

NOVINKA Jednofázový split systém Aquarea High Performance generace K. 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

Komfort: Provoz bez záložního ohřivače při venkovní teplotě -25 °C / teplá voda s teplotou 60 °C i při venkovní teplotě -10 °C

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

Možnosti připojení: Volitelné systémy Aquarea Smart a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov



Předběžné údaje

		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)				
Sada s elektrickým ohřivačem 3 kW		KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřivačem 3 kW		WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Rozměry	V x Š x H	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Čistá hmotnost		kg	—	—	—	—
Konektor pro připojení vodního potrubí		palce	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Venkovní jednotka		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Akustický výkon ²⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	56	56
Rozměry	V x Š x H	mm	622x824x298	795x875x380	795x875x380	795x875x380
Čistá hmotnost		kg	37	55	55	55
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3–25	3–40(3–50) ³⁾	3–40(3–50) ³⁾	3–40(3–50) ³⁾
Rozdílný výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m	20	30	30	30
Délka potrubí s předem naplněným chladivem		m	10	10	10	10
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	20	25	25	25
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Chlazení	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20
Elektrické údaje		Ohřivač 3 kW	Ohřivač 3 kW	Ohřivač 3 kW	Ohřivač 3 kW	
Elektrický záložní ohřivač		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Doporučené jistiění		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁴⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 3) Provozní rozsah až do -25 °C při vytápění s rozsahem délek potrubí 3–40 m, provozní rozsah až do -15 °C při vytápění s rozsahem délek potrubí 3–50 m. 4) Seznamte se s místními předpisy. * Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. ** Tento produkt je zkonstruován v souladu s evropskou směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ze znečištění 2015/1787/EU. Životnost produktu není zaručena, používá-li se s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem soli nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou a uplatněním záruky v těchto případech hradí zákazník.

Příslušenství	
CZ-RTW1	Doplňkový dálkový ovladač pro jednotky generace K a L
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-3WYVLV-HW	3cestný ventil pro zásobníky TV
CZ-NV2	Souprava 3cestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit pro generace K a L

Příslušenství	
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l
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
CZ-NS5P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.