

Aquarea High Performance All in One generace J jednofázový. Vytápění a chlazení pro 1 nebo 2 zóny • Chladivo R32



GOOD DESIGN

Zaměřeno na technické parametry

Špičkový faktor COP 5,33 – Snížení nákladů na instalaci – Potrubí ve spodní části jednotky All in One (snadná instalace) – Kratší doba instalace a minimalizace chyb při instalaci – Snadné nastavení dálkového ovladače – Menší prostor nutný k instalaci – Elektrické přípojky v přední části – Snazší instalace a údržba – Funkce dálkového ovladače (režim chlazení lze aktivovat pomocí softwaru; tuto aktivaci smí provádět pouze servisní partner)



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

Předběžné údaje			Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			
Sada* pro 1 zónu (pro 2 zóny přidejte B na konci)			KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Sezónní energetická účinnost – vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %		200/136	200/136	193/130	193/130
SCOP			5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Energetická třída, vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	A+++ až D		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezónní energetická účinnost – vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %		245/165	245/165	227/160	227/160
SCOP			6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Energetická třída, vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	A+++ až D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezónní energetická účinnost – vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %		157/110	157/110	164/116	164/116
SCOP			4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Energetická třída, vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	A+++ až D		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Vnitřní jednotka Hydrokit s 1 zónou			WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Vnitřní jednotka Hydrokit se 2 zónami			WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Rozměry	V x Š x H	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Čistá hmotnost, 1 zóna / 2 zóny		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Připojení vody		palce	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí Příkon (min./max.)	W	Proměnné otáčky 30/120	Proměnné otáčky 30/120	Proměnné otáčky 30/120	Proměnné otáčky 30/120
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Doporučený jistič		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Objem zásobníku		l	185	185	185	185
Maximální teplota vody		°C	65	65	65	65
Materiál zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Profil instalace dle EN16147		l	l	l	l	l
Jmenovitá účinnost zásobníku TUV, průměrné klima podle ErP ²⁾		A+ až F	A+	A+	A+	A+
Jmenovitá účinnost zásobníku TUV, teplé klima podle ErP ²⁾		A+ až F	A+	A+	A+	A+
Jmenovitá účinnost zásobníku TUV, chladné klima podle ErP ²⁾		A+ až F	A	A	A	A
Zásobník TUV – průměrné klima podle ErP, η/SCOP		ηwh % / SCOP	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Zásobník TUV – teplé klima podle ErP, η/SCOP		ηwh % / SCOP	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Zásobník TUV – chladné klima podle ErP, η/SCOP		ηwh % / SCOP	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Venkovní jednotka			WH-UD05JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Akustický výkon při částečném zatížení ³⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	59	59
Akustický výkon při plném zatížení	Vytápění / chlazení	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Průměr potrubí	Kapalina / plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vstup/výstup)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30	3-50/30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Provozní rozsah	Venkovní teplota	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Příslušenství (volitelné)						
PAW-ADC-PREKIT-1	Předinstalační sada potrubí pro generaci J					
PAW-ADC-CV150	Dekorativní magnetický postranní kryt					
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN					
Příslušenství (volitelné)						
CZ-NS4P	Deska s elektronikou pro další funkce					
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojový termostat					
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD					

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Akustický výkon v souladu s normami 8112013, 81312013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.

Tento produkt je zkonstruován ve shodě se směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU. Životnost produktu není zaručena, je-li používán 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 v těchto případech hradí zákazník.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a split systém generace H získaly prestižní cenu GOOD DESIGN AWARD 2017.