Hydraulický systém Aquarea High Performance řady L, jednofázový · chladivo R290

Přírodní chladivo R290 s potenciálem globálního oteplování GWP = 3
Energetická účinnost: Třída energetické účinnosti A+++ v režimu vytápění při 35 °C
Flexibilita: Hydraulické spojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou / vestavěný magnetický vodní filtr
Komfort: Provoz bez záložního ohřívače při venkovní teplotě –25 °C / maximální výstupní teplota vody 75 °C při venkovní teplotě –10 °C / teplá voda s teplotou 55 °C i při venkovní teplotě –25 °C

A++ ErP 55 °C Stupnice od A+++ do D
A+++ ErP 35 °C Stupnice od A+++ do D
A+ Teplá voda* Stupnice od A+ do F

* Pro jednotky All in One.

Tabulka kombinací

Vnitřní jednotka		Výkon záložního ohřívače	Objem zásobníku TUV	2 zóny		Venkovní jednotka – Topný výkon – Jednofázové (napájení vnitřní jednotky) 5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW
						WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Hydraulický systém All in One	jednofázový	3 kW	185 l	—	WH-ADC0509L3E5	✔	✔	✔
		3 kW	185 l	✔	WH-ADC0509L3E5B	✔	✔	✔
Hydraulický split systém	jednofázový	3 kW	—	—	WH-SDC0509L3E5	✔	✔	✔

Venkovní jednotka			WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41
Topný výkon / COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80
Topný výkon / COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (η_s %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)
	Třída energetické účinnosti [1]	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (η_s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)
	Třída energetické účinnosti [1]	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (η_s %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)
	Třída energetické účinnosti [1]	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Akustický výkon [2]	Vytápění	dB(A)	52	53	54
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	996x980x430/98	996x980x430/98	996x980x430/97
Chladivo (R290) / ekvivalent CO_2		kg / T	0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	–25~+35	–25~+35	–25~+35
	Chlazení	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20~75/5~20	20~75/5~20	20~75/5~20

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Hladina akustického výkonu podle normy EN 12102 za podmínek stanovených normou EN 14825 (částečné zatížení). * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511.

All in One:

Energetická účinnost: A+ v režimu přípravy teplé vody / teplá voda až 65 °C bez ohřívače / zásobník teplé vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / COP TV až 3,60

Flexibilita: Vestavěná dvouzónová souprava (pro modely se 2 zónami)

Ovládání: Optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání)

Možnosti připojení: Včetně adaptéru sítě Wi-Fi

Vnitřní jednotka			WH-ADC0509L3E5
Vnitřní jednotka se 2 zónami			WH-ADC0509L3E5B
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/28
Rozměry	V × Š × H	mm	1642x599x602
Čistá hmotnost / model se 2 zónami		kg	93/101
Připojení vody	Pokoj	palce	1¼
	Sprcha	palce	¾
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	30/145
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	14,3
Objem vody		l	185
Maximální teplota teplé vody		°C	65
Materiál uvnitř zásobníku			Nerezová ocel
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m	10
Elektrický záložní ohřívač		kW	3,00

Energetická účinnost přípravy teplé vody

Vnitřní jednotka		WH-ADC0509L3E5 / WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5 / WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5 / WH-ADC0509L3E5B
Venkovní jednotka		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Zátěžový profil dle EN16147		l	l	l
Účinnost zásobníku teplé vody dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí [2]	A+ až F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Zásobník teplé vody – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh%/COP TV	148/3,61	148/3,61	148/3,61
Zásobník teplé vody – teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh%/COP TV	160/4,00	160/4,00	160/4,00
Zásobník teplé vody – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh%/COP TV	112/2,80	112/2,80	112/2,80

1) Seznamte se s místními předpisy. 2) Stupnice od A+ do F. * Tento produkt je zkonstruován v souladu s evropskou směrnicí o jakosti vody (EU) 2020/2184. Životnost produktu není zaručena, používá-li se s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou a zárukou v těchto případech hradí zákazník.

R290 PŘÍRODNÍ CHLADIVO · A++ ErP 55°C · A+++ ErP 35°C · A+ TV · INVERTER+ · TŘÍDA A VODNÍ ČERPADLO AUTOMATICKÁ RYCHLOST · TV · -25 °C REŽIM VYTÁPĚNÍ · VODNÍ FILTR S MAGNETEM · 75 °C VÝSTUPNÍ VODA PRŮTOČNÁ TEPLOTA · SNÍMAČ PRŮTOKU · PŘIPOJENÍ KOTLE · VČETNĚ WI-FI · PROPOJITELNOST S BMS · 5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR

Příprava teplé vody A+: pro modely All in One. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: včetně adaptéru sítě Wi-Fi.

Příslušenství a ovládání

Ovládací prvky a pokojové termostaty	
CZ-RTW2TAW1C	Dálkový ovladač s adaptérem Wi-Fi (vyžadováno u samostatných venkovních jednotek). Řada M. Zahrnuje prodlužovací kabel dlouhý 10 m.
CZ-RTW2	Volitelný dálkový ovladač pro regulaci 2 zón. Řada M.
CZ-RTW1	Volitelný dálkový ovladač pro regulaci 2 zón. Řada K a L.
PAW-A2W-RTWIRED	Kabelový pokojový termostat s LCD s týdenním časovačem.
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD s týdenním časovačem.
PAW-A2W-CMH-3	Kaskádový manažer pro tepelná čerpadla Aquarea (až 10 tepelných čerpadel v systému).
PAW-A2W-CME4	Kaskádový manažer pro centralizované dálkové ovládání kaskádového systému Aquarea (až 4 tepelná čerpadla v systému)
AW-A2W-CME10	Kaskádový manažer pro centralizované dálkové ovládání kaskádového systému Aquarea (až 10 tepelných čerpadel v systému)
Možnosti připojení	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel 10 m pro CZ-TAW1B.
PAW-A2W-EXTMETER	Externí měřicí brána pro řadu K a novější.
CZ-NSMB	Obvodová deska Modbus pro jednotky Big Aquarea T-CAP řady M (instalovaná uvnitř WH-CME8L)
PAW-AZAW-MBS-M	Rozhraní Modbus pro řadu H a novější (Airzone).
PAW-AW-MBS-H	Rozhraní Modbus pro řadu H a novější (Intesis). Jednotky řady H a J.
PAW-AZAW-KNX-1	Rozhraní KNX pro řadu H a novější (Airzone).
PAW-AW-KNX-H	Rozhraní KNX pro řadu H a novější (Intesis).
Pokojový ovladač tado° a inteligentní hospodaření s energií	
PAW-THPOXE	1× Optimalizátor tepelného čerpadla X s eurozástrčkou
PAW-TSTX	1× Chytrý termostat X
PAW-TSTXB	1× Chytrý termostat X + Bridge X
PAW-TSRTX	1× Chytrý radiátorový termostat X
PAW-TSRTX4	4× Chytrý radiátorový termostat X
PAW-TSRTXB	1× Chytrý radiátorový termostat X + Bridge X
PAW-TBX	1× Bridge X (včetně eurozástrčky + zástrčky pro Velkou Británii)
PAW-TSTXSRTX2B	Základní sada tado°: 1× Chytrý termostat X + 2× Chytrý radiátorový termostat X + Bridge X
Obvodové desky pro další funkce	
CZ-NS4P	Obvodová deska pro pokročilé funkce. Jednotky řady H a J.
CZ-NS5P	Obvodová deska pro pokročilé funkce. Řada K a L.
CZ-NS6P	Obvodová deska pro pokročilé funkce. Řada M, jednotky All in One a split.
CZ-NS7P	Obvodová deska pro pokročilé funkce. Řada M, modul ovládání.
Snímače pro jednotky Aquarea řady H a novější	
PAW-A2W-TSOD	Snímač venkovní teploty
PAW-A2W-TSRT	Zónový pokojový snímač
PAW-A2W-TSHC	Zónový snímač vody
PAW-A2W-TSSO	Solární snímač
PAW-A2W-TSBU	Snímač vyrovnávací nádrže (pro jednotky řady H a J, PAW-A2W-TSBU), povinný při použití volitelné obvodové desky
Příslušenství pro zásobník teplé vody	
PAW-TS1	Snímač zásobníku s kabelem o délce 5 m.
PAW-TS2	Snímač zásobníku s kabelem o délce 20 m.
PAW-TS4	Snímač zásobníku s kabelem o délce 5 m s průměrem pouze 6 mm.
CZ-TK1	Souprava snímače teploty pro zásobník od jiného výrobce (s měděným krytem a kabelem ke snímači o délce 20 m).
PAW-EANODE2	Vložená proudová anoda pro zásobníky z nerezové oceli s objemem 200 l.
PAW-EANODE3	Vložená proudová anoda pro zásobníky z nerezové oceli s objemem 300 l.
Příslušenství hydraulické soustavy	
CZ-NV1	Souprava třícestného ventilu určená do vnitřní části jednotky Hydrokit. Jednotky řady H a J.
CZ-NV2	Souprava třícestného ventilu určená do vnitřní části jednotky Hydrokit. Řada K a L.
CZ-NV3	Souprava třícestného ventilu určená do vnitřní části jednotky Hydrokit. Řada M.
PAW-3WYVLV-HW	Třícestný ventil pro zásobníky teplé vody.
PAW-A2W-AFVLV-1	1 ventil proti zamrznutí. Je nutné objednat 2 ventily na systém.
PAW-A2W-MGTFILTER	Volitelný magnet pro vodní filtr u modelů řady H.
Příslušenství pro venkovní jednotku	
CZ-NE2P	Vyhřívání vany základny pro split systém s výkonem 3 kW a 5 kW (s výjimkou řady L) a jednotky řady K s výkonem 7 kW a 9 kW (modely s 1 ventilátorem).
CZ-NE3P	Vyhřívání vany základny. Jednotky řady H a J a řady K s výkonem 9 kW (model se 2 ventilátory), 12 kW a 16 kW
CZ-NE4P	Vyhřívání vany základny. Jednotky řady L s výkonem 5, 7 a 9 kW a řady M s výkonem do 16 kW
CZ-NE5P	Vyhřívání vany základny. Jednotky řady M s výkonem 20, 25 a 30 kW
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací Rozměry (V × Š × H): 600 × 95 × 130 mm Bezpečné pracovní zatížení: 500 kg
PAW-GRDSTD940	Černý stojan pro venkovní jednotku s vanou na kondenzát o šířce 940 mm.
PAW-GRDSTD1100	Černý stojan pro venkovní jednotku s vanou na kondenzát o šířce 1100 mm.
PAW-GRDSTDHTR940	Fólie s elektrickým ohřívačem pro stojan s vanou na kondenzát o šířce 940 mm.
PAW-GRDSTDHTR1100	Fólie s elektrickým ohřívačem pro stojan s vanou na kondenzát o šířce 1100 mm.

CZ-RTW2TAW1C

CZ-RTW1
CZ-RTW2

PAW-A2W-
-CMH-3

PAW-A2W-CME4
AW-A2W-CME10

CZ-TAW1B

PAW-AZAW-
-MBS-M

PAW-THPOXE

PAW-TSTX

PAW-TSRTX

CZ-NS4P
CZ-NS5P
CZ-NS6P
CZ-NS7P

PAW-A2W-TSBU

PAW-TS1
PAW-TS2
PAW-TS4

PAW-GRDBSE20

PAW-GRDSTD940
PAW-GRDSTD1100