

AQUAREA GENERACE H HIGH PERFORMANCE BI-BLOK JEDNOFÁZOVÉ / TŘÍFÁZOVÉ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ – SDC

NOVINKA



Modely Generace H jsou navrženy speciálně pro nízkoenergetické domy a dosahují působivý COP o hodnotě 5 (při 3,2 kW).

Díky vyspělé technologii systému a ovládní je možné udržovat vysoký výkon a účinnost i při teplotách -7 °C a -15 °C. Software Aquarea je optimalizován na požadavky domácností s nízkou spotřebou, a tak bylo dosaženo maximální energetické účinnosti. Ať už je jakékoliv počasí, Aquarea bude vždy funkční i při teplotě -20 °C. Díky kompaktnímu tvaru venkovní jednotky je instalace velmi snadná.

Zaměřeno na technické parametry

- **NOVINKA!** Dotykový ovladač
- **NOVINKA!** Vnitřní jednotka

- Superúčinné: COP 5 při 3,2 kW!
- Výrazná úspora energie A+++*
- Jednoduchá instalace a nastavení
- Speciální software pro nízkoenergetické domy s minimální výstupní teplotou: 20 °C
- Pracuje až do -20 °C
- Automatický odvězňovací ventil
- Zobrazení frekvence kompresoru

PŘEDBĚŽNÁ DATA	Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)				Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		
	KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5 ¹	KIT-WC09H3E5 ¹	KIT-WC09H3E8 ²	KIT-WC12H9E8 ²	KIT-WC16H9E8 ²
Topný výkon při teplotě +7 °C (teplota topné vody 35 °C)	kW 3,20	5,00	7,00	9,00	9,00	12,00	16,00
COP při teplotě +7 °C (teplota topné vody 35 °C)	W/W 5,00	4,63	4,46	4,13	4,84	4,14	4,28
Topný výkon při teplotě +2 °C (teplota topné vody 35 °C)	kW 3,20	4,20	6,55	6,70	9,00	11,40	13,00
COP při teplotě +2 °C (teplota topné vody 35 °C)	W/W 3,56	3,11	3,34	3,13	3,59	3,44	3,28
Topný výkon při teplotě -7 °C (teplota topné vody 35 °C)	kW 3,20	4,20	5,15	5,90	9,00	10,00	11,40
COP při teplotě -7 °C (teplota topné vody 35 °C)	W/W 2,69	2,59	2,68	2,52	2,85	2,73	2,68
Chladicí výkon při teplotě 35 °C (teplota chladicí vody 7/12 °C)	kW 3,20	4,50	6,00	7,00	7,00	10,00	12,20
EER při teplotě 35 °C (teplota chladicí vody 7/12 °C)	W/W 3,08	2,69	2,63	2,43	3,17	2,81	2,56
Energetická třída při teplotě 35 °C/55 °C	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Štítek 35 °C/55 °C ³	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Vnitřní jednotka	WH-SDC03H3E5	WH-SDC05H3E5	WH-SDC07H3E5	WH-SDC09H3E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Hladina akustického tlaku Vytápění/Chlazení	dB(A) 28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 30	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Rozměry / čistá hmotnost V × Š × H	mm / kg 892 × 500 × 340 / 44	892 × 500 × 340 / 44	892 × 500 × 340 / 44	892 × 500 × 340 / 44	892 × 500 × 340 / 44	892 × 500 × 340 / 44	892 × 500 × 340 / 44
Přípojka pro vodovodní potrubí	mm 28	28	28	28	28	28	28
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí	Proměnná rychlost	Proměnná rychlost	Proměnná rychlost	Proměnná rychlost	Proměnná rychlost	Proměnná rychlost
	Příkon (min./max.)	W 30 / 100	33 / 106	34 / 114	40 / 120	32 / 102	34 / 110
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min 9,2	14,3	20,1	25,8	25,8	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohřívače	kW 3	3	3	3	3	3	3
Doporučený jistič	A 15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Doporučený průřez napájecího kabelu, dodávka 1+2	mm ² 3 × 1,5 / 3 × 1,5	3 × 1,5 / 3 × 1,5	3 × 1,5 / 3 × 1,5	3 × 1,5 / 3 × 1,5	3 × 1,5 / 3 × 1,5	3 × 1,5 / 3 × 1,5	3 × 1,5 / 3 × 1,5
Venkovní jednotka	WH-UD03HE5	WH-UD05HE5	WH-UD07HE5	WH-UD09HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Hladina akustického tlaku Vytápění/Chlazení	dB(A) 47 / 47	48 / 48	50 / 48	51 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Rozměry/Hmotnost V × Š × H	mm / kg 622 × 824 × 298 / 39	622 × 824 × 298 / 39	795 × 900 × 320 / 66	795 × 900 × 320 / 66	1 340 × 900 × 320 / 108	1 340 × 900 × 320 / 108	1 340 × 900 × 320 / 108
Chladivo (R410A)	kg 1,20	1,20	1,45	1,45	2,55	2,55	2,55
Průměr potrubí Kapalina/Plyn	palce (mm) 1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rozsah délek potrubí/Rozdíl ve výšce potrubí (vstup/výstup)	m 3-15 / 5	3-15 / 5	3-30 / 20	3-30 / 20	3-30 / 20	3-30 / 20	3-30 / 20
Délka potrubí pro dodatečný plyn / Množství dodatečného plynu	m / g/m 10 / 20	10 / 20	10 / 30	10 / 30	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Provozní rozsah Venkovní prostředí	°C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Výstup vody Vytápění/Chlazení	°C 25-55 / 5-20	25-55 / 5-20	25-55 / 5-20	25-55 / 5-20	25-55 / 5-20	25-55 / 5-20	25-55 / 5-20
Příslušenství							
WH-TD20E3E5	Nádrž 200 l nerez + 3cestný ventil				CZ-NV1	3cestný ventil – sada	
WH-TD30E3E5-1	Nádrž 300 l nerez + 3cestný ventil				CZ-NS4P	Další funkce PCB	
PAW-TG20C1E3STD	Nádrž 200 l smalt + 3cestný ventil				PAW-BTANK50L	Vyrovňovací nádrž 50 l	
PAW-TG30C1E3STD	Nádrž 300 l smalt + 3cestný ventil				CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, internetové ovládání modelů Generace H přes Wi-Fi nebo ethernet	
CZ-TK1	Teplotní senzor pro případnou další nádrž				PAW-A2W-RTWIRED	Teplotní senzor	

Klasifikace COP je pouze při 230 V, v souladu se směrnicí EU 2003/32/ES. Tlak zvuku je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Výkon v souladu s normou EN14511.

Poznámka k třídám účinnosti: měřeno na základě oficiálních předpisů pro ErP (nařízení EU č. 811/2013, EN 14511 a EN 14825) pro teplotní čerpadla, platných od září 2015. Třídy označené hvězdičkou odpovídají třídě A+++ od září 2019.

1) K dispozici od srpna 2016. 2) K dispozici od prosince 2016. 3) Systémový štítek s ovladačem. *Předběžná data



A+++
ErP 55 °C

A+++
ErP 35 °C

INVERTER +

TRÍDA A
VODNÍ ČERPADLO
AUTOMATICKÁ
RYCHLOST

5,00
COP

TUV

TOPNÝ REŽIM
-20 °C

VODNÍ FILTR

UZAVÍRAČÍ VENTIL

PRŮTOKOVÝ SENZOR

PŘÍPOJENÍ K BOJLERU

SOLÁRNÍ PANELE

POKROČILÉ OVLÁDÁNÍ

INTERNETOVÉ OVLÁDÁNÍ

KONEKTIVITA

5 LET
WARRANTY

Internetové ovládání: volitelné.