

NOVINKA Jednofázový systém Aquearea High Performance All in One generace K. Vytápění a chlazení · chladivo R32

Energetická účinnost: COP až 5,33 / A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A+ v režimu TV / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / zásobník teplé vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / COP TV až 3,50

Flexibilita: Půdorys 598 × 600 mm / snadný přístup k hydraulickým dílům / vestavěný magnetický vodní filtr

Komfort: Provoz bez záložního ohřívače 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 Aquearea Smart a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov



			Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			
Sada s elektrickým ohřívačem 3 kW			KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5
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		— / —	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		— / —	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		— / —	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		— / —	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		— / —	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 teplejších 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 ohřívačem 3 kW			WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Rozměry	V × Š × H	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Čistá hmotnost: 3 kW / 6 kW		kg	100/101	100/101	100/101	100/101
Konektor pro připojení vodního potrubí		palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
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
Objem vody		l	185	185	185	185
Maximální teplota teplé vody		°C	65	65	65	65
Materiál uvnitř zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147			l	l	l	l
Účinnost zásobníku TV dle směrnice ErP - průměrné/teplé/chladné prostředí ²⁾			A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A
Zásobník TV - průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh% / COP TV		128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
Zásobník TV - teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh% / COP TV		154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00
Zásobník TV - chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh% / COP TV		99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Venkovní jednotka			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	56	56
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55
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 / rozdíl výšek [vnitřní j. / venkovní j.]		m / m	3-25/20	3-40[3-50] ⁴⁾ / 30	3-40[3-50] ⁴⁾ / 30	3-40[3-50] ⁴⁾ / 30
Délka potrubí s předem naplněným chladivem / dodatečný objem plynného chladiva		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25
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			Ohřívač 3 kW	Ohřívač 3 kW	Ohřívač 3 kW	Ohřívač 3 kW
Elektrický záložní ohřívač		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Doporučené jištění		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁵⁾		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) Stupnice od A+ do F. 3) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 4) 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. 5) Seznamte se s místními předpisy. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. ** Tento produkt je konstruován v souladu s evropskou směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU. 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 uplatněním záruky v těchto případech hradí zákazník.

Příslušenství	
CZ-RTW1	Doplňkový dálkový ovladač pro jednotky generace K a L
CZ-TAW1B	Aquearea 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

Příslušenství	
CZ-NS5P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.