

NOVINKA
2021



NOVINKA – jednofázové jednotky Aquarea High Performance All in One Compact generace H. Vytápění a chlazení • Chladivo R410A

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A v režimu přípravy TV / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / zásobník teplé vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / vestavěný průtokoměr.

Flexibilita: Půdorys 598 × 600 mm / vestavěný magnetický vodní filtr.

Pohodlí: Provozní rozsah až do -20 °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.

Sada		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)	
		KIT-ADC12HE5C	KIT-ADC16HE5C
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	-/-	-/-
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	-/-	-/-
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	-/-	-/-
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	-/-	-/-
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	-/-	-/-
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	190/134
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,82/3,42
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	245/159
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	6,21/4,05
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	168/121
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,29/3,10
Vnitřní jednotka		WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	dB(A)	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	1640x598x600
Čistá hmotnost		kg	101
Připojení vody		palce	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	-/-
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	34,40
Výkon integrovaného elektrického ohřívače		kW	6,00
Doporučený jistič		A	-/-
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm ²	-/-
Objem vody		L	185
Maximální teplota vody		°C	65
Materiál vnitřního zásobníku			Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147			-
Účinnost zásobníku TV podle ErP – průměrné / teplé / chladné prostředí ²⁾		A+ až F	-/-/-
Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle ErP, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	92/2,30
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	107/2,67
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	72/1,81
Venkovní jednotka		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	65
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1340x900x320/101
Chladivo [R410A] / ekvivalent CO ₂		kg/t	2,55/5,324
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vstup/výstup)		m / m	3-50/30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva		m / g/m	10/50
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20 ~ +35
	Chlazení	°C	+16 ~ +43
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20-55/5-20

Příslušenství	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce

Příslušenství	
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 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. ** Tento produkt je zkonstruován 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 v těchto případech hradí zákazník. *** K dispozici v květnu 2021.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.