázové			
		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	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,32(193/130)	4,90/3,32(193/130)
	Třída energetické účinnosti		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Třída energetické účinnosti		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Třída energetické účinnosti		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Akustický výkon <sup>1)</sup>	Vytápění	dB(A)	59	59	59
Rozměry	V x Š x H	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320
Čistá hmotnost		kg	99	104	104
Chladiivo (R32) / ekvivalent CO <sub>2</sub> <sup>2)</sup>		kg/t	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Konektor pro připojení vodního potrubí		palce	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo	Počet stupňů otáček		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
Elektrický záložní ohřev		kW	3,00	3,00	3,00
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
Doporučené jištění		A	30/15	30/15	30/16
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 <sup>3)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20-35	-20-35	-20-35
	Chlazení	°C	+10-+43	+10-+43	+10-+43
Výstup vody	Vytápění	°C	20-60	20-60	20-60
	Chlazení	°C	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-MDC jsou hermeticky uzavřené. 3) Seznamte se s místními předpisy. \* 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-3WVYLV-HW	3cestný ventil pro zásobníky TV
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací 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-AFVLV	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.

## Jednofázový monoblok Aquarea High Performance generace H. Vytápění a chlazení – MDC · chladiivo R410A

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

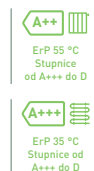
**Flexibilita:** Volitelný magnet pro vodní filtr

**Komfort:** Provozní rozsah a teplotní křivka až do -20 °C / výstupní teplota vody 55 °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

011-1W0509



### Jednofázové

Venkovní jednotka			WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,84
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	9,39/4,65	11,40/4,10
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	6,20/4,05(245/159)	6,20/4,30(245/169)
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	4,28/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A++/A+	A++/A+
Akustický výkon <sup>1)</sup>	Vytápění	dB(A)	65	65
Rozměry	V x Š x H	mm	1410x1283x320	1410x1283x320
Čistá hmotnost		kg	140	140
Chladiivo (R410A) / ekvivalent CO <sub>2</sub> <sup>2)</sup>		kg/t	2,10/4,385	2,10/4,385
Konektor pro připojení vodního potrubí		palce	R 1½	R 1½
Čerpadlo	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	34/110	38/120
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9
Elektrický záložní ohřev		kW	6,00	6,00
Příkon	Vytápění	kW	2,53	3,74
	Chlazení	kW	3,56	4,76
Provozní a spouštěcí proud	Vytápění	A	11,7	16,9
	Chlazení	A	16,2	21,5
Proud 1		A	24,0	26,0
Proud 2		A	26,0	26,0
Doporučené jistiění		A	30/30	30/30
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 <sup>3)</sup>		mm <sup>2</sup>	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 prostředí	Vytápění	°C	-20~+35	-20~+35
	Chlazení	°C	+16~+43	+16~+43
Výstup vody	Vytápění	°C	25~55	25~55
	Chlazení	°C	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-MDC jsou hermeticky uzavřené. 3) Seznamte se s místními předpisy. \* 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	Vyrovňovací 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-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr
PAW-A2W-AFVLV	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.