



## SONOVA - SOLARNI GRELNİK SUPERAVTOMAT



### KONSTRUKCIJA

SONOVA je visoko produktivni solarni grelnik vode z integrirano regulacijo, ekspanzijsko posodo in obtočnim sklopom. Vroče emajliran z vgrajeno Mg-anodo.

### IZOLACIJA

Izolacija je iz trdega poliuretana brez freonov v skladu z predpisi v evropski uniji. Zunanji plašč je iz polistirola.

### TOPLOTNI IZMENJEVALNIKI

Vgrajena sta dva gladkoceevna emajlirana izmenjevalnika velike zmogljivosti in električno grelo.

### AVTOMATIKA

Dvokrožna regulacija s sistemskim nadzorom, kalorimetrom, modulacijo solarne črpalke, varnostnim ohlajanjem kolektorjev ter številnimi dodatnimi funkcijami.

### DELOVNI TLAK

Izmenjevalci: do 12 bar  
Grelnik: do 10 bar

### KONSTRUKCIJA

SONOVA je visoko efikasen sunčani bojler sa integrisanom regulacijom, ekspanzijskom posudom i pumpom sa ventilima. Vruče emajlirani bojler ima ugradjeno Magnezijevo anodu.

### IZOLACIJA

Izolacija je od tvrdog poliuretana bez dreonov skladno sa propisi u evropskoj uniji. Vanjski plašt je iz polistirola.

### TOPLOTNI IZMENJIVAČI

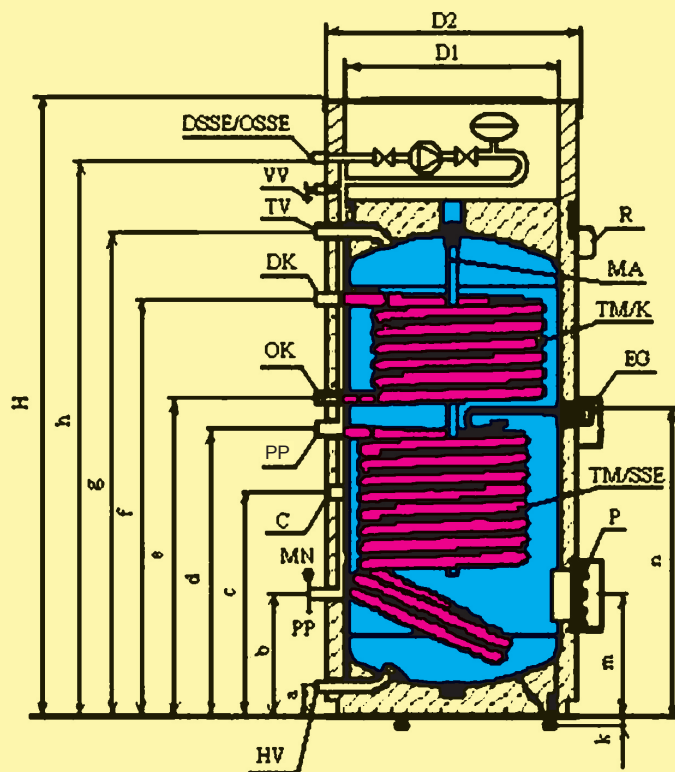
Ugradena sta dva gladko-cijevna emajlirana izmenjivača velikog kapaciteta i električno grelo.

### AUTOMATIKA

Dvokrožna regulacija sa sistemskim monitoringom, kalorimetrom, modulacijom solarne crpke, sigurnosnim ohlađivanjem kolektora i mnogim unapređenim funkcijama.

### RADNI TLAK

Izmenjivači: do 12 bar  
Boiler: do 10 bar



Zunanji plašč iz polistirola

TIP	k
SONOVA 200	25/+15/-5
SONOVA 300	25/+15/-5
SONOVA 500	25/+15/-5

TIP	Volumen grelnika l	Skupna višina H mm	Zunanji premer D2 mm	Premer grelnika D1 mm	Skupna teža kg	Mere višin			
						Hladna voda a mm	Polnilna pipa b mm	Cirkulacija c mm	Polnilna pipa d mm
SONOVA 200	199	1767	550	450	110	77	253	773	693
SONOVA 300	289	1610	700	600	205	77	323	593	763
SONOVA 500	487	1850	800	700	267	77	223	695	795

TIP	Mere višin						Toplotni menjalnik – spodaj		Toplotni menjalnik – zgoraj	
	Povratni tok	Dotok	Topla voda	Dovod/ Odvod SSE	Prirobnica	E-grelo	Površina m <sup>2</sup>	Volumen l	Površina m <sup>2</sup>	Volumen l
	e mm	f mm	g mm	h mm	m mm	n mm				
SONOVA 200	853	1073	1433	1673	290	803	1.06	7	0.53	3.3
SONOVA 300	848	1112	1289	1514	323	805	1.45	9.5	0.85	5.7
SONOVA 500	880	1276	1489	1714	293	838	2.17	14	1.63	10.5

TIP	Trajni pretok vode z 10/45° C/90/70° C - toplotni menjalnik		Najvišji dovoljeni tlak		Najvišja dovoljena temperatura		Magnezijeva anoda		
	spodnji l/h	zgornji l/h	v grelniku bar	v menjalniku zgornji / spodnji bar	v grelniku ° C	v menjalniku zgornji / spodnji ° C	Kos	Premer mm	Dolžina mm
SONOVA 200	977	490	10	10 / 6	95	110 / 120	1	26	800
SONOVA 300	1330	820	10	10 / 6	95	110 / 120	1	33	800
SONOVA 500	1975	1485	10	10 / 6	95	110 / 120	1	33	1000

DOTOK / KOTEL	DK	R 1"	PRIROBNICA ø180 / ø118	P
POVRATNI TOK / KOTEL	OK	R 1"	REGULACIJA	R
DOVOD IZ SSE	DSSE	ø18 / 22	Mg ANODA	MA
ODVOD V SSE	OSSE	ø18 / 22	TOPLLOTNI MENJALNIK – KOTEL	TM/K
CIRKULACIJA	C	G 3/4"	TOPLLOTNI MENJALNIK – SOLAR	TM/SSE
HLADNA VODA	HV	R 1"	POLNILNA PIPA	PP
TOPLA VODA	TV	R 1"	VARNOSTNI VENTIL	VV
CEV ZA TIPALA		ø16	MANOMETER	MN
EL. GRELO	EG	230V/50Hz		
PRIKLJ. RAZTEZNE POSODE- SONOVA 160	RP	R 3/4"		



**PROIZVODNJA GRELNIKOV**  
Industrijska ul. 1, 2230 LENART, SLOVENIJA  
<http://www.lentherminvest.si>

Tel. 00386 02/7207-043  
Fax 00386 02/7207-097  
E-mail: [lentherm@siol.net](mailto:lentherm@siol.net)