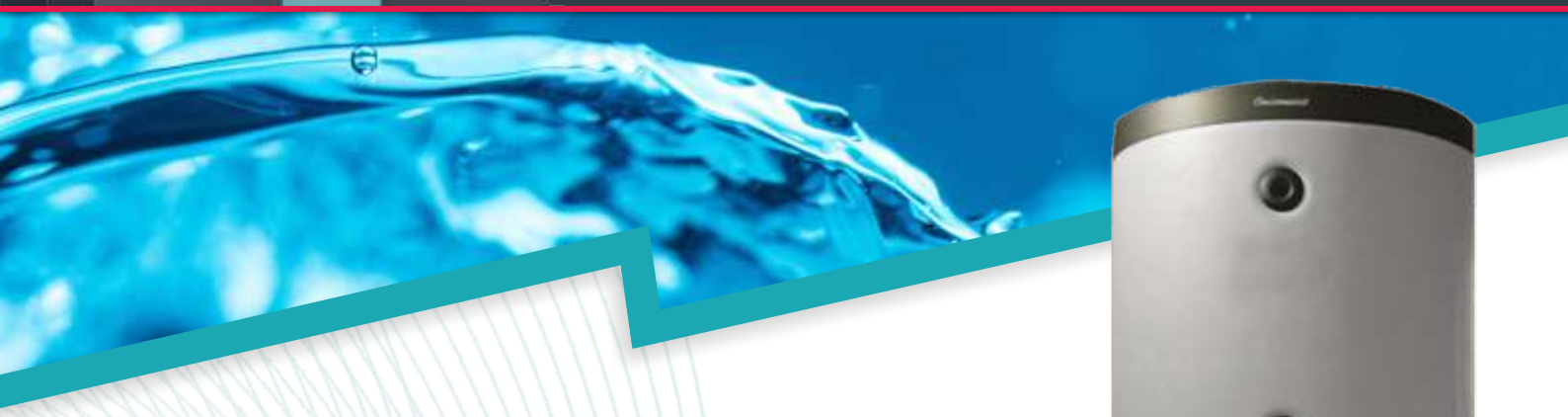
Centrometal
TEHNIKA GRIJANJA



BW

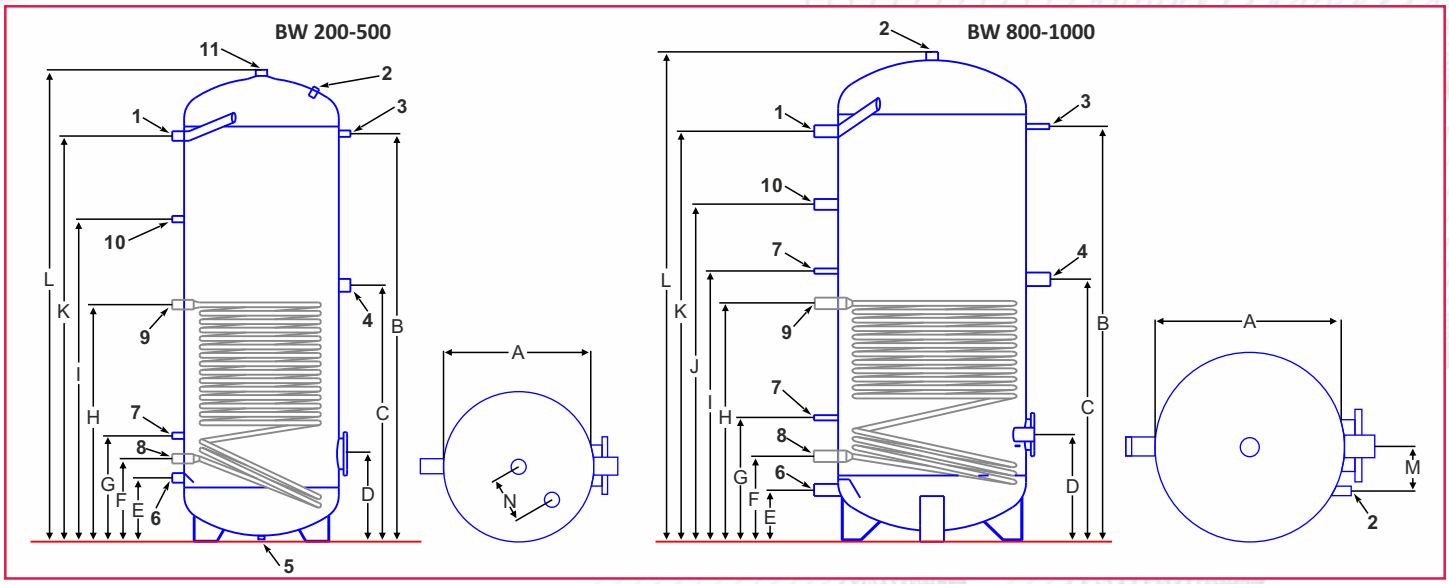
TOPLOVODNI EMAJLIRANI BOJLER 200 - 1.000 lit.

Toplovodni emajlirani bojleri **BW**, kapaciteta od **200** do **1.000 litara**, izrađeni su najmodernijom tehnologijom robotskog zavarivanja, uz korištenje visokokvalitetnih materijala koji osiguravaju dugotrajan rad i visoku učinkovitost.Namijenjeni su zagrijavanju i akumulaciji potrošne tople vode putem priključka na izvor topline unutar sustava grijanja ili tehnološkog procesa. Zahvaljujući optimiziranom prijenosu topline i minimalnim toplinskim gubicima, idealni su za primjenu u kućanstvima, kotlovnicama i solarnim sustavima.Za optimalan rad preporučuje se pravilna ugradnja i redovito održavanje prema tehničkim uputama.

BW - Tehnički podaci		200	300	400	500	800	1000
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 izmjenjivača topline	(l)	5,6	7,9	9,2	11,4	12,6	15,1
Trajni učin (izmjenjivač)	(kW)	19	29	34	43	50	60
Trajni učin - Protok 80°C/60°C - 10°C/45°C (DIN 4708)	(m^3/h)	0,5	0,7	0,8	1,1	1,2	1,5
Protok ogrjevnog medija (izmjenjivač)	(m^3/h)	0,8	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6
Pad tlaka (izmjenjivač)	(mbar)	14	32	70	105	190	480
Masa	(kg)	77	93	113	128	190	220
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 BW volumena 200, 300, 400, 500, 800 i 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.
- Pogodni su za ugradnju u solarne sisteme, kao dodatna akumulacija uz solarne bojlere BE.
- 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.



BW	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
200	500	1000	810	320	220	290	375	750	835	-	975	1215	-	150
300	500	1390	955	320	220	290	375	890	1165	-	1390	1615	-	150
400	650	1195	835	365	265	345	440	795	960	-	1185	1475	-	150
500	650	1425	960	365	265	345	440	880	1170	-	1415	1705	-	150
800	790	1465	935	435	210	335	535	875	1145	1275	1455	1790	200	-
1000	790	1830	1220	470	240	380	600	1120	1495	1660	1830	2140	200	-

BW - 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
Osjetnik temperature	(7)	1/2”	1/2”
Povrat iz izmjenjivača topline	(8)	1”	1” 1/4
Polaz izmjenjivača topline	(9)	1”	1” 1/4
Recirkulacija	(10)	1/2”	1”
Odzračnik / Izlaz PTV	(11)	1” 1/4	-

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