



tehnomont

SOLARNA OPREMA | PULA



VIŠENAMJENSKI SOLARNI SPREMNICI

SOLARNI SPREMNICI SB1 s jednim izmjenjivačem topline

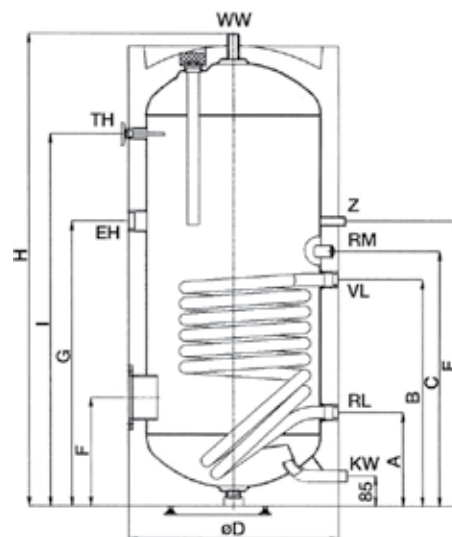
SB 1 200	SB 1 500
SB 1 300	SB 1 800
SB 1 400	SB 1 1000



VIŠENAMJENSKI SOLARNI SPREMNICI SB 1 s jednim izmjenjivačem topline

OPREMA

- Unutrašnji plašt spremnika od čeličnog lima, emajliran prema DIN-u 4753 s ugrađenom magnezijevom anodom
- Toplinska izolacija s vanjskim plaštom od polistirola u srebrnasto sivoj boji (2 sloja plašta). Alternativno je moguća i meka pjenasta izolacija 100 mm sa plastičnim vanjskim plaštom u srebrnastoj sivoj boji
- Radni tlak: spremnik maksimalno 6 bara, izmjenjivač topline maksimalno 10 bara
- Ovi stojeći spremnici imaju cijevni izmjenjivač topline velike površine koji je uvučen u dno za bivalentni, odnosno trovalentni režim rada kod priključka za grijanje ili solarnu energiju
- Donji cijevni registar koji je uvučen u dno, omogućava veću efikasnost kao i optimalno grijanje donjeg dijela spremnika, čime se uništavaju bakterije (legionele) koje su eventualno unesene hladnom vodom
- U svrhu regulacije su duž plašta bojlera (800, 1000 l) smješteni profili za umetanje senzora (varijabilno pozicioniranje senzora prema sustavu)
- Spremnik je opremljen bočnom prirubnicom u svrhu kontrole i čišćenja, kao i za kombinaciju s jednim izmjenjivačem topline s rebrastim cijevima ili prirubničkim ugradbenim električnim grijačem
- Termometar ATH je priložen
- Kao dodatno ili naknadno grijanje može se ugraditi navojni grijač u spojnicu.
- Pražnjenje preko cijevi za hladnu vodu
- Priključak tople i hladne vode 1" vanjski navoj
- Priključak cirkulacije 1" vanjski navoj



- TH - termometar
- EH - priključak za navojni grijač
- Z - cirkulacija
- RM - prirubnica senzora
- VL - polazni vod solar 1" IG
- RL - povratni vod solar 1" IG
- WW - izlaz PTV 1" AG
- KW - ulaz hladne vode 1" AG
- F - prirubnica

TEHNIČKI PODACI		SB1 200	SB1 300	SB1 400	SB1 500	SB1 800	SB1 1000
Ukupni korisni volumen	l	200	300	400	500	800	990
Promjer ΦD	mm	610	610	680	760	1000	1000
Visina	mm	1340	1797	1832	1838	2000	2350
Dijagonalna mjera	mm	1440	1860	1930	1965	2070	2420
Težina	kg	88	115	145	160	239	270
IZMJENJIVAČ TOPLINE – SOLARNI KRUG							
Površina grijanja	m ²	0,91	1,40	1,76	1,95	2	2,4
Sadržaj ogrjevnice vode	l	5,9	8,9	11,5	12,6	13,1	15,7
Dimenzija cijevi	mm	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7
Trajni učin ¹⁾	kW	31	42,7	50,7	58,1	63	80
Trajni učin $PT_{v-a}^{1)}$	l/h	763	1050	1247	1429	1543	1960
Protok ogrjevnice vode za navedene trajne učine	m ³ /h	3	3	3	3	3,5	3,5
koeficijent prema DIN 4708	NL ²⁾	3,5	7,5	11	15	21	26

1) DIN 4708 kod $t_v = 80\text{ }^\circ\text{C}$, $t_z = 45\text{ }^\circ\text{C}$, $t_k = 10\text{ }^\circ\text{C}$

2) Bez gubitaka u razvođenju • t_v = temperatura polaznog voda, • t_z = izlazna temp. potrošne tople vode, • t_k = temp. hladne vode na dovodu