



011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209

GOOD DESIGN



Modely s výkonem 3, 5 a 7 kW.



Jednofázový split systém Aquarea High Performance generace J. Vytápění a chlazení – SDC • Chladivo R32

Energetická účinnost: COP až 5,33 / A+++ v režimu vytápění při 35 °C / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / vestavěný průtokoměr.

Flexibilita: Možnost dlouhého potrubí / vestavěný magnetický vodní filtr.

Pohodlí: Provozní rozsah a teplotní křivka až do -20 °C / výstupní teplota vody 60 °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 Cloud a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov.



			Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			
Sada			KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
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		3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	Třída energetické účinnosti	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	Třída energetické účinnosti	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Vnitřní jednotka			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Rozměry	V × Š × H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Čistá hmotnost		kg	42	42	42	42
Připojení vody		palce	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3	3	3	3
Doporučený jistič		A	15/30	15/30	15/30	15/30
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Venkovní jednotka			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Akustický výkon ¹⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	59	59
Rozměry	V × Š × H	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320
Čistá hmotnost		kg	37	37	61	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		m	3-25	3-25	3-50	3-50
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	20	20	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	10	10	10	10
Dodatečný objem chladiva		g/m	20	20	25	25
Provozní rozsah - venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Chlazení	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l - nerezová ocel
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l - nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l - smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l - smaltovaný
PAW-3WYVYL-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TV
CZ-NV1	Souprava třícestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit

Příslušenství	
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD

1) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné. Ocenění GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a H získaly prestižní ocenění Good Design Award 2017.