

## SONOVA – SUPERAUTOMAT



### KONSTRUKTION

Hochleistungs-Solarspeicher mit integrierter Regelung, Ausdehnungsgefäß und Solarrücklaufgruppe. Innenkessel emailliert mit eingebauter Mg-Schutzanode.

### ISOLIERUNG

Wärmedämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem PU-Hartschaum und Polystyrol-Aussenmantel.

### HEIZREGISTER

Zwei großflächige, emaillierte Hochleistungsglattröhrwärmetauscher sind eingebaut. Speicher mit el. Einschraubheizung ausgestattet.

### REGELUNG

Zweikreisregelung mit System-Monitoring, Betriebsstundenzähler, Wärmemengenbilanzierung und Drehzahlregelung.

### BETRIEBSDRUCK

Wärmetauscher: max 12 bar  
Behälter: max 10 bar

### CONSTRUCTION

High efficient solar storage tank with integrated controller, expansion vessel and solar circulating pump. Double-coated enamelled tank, with a protective Mg-anode installed.

### INSULATION

A CFC- free moulded PUR-insulation with outer jacket of polystyren.

### HEAT EXCHANGER

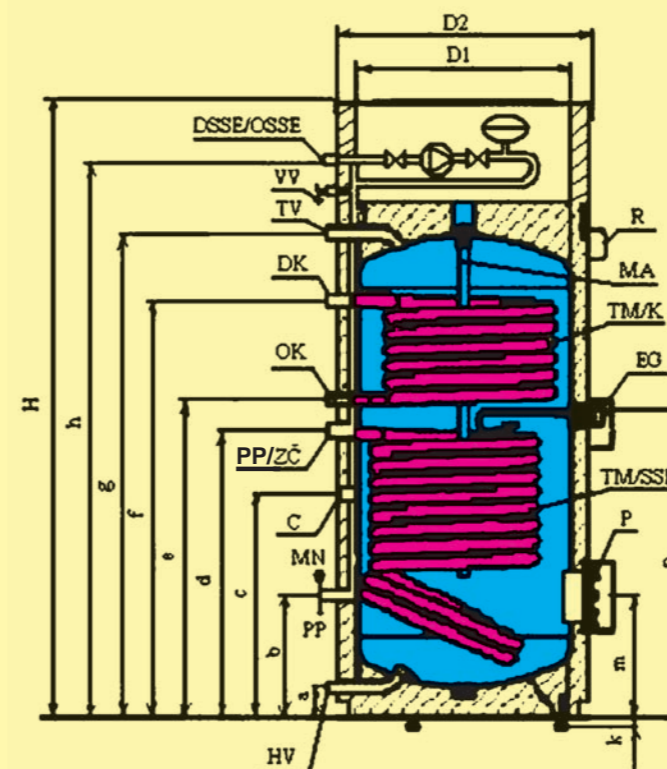
Two high efficient large surface enamelled heat exchangers are installed.  
An el. heater is mounted.

### CONTROLLER

Twin circuit controller with system-monitoring, solar operating hours counter, heat quantity balancing and pump speed control.

### WORKING PRESSURE

Heat exchanger: max 12 bar  
Tank: max 10 bar



TYP	k
SONOVA- 160	25/+15/-5
SONOVA- 300	25/+15/-5
SONOVA- 500	25/+15/-5

TYP	Inhalt l	Gesamt-Höhe H mm	Außen-Durchmesser D2 mm	Behälter-Durchm. D1 mm	Gesamt-Gewicht kg	Höhenmaße			
						Kaltwasser a mm	Füllungshahn b mm	Zirkulation c mm	Stopfen d mm
SONOVA- 160	155	1500	550	450	95	77	323	488	588
SONOVA- 300	289	1610	700	600	205	77	323	593	763
SONOVA- 500	487	1850	800	700	267	77	223	695	795

TYP	Höhenmaße						Wärmetauscher- unten		Wärmetauscher- oben	
	Rücklauf	Vorlauf	Warmwasser	Vor-/Rücklauf Solar	Flansch	E-Heizung	Heizfläche m <sup>2</sup>	Inhalt l	Heizfläche m <sup>2</sup>	Inhalt l
	e mm	f mm	g mm	h mm	m mm	n mm				
SONOVA- 160	673	893	1161	1391	290	630	0.75	4.9	0,53	2.8
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

TYP	Dauerleistung mit 10/ 45° C - 90/ 70° C Wärmetauscher		Max. zul. Betriebsüberdruck im Speicher		Max. zul. Temperatur im Speicher		Mg Anode		
	unten l/h	oben l/h	bar	bar	° C	° C	Stk	Durchmesser Ø mm	Länge mm
SONOVA- 160	691	492	10	10 / 6	95	110 / 120	1	26	800
SONOVA- 300	1330	820	10	10 / 6	95	110 / 120	1	26	1030
SONOVA- 500	1975	1485	10	10 / 6	95	110 / 120	1	33	1000

VORLAUF / KESSEL	DK	R 1"	FLANSCH Ø180 / Ø118	P	E-HEIZUNG EG	230V/ 50Hz
RÜCKLAUF / KESSEL	OK	R 1"	Mg ANODE	MA	REGELUNG	R
VORLAUF / SOLAR	DSSE	Ø18 / 22	WÄRMETAUSCHER – KESSEL	TM/K		
RÜCKLAUF / SOLAR	OSSE	Ø18 / 22	WÄRMETAUSCHER – SOLAR	TM/SSE		
ZIRKULATION	C	G 3/4"	FÜLLUNGSHAHN	PP		
KALTWASSER	HV	R 1"	SICHERHEITSENTIL –6bar	VV		
WARMWASSER	TV	R 1"	MANOMETER	MN		
TAUCHHÜLSE		Ø16	RÜCKFLUßMINDERER	PV		

Recht auf technische Änderungen vorbehalten.