Puffer combinat cu serpentină ACM din inox – Seria BCWS



Descriere

BCWS este un rezervor de acumulare (puffer) pentru agent termic, prevăzut cu două serpentine: o serpentină inferioară din oțel (S1) pentru racordarea unei surse suplimentare de căldură și o serpentină din oțel inoxidabil pentru prepararea instantanee a apei calde menajere.

Pufferul acumulează energia termică produsă de cazan, pompa de căldură sau panourile solare și o redă treptat instalației de încălzire, iar apa caldă menajeră se încălzește la trecerea prin serpentina din inox – fără acumulare și stagnare de apă menajeră.

Producător: **ELDOM (Bulgaria)**

Modele constructive

- **BCWS 500K80** — volum 443 L, izolație 80 mm
- **BCWS 750F** — volum 681 L, izolație 80 mm.
- **BCWS 1000F** — volum 910 L, izolație 80 mm.

Capacități disponibile: 500, 750 și 1000 litri.

ErP READY

Energy class: A G B

Caracteristici

Utilizare: acumulare de agent termic și preparare instantanee de apă caldă menajeră; recomandat pentru instalații cu cazane pe lemne, peleți sau combustibil solid, pompe de căldură și sisteme solare.

Construcție: rezervor din oțel, neemailat la interior (circuit închis de agent termic).

Serpentina S1: din oțel (țeavă neagră), plasată în partea inferioară, pentru o sursă suplimentară de căldură – panouri solare, pompă de căldură sau cazan.

Serpentina ACM: din oțel inoxidabil, pe toată înălțimea rezervorului, pentru apă caldă menajeră igienică, preparată instantaneu.

Izolație: termică, cu grosimea de 80 mm, pentru pierderi de căldură reduse.

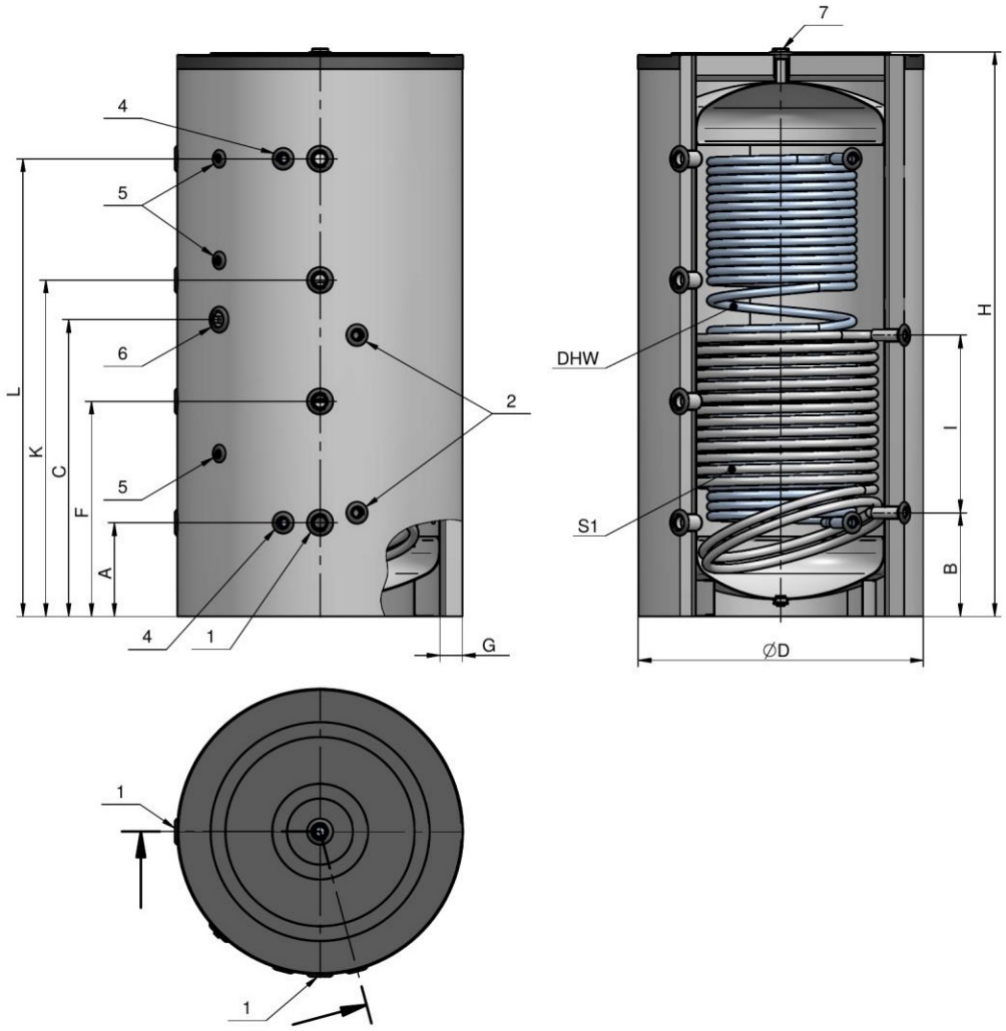
Racorduri: tur/retur puffer pe patru niveluri, racord superior, racord suplimentar G1½" și teci pentru senzori/termostate.

Presiune maximă de lucru (rezervor): 3 bar (0,3 MPa).





Dimensiuni si Racorduri



1 – Tur / retur puffer (agent termic)

2 – Serpentina S1 – intrare / ieșire

4 – Serpentina ACM – intrare apă rece / ieșire apă caldă

5 – Teacă senzor / termostat

6 – Racord suplimentar

7 – Racord superior (tur / aerisire)

S1 – Serpentină din oțel

DHW – Serpentină ACM din inox

Desenul este reprezentativ pentru întreaga serie; cotele fiecărui model sunt în tabelul de date tehnice.

Date Tehnice Seria BCWS

Model			BCWS 500K80	BCWS 750F	BCWS 1000F
	Capacitate nominală	litri	500	750	1000
	Capacitate efectivă acumulare	litri	443	681	910
	Clasă eficiență energetică		B	–	–
	Grosime izolație	mm	80	80	80
	Greutate	kg	146	184	255
Serpentine					
	S1 (oțel) – suprafață	m²	1,85	2,03	3,04
	S1 (oțel) – volum	litri	12,15	13,34	19,95
	S1 (oțel) – pierdere de presiune	mbar	40	50	70
	ACM (inox) – suprafață	m²	4,65	5,16	7,50
	ACM (inox) – volum	litri	25,72	28,52	41,61
Dimensiuni					
D	Diametru cu izolație	mm	800	1010	1010
H	Înălțime totală	mm	1765	1665	2000
A	Racord 1 – nivel 1 (jos)	mm	220	330	330
F	Racord 1 – nivel 2	mm	635	645	755
K	Racord 1 – nivel 3	mm	1045	960	1185
L	Racord 1 – nivel 4 (sus)	mm	1460	1270	1610
C	Racord 6 suplimentar	mm	960	890	1045
B	Racord S1 inferior	mm	260	360	360
I	Distanță între racordurile S1	mm	630	470	630
G	Grosime izolație (în desen)	mm	80	80	80
Conexiuni					
1	Tur / retur puffer		G2"	G2"	G2"
2	Serpentina S1		G1"	G1"	G1"
4	Serpentina ACM		G1"	G1"	G1"
5	Teacă senzor / termostat		G½"	G½"	G½"
6	Racord suplimentar		G1½"	G1½"	G1½"
7	Racord superior		G1¼"	G1¼"	G1¼"
Date tehnice					
PE	Presiune max. de lucru (rezervor)	bar	3	3	3

Notă: dimensiunile și greutățile sunt orientative. Capacitatea este exprimată în litri. Datele sunt preluate din documentația producătorului Eldom și pot fi modificate fără notificare prealabilă.