

SMART 2 Bojleri

Paleta proizvoda Smart 2 sastoji se od bojlera za proizvodnju tople vode za domaćinstva s dvostrukim fiksnim izmjenjivačem topline, dostupan u nekoliko kapaciteta (od 200 do 3000 litara). Opremljeni su različitim vrstama izolacije (vidi tablicu dolje), vanjskog PVC premaza, magnezij anode za zaštitu od galvanskih struja, ispitne prirubnice za lak pristup tijekom faze kontrole i održavanja.

Materijal: S 235 JR ugljični čelik

Treatment za unutarnju zaštitu: Bojler s kapacitetom do 1000 l su emajlirani proizvodi u skladu s DIN4573.3, oni s kapacitetom od 1500 do 3000 l su tretirani s Bluetech tehnikom.

Izolacija

Kapacitet (l)	Tip
od 200 do 1000	Kruta poliuretanska pjena visoke gustoće
od 1500	Poliester vlakna

Radna ograničenja

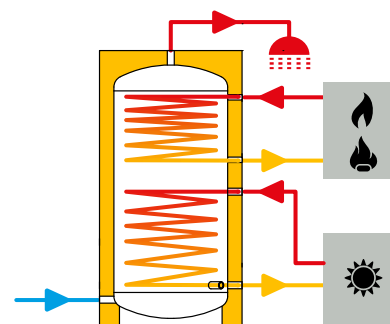
Kapacitet (l)	Skladištenje		Primarni krug	
	temp. max.	tlak max.	temp. max.	tlak max.
up to 1000	95°C	10 bar	110°C	12 bar
from 1500 to 3000	80°C	6 bar	110°C	12 bar



Podesive noge po visini za veličine do 500 l, sigurnosni ventil i termometar za veličine do 1000 l, magnezijum zaštitna anoda za sve veličine.

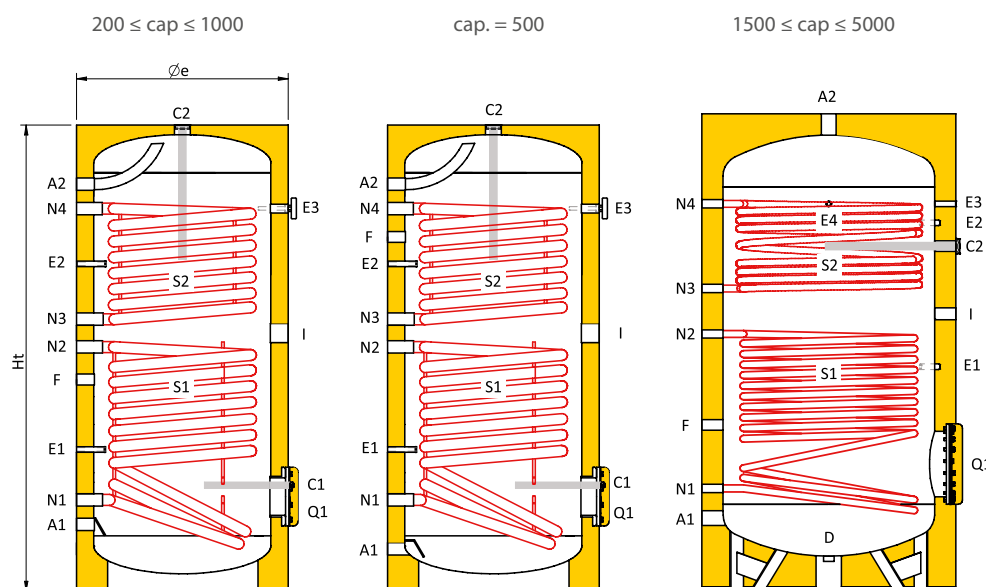


TESTED



Kapacitet l	Artikal	Šifra Vokel	Energetski razred	Vertikalno pakiranje	
				Dimenzije cm	Težina kg
200	819060114X	1457008	B	75x75x120	98
300	819060115X	1457009	B	75x75x168	133
500	819060117X	1457010	C	75x75x204	215
750	819060118X	1457011	C	90x90x207	296
1000	819060119X	1457012	C	110x110x198	360
1500	819080003X		C	123x123x237,5	281
2000	819080004X		C	132x132x269,5	366
3000	819080006X			147x147x299	454

SMART 2 Bojleri



Opis

- A1 Ulaz tople vode
- A2 Izlaz tople vode
- C1 Anoda
- C2 Anoda
- D Pražnjenje
- E1 Kapilarna cijev za osjetnike
- E2 Kapilarna cijev za osjetnike
- E3 Kapilarna cijev za osjetnike
- E4 Kapilarna cijev za osjetnike
- F Recirkulacija
- I Električni grijač
- N1 Donji solarni izlaz izmjenjivača
- N2 Donji solarni ulaz izmjenjivača
- N3 Gornji kotlovski izlaz izmjenjivača
- N4 Gornji kotlovski ulaz izmjenjivača
- Q1 Inspeksijska priрубnica
- S1 Donji izmjenjivač
- S2 Gornji izmjenjivač

Spojnic

Kap. l	A1 inch	A2 inch	C1 inch	C2 inch	D inch	E1 inch	E2 inch	E3 inch	E4 inch	F inch	I inch	N1 inch	N2 inch	N3 inch	N4 inch	Q1 (Øext/Øint) mm
200	1"	1"	M8	1 1/4"	-	3/8"x90	3/8"x90	1/2"	-	3/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	Ø180/120
300	1"	1"	M8	1 1/4"	-	3/8"x90	3/8"x90	1/2"	-	3/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	Ø180/Ø120
500	1"	1"	M8	1 1/4"	-	3/8"x125	3/8"x125	1/2"	-	3/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	Ø180/Ø120
750	1 1/2"	1 1/2"	M8	2"	-	3/8"x140	3/8"x140	1/2"	-	1 1/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	Ø280/Ø205
1000	1 1/2"	1 1/2"	M8	2"	-	3/8"x160	3/8"x160	1/2"	-	1 1/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	Ø280/Ø205
1500	2"	2"	-	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	Ø380/Ø300
2000	2"	2"	-	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	Ø380/Ø300
3000	3"	3"	-	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	Ø380/Ø300

Dimenzije

Kap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	A1 mm	A2 mm	D mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	F mm	I mm	N1 mm	N2 mm	N3 mm	N4 mm	Q1 mm
200	670	1130	1290	130	975	-	345	780	825	450	630	210	580	685	895	290
300	670	1615	1750	130	1355	-	435	1030	1295	650	805	280	750	860	1200	290
500	750	1950	2090	180	1650	-	530	1200	1570	1320	1030	320	970	1090	1439	329
750	855	2050	2225	215	1715	-	575	1365	1725	925	1110	375	1045	1175	1555	445
1000	1055	1960	2230	247	1567	-	587	1247	1577	877	1047	447	997	1097	1437	477
1500	1250	2280	2605	345	-	165	1060	1740	1830	785	1310	485	1215	1430	1830	600
2000	1350	2600	2930	345	-	155	1165	2065	2150	815	1495	480	1315	1690	2150	605
3000	1450	2870	3220	400	-	180	1375	2225	2410	875	1625	550	1540	1680	2410	665

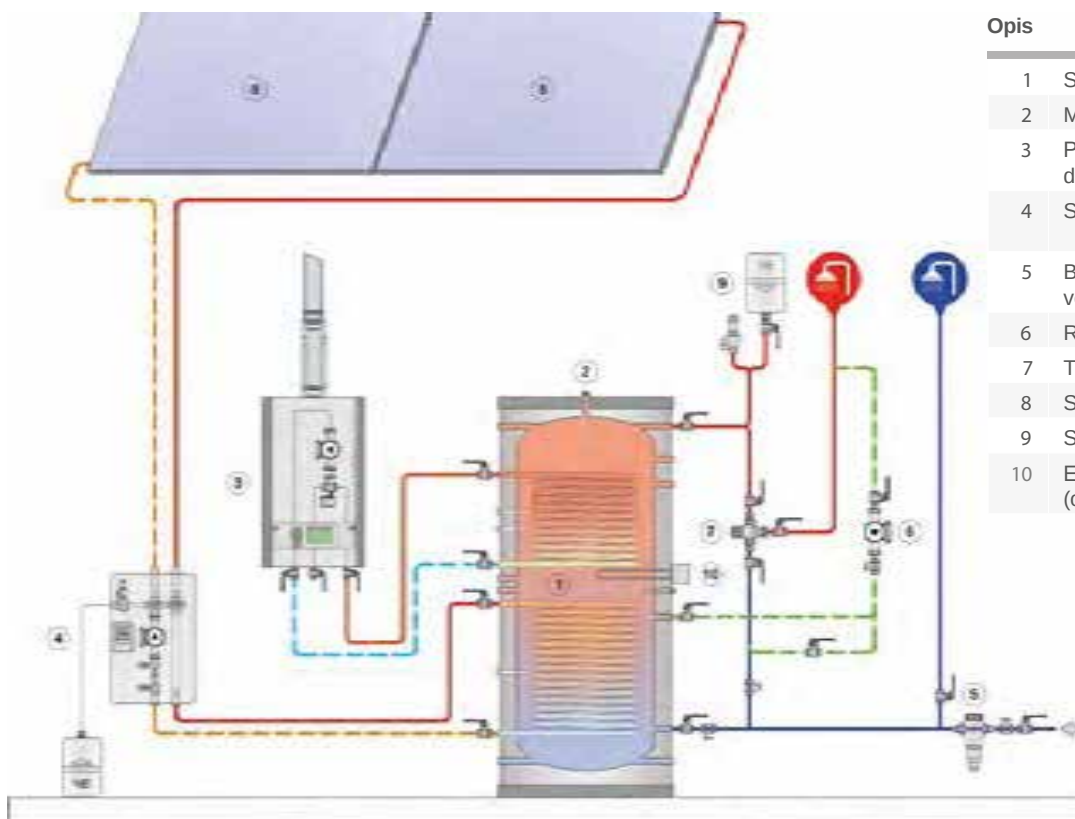
R*: povratna kvota Q1**: Visina od centra inspeksijske priрубnice do poda

SMART 2 Bojleri

Kapacitet	Ti	Proizvodnja tople vode TiACS = 10°C						Visoka izmjena	Niska izmjena	Nominal protok
		TuACS= 45°C		TuACS = 60°C		Ta = 50°C TuACS = 45°C	Ta = 60°C TuACS = 45°C	Površina	Površina	
		l/h (a)	kW (b)	l/h (c)	kW (d)	l/10 min. (e)	l/10 min. (f)	m ²	m ²	
200	70	417	17	206	12	282	324	0,7	1	3
	80	540	22	292	17	302	345			
	90	614	25	361	21	315	357			
300	70	638	26	309	18	425	489	1,1	1,4	3
	80	860	35	481	28	462	526			
	90	1007	41	584	34	486	550			
400	70	638	26	309	18	531	616	1,1	1,8	3
	80	860	35	481	28	568	653			
	90	1007	41	584	34	593	678			
500	70	638	26	309	18	638	744	1,1	2	3
	80	860	35	481	28	675	781			
	90	1007	41	584	34	699	806			
750	70	688	28	344	20	912	1072	1,2	2,4	3
	80	933	38	516	30	953	1112			
	90	1081	44	636	37	978	1137			
1000	70	884	36	430	25	1211	1423	1,5	2,7	3
	80	1179	48	653	38	1260	1473			
	90	1376	56	808	47	1293	1505			
1500	70	1326	54	653	38	1816	2135	2,3	3,7	6,0
	80	1793	73	980	57	1894	2213			
	90	2113	86	1238	72	1947	2267			
2000	70	1744	71	860	50	2418	2843	3	4,3	8,0
	80	2334	95	1290	75	2516	2942			
	90	2727	111	1599	93	2582	3007			
3000	70	2211	90	1083	63	3559	4198	3,8	5,2	8,0
	80	2948	120	1634	95	3682	4321			
	90	3440	140	2029	118	3764	4403			

- a kontinuirani protok tople vode s TuACS= 45°C
- b snaga izmjenjivača s TuACS= 45°C
- c kontinuirani protok tople vode s TuACS= 60°C
- d snaga izmjenjivača s TuACS= 60°C
- e količina tople vode na 45°C u prvih 10 min s temperaturom skladištenja od 50°C
- f količina tople vode na 45°C u prvih 10 min s temperaturom skladištenja od 60°C
- kapacitet izmjenjivača: 7,10 lt/m2

SMART 2 Bojleri



Opis

- | Opis | |
|------|-------------------------------------|
| 1 | Spremnik tople vode |
| 2 | Magnezijska anoda |
| 3 | Plinski grijač vode / dodatni izvor |
| 4 | Solarna grupa |
| 5 | Bakterijostatski filter hladne vode |
| 6 | Recirkulacijska pumpa |
| 7 | Termostatska mješalica tople vode |
| 8 | Solarni panel |
| 9 | Sigurnosna grupa |
| 10 | Električni grijač (opcija) |

Gubitak tlaka fiksnog izmjenjivača topline

