

AQUAREA H GENERACIJA

HIGH PERFORMANCE

SPLIT SUSTAV JEDNOFAZNO / TROFAZNO

GRIJANJE I HLAĐENJE - SDC

NOVO



Nova H generacija posebno je dizajnirana za niskoenergetske domove i za postizanje impresivnog COP-a od 5 (na 3,2 kW).

Zahvaljujući visokom stupnju tehnologije sustava i naprednom upravljanju, mogu održavati visoki kapacitet i učinkovitost čak i pri -7 °C i -15 °C. Programska oprema uređaja Aquaarea optimizirana je za zahtjeve niskoenergetskih kuća kako bi se maksimalno povećala energetska učinkovitost. Neovisno o vremenu, Aquaarea može raditi čak i na -20 °C. Kompaktni dizajn vanjske jedinice instalaciju čini vrlo jednostavnom.

Tehnička obilježja

- **NOVO!** Dodirni upravljač
- **NOVO!** Unutarnja jedinica

- Iznimno učinkovit: COP od 5 u 3,2 kW!
- Vrlo visoke uštede energije A+++ (*)
- Jednostavna ugradnja i održavanje
- Posebna programska oprema za niskoenergetske kuće uz minimalnu izlaznu temperaturu: 20 °C
- Radi na temperaturama i do -20 °C
- Automatski ventil za ispušak zraka
- Prikaz frekvencije kompresora

PRIVREMENI PODACI			Jednofazno grijanje i hlađenje				Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)				
Pribor			KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5 ¹	KIT-WC09H3E5 ¹	KIT-WC09H3E8 ²	KIT-WC12H9E8 ²	KIT-WC16H9E8 ²		
Kapacitet grijanja na +7 °C (grijanje vode na 35 °C)	kW		3,20	5,00	7,00	9,00	9,00	12,00	16,00		
COP na +7 °C (grijanje vode na 35 °C)	W/W		5,00	4,63	4,46	4,13	4,84	4,14	4,28		
Kapacitet grijanja na +2 °C (grijanje vode na 35 °C)	kW		3,20	4,20	6,55	6,70	9,00	11,40	13,00		
COP na +2 °C (grijanje vode na 35 °C)	W/W		3,56	3,11	3,34	3,13	3,59	3,44	3,28		
Kapacitet grijanja na -7 °C (grijanje vode na 35 °C)	kW		3,20	4,20	5,15	5,90	9,00	10,00	11,40		
COP na -7 °C (grijanje vode na 35 °C)	W/W		2,69	2,59	2,68	2,52	2,85	2,73	2,68		
Kapacitet hlađenja na 35 °C (hlađenje vode na 7/12 °C)	kW		3,20	4,50	6,00	7,00	7,00	10,00	12,20		
EER na 35 °C (hlađenje vode na 7/12 °C)	W/W		3,08	2,69	2,63	2,43	3,17	2,81	2,56		
Razred energetske učinkovitosti na 35 °C / 55 °C			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
Oznaka sustava 35 °C / 55 °C ³			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
Unutarnja jedinica			WH-SDC03H3E5	WH-SDC05H3E5	WH-SDC07H3E5	WH-SDC09H3E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8		
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / hlađenje	dB(A)	28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 30	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
Dimenzije / težina	V x Š x D	mm / kg	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44		
Priključak cijevi za vodu		mm	28	28	28	28	28	28	28		
Pumpa A klase	Broj brzina	Promjenjiva brzina	Promjenjiva brzina	Promjenjiva brzina	Promjenjiva brzina	Promjenjiva brzina	Promjenjiva brzina	Promjenjiva brzina	Promjenjiva brzina		
	Ulazna snaga (Min / Maks)	W	30 / 100	33 / 106	34 / 114	40 / 120	32 / 102	34 / 110	30 / 105		
Protok grijanja vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8	25,8	34,4	45,9		
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	3	3	3	3	3	3	3		
Preporučeni osigurač		A	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30		
Preporučena veličina kabela, isporuka 1 i 2		mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5		
Vanjska jedinica			WH-UD03HE5	WH-UD05HE5	WH-UD07HE5	WH-UD09HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8		
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / hlađenje	dB(A)	47 / 47	48 / 48	50 / 48	51 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54		
Dimenzije / težina	V x Š x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66	795 x 900 x 320 / 66	1340 x 900 x 320 / 108	1340 x 900 x 320 / 108	1340 x 900 x 320 / 108		
Rashladno sredstvo (R410A)		kg	1,20	1,20	1,45	1,45	2,55	2,55	2,55		
Promjer cijevi	Tekućina / Plin	Inči (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)		
Raspon duljine cijevi / Razlika u visini (unutra/vani)		m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20		
Duljina cijevi za dodatni plin / Količina dodatnog plina		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 30	10 / 30	10 / 50	10 / 50	10 / 50		
Radni raspon	Vanjska temperatura	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35		
Izlaz vode	Grijanje / hlađenje	°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		
Dodatna oprema			Dodatna oprema			Dodatna oprema			Dodatna oprema		
WH-TD20E3E5	Spremnik 200 L inoks w/ 3-smjerni ventil		CZ-NV1	Komplet 3-smjernih ventila		CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB		PAW-BTANK50L	Međuspremnik 50 L	
WH-TD30E3E5-1	Spremnik 300 L inoks w/ 3-smjerni ventil		PAW-TG20C1E3STD	Spremnik 200 L emaljiran w/ 3-smjerni ventil		CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud, internetsko upravljanje H generacija putem Wifi-a ili žičanog LAN-a		PAW-A2W-RTWIRED	Senzor temperature	
PAW-TG30C1E3STD	Spremnik 300 L emaljiran w/ 3-smjerni ventil		CZ-TK1	Senzor temperature za spremnik 3. strane							

COP klasifikacija je samo na 230 V sukladno direktivi EU-a 2003/32/EZ. Zvučni tlak mjeren 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m. Izvedba u skladu s EN14511.

Napomena za energetske učinkovitosti razred: ove napomene temeljene su na službenim ErP propisima (EU propisi br. 811/2013, EN 14511 i EN 14825) vezani uz toplinske pumpe, službeno obvezujućima od rujna 2015. razredi učinkovitosti označeni s * udovoljili bi novim propisima od rujna 2019. za klasifikaciju A+++. 1) Dostupno u travnju 2016. 2) Dostupno u prosincu 2016. 3) Oznaka sustava s upravljačem. Privremeni podaci.



A++

55°C

INVERTER+

PUMPA ZA VODU A KLASA

5,00 COP

-20 °C

NAČIN RADA GRIJANJA

FILTAR ZA VODU

ZAUSTAVNI VENTIL

SENZOR PROTOKA

SPOJ S BOLLEROM

SOLARNI PRIBOR

NAPREDNO UPRAVLJANJE

INTERNETSKO UPRAVLJANJE

POVEZIVOST

5 GODINA

WH-UD03HE5
WH-UD05HE5

WH-UD07HE5
WH-UD09HE5

WH-UX09HE8
WH-UX12HE8
WH-UX16HE8

INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Opcionalno.