

AquaThermica Eco

Bojler s toplinskom crpkom zrak-voda
za potrošnu toplu vodu

Linija AquaThermica Eco uključuje modele zapremine
200 i 260 litara s izmjenjivačem topline ili bez njega.

R513a

Ekološko rashladno
sredstvo R513a jamac
je veće energetske
efikasnosti i kapaciteta.



Električni grijaći element za
brže zagrijavanje i postizanje
više temperature do 75°C.



Automatski ciklus protiv
legionele i sustav za
samodijagnostiku.



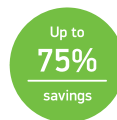
Podno rješenje



Obnovljiva energija



Klasa energetske
učinkovitosti A+



Do 75% manja
potrošnja energije



Niske emisije CO₂



Kapacitet
rezervoara
za vodu



Elektronički koračni motor
za precizno uravnotežen
ciklus rashladnog sredstva



Raspon radne
temperature od
-10°C do +43°C



65°C samo za
pripremu tople vode
s toplinskom crpkom

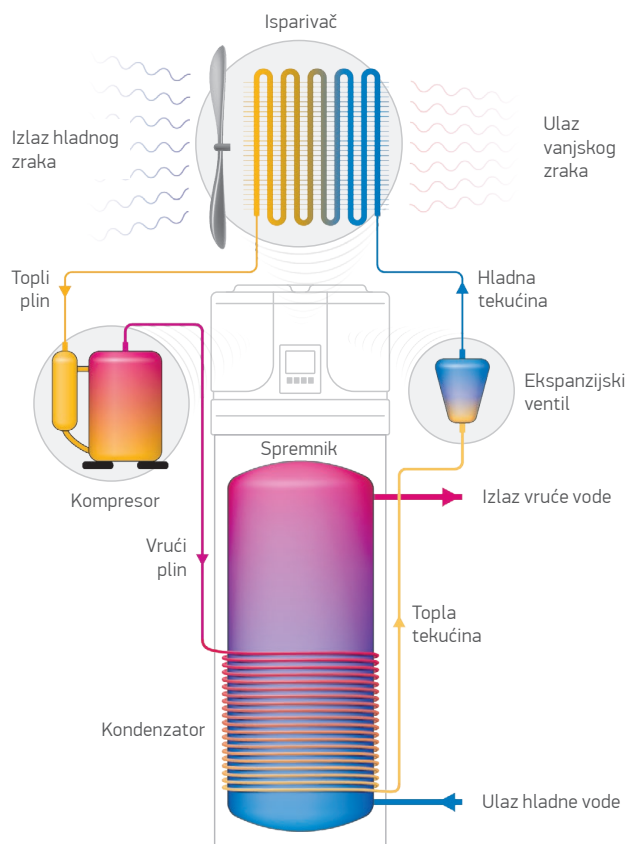


Mogućnost
priklučka na solarne
i fotonaponske ploče

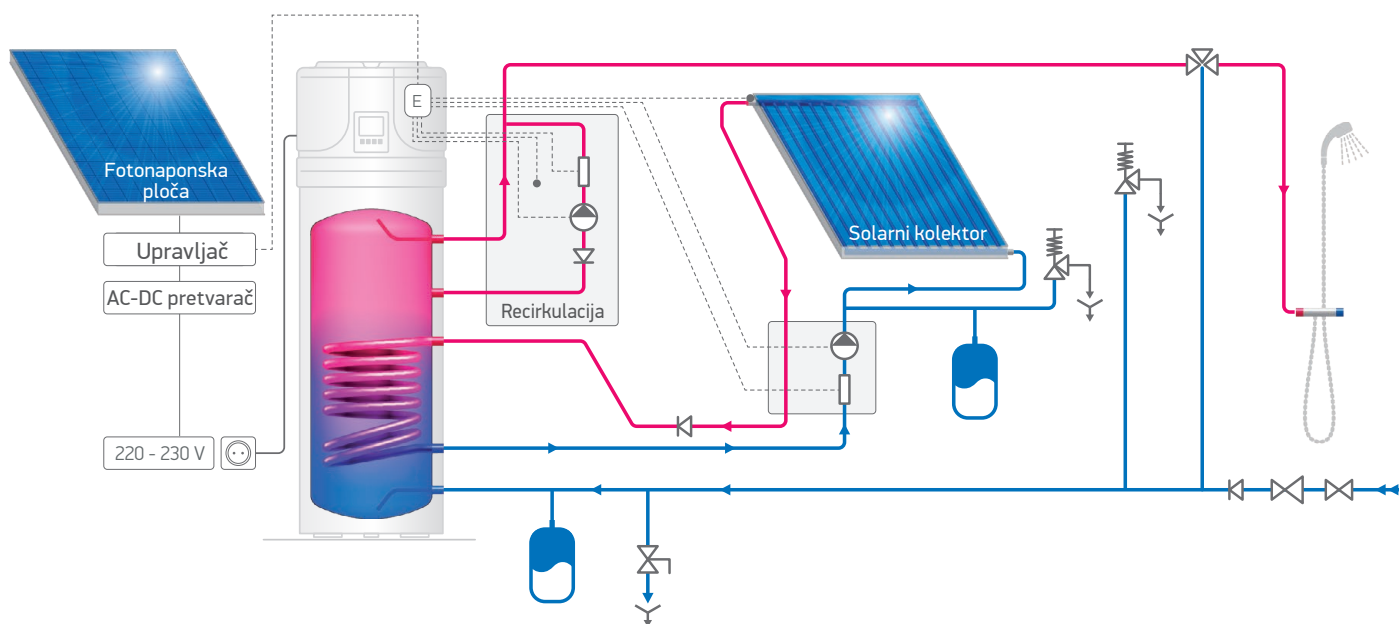


LED ekran
prilagođen
korisniku

PRINCIP RADA

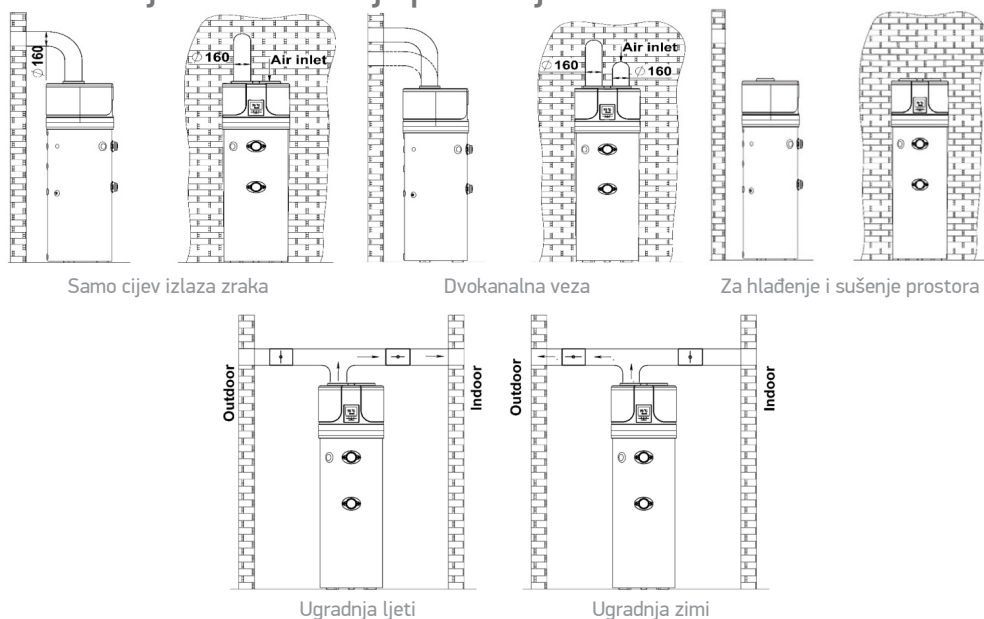


POVEZIVOST SA SOLARNIM SUSTAVOM



MOGUĆNOSTI UGRADNJE

Mogućnost hlađenja i odvlaživanja prostorija



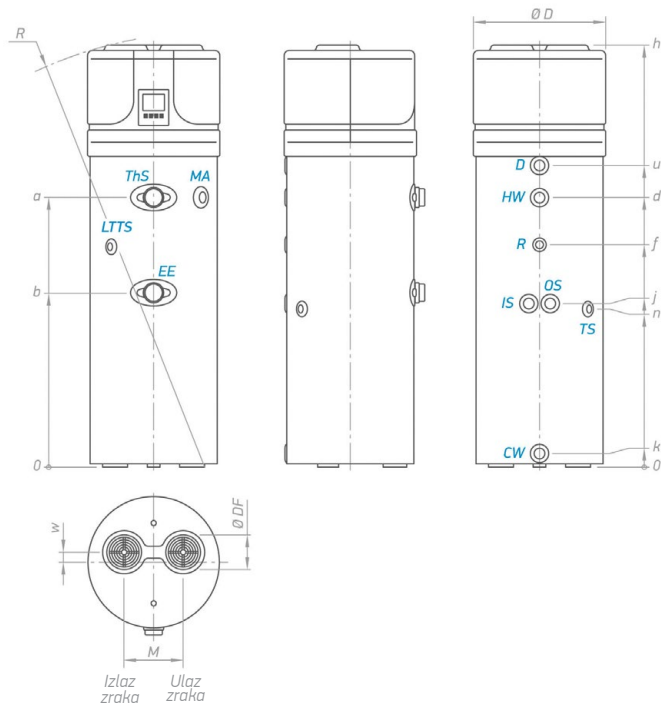
TEHNIČKI PODACI

Model		AquaThermica Eco 200 sa izmjenjivačem topline HPWH 3.1 200 U 02 S	AquaThermica Eco 200 HPWH 3.1 200 U 02	AquaThermica Eco 260 sa izmjenjivačem topline HPWH 3.1 260 U 02 S	AquaThermica Eco 260 HPWH 3.1 260 U 02
Broj artikla	No	305765	305764	305763	305762
Izvedba		Unit			
Nazivna toplinska snaga	Uvjet EN 16147:2017 – A20/W55	1,75	1,75	1,63	1,63
	Uvjet EN 16147:2017 - A14/W55	1,53	1,53	1,43	1,43
	Uvjet EN 16147:2017 - A7/W55	1,27	1,27	1,23	1,23
Zadana vrijednost temperature vruće vode	°C	55	55	55	55
Heating up time	Uvjet EN 16147:2017 – A20/W55	5:41	5:41	7:23	7:23
	Uvjet EN 16147:2017 - A14/W55	6:33	6:33	8:49	8:49
	Uvjet EN 16147:2017 - A7/W55	7:45	7:45	10:12	10:12
Vrijeme zagrijavanja u načinu rada BOOST (A7/V10-55)	h:m	3:47	3:47	4:21	4:21
COP _{DHW}	Uvjet EN 16147:2017 – A20/W55	3,9	3,9	3,9	3,9
	Uvjet EN 16147:2017 - A14/W55	3,5	3,5	3,6	3,6
	Uvjet EN 16147:2017 - A7/W55	3	3	3,2	3,2
	Uvjet EN 16147:2017 – A2/W55	2,5	2,5	2,8	2,8
Energetska učinkovitost; klasa ErP	Uvjet EN 16147:2017 – A20/W55	A++	A++	A++	A++
	Uvjet EN 16147:2017 - A14/W55	A+	A+	A+	A+
	Uvjet EN 16147:2017 - A7/W55	A+	A+	A+	A+
	Uvjet EN 16147:2017 – A2/W55	A	A	A	A
Godišnja potrošnja energije; AEC	Uvjet EN 16147:2017 – A20/W55	622	622	1042	1042
	Uvjet EN 16147:2017 - A14/W55	702	702	1136	1136
	Uvjet EN 16147:2017 - A7/W55	822	822	1250	1250
Zvučna snaga Lv (A) u zatvorenom prostoru	dB (A)	57			
Učitaj profil		L	L	XL	XL
Električni podaci					
Napajanje (frekvencija)	V / Hz	1/N/220-240 (50)			
Razina zaštite		IPX4			
HP maksimalna potrošnja energije	kW	0.663+1.500 (E-grijač) = 2,163			
Snaga strujnog grijačeg elementa	kW	1.5			
Maksimalna struja uređaja	A	3.1+6.5 (E-grijač) = 9.6			
Maksimalna početna struja toplinske crpke	A	13.5			
Potrebna zaštita od preopterećenja	A	16A T osigurač/ 16A prekidač, karakteristika C (očekivano tijekom ugradnje na napajanje			
Unutrašnja zaštita		Sigurnosni termostat sa ručnim ponovnim pokretanjem			
Radni uvjeti					
Min.+ maks. temperatura dolaznog zraka toplinske crpke (90% R.V.)	°C	-10 ÷ 43			
Min. + maks. temperatura mjesta ugradnje	°C	4 ÷ 40			
Radna temperatura					
Maksimalna podesiva temperatura vode (sa E-grijačem); EN 16147:2017	°C	65 [75]			

DIMENZIJE I TEHNIČKI PODACI

Model		AquaThermica Eco 200 sa izmjenjivačem topline	AquaThermica Eco 200	AquaThermica Eco 260 sa izmjenjivačem topline	AquaThermica Eco 260	
Broj artikla		No	305765	305764	305763	305762
Konstruktivska karakteristika		Unit				
Kompresor / zaštita kompresora		Rotacijski / termički prekidač sa automatskim ponovnim pokretanjem				
Vrsta zaštite termodinamičkog kruga		Sigurnosni prekidač pritiska s automatskim ponovnim pokretanjem; [visok/nizak pritisak 2,5/0,1 Mpa]				
Automatski sigurnosni prekidač pritiska (visok)		MPa	2.5			
Automatski sigurnosni prekidač pritiska (nizak)		MPa	0.1			
Ventilator		Centrifugalno				
	Dostupni vanjski pritisak toplinske crpke	Pa	88			
	Promjer kanala za pražnjenje	mm	160			
	Nazivni kapacitet zraka	m ³ /h	360			
	Zaštita motora	Unutrašnji termički prekidač s automatskim ponovnim postavljanjem				
Kondenzator		Aluminij; omotan izvana, nije u kontaktu sa vodom				
Rashladno sredstvo		R513a				
Punjač rashladnog sredstva		g	1100			
Potencijal rashladnog sredstva za globalno zagrijavanje			631			
CO2 ekvivalent (CO2e)		t	0.693			
Automatski ciklus protiv legionele			YES			
Spremnik za vodu						
Zapremina spremnika za vodu		l	194	202	251	260
Maksimalna zapremina miješane vode na 40 °C / V40*		l	277	283	352	360
Površina solarnog izmjenjivača topline		m ²	1	N/A	1,2	N/A
Zapremina solarnog izmjenjivača topline		l	5,8	N/A	7,5	N/A
Zaštita od korozije			Mg anoda Ø33x400 mm			
Toplinska izolacija			50 mm čvrsta PU			
Maksimalni radni pritisak - spremnik		Bar	8			
Težina		kg	121	101	140	119

*Maksimalna količina dovedene vode na 40°C.



Dimenzije ±5 mm		HPWH 200	HPWH 200 S	HPWH 260	HPWH 260 S
h	mm	1720	1720	2010	2010
a	mm	994	994	1285	1285
b	mm	724	724	834	834
d	mm	995	995	1285	1285
f	mm	803	803	1064	1064
i	mm	681	-	781	-
k	mm	60	60	60	60
n	mm	681	681	766	766
u	mm	1153	1153	1440	1440
w	mm	58	58	58	58
M	mm	260	260	260	260
ØDF	mm	160	160	160	160
R	mm	1785	1785	2055	2055
ØD	mm	630	630	630	630

MODELS		HPWH 200	HPWH 200 S	HPWH 260	HPWH 260 S
CW	ulaz za hladnu vodu	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
HW	izlaz za toplu vodu	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
IS	ulaz izmjenjivača topline	G 1"	-	G 1"	-
OS	izlaz izmjenjivača topline	G 1"	-	G 1"	-
R	recirkulacija	G ¾"	G ¾"	G ¾"	G ¾"
TS	senzor temperature	G ½"	-	G ½"	-
EE	otvor za strujni element	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 1½"
CD	odvod kondenzata	G ¾"	G ¾"	G ¾"	G ¾"
MA	magnezijska anoda	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
ThS	toplinski odsječak	-	-	-	-
LTTS	donja sonda spremnika	-	-	-	-

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1