

SUNSYSTEM®

ZALOGOVNIKI

Modeli
P / PS / PSM / PSEM / PBM / SPBM
do 5000 L



TEHNIČNE LASTNOSTI
NAVODILA ZA UPORABO

1.	NAVODILA ZA VGRADNJO	2
2.	OPIS ZALOGOVNIKOV	3
3.	TEHNIČNE LASTNOSTI - serija P	5
4.	TEHNIČNE LASTNOSTI - serija PBM	9
5.	TEHNIČNE LASTNOSTI - serija SPBM	15
6.	TEHNIČNE LASTNOSTI - serija PS	18
7.	TEHNIČNE LASTNOSTI - serija PSM / PSEM	21
8.	SHEME VEZAV	22
9.	TRANSPORT IN SKLADIŠČENJE	22
10.	GARANCIJSKA IZJAVA	23
11.	ODLAGANJE IN RECIKLIRANJE	23

1. NAVODILA ZA VGRADNJO

Spoštovani kupec!

Ta priročnik vsebuje pomembne informacije za varno in pravilno namestitvev, zagon ter nemoteno delovanje in vzdrževanje zalogovnika. Upoštevanje navodil v tem priročniku je v interesu kupca in je eno od pogojev za veljavnost garancije.

1. NAVODILA ZA VGRADNJO ZALOGOVNIKOV



Pripravo, montažo in zagon mora izvesti pooblaščen inštalater / servis.

Pri namestitvi in delovanju upoštevajte zahteve in predpise, specifične za državo:

- lokalne gradbene predpise o vgradnji zalogovnika; teža zalogovnika mora ustrezati nosilnosti tal v prostoru, kjer bo nameščen.
- predpise in normative glede opremljanja napeljave z varnostnimi napravami.
- varnostne predpise pri vgradnji – osebna zaščitna oprema

1.1. PROSTORSKE ZAHTEVE ZA VGRADNJO ZALOGOVNIKOV



Uporabljajte le originalne dele zalogovnikov SUNSYSTEM

Pri izbiri prostora za namestitev rezervoarja upoštevajte naslednje zahteve:

- da je v prostoru odtočna kanaleta. Nekateri vzdrževalni postopki zahtevajo izčrpavanje vse vode iz rezervoarja.
- da je prostor toplotno izoliran. To zagotavlja učinkovitost naprave in preprečuje zmrzovanje vode.

1.2. ZAHTEVE PRI VGRADNJI ZALOGOVNIKOV

- Dolžina povezovalnih cevi med zalogovnikom in porabnikom mora biti čim krajša.
- Pred povezavo kotla in zalogovnika preverite vse vijake povezave (vijak, prirobnica inšpekcijskega pokrova, čep in anoda). V zelo redkih primerih - med prevozom, nakladanje in razkladanje - se povezave lahko zrahljajo.
- Pred zagonom preverite napeljavo, če pušča.
- Ne prekoračite delovnega tlaka 3 barov.
- Če obstaja nevarnost zmrzovanja vode v zalogovniku, popolnoma izpraznite zalogovnik ali pustite, da grelnik vode deluje neprekinjeno.

2. OPIS ZALOGOVNIKOV

Zalogovnik shranjuje toploto, ki jo proizvaja kotel; priporočljivo za vsak sistem ogrevanja prostorov. Zagotavlja optimalen način delovanja kotla na biomaso, ki omogoča njegovo delovanje z nazivno močjo tudi takrat, ko ogrevalni sistem ne potrebuje vse proizvedene toplotne energije. Proizvedena toplota se shranjuje v zalogovniku in jo je mogoče uporabiti tudi, ko se kotel ohladi.

Modeli P	Modeli PS
Razporeditev dovoda/odvoda: 180° Modeli P – brez izmenjevalca Modeli PR – z enim izmenjevalcem Modeli PR2 - z dvema izmenjevalcema Lastnosti zalogovnika: • Odstranljiva visoko učinkovita izolacija debeline 100 mm in zunanji ovoj iz PVC v barvi RAL 9006. • Več pozicij za vgradnjo temperaturnega senzorja. • Zunanost rezervoarja je premazana s temeljnim premazom. • Spiralni toplotni izmenjevalci (PR / PR 2). • Vsi navoji so notranji priključki z notranjim navojem. • Enostavna namestitvev. Opcija: komplet za električno ogrevanje za nazivno moč električnega grelca 3kW, 4,5kW, 6kW ali 7,5kW.	Razporeditev dovoda/odvoda: 100° Modeli PS – brez izmenjevalca Modeli PS1 – z enim izmenjevalcem Modeli PS2 - z dvema izmenjevalcema Lastnosti zalogovnika: • Kompaktne dimenzije. • Visoko učinkovita izolacija debeline 50 mm in zunanji ovoj iz PVC v barvi RAL 9006. • Učinkovita izolacija iz polietilenske pene debeline 20mm v barvi RAL 9006 (samo za modele - 80 L in 100 L). • Več pozicij za vgradnjo temperaturnega senzorja. • Spiralni toplotni izmenjevalci (PS 1 / PS 2). • Vsi navoji so notranji priključki z notranjim navojem. • Enostavna namestitvev. Opcija: komplet za električno ogrevanje za nazivno moč električnega grelca 3kW.
Modeli PBM	Modeli SPBM
Razporeditev dovoda/odvoda: 90° za kotno postavitvev zalogovnika Modeli PBM – brez izmenjevalca Modeli PBM R – z enim izmenjevalcem Modeli PBM R2 – z dvema izmenjevalcema Lastnosti zalogovnika: • Opcija: odstranljiva izolacija debeline 100 mm in zunanji ovoj iz PVC v barvi RAL 9006. • Izolacija, na voljo za vse modele: mehka PU pena. • Izolacija, na voljo za H* modele: trda PU pena • Zunanost rezervoarja je premazana s temeljnim premazom. Do 5 kom. Rp$\frac{1}{2}$" tulci senzorja Do 13 kom. Vhod/izhod Rp1" ali Rp$\frac{1}{2}$". • priključki na vir ogrevanja • indirektno ogrevanje sanitarne vode (STV) • solarni sistem • Spiralni toplotni izmenjevalci (PBM R/H* in PBM R2/H*). Opcija: komplet za električno ogrevanje za nazivno moč električnega grelca 3kW, 4,5kW, 6kW ali 7,5kW.	Razporeditev dovoda/odvoda: 90° za kotno postavitvev zalogovnika Modeli SPBM – brez izmenjevalca Modeli SPBM R – z enim izmenjevalcem Modeli SPBM R2 – z dvema izmenjevalcema Lastnosti zalogovnika: • Opcija: odstranljiva izolacija debeline 100 mm in zunanji ovoj iz PVC v barvi RAL 9006. • Izolacija, na voljo za vse modele: mehka PU pena. • Dividing plate (Separator). Distribution plate (water stratification unit). • Zunanost rezervoarja je premazana s temeljnim premazom. Do 5 kom. Priključki senzorja Rp$\frac{1}{2}$". Do 13 kom. Vhod / izhod Rp1" ali Rp$\frac{1}{2}$". • priključki na vir ogrevanja • indirektno ogrevanje sanitarne vode (STV) • solarni sistem • Spiralni toplotni izmenjevalci (PBM R/H* in PBM R2/H*). Opcija: komplet za električno ogrevanje za nazivno moč električnega grelca 3kW, 4,5kW, 6kW ali 7,5kW.

2.1. Priključitev varnostnega razbremenilnega ventila na zalogovnik

Med varnostni (razbremenilni) ventil in rezervoar nikoli ne smete namestiti zapornih ventilov.

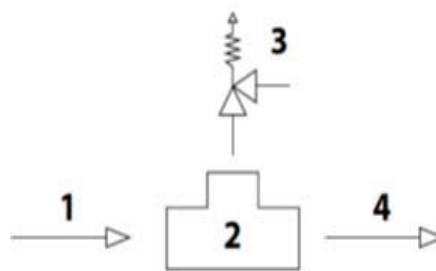
Priporočljivo je enkrat letno preveriti delovanje varovalke ventila.

1. Povratek - razvod ogrevanja

2. T-kos

3. Varnostni ventil

4. Povratek - vir ogrevanja



2.2. ELEKTRIČNO OGREVANJE - OPCIJA

Vsi zalogovniki so opremljeni s priključkom 1½" za priključitev električnega grelnega elementa:

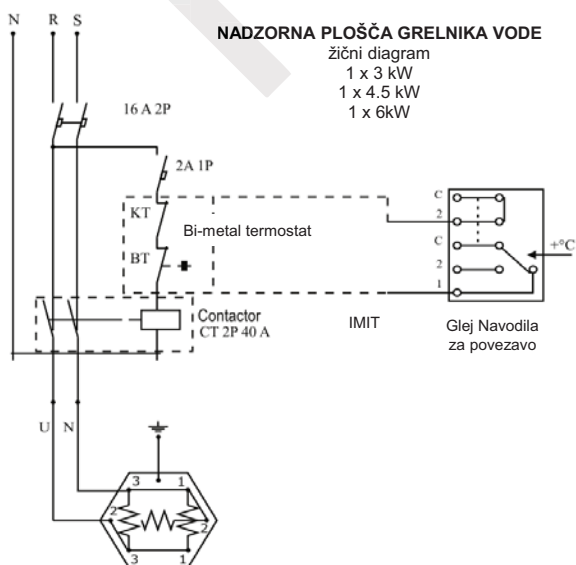
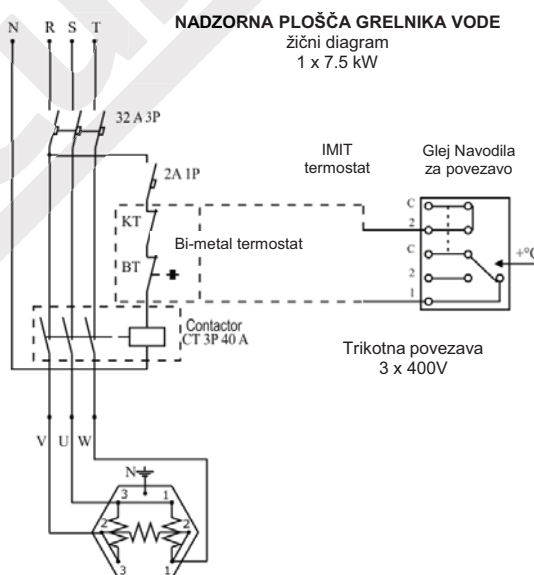
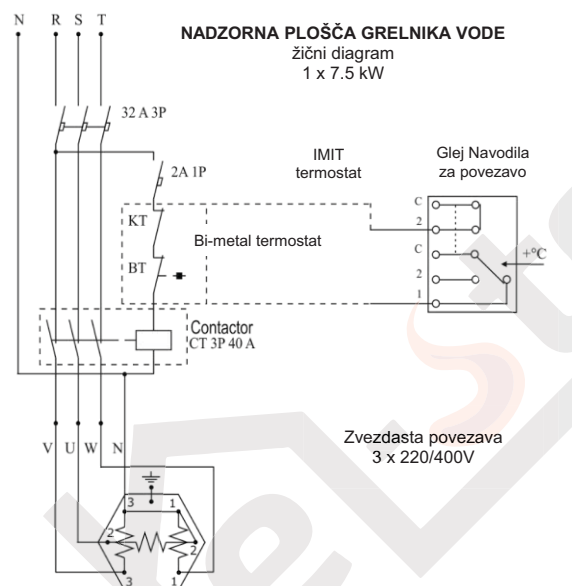
3000W/230V, 4500W/230V
6000W/230V, 7500W/400V

Volumen vode v zalogovniku L	Dolžina L, mm	Moč W	Napetost V
150÷2000	210	3000	230
300÷2000	320	4500	230
400÷2000	410	6000	230
500÷2000	590	7500	230/400

Priključitev električnega grelnega elementa na električno napajanje mora opraviti usposobljen električar.

Ko priključite grelni element na električno omrežje, se prepričajte, da je pravilno ozemljen.

ELEKTRIČNE POVEZAVE



2.3. TERMOSTAT - OPCIJA

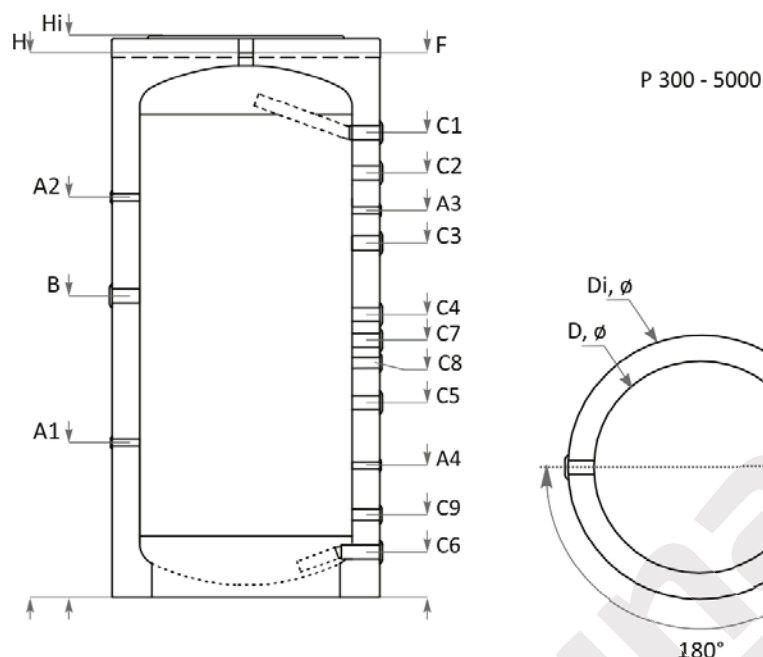
Temperaturo vode je mogoče uravnati z nastavljenim dvojnim termostatom, ki zagotavlja varnostno toleranco; možno je ročno nastavljanje (model TLSC) oz. samodejno nastavljanje (model TLSC/A).

3.1. MODEL P - brez izmenjevalca

SUNSYSTEM®



enota		P 300	P 500	P 800	P 1000
Volumen zalogovnika	L	300	500	800	1000
Višina brez / z izolacijo	H, mm	1410/1460	1610/1660	1860/1910	2040/2090
Minimalna višina prostora	mm	1430	1640	1900	2075
Premier brez / z izolacijo	D, Ø mm	650/750	650/850	790/990	790/990
Delovni tlak / max.obratov. temperatura	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95
Ustrezna moč kotla	kW	6-10	10-17	15-27	18-33
Teža brez / z izolacijo	kg	60/70	90/102	118/134	133/151
Priključek za električni grelec	B, mm, Rp 1½"	760	790	920	1130
Cevni priključek tople vode	C1, mm, Rp 1½"	1170	1370	1573	1742
Cevni priključek tople vode	C2, mm, Rp 1½"			1390	1520
Cevni priključek tople vode	C3, mm, Rp 1½"	880	990		
Cevni priključek tople vode	C4, mm, Rp 1½"	770	880	980	1060
Cevni priključek tople vode	C5, mm, Rp 1½"	540	620	670	730
Cevni priključek tople vode	C6, mm, Rp 1½"	150	150	170	170
Cevni priključek tople vode	C7, mm, Rp 1½"				
Cevni priključek tople vode	C8, mm, Rp 1½"	660	770	820	880
Cevni priključek tople vode	C9, mm, Rp 1½"	260	250	310	310
Tipalo temperature priključek	A1, mm, Rp 1½"	410	410	570	580
Tipalo temperature priključek	A2, mm, Rp 1½"	1060	1120	1290	1500
Tipalo temperature priključek	A3, mm, Rp 1½"	1010	1120	1290	1450
Tipalo temperature priključek	A4, mm, Rp 1½"	420	460	465	495
Odzračevalni priključek	F, mm, Rp 1½"	1410	1610	1860	2040



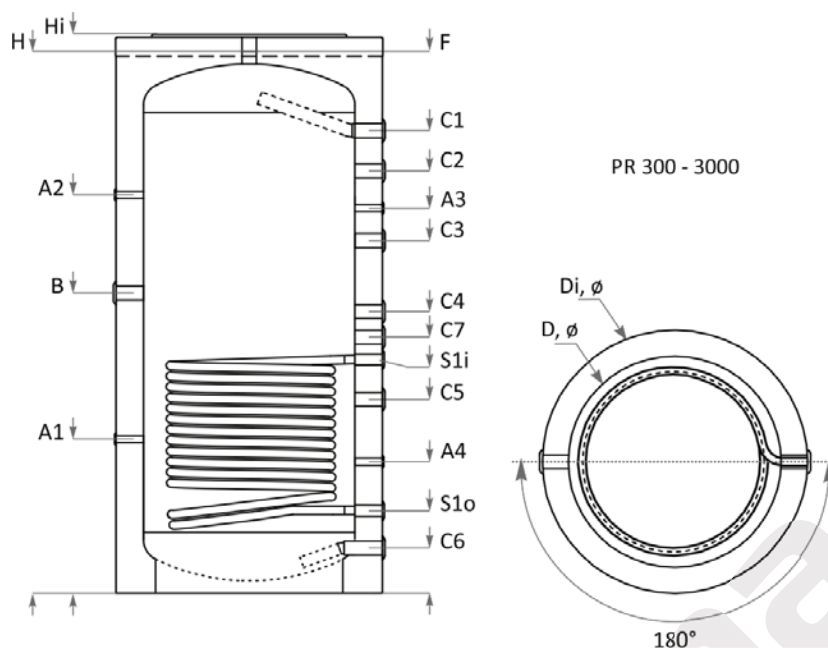
enota		P 1500	P 2000	P 2500	P 3000	P 5000
Volumen zalogovnika	L	1500	2000	2500	3000	5000
Višina brez / z izolacijo	H, mm	2150/2220	2132/2182	2482/2532	2246/2296	2940/2990
Minimalna višina prostora	mm	2220	2220	2542	2332	3066
Premier brez / z izolacijo	D, Ø mm	1000/1200	1200/1400	1250/1450	1400/1600	1600/1800
Delovni tlak / max.obratov. temperatura	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
Ustrezna moč kotla	kW	27-50	36-67	46-84	55-100	91-167
Teža brez / z izolacijo	kg	206/229	273/300	305/335	402/437	585/625
Priključek za električni grelec	B, mm, Rp 1½"	1130	1170	1170	1184	1505
Cevni priključek tople vode	C1, mm, Rp 1½"	1808	1775	2126	1797	2438
Cevni priključek tople vode	C2, mm, Rp 1½"	1635				
Cevni priključek tople vode	C3, mm, Rp 1½"	1305	1420		1474	2115
Cevni priključek tople vode	C4, mm, Rp 1½"	1085	1170	1420	1184	1735
Cevni priključek tople vode	C5, mm, Rp 1½"	765	735	735	864	1155
Cevni priključek tople vode	C6, mm, Rp 1½"	235	230	230	344	385
Cevni priključek tople vode	C7, mm, Rp 1½"	975		1170		
Cevni priključek tople vode	C8, mm, Rp 1½"	875	980	980	1082	1373
Cevni priključek tople vode	C9, mm, Rp 1½"	375	380	380	477	518
Tipalo temperature priključek	A1, mm, Rp 1½"	875	920	920	910	951
Tipalo temperature priključek	A2, mm, Rp 1½"	1500	1645	1645	1660	2001
Tipalo temperature priključek	A3, mm, Rp 1½"	1525	1625	1625	1590	2231
Tipalo temperature priključek	A4, mm, Rp 1½"	520	500	500	610	691
Odzračevalni priključek	F, mm, Rp 1½"	2150	2132	2482	2246	2938

3.2. MODEL PR - z enim izmenjevalcem

SUNSYSTEM®



enota		PR 300	PR 500	PR 800	PR 1000
Volumen zalogovnika	L	300	500	800	1000
Višina brez / z izolacijo	H, mm	1410/1460	1610/1660	1860/1910	2040/2090
Minimalna višina prostora	mm	1430	1640	1900	2075
Premer brez / z izolacijo	D, Ø mm	650/750	650/850	790/990	790/990
Delovni tlak / max.obratovalna temperatura	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95
Delovni tlak / max. temperatura izmenjevalca	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110
Ustrezna moč kotla	kW	6-10	10-17	15-27	18-33
Teža brez / z izolacijo	kg	78/88	104/116	152/168	180/198
Priključek za električni grelec	B, mm, Rp 1½"	760	790	920	1130
Cevni priključek tople vode	C1, mm, Rp 1½"	1170	1370	1573	1742
Cevni priključek tople vode	C2, mm, Rp 1½"			1390	1520
Cevni priključek tople vode	C3, mm, Rp 1½"	880	990		
Cevni priključek tople vode	C4, mm, Rp 1½"	770	880	980	1060
Cevni priključek tople vode	C5, mm, Rp 1½"	540	620	670	730
Cevni priključek tople vode	C6, mm, Rp 1½"	150	150	170	170
Cevni priključek tople vode	C7, mm, Rp 1½"				
Tipalo temperature priključek	A1, mm, Rp 1½"	410	410	570	580
Tipalo temperature priključek	A2, mm, Rp 1½"	1060	1120	1290	1500
Tipalo temperature priključek	A3, mm, Rp 1½"	1010	1120	1290	1450
Tipalo temperature priključek	A4, mm, Rp 1½"	420	460	465	495
Odzračevalni priključek	F, mm, Rp 1½"	1410	1610	1860	2040
Volumen izmenjevalca S1	S1 L	6.2	10.5	17.9	18.5
Površina izmenjevalca S1	S1 m²	1.0	1.7	2.9	3.0
Dovod/odvod spodnjega izmenjevalca S1	S1i / S1o, mm, Rp1"	660/260	770/250	820/310	880/310



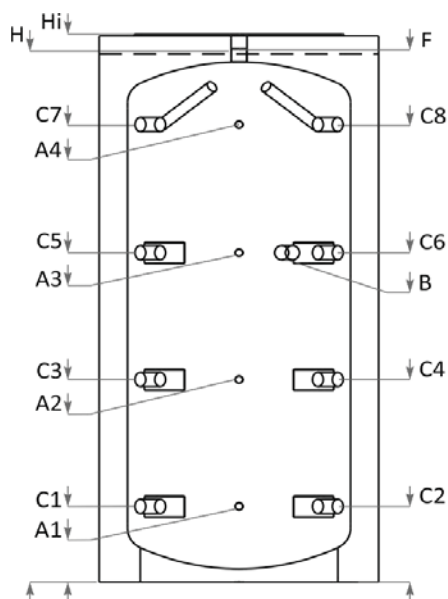
enota		PR 1500	PR 2000	PR 2500	PR 3000
Volumen zalogovnika	L	1500	2000	2500	3000
Višina brez / z izolacijo	H, mm	2150/2220	2132/2182	2482/2532	2246/2296
Minimalna višina prostora	mm	2220	2220	2542	2332
Premier brez / z izolacijo	D, Ø mm	1000/1200	1200/1400	1250/1450	1400/1600
Delovni tlak / max.obratovalna temperatura	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95
Delovni tlak / max. temperatura izmenjevalca	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110
Ustrezna moč kotla	kW	27-50	36-67	46-84	55-100
Teža brez / z izolacijo	kg	306/329	366/393	400/430	520/555
Priključek za električni grelec	B, mm, Rp 1½"	1130	1170	1170	1184
Cevni priključek tople vode	C1, mm, Rp 1½"	1808	1775	2126	1797
Cevni priključek tople vode	C2, mm, Rp 1½"	1635	1420		1474
Cevni priključek tople vode	C3, mm, Rp 1½"	1305	1170	1420	1184
Cevni priključek tople vode	C4, mm, Rp 1½"	765	735	735	864
Cevni priključek tople vode	C5, mm, Rp 1½"	235	230	230	344
Cevni priključek tople vode	C6, mm, Rp 1½"	975		1170	
Tipalo temperature priključek	A1, mm, Rp 1½"	875	920	920	910
Tipalo temperature priključek	A2, mm, Rp 1½"	1500	1645	1645	1660
Tipalo temperature priključek	A3, mm, Rp 1½"	1525	1625	1625	1590
Tipalo temperature priključek	A4, mm, Rp 1½"	520	500	500	610
Odzračevalni priključek	F, mm, Rp 1½"	2150	2132	2482	2246
Volumen spodnjega / zgornjega izmenjevalca S1/S2	S1 / S2 L	21/14.8	24.6/14.8	24.6/14.8	29.9/17.1
Površina izmenjevalca S1	S1 m²	3.4/2.4	4.0/2.4	4.0/2.4	4.9/2.8
Dovod/odvod spodnjega izmenjevalca S1	S1i / S1o, mm, Rp1"	895/375	980/380	980/380	1082/477
Dovod/odvod zgornjega izmenjevalca S2	S2i / S2o, mm, Rp1"	1635/1225	1645/1285	1889/1525	1660/1310

4.1. MODEL PBM / PBM H* - brez izmenjevalca

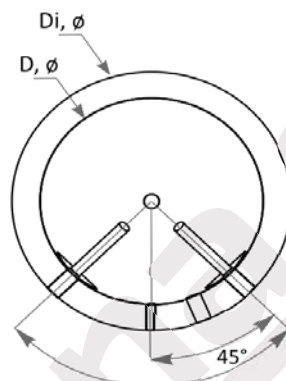
SUNSYSTEM®



enota		PBM 300	PBM 500	PBM/H* 800	PBM/H* 1000
Volumen zalogovnika	L	300	500	800	1000
Višina brez / z izolacijo	H, mm	1410/1460	1700/1750	1838/1888	2039/2089
Minimalna višina prostora	mm	1430	1727	1877	2073
Premier brez / z izolacijo	D, Ø mm	650/750	650/850	790/990	790/990
Delovni tlak / max.obratovalna temperatura	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95
Ustrezna moč kotla	kW	6-10	10-17	15-27	18-33
Teža brez / z izolacijo	kg	60/70	81/93	108/125	126/144
Priključek za električni grelec	B, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260
Cevni priključek tople vode	C1, mm, Rp 1½"	240	239	290	290
Cevni priključek tople vode	C2, mm, Rp 1½"	240	239	290	290
Cevni priključek tople vode	C3, mm, Rp 1½"	550	643	710	775
Cevni priključek tople vode	C4, mm, Rp 1½"	550	643	710	775
Cevni priključek tople vode	C5, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260
Cevni priključek tople vode	C6, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260
Cevni priključek tople vode	C7, mm, Rp 1½"	1170	1451	1750	1750
Cevni priključek tople vode	C8, mm, Rp 1½"	1170	1451	1750	1750
Tipalo temperature priključek	A1, mm, Rp 1½"	240	239	290	290
Tipalo temperature priključek	A2, mm, Rp 1½"	550	643	710	775
Tipalo temperature priključek	A3, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260
Tipalo temperature priključek	A4, mm, Rp 1½"	1170	1451	1750	1750
Odzračevalni priključek	F, mm, Rp 1½"	1410	1700	2039	2039



PBM /PBM H
300 - 5000



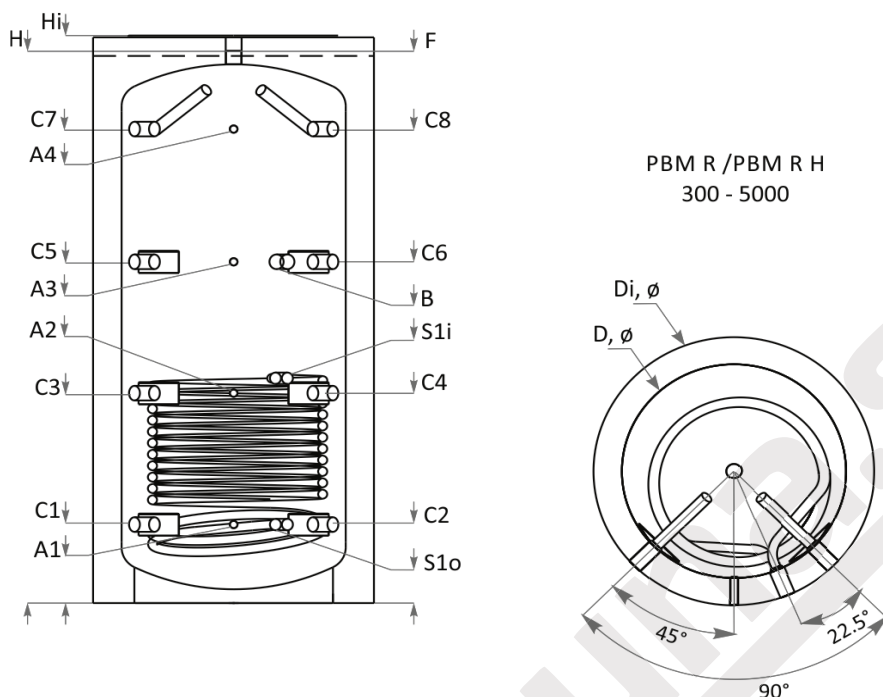
	enota	PBM 1500	PBM 2000	PBM 2500	PBM 3000	PBM 5000
Volumen zalogovnika	L	1500	2000	2500	3000	5000
Višina brez / z izolacijo	H, mm	2140/2290	2131/2181	2713/2763	2746/2796	2841/2891
Minimalna višina prostora	mm	2192	2220	2760	2817	2932
Premjer brez / z izolacijo	D, Ø mm	1000/1200	1200/1400	1250/1450	1400/1600	1600/1800
Delovni tlak / max.obratovalna temperatura	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
Ustrezna moč kotla	kW	27-50	36-67	46-84	73-133	82-151
Teža brez / z izolacijo	kg	205/228	254/281	337/372	474/514	571/613
Priključek za električni grelec	B, mm, Rp 1½"	1260	1308	1678	1690	1754
Cevni priključek tople vode	C1, mm, Rp 1½"	339	388	396	438	502
Cevni priključek tople vode	C2, mm, Rp 1½"	339	388	396	438	502
Cevni priključek tople vode	C3, mm, Rp 1½"	833	848	1037	1064	1128
Cevni priključek tople vode	C4, mm, Rp 1½"	833	848	1037	1064	1128
Cevni priključek tople vode	C5, mm, Rp 1½"	1327	1308	1678	1690	1754
Cevni priključek tople vode	C6, mm, Rp 1½"	1327	1308	1678	1690	1754
Cevni priključek tople vode	C7, mm, Rp 1½"	1821	1768	2319	2316	2380
Cevni priključek tople vode	C8, mm, Rp 1½"	1821	1768	2319	2316	2380
Tipalo temperature priključek	A1, mm, Rp 1½"	339	388	396	438	502
Tipalo temperature priključek	A2, mm, Rp 1½"	833	848	1037	1064	1128
Tipalo temperature priključek	A3, mm, Rp 1½"	1327	1308	1678	1690	1754
Tipalo temperature priključek	A4, mm, Rp 1½"	1821	1768	2319	2316	2380
Odzračevalni priključek	F, mm, Rp 1½"	2140	2131	2713	2746	2841

4.2. MODEL PBM R - z enim izmenjevalcem

SUNSYSTEM®



enota		PBM R 300	PBM R 500	PBM R/H* 800	PBM R/H* 1000
Volumen zalogovnika	L	300	500	800	1000
Višina brez / z izolacijo	H, mm	1410/1460	1700/1750	1838/1888	2039/2089
Minimalna višina prostora	mm	1430	1727	1877	2073
Premier brez / z izolacijo	D, Ø mm	550/750	650/850	790/990	790/990
Delovni tlak / max.obratovalna temperatura	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95
Delovni tlak / max. temperatura izmenjevalca	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110
Ustrezna moč kotla	kW	75/78	106/118	15-27	18-33
Teža brez / z izolacijo	kg	75/85	106/118	144/161	164/182
Priključek za električni grelec	B, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260
Cevni priključek tople vode	C1, mm, Rp 1½"	240	239	290	290
Cevni priključek tople vode	C2, mm, Rp 1½"	240	239	290	290
Cevni priključek tople vode	C3, mm, Rp 1½"	550	643	710	775
Cevni priključek tople vode	C4, mm, Rp 1½"	550	643	710	775
Cevni priključek tople vode	C5, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260
Cevni priključek tople vode	C6, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260
Cevni priključek tople vode	C7, mm, Rp 1½"	1170	1451	1750	1750
Cevni priključek tople vode	C8, mm, Rp 1½"	1170	1451	1750	1750
Tipalo temperature priključek	A1, mm, Rp 1½"	240	239	290	290
Tipalo temperature priključek	A2, mm, Rp 1½"	550	643	710	775
Tipalo temperature priključek	A3, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260
Tipalo temperature priključek	A4, mm, Rp 1½"	1170	1451	1750	1750
Odzračevalni priključek	F, mm, Rp 1½"	1410	1700	2039	2039
Kapaciteta izmenjevalca S1	S1 L	5.6	9.8	14	15.2
Površina izmenjevalca S1	S1 m²	0.9	1.6	2.3	2.48
Dovod/odvod spodnjega izmenjevalca S1	S1i / S1o, mm, Rp1"	640/240	689/239	785/290	830/290



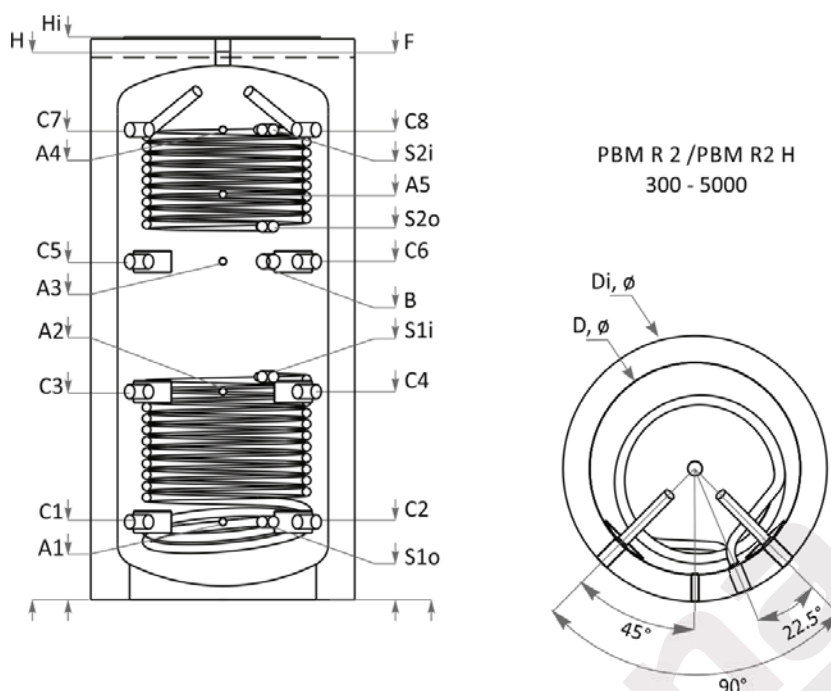
enota		PBM R 1500	PBM R 2000	PBM R 2500	PBM R 3000	PBM R 5000
Volumen zalogovnika	L	1500	2000	2500	3000	5000
Višina brez / z izolacijo	H, mm	2140/2290	2131/2181	2713/2763	2746/2796	2841/2891
Minimalna višina prostora	mm	2192	2220	2760	2817	2932
Premier brez / z izolacijo	D, Ø mm	1000/1200	1200/1400	1250/1450	1400/1600	1600/1800
Delovni tlak / max.obratovalna temperatura	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
Delovni tlak / max. temperatura izmenjevalca	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Ustrezna moč kotla	kW	27-50	36-67	46-84	73-133	82-151
Teža brez / z izolacijo	kg	257/280	329/356	406/441	555/594	665/707
Priključek za električni grelec	B, mm, Rp 1½"	1260	1308	1678	1690	1754
Cevni priključek tople vode	C1, mm, Rp 1½"	339	388	396	438	502
Cevni priključek tople vode	C2, mm, Rp 1½"	339	388	396	438	502
Cevni priključek tople vode	C3, mm, Rp 1½"	833	848	1037	1064	1128
Cevni priključek tople vode	C4, mm, Rp 1½"	833	848	1037	1064	1128
Cevni priključek tople vode	C5, mm, Rp 1½"	1327	1308	1678	1690	1754
Cevni priključek tople vode	C6, mm, Rp 1½"	1327	1308	1678	1690	1754
Cevni priključek tople vode	C7, mm, Rp 1½"	1821	1768	2319	2316	2380
Cevni priključek tople vode	C8, mm, Rp 1½"	1821	1768	2319	2316	2380
Tipalo temperature priključek	A1, mm, Rp 1½"	339	388	396	438	502
Tipalo temperature priključek	A2, mm, Rp 1½"	833	848	1037	1064	1128
Tipalo temperature priključek	A3, mm, Rp 1½"	1327	1308	1678	1690	1754
Tipalo temperature priključek	A4, mm, Rp 1½"	1821	1768	2319	2316	2380
Odzračevalni priključek	F, mm, Rp 1½"	2140	2131	2713	2746	2841
Volumen izmenjevalca S1	S1 L	20.65	30	27.95	32	37.2
Površina izmenjevalca S1	S1 m²	3.4	4.9	4.6	5.2	6.1
Dovod/odvod spodnjega izmenjevalca S1	S1i / S1o, mm, Rp1"	939/339	1158/388	1146/396	1118/438	1152/502

4.3. MODEL PBM R2 - z dvema izmenjevalcema

SUNSYSTEM®



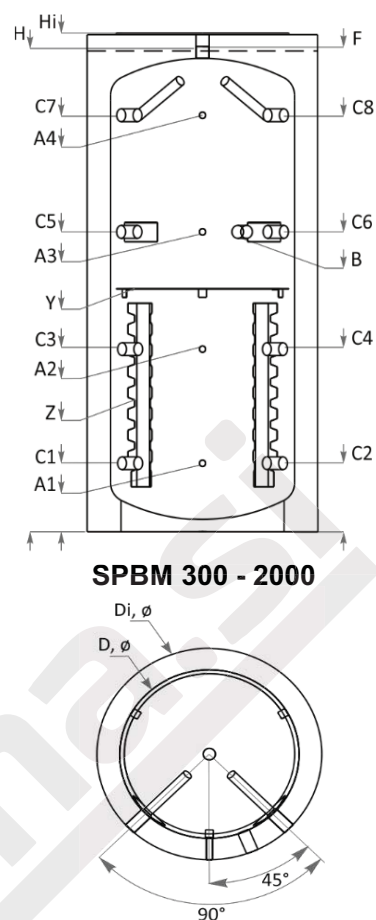
enota		PBM R2 300	PBM R2 500	PBM R2 800	PBM R2 1000
Volumen zalogovnika	L	300	500	800	1000
Višina brez / z izolacijo	H, mm	1410/1460	1700/1750	1838/1888	2039/2089
Minimalna višina prostora	mm	1430	1727	1877	2073
Premier brez / z izolacijo	D, Ø mm	550/750	650/850	790/990	790/990
Delovni tlak / max.obratovalna temperatura	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95
Delovni tlak / max. temperatura izmenjevalca	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110
Ustrezna moč kotla	kW	6-10	10-17	15-27	18-33
Teža brez / z izolacijo	kg	82/92	124/136	171/188	191/209
Priključek za električni grelec	B, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260
Cevni priključek tople vode	C1, mm, Rp 1½"	240	239	290	290
Cevni priključek tople vode	C2, mm, Rp 1½"	240	239	290	290
Cevni priključek tople vode	C3, mm, Rp 1½"	550	643	710	775
Cevni priključek tople vode	C4, mm, Rp 1½"	550	643	710	775
Cevni priključek tople vode	C5, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260
Cevni priključek tople vode	C6, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260
Cevni priključek tople vode	C7, mm, Rp 1½"	1170	1451	1750	1750
Cevni priključek tople vode	C8, mm, Rp 1½"	1170	1451	1750	1750
Tipalo temperature priključek	A1, mm, Rp 1½"	240	239	290	290
Tipalo temperature priključek	A2, mm, Rp 1½"	550	643	710	775
Tipalo temperature priključek	A3, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260
Tipalo temperature priključek	A4, mm, Rp 1½"	1170	1451	1750	1750
Odzračevalni priključek	F, mm, Rp 1½"	1410	1700	2039	2039
Volumen spodnjega / zgornjega izmenjevalca S1/S2	S1 / S2 L	5.6/2.6	9.8/6.6	14/10.5	15.2/10.5
Površina izmenjevalca S1	S1 m²	0.9/0.4	1.6/1.1	2.3/1.71	2.48/1.71
Dovod/odvod spodnjega izmenjevalca S1	S1i / S1o, mm, Rp1"	640/240	689/239	785/290	830/290
Dovod/odvod zgornjega izmenjevalca S2	S2i / S2o, mm, Rp1"	1170/970	640/239	785/290	830/290



	enota	PBM R 2 1500	PBM R 2 2000	PBM R 2 2500	PBM R 2 3000	PBM R 2 5000
Volumen zalogovnika	L	1500	2000	2500	3000	5000
Višina brez / z izolacijo	H, mm	2140/2290	2131/2181	2713/2763	2746/2796	2841/2891
Minimalna višina prostora	mm	2192	2220	2760	2817	2932
Premer brez / z izolacijo	D, Ø mm	1000/1200	1200/1400	1250/1450	1400/1600	1600/1800
Delovni tlak / max.obratovalna temperatura	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
Delovni tlak / max. temperatura izmenjevalca	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Ustrezna moč kotla	kW	27-50	36-67	46-84	73-133	82-151
Teža brez / z izolacijo	kg	287/310	360/387	453/488	609/649	729/771
Priključek za električni grelec	B, mm, Rp 1½"	1260	1308	1678	1690	1754
Cevni priključek tople vode	C1, mm, Rp 1½"	339	388	396	438	502
Cevni priključek tople vode	C2, mm, Rp 1½"	339	388	396	438	502
Cevni priključek tople vode	C3, mm, Rp 1½"	833	848	1037	1064	1128
Cevni priključek tople vode	C4, mm, Rp 1½"	833	848	1037	1064	1128
Cevni priključek tople vode	C5, mm, Rp 1½"	1327	1308	1678	1690	1754
Cevni priključek tople vode	C6, mm, Rp 1½"	1327	1308	1678	1690	1754
Cevni priključek tople vode	C7, mm, Rp 1½"	1821	1768	2319	2316	2380
Cevni priključek tople vode	C8, mm, Rp 1½"	1821	1768	2319	2316	2380
Tipalo temperature priključek	A1, mm, Rp 1½"	339	388	396	438	502
Tipalo temperature priključek	A2, mm, Rp 1½"	833	848	1037	1064	1128
Tipalo temperature priključek	A3, mm, Rp 1½"	1327	1308	1678	1690	1754
Tipalo temperature priključek	A4, mm, Rp 1½"	1821	1768	2319	2316	2380
Odzračevalni priključek	F, mm, Rp 1½"	2140	2131	2713	2746	2841
Volumen spodnjega / zgornjega izmenjevalca S1/S2	S1 / S2 L	20.65/11.85	30/12.4	27.95/18.7	32/21.4	37.2/25.6
Površina izmenjevalca S1	S1 m²	3.4	4.9	4.6	5.2	6.1
Dovod/odvod spodnjega izmenjevalca S1	S1i / S1o, mm, Rp1"	939/339	1158/388	1146/396	1118/438	1152/502
Dovod/odvod zgornjega izmenjevalca S2	S2i / S2o, mm, Rp1"	1821/1506	1768/1503	2178/1778	2230/1790	2304/1854

5.1. Model SPBM - brez izmenjevalca

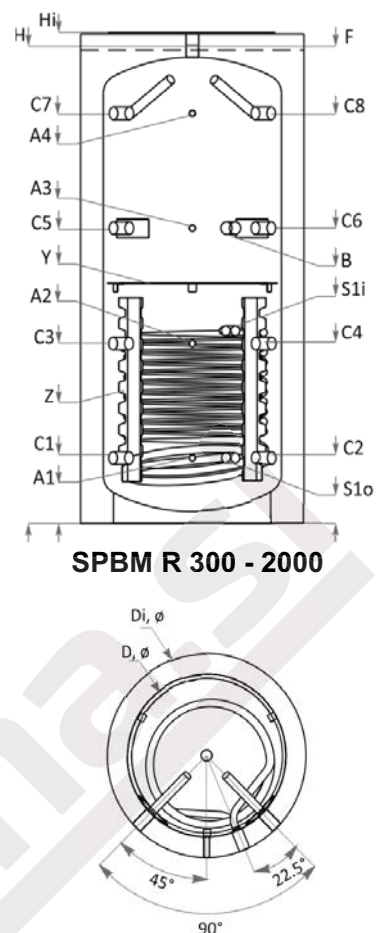
SUNSYSTEM®



	enota	SPBM 300	SPBM 500	SPBM 800	SPBM 1000	SPBM 1500	SPBM 2000
Volumen zalogovnika	L	300	500	800	1000	1500	2000
Višina brez / z izolacijo	H, mm	1410/1460	1700/1750	1838/1888	2039/2089	2140/2290	2131/2181
Minimalna višina prostora	mm	1430	1727	1877	2073	2192	2220
Premjer brez / z izolacijo	D, Ø mm	550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400
Delovni tlak / max. obratovalna temperatura	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
Ustrezna moč kotla	kW	6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67
Teža brez / z izolacijo	kg	60/70	81/93	108/125	126/144	205/228	254/281
Priključek za električni grelec	B, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260	1260	1308
Cevni priključek tople vode	C1, mm, Rp 1½"	240	239	290	290	339	388
Cevni priključek tople vode	C2, mm, Rp 1½"	240	239	290	290	339	388
Cevni priključek tople vode	C3, mm, Rp 1½"	550	643	710	775	833	848
Cevni priključek tople vode	C4, mm, Rp 1½"	550	643	710	775	833	848
Cevni priključek tople vode	C5, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260	1327	1308
Cevni priključek tople vode	C6, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260	1327	1308
Cevni priključek tople vode	C7, mm, Rp 1½"	1170	1451	1750	1750	1821	1768
Cevni priključek tople vode	C8, mm, Rp 1½"	1170	1451	1750	1750	1821	1768
Tipalo temperature priključek	A1, mm, Rp 1½"	240	239	290	290	339	388
Tipalo temperature priključek	A2, mm, Rp 1½"	550	643	710	775	833	848
Tipalo temperature priključek	A3, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260	1327	1308
Tipalo temperature priključek	A4, mm, Rp 1½"	1170	1451	1750	1750	1821	1768
Odzračevalni priključek	F, mm, Rp 1½"	1410	1700	2039	2039	2140	2131

5.2. Model SPBM R - z enim izmenjevalcem

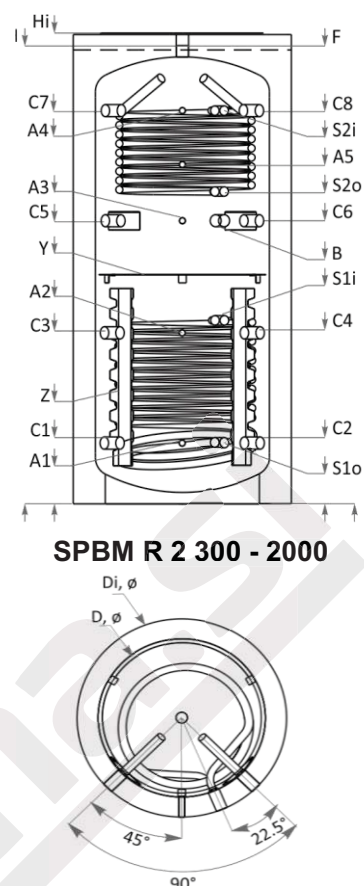
SUNSYSTEM®



	enota	SPBM R 300	SPBM R 500	SPBM R 800	SPBM R 1000	SPBM R 1500	SPBM R 2000
Volumen zalogovnika	L	300	500	800	1000	1500	2000
Višina brez / z izolacijo	H, mm	1410/1460	1700/1750	1838/1888	2039/2089	2140/2290	2131/2181
Minimalna višina prostora	mm	1430	1727	1877	2073	2192	2220
Premjer brez / z izolacijo	D, Ø mm	550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400
Delovni tlak / max.obratovalna temperatura	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
Delovni tlak / max. temperatura izmenjevalca	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Ustrezna moč kotla	kW	6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67
Teža brez / z izolacijo	kg	75/85	106/118	144/161	164/182	257/280	329/356
Priključek za električni grelec	B, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260	1260	1308
Cevni priključek tople vode	C1, mm, Rp 1½"	240	239	290	290	339	388
Cevni priključek tople vode	C2, mm, Rp 1½"	240	239	290	290	339	388
Cevni priključek tople vode	C3, mm, Rp 1½"	550	643	710	775	833	848
Cevni priključek tople vode	C4, mm, Rp 1½"	550	643	710	775	833	848
Cevni priključek tople vode	C5, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260	1327	1308
Cevni priključek tople vode	C6, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260	1327	1308
Cevni priključek tople vode	C7, mm, Rp 1½"	1170	1451	1750	1750	1821	1768
Cevni priključek tople vode	C8, mm, Rp 1½"	1170	1451	1750	1750	1821	1768
Tipalo temperature priključek	A1, mm, Rp 1½"	240	239	290	290	339	388
Tipalo temperature priključek	A2, mm, Rp 1½"	550	643	710	775	833	848
Tipalo temperature priključek	A3, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260	1327	1308
Tipalo temperature priključek	A4, mm, Rp 1½"	1170	1451	1750	1750	1821	1768
Odzračevalni priključek	F, mm, Rp 1½"	1410	1700	2039	2039	2140	2131
Volumen izmenjevalca S1	S1 L	5,6	9,8	14	15,2	20,65	30
Površina izmenjevalca S1	S1 m²	0.9	1.6	2.3	2.48	3.4	4.9
Dovod/odvod spodnjega izmenjevalca S1	S1i / S1o, mm, Rp	640/240	689/239	785/290	830/290	939/339	1158/388

5.3. Model SPBM R2 - z dvema izmenjevalcema

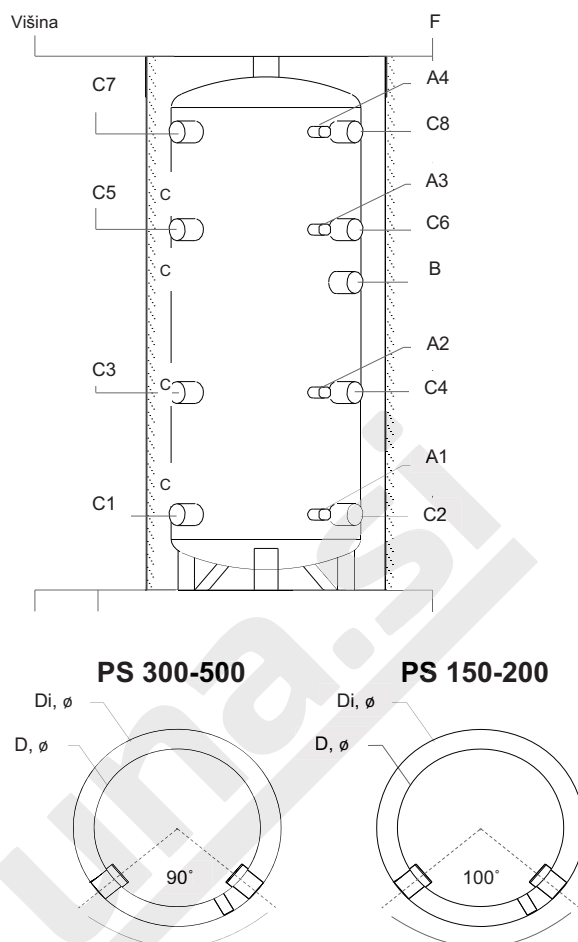
SUNSYSTEM®



	enota	SPBM R2 300	SPBM R2 500	SPBM R2 800	SPBM R2 1000	SPBM R2 1500	SPBM R2 2000
Volumen zalogovnika	L	300	500	800	1000	1500	2000
Višina brez / z izolacijo	H, mm	1410/1460	1700/1750	1838/1888	2039/2089	2140/2290	2131/2181
Minimalna višina prostora	mm	1430	1727	1877	2073	2192	2220
Premier brez / z izolacijo	D, Ø mm	550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400
Delovni tlak / max.obratov. temperatura	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
Delovni tlak / max. temperatura izmenjevalca	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Ustrezna moč kotla	kW	6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67
Teža brez / z izolacijo	kg	82/92	124/136	171/188	191/209	287/310	360/387
Priključek za električni grelec	B, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260	1260	1308
Cevni priključek tople vode	C1, mm, Rp 1½"	240	239	290	290	339	388
Cevni priključek tople vode	C2, mm, Rp 1½"	240	239	290	290	339	388
Cevni priključek tople vode	C3, mm, Rp 1½"	550	643	710	775	833	848
Cevni priključek tople vode	C4, mm, Rp 1½"	550	643	710	775	833	848
Cevni priključek tople vode	C5, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260	1327	1308
Cevni priključek tople vode	C6, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260	1327	1308
Cevni priključek tople vode	C7, mm, Rp 1½"	1170	1451	1750	1750	1821	1768
Cevni priključek tople vode	C8, mm, Rp 1½"	1170	1451	1750	1750	1821	1768
Tipalo temperature priključek	A1, mm, Rp 1½"	240	239	290	290	339	388
Tipalo temperature priključek	A2, mm, Rp 1½"	550	643	710	775	833	848
Tipalo temperature priključek	A3, mm, Rp 1½"	860	997	1090	1260	1327	1308
Tipalo temperature priključek	A4, mm, Rp 1½"	1170	1451	1750	1750	1821	1768
Odzračevalni priključek	F, mm, Rp 1½"	1410	1700	2039	2039	2140	2131
Volumen spodnjega / zgornjega izmenjevalca S1/S2	S1 / S2 L	5.6/2.6	9.8/6.6	14/10.5	15.2/10.5	20.65/11.85	30/12.4
Površina izmenjevalca S1	S1 m²	0.9/0.4	1.6/1.1	2.3/1.71	2.48/1.71	3.4/1.93	4.9/2.0
Dovod/odvod spodnjega izmenjevalca S1	S1i / S1o, mm, Rp1"	640/240	689/239	785/290	830/290	939/339	1158/388
Dovod/odvod zgornjega izmenjevalca S2	S2i / S2o, mm, Rp1"	1170/970	1451/1121	1550/1190	1750/1390	1821/1506	1768/1503

6.1. Model PS - brez izmenjevalca

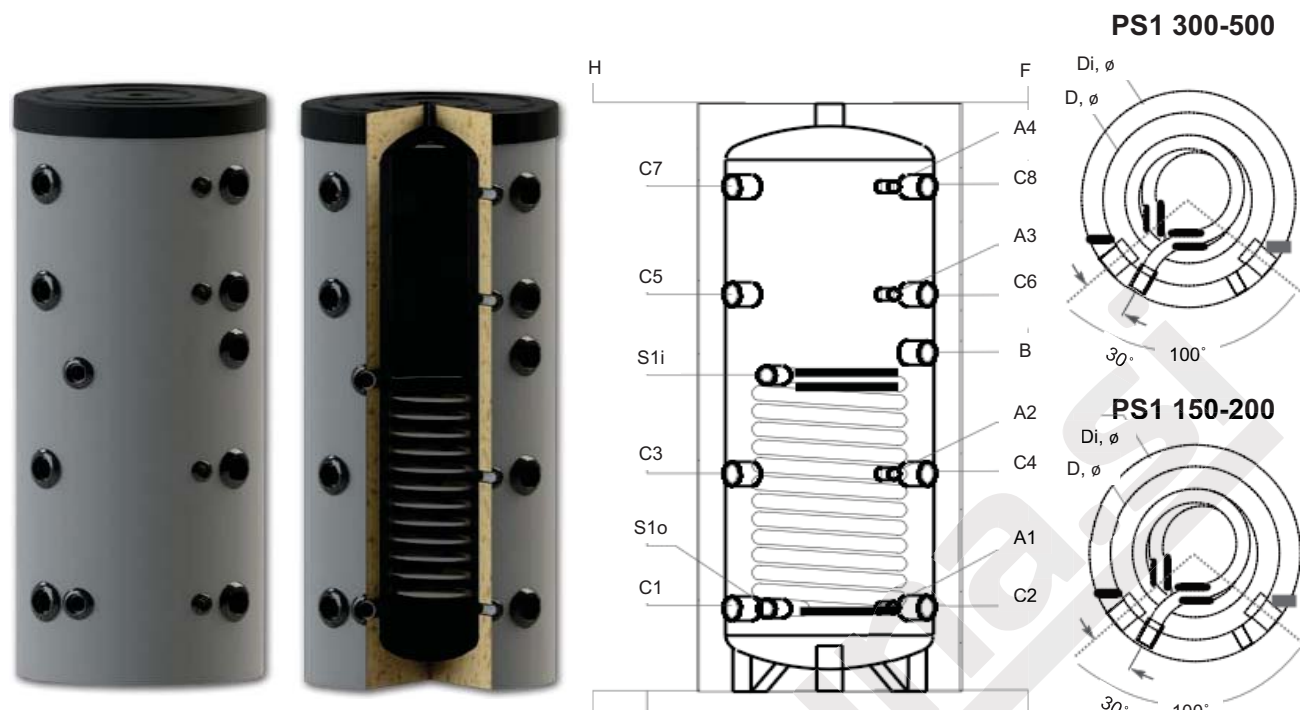
SUNSYSTEM®



enota		PS 150	PS 200	PS 300	PS 500
Volumen zalogovnika	L	150	200	300	500
Višina brez / z izolacijo	H, mm	1310	1710	1720	1715
Minimalna višina prostora	mm	1400	1780	1821	1878
Premer brez / z izolacijo	D, Ø mm	Ø 400/500	Ø 400/500	Ø 500/610	Ø 650/765
Delovni tlak / max.obratovalna temperatura	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95
Ustrezna moč kotla	kW	6-10	6-10	6-10	10-17
Teža brez / z izolacijo	kg	38	47	64	96
Priključek za električni grelec	B, mm, Rp 1½"	755	995	1005	1020
Cevni priključek tople vode	C1, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/185	Rp11/2"/185	Rp2"/225	Rp2"/249
Cevni priključek tople vode	C2, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/185	Rp11/2"/185	Rp2"/225	Rp2"/249
Cevni priključek tople vode	C3, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/485	Rp11/2"/725	Rp2"/700	Rp2"/789
Cevni priključek tople vode	C4, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/485	Rp11/2"/725	Rp2"/700	Rp2"/789
Cevni priključek tople vode	C5, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/885	Rp11/2"/1165	Rp2"/1168	Rp2"/1229
Cevni priključek tople vode	C6, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/885	Rp11/2"/1165	Rp2"/1168	Rp2"/1229
Cevni priključek tople vode	C7, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/1125	Rp11/2"/1525	Rp2"/1493	Rp2"/1464
Cevni priključek tople vode	C8, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/1125	Rp11/2"/1525	Rp2"/1493	Rp2"/1464
Tipalo temperature priključek	A1, mm, Rp 1½"	185	185	225	249
Tipalo temperature priključek	A2, mm, Rp 1½"	485	725	700	789
Tipalo temperature priključek	A3, mm, Rp 1½"	885	1165	1168	1229
Tipalo temperature priključek	A4, mm, Rp 1½"	1125	1525	1493	1464
Odzračevalni priključek	F, mm, Rp 1½"	1310	1710	1720	1715

6.2. Model PS 1 - z enim izmenjevalcem

SUNSYSTEM®

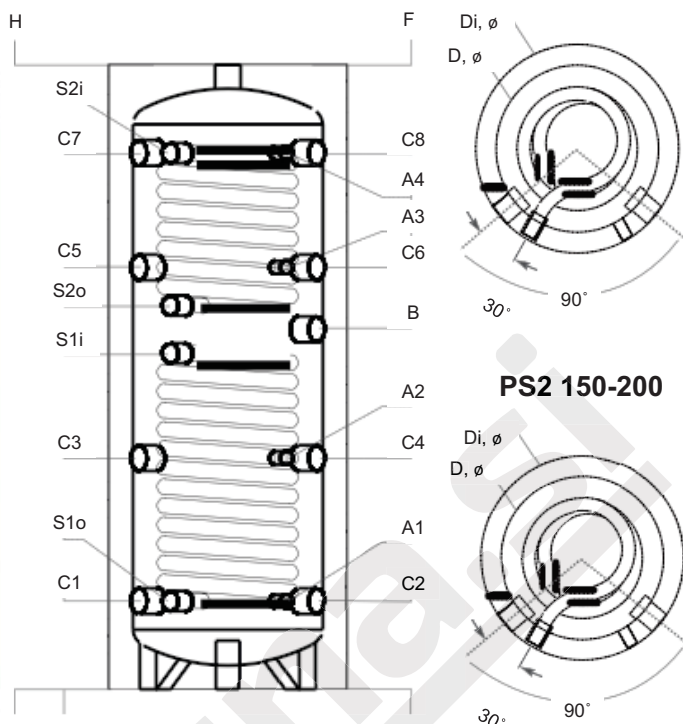
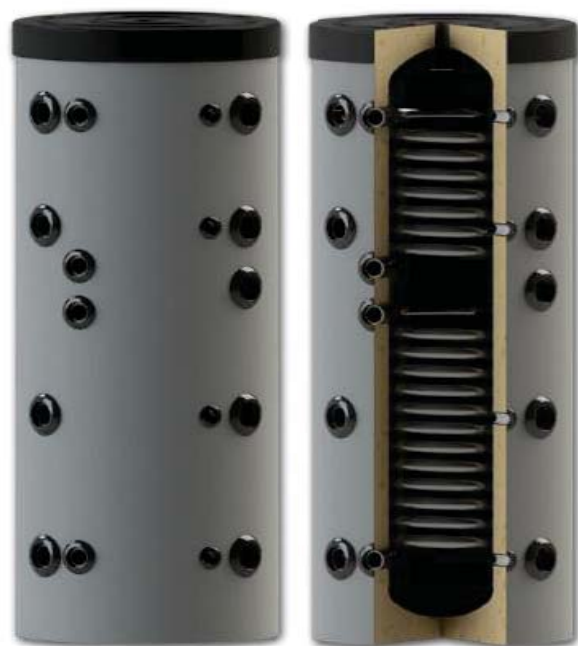


enota		PS 1 150	PS 1 200	PS 1 300	PS 1 500
Volumen zalogovnika	L	150	200	300	500
Višina brez / z izolacijo	H, mm	1310	1710	1715	1715
Minimalna višina prostora	mm	1400	1780	1820	1878
Premjer brez / z izolacijo	D, Ø mm	Ø 400/500	Ø 400/500	Ø 500/610	Ø 650/765
Delovni tlak / max.obratovalna temperatura	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95
Delovni tlak / max. temperatura izmenjevalca	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110
Ustrezna moč kotla	kW	6-10	6-10	6-10	10-17
Teža brez / z izolacijo	kg	56	74	96	137
Priključek za električni grelec	B, mm, Rp 1½"	755	995	1005	1020
Cevni priključek tople vode	C1, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/185	Rp11/2"/185	Rp2"/223	Rp2"/249
Cevni priključek tople vode	C2, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/185	Rp11/2"/185	Rp2"/223	Rp2"/249
Cevni priključek tople vode	C3, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/485	Rp11/2"/725	Rp2"/698	Rp2"/789
Cevni priključek tople vode	C4, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/485	Rp11/2"/725	Rp2"/711	Rp2"/789
Cevni priključek tople vode	C5, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/885	Rp11/2"/1165	Rp2"/1166	Rp2"/1229
Cevni priključek tople vode	C6, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/885	Rp11/2"/1165	Rp2"/1166	Rp2"/1229
Cevni priključek tople vode	C7, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/1125	Rp11/2"/1525	Rp2"/1491	Rp2"/1464
Cevni priključek tople vode	C8, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/1125	Rp11/2"/1525	Rp2"/1491	Rp2"/1464
Tipalo temperature priključek	A1, mm, Rp 1½"	185	185	223	249
Tipalo temperature priključek	A2, mm, Rp 1½"	485	725	698	783
Tipalo temperature priključek	A3, mm, Rp 1½"	885	1165	1166	1229
Tipalo temperature priključek	A4, mm, Rp 1½"	1125	1525	1491	1464
Odzračevalni priključek	F, mm, Rp 1½"	1310	1710	1715	1715
Volumen izmenjevalca S1	S1 L	6.8	9.9	13.6	18
Površina izmenjevalca S1	S1 m²	1.1	1.6	2	2.8
Dovod/odvod spodnjega izmenjevalca S1	S1i / S1o, mm, Rp1"	705/185	1125/805	937/223	963/249

6.3. Model PS 2 - z dvema izmenjevalcema

SUNSYSTEM®

PS2 300-500

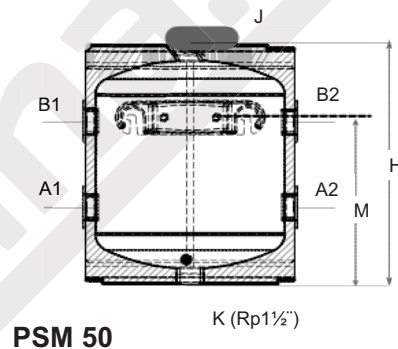
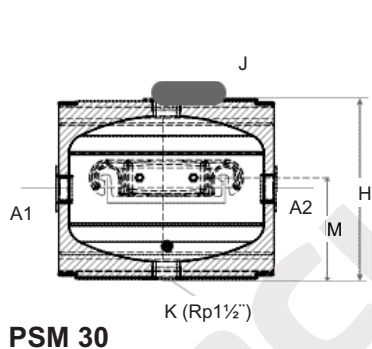
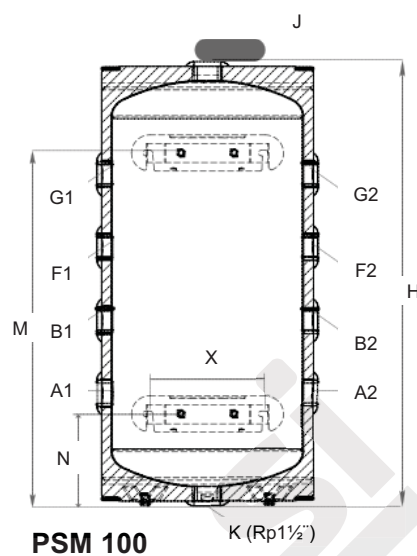
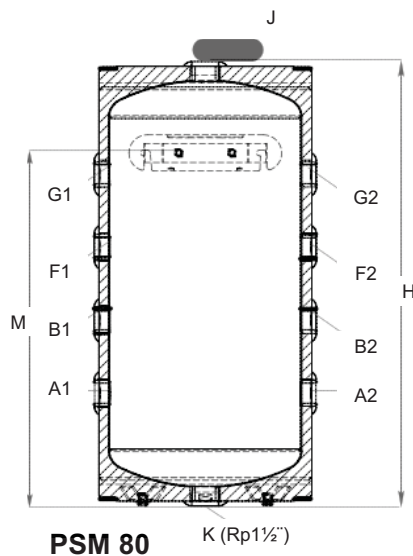
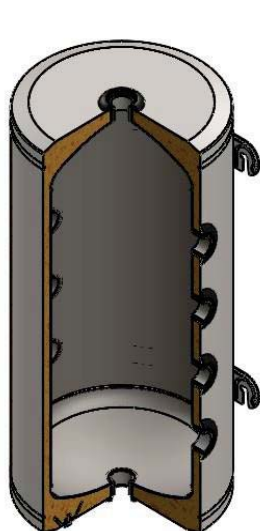


PS2 150-200

enota		PS 2 150	PS 2 200	PS 2 300	PS 2 500
Volumen zalogovnika	L	150	200	300	500
Višina brez / z izolacijo	H, mm	1310	1710	1715	1715
Minimalna višina prostora	mm	1400	1780	1820	1878
Premjer brez / z izolacijo	D, Ø mm	Ø 400/500	Ø 400/500	Ø 500/610	Ø 650/765
Delovni tlak / max.obratovalna temperatura	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95
Delovni tlak / max. temperatura izmenjevalca	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110
Ustrezna moč kotla	kW	6-10	6-10	6-10	10-17
Teža brez / z izolacijo	kg	69	91	114	159
Priključek za električni grelec	B, mm, Rp 1½"	755	995	1005	1020
Cevni priključek tople vode	C1, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/185	Rp11/2"/185	Rp2"/223	Rp2"/249
Cevni priključek tople vode	C2, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/185	Rp11/2"/185	Rp2"/223	Rp2"/249
Cevni priključek tople vode	C3, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/485	Rp11/2"/725	Rp2"/698	Rp2"/789
Cevni priključek tople vode	C4, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/485	Rp11/2"/725	Rp2"/711	Rp2"/789
Cevni priključek tople vode	C5, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/885	Rp11/2"/1165	Rp2"/1166	Rp2"/1229
Cevni priključek tople vode	C6, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/885	Rp11/2"/1165	Rp2"/1166	Rp2"/1229
Cevni priključek tople vode	C7, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/1125	Rp11/2"/1525	Rp2"/1491	Rp2"/1464
Cevni priključek tople vode	C8, mm, Rp 1½"	Rp11/2"/1125	Rp11/2"/1525	Rp2"/1491	Rp2"/1464
Tipalo temperature priključek	A1, mm, Rp 1½"	185	185	223	249
Tipalo temperature priključek	A2, mm, Rp 1½"	485	725	698	783
Tipalo temperature priključek	A3, mm, Rp 1½"	885	1165	1166	1229
Tipalo temperature priključek	A4, mm, Rp 1½"	1125	1525	1491	1464
Odzračevalni priključek	F, mm, Rp 1½"	1310	1710	1715	1715
Volumen spodnjega / zgornjega izmenjevalca S1/S2	S1 / S2 L	6.8/4.1	9.9/6.2	13.6/8	18/9.6
Površina izmenjevalca S1	S1 m²	1.1/0.66	1.6/1.0	2/1.2	2.7/1.44
Dovod/odvod spodnjega izmenjevalca S1	S1i / S1o, mm, Rp1"	705/185	1125/805	937/223	963/249
Dovod/odvod zgornjega izmenjevalca S2	S2i / S2o, mm, Rp1"	1125/885	1525/1045	1490/1070	1441/1063

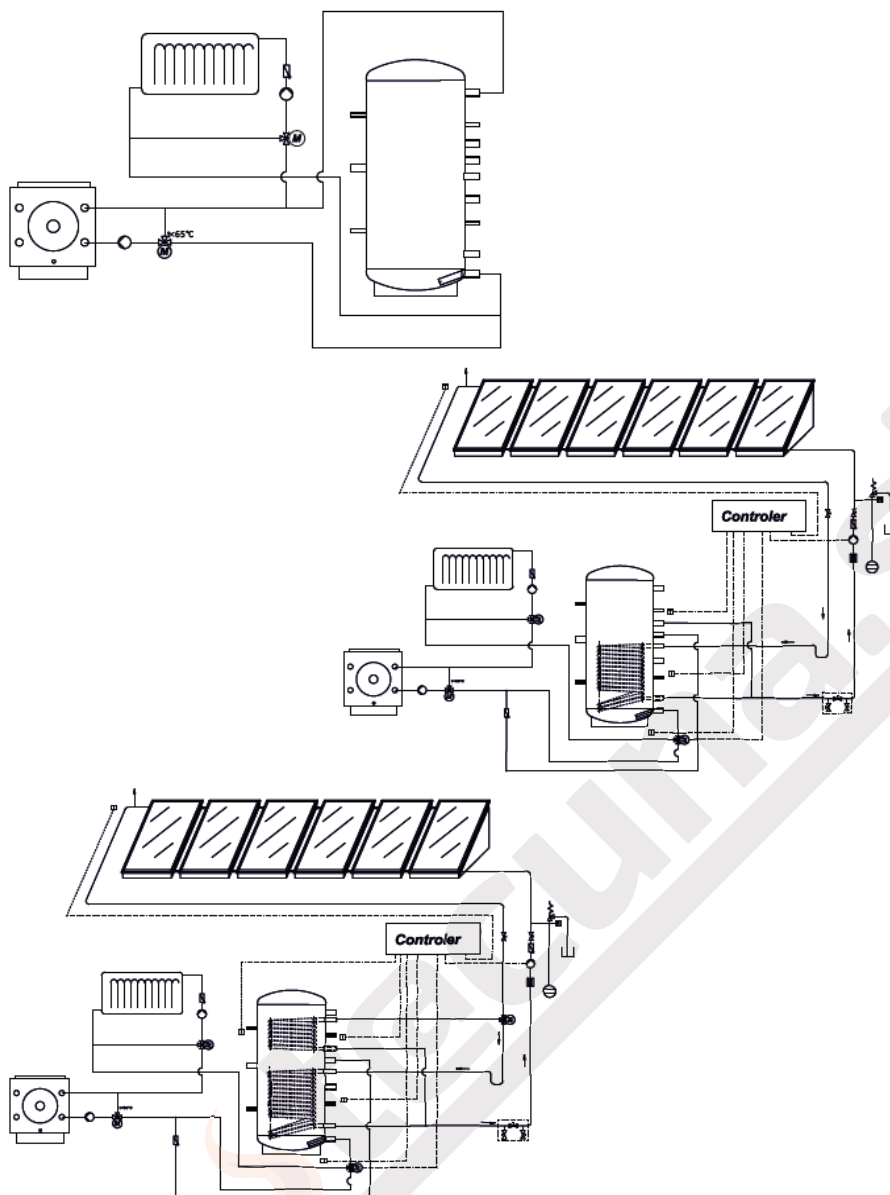
7. Model PSM - brez izmenjevalca (30 - 100 L)
Model PSEM - brez izmenjevalca (50 - 100 L)

SUNSYSTEM®



enota		PSM 30	PSM/PSEM 50	PSM/PSEM 80	PSM/PSEM 100
Volumen zalogovnika	L	30	50	80	100
Višina brez / z izolacijo	H, mm	360	520	755	915
Minimalna višina prostora	mm	1400	1780	1820	1878
Premjer brez / z izolacijo	D, Ø mm	440	440	440	440
Delovni tlak / max.obratovalna temperatura	bar/°C	6/95	6/95	6/95	6/95
Teža brez / z izolacijo	kg	13	17	25	29
Cevni priključek	A1, A2, mm, Rp 1 1/2"	180	170	190	230
Cevni priključek	B1, B2, mm, Rp 1 1/2"	/	355	315	380
Cevni priključek	F1, F2, mm, Rp 1 1/2"	/	/	440	535
Cevni priključek	G1, G2, mm, Rp 1 1/2"	/	/	570	690
Cevni priključek	J, mm, Rp 1 1/2"	360	520	755	915
Cevni priključek	K, mm, Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"
Dimenzije	N, mm	/	/	/	160
Dimenzije	M, mm	230	365	595	760
Razmik lukenj na konzoli (stenska montaža)	X, mm	240	240	240	240

* Modeli PSEM so znotraj oplašeni s keramičnim premazom.



9. TRANSPORT IN SKLADIŠČENJE

Zalogovnik	Dimenzije palete brez izolacije	Dimenzije palete z izolacijo
P 500	650x650	900x900
P 800	790x790	1050x1050
P 1000	790x790	1050x1050
P 1500	1000x1000	1250x1250
P 2000	1150x1150	1400x1400
P 2500	1150x1150	1400x1400
PS 150	550x550	
PS 200	550x551	
PS1 150	550x552	
PS1 200	550x553	
P2 150	550x554	
P2 200	550x555	
P 3000 d=1250	650x650	900x900
P 3000 d=1400	790x790	1050x1050
P 5000	790x790	1050x1050

Zalogovniki so lahko z izolacijo ali brez.
Pritrjeni so na paleti. Pakirano s folijo.

Vsi modeli do 2500 litrov so pritrjeni na paleto vertikalno.

Vsi modeli nad 3000 litrov so pritrjeni na paleto horizontalno.

Izolacija, okrasni pokrov in rozete so dobavljivi posebej.

Prednosti:

- Enostaven transport (zavzame manj prostora pri prevozu)
- Enostaven transport do mesta namestitve.

Enostavno in hitro pakiranje zalogovnika z mehko izolacijo.
Vse odprtine priključkov so v mehkem poliuretanskem ohišju pred-izdelane, potrebno jih je le poiskati.
Obloga se zapre z zadrgo.

10.1. Garancija na proizvodne napake in material

NES Ltd. izrecno jamči, da so izdelki, ki jih izdeluje, brez napak v materialu in izdelavi, ki lahko preprečijo normalno delovanje ob pravilni in normalni uporabi, namestitvi in vzdrževanju za predvidene funkcije izdelkov v določenem obdobju, navedenem v garancijskem listu ustreznega modela boilerja, ki ste ga kupili. Garancijska doba začne teči od datuma, navedenega na računu. Če se ugotovi, da je izdelek ali katera koli njegova komponenta pomanjkljiva v izdelavi ali materialu, bo podjetje NES Ltd. popravilo ali zamenjalo okvarjeno komponento ali izdelek.

10.2. Izključitve in omejitve garancije

a) Stranka lahko uveljavlja garancijo v garancijskem obdobju izdelka takoj po ugotovitvi morebitnih napak, razen v primeru napak, opaženih ob nakupu izdelka; v tem primeru mora kupec reklamirati napako v trgovini, kjer je izdelek kupil, po splošnih prodajnih pogojih.

b) Garancija ne velja v primerih, ko so napake povzročene zaradi:

- 1) Nesreče, nestabilne namestitve, nepravilnega ali malomarnega ravnanja z izdelkom.
- 2) Neupoštevanja navodil za namestitev, uporabo in vzdrževanje, navedenih v priročniku.
- 3) Nepravilna namestitev, uporaba, vzdrževanje in popravila ali spremembe, če so izvedene s strani nepooblaščenih oseb.

4) Delovni in testni tlaki so večji kot vrednosti, ki jih določil in navedel NES Ltd. v priročniku izdelka, ali uporaba vode, katere vrednosti presegajo:

- Topne soli – 500 mg/l;
- Kalcijev karbonat – 200 mg/l;
- Prosti ogljikov dioksid – 50 mg/l;
- Ph vrednost – najmanj 5 in največ 12.

5) Zmrzovanje, poplava, naravne nesreče ali kakršni koli posegi s strani tretje osebe v normalne pogoje delovanja zalagovnika in nadzor NES Ltd.

Kupec mora spremljati proti-korozijski sistem (magnezijeva anoda / Correx up itd.). Občasno naj preveri magnezijevo anodo in jo zamenja, glede na trdoto vode v geografski regiji, kjer se grelnik vode uporablja.

c) Garancija ne velja za grelnike vode, pri katerih je bila serijska identifikacijska številka spremenjena, odstranjena, zamegljena, ali pa je ni mogoče izrecno potrditi.

d) Poškodbe videza izdelkov se ne štejejo za napake, razen tiste, ki povzročajo izgube med delovanjem, ali spremembo tehničnih lastnosti zalagovnikov, ki so navedene v priročniku.

e) NES doo si v primeru nadomestitve izdelka, pridržuje pravico dostaviti drug model zalagovnika, da izpolni odobrene garancijske zahteve kupca, če prvotni model ni več v izdelavi.

10.3. Uveljavljanje garancije.

Kupec zalagovnika, ki ima utemeljene zahteve za uveljavljanje garancije, naj postopa sledeče:

- a) Takoj pisno obvesti:
 - 1) Monterja ali podjetje, kjer je zalagovnik kupil
 - 2) Distributorsko podjetje
 - 3) Komercialnega zastopnika NES Ltd. V regiji

V ta namen naj izpolni zahtevek v garancijski list in priloži kot dokazilo nakupa originalni račun z datumom nakupa.

b) Po prejemu zahtevka NES Ltd. odloči, ali je zahtevek upravičen in ali garancija krije napako. Stranko obvesti o svoji odločitvi in nadaljnjih postopkih.

c) Vračilo izdelka ni možno brez pisnega dovoljenja, ki ga je izdal Urad za kakovost. Postopek vračanja mora biti v skladu s predpisi RMA.

d) Če na zahtevo kupca obstaja nujen razlog za zamenjavo ali popravilo izdelka, za katerega je uveljavljal garancijo, preden je o zahtevku odločeno, mora zahtevi biti priložena naročilnica dobavitelja. Po sklepu o ugoditvi zahtevku, bo naročilnica razveljavljena z izdajo potrdila o vrnjenem blagu; s tem potrdilom bo kupcu dostavljen drug izdelek po isti ceni, če se zahtevek izkaže za utemeljenega.

e) NES Ltd. si pridržuje pravico do pregleda vgrajenega zalagovnika in situ, z namenom preverjanja vseh vidikov garancijske zahteve. Iz tega razloga stranka ne sme spreminjati mesta vgrajenega zalagovnika brez pisnega soglasja NES Ltd.

10.4. Omejitve odgovornosti

a) NES Ltd. ni odgovoren pred stranko niti neposredno niti posredno, za neizpolnitev ali zamudo pri izpolnitvi garancijske obveznosti, ki bi lahko nastale zaradi okoliščin ali pritiskov zunaj NES Ltd.

b) Odgovornost NES Ltd. po tem Garancijskem potrdilu je omejena na zgoraj navedene obveznosti ter do zneska v skladu z računom o nakupu izdelka, ki ga je treba reklamirati. Izključena je kakršna koli odgovornost za posredno škodo, kot je izguba podatkov pri informacijskih aplikacijah, izguba proizvedene toplote pri servisu itd.

c) Zgoraj omenjene garancijske omejitve bodo uporabljene v vseh primerih in takrat, ko v nobenem primeru ne kršijo predpisov države glede odgovornosti za izdelke, Zakona dne 23/10. julij 2003 in Direktive 1999/44/EU o grelnikih vode in njihovi uporabi na ozemlju EU. Vse druge garancijske pravice, ki niso omenjene v tem garancijskem listu, so izključene.

11. RECIKLIRANJE IN ODSTRANJEVANJE ODPADKOV



Po koncu življenjske dobe je potrebno izdelek in njegove komponente odstraniti v skladu z regulativnimi predpisi. Odpadne izdelke za reciklažo je treba ločevati od odpadkov, ki vsebujejo snovi, škodljive zdravju in okolju. Kovinski deli ne spadajo med domače odpadke; oddajte jih v zbirnik kovin.

Velstacuna.si

NES
new energy systems



CE