Centrometal
TEHNIKA GRIJANJA

BE

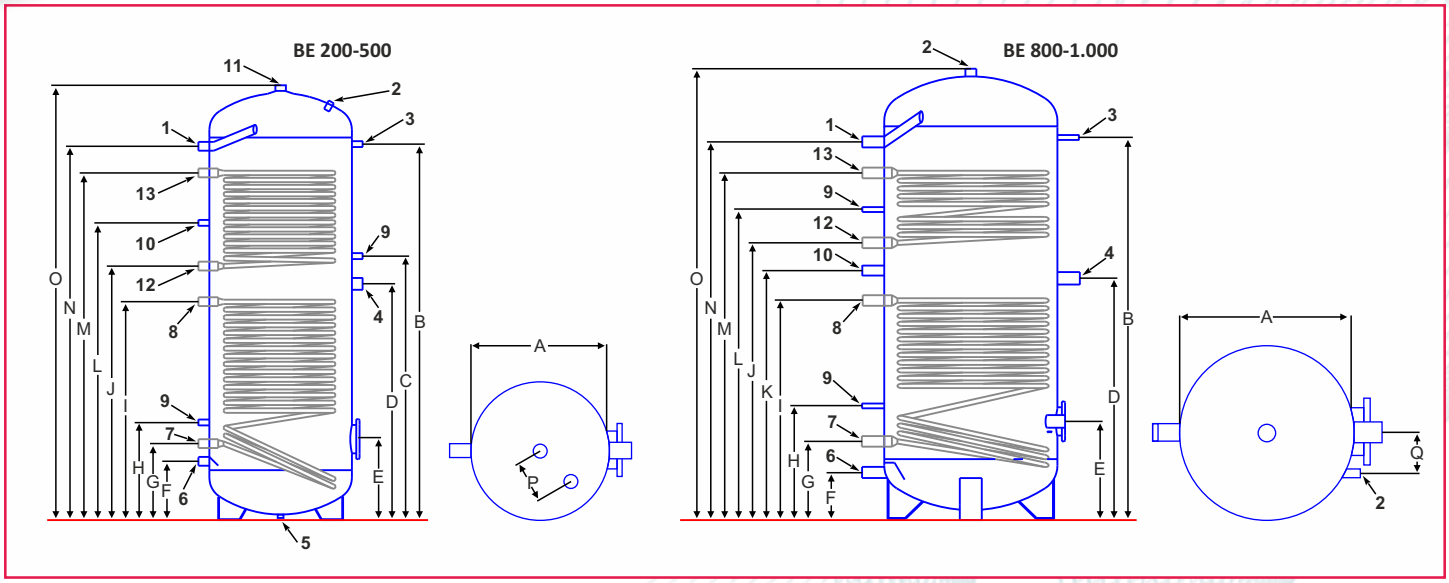
TOPLOVODNI SOLARNI BOJLER 200 - 1.000 lit.

Toplovodni emajlirani solarni bojleri **BE**, kapaciteta **od 200 do 1.000 litara**, izrađeni su najmodernijom tehnologijom robotskog zavarivanja uz korištenje visokokvalitetnih materijala, što osigurava dugotrajan rad, visoku učinkovitost i pouzdanost. Zahvaljujući mogućnosti korištenja različitih izvora energije – poput sunčeve, električne energije, plina i biomase – te optimiziranom prijenosu topline i minimalnim toplinskim gubicima, bojleri **BE** omogućuju pripremu veće količine tople vode uz racionalnu potrošnju energije, čime se znatno smanjuje trošak po jedinici proizvedene tople vode. Njihova moderna konstrukcija i izvrsna izolacija čine ih idealnim rješenjem za kućanstva, kotlovnice i solarne sustave, a za optimalan rad preporučuje se pravilna ugradnja i redovito održavanje prema tehničkim uputama proizvođača.

BE - Tehnički podaci		200	300	400	500	800	1.000
Volumen	(l)	196	273	400	475	738	930
ErP razred	(-)	C	C	C	C	C	C
Toplinski gubici	(W)	67	85	105	112	130	142
Debljina izolacije	(mm)	50	50	50	50	100	100
Ukupna visina s izolacijom	(mm)	1215	1615	1475	1705	1875	2205
Minimalna visina prostorije	(mm)	1375	1735	1700	1900	1900	2200
Promjer bojlera s izolacijom	(ø mm)	600	600	750	750	990	990
Volumen vode gornjeg izmjenjivača topline	(l)	2,6	4,1	7,0	5,6	7,0	7,0
Volumen vode donjeg izmjenjivača topline	(l)	5,6	7,9	9,2	11,4	12,6	15,1
Trajni učin-Protok 80/60°C - 10°/45°C (DIN 4708) (gornji izmjenjivač)	(m^3/h)	0,3	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7
Trajni učin-Protok 80/60°C - 10°/45°C (DIN 4708) (donji izmjenjivač)	(m^3/h)	0,5	0,7	0,8	1,1	1,2	1,5
Pad tlaka (gornji izmjenjivač)	(mbar)	6	10	12	14	60	60
Pad tlaka (donji izmjenjivač)	(mbar)	14	32	70	105	190	480
Masa	(kg)	83	112	127	151	210	235
Maksimalni radni pretlak bojlera	(bar)	10	10	10	10	10	10
Maksimalni radni pretlak izmjenjivača topline	(bar)	10	10	10	10	10	10
Maksimalna radna temperatura	(°C)	95	95	95	95	95	95

Centrometal d.o.o. | Macinec | Glavna 12 | Hrvatska | tel:+385 (0)40 372 600 | **www.centrometal.hr**

- Toplovodni bojleri BE volumena 1.000 litara namijenjeni su zagrijavanju i akumulaciji potrošne tople vode spajanjem na krug kotla ili na neki drugi izvor topline unutar nekog tehnološkog procesa.
- Emajlirani bojleri su izrađeni od kvalitetnog nehrđajućeg čelika, čime su zagarantirani visoki higijenski uvjeti.
- Zbog brzog zagrijavanja velikom ogrjevnom površinom cijevnog izmjenjivača pružaju udobnost velike količine tople vode.



BE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
200	500	1000	885	810	320	220	290	375	750	835	-	905	975	1070	1215	150	-
300	500	1390	1045	955	320	220	290	375	890	1005	-	1165	1320	1390	1615	150	-
400	650	1195	920	835	365	265	345	440	795	875	-	960	1085	1185	1460	150	-
500	650	1425	1060	960	365	265	345	440	880	1015	-	1170	1330	1415	1690	150	-
800	790	1500	-	980	470	240	365	565	905	1085	995	1235	1400	1500	1810	-	200
1.000	790	1830	-	1220	470	240	380	600	1120	1345	1235	1495	1660	1830	2140	-	200

BE - Priključci za:		200-500	800-1000
Izlaz potrošne tople vode (PTV)	(1)	1”	1” 1/4
Anoda	(2)	1” 1/4	1” 1/2
Termometar	(3)	1/2”	1/2”
Električni grijač	(4)	1” 1/2	1” 1/2
Ispust	(5)	1/2”	-
Ulaz hladne vode	(6)	1”	1” 1/4
Povrat donjeg izmjenjivača topline	(7)	1”	1” 1/4
Polaz donjeg izmjenjivača topline	(8)	1”	1” 1/4
Osjetnik temperature	(9)	1/2”	1/2”
Recirkulacija	(10)	1/2”	1”
Odzračnik / Izlaz PTV	(11)	1” 1/4	-
Povrat gornjeg izmjenjivača topline	(12)	1”	1” 1/4
Polaz gornjeg izmjenjivača topline	(13)	1”	1” 1/4

Centrometal d.o.o. | Macinec | Glavna 12 | Hrvatska | tel:+385 (0)40 372 600 | **www.centrometal.hr**