

Art-Nr.: ES/BCWS2 1000-2WT / GTIN: 4260669130814 / Marke: **Eldom**



inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Produkt lagernd, sofort versandfertig

[illegible]

	ES/CW52 300K	ES/CW52 500K	ES/CW52 750F	ES/CW52 1000F
A	292	220	330	390
B	235	190	360	360
C	835	960	890	1,045
D	670	860	1,010	1,180
E	885	1,040	940	1,030
F	575	635	645	755
G	85	80	80	80
H	1 395	3 750	2 685	2 085
I	530	630	470	630
J	400	380	290	470
K	945	1,045	960	1,185
L	1 315	1,465	1 230	1 635

	SS/BSWS2 3000	SS/BSWS2 5000	SS/BSWS2 7500	SS/BSWS2 10000
Anschlüsse				
1. Im-/Ausgang	G1 1/2" IG	G2" IG	G1" IG	G2" IG
2. Ausl. unterer Wärmeträger-Z	G3/4" IG	G1" IG	G1" IG	G1" IG
3. Ausl. oberer Wärmeträger-Z	G3/4" IG	G2" IG	G1" IG	G1" IG
4. Isolatwächler für Durchlauf	G1" IG	G1" IG	G1" IG	G1" IG
5. Anschluss Fühler/Thermometer	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG
6. Anschluss Muffe	G1 1/2" IG	G1 1/2" IG	G1 1/2" IG	G1 1/2" IG

	Modellnummer	HCW 3000	HCW 3000X	HCW 750F	HCW 1000F
Schüttleistung bei Temperaturerhöhung um 70 °C auf 45 °C					
Maximaler Durchfluss	Puffer temperiert 70 °C	1 Liter	980	1271	1521
Desinfektions (Hygafix art)	Puffer sterilisiert 80 °C	1 Liter	870	1038	1241
Zapfmenge bei Temperaturerhöhung um 70 °C auf 45 °C					
Zapfmenge je Durchflußzeit ohne Nachheizen	Durchflußzeit 10 l/min	1 Liter	162	325	499
	Puffer vollständig geladen (70 °C)	1 Liter	167	362	536
	Durchflußzeit 20 l/min	1 Liter	147	262	402
	Puffer vollständig geladen (70 °C)	1 Liter	147	262	402
	Durchflußzeit 10 l/min	1 Liter	109	195	299
	Puffer teilweise geladen (70 °C)	1 Liter	109	195	299
	Durchflußzeit 30 l/min	1 Liter	88	157	243

Der Hygienespeicher **Eldom BCWS2 1000 F** kombiniert Heizungs- und Trinkwasserbereitung in einem modernen und besonders hygienischen System. Zusätzlich verfügt dieses Modell über **zwei integrierte Wärmetauscher**, die ideal zur Einbindung weiterer Wärmequellen wie beispielsweise **Solarthermieranlagen, Wärmepumpen oder zusätzliche Heizsysteme** geeignet sind.

Das integrierte **Edelstahlwellrohr aus hochwertigem AISI 316L Edelstahl** erwärmt das Trinkwasser im **Durchlaufprinzip** – ähnlich wie bei einem Durchlauferhitzer. Dadurch wird das Trinkwasser erst bei Bedarf erwärmt und nicht dauerhaft gespeichert.

Das sorgt für:

- Besonders hygienische Warmwasserbereitung
- Reduziertes Risiko von Legionellenbildung
- Frisches Warmwasser bei jeder Entnahme
- Hohe Energieeffizienz

Im Gegensatz zu herkömmlichen Pufferspeichern eignet sich der Hygienespeicher gleichzeitig zur Speicherung von Heizungswasser und zur hygienischen Brauchwassererwärmung.

Dank des großen Speicherinhalts und der intelligenten Temperaturschichtung steht jederzeit eine hohe Menge an Warmwasser zur Verfügung – ideal für moderne Heizsysteme, Mehrfamilienhäuser oder größere Gewerbeanwendungen.

Die zwei zusätzlichen Wärmetauscher im oberen und unteren Bereich ermöglichen die besonders flexible Einbindung mehrerer Heizquellen.

Geeignet für:

- **Wärmepumpen**
- **Solarthermieranlagen**
- **Holz- & Pelletheizungen**
- **Gas- & Ölheizungen**
- Kombinationen mehrerer Energiequellen

Die hochwertige **80 mm Weichschaumisolierung** reduziert Wärmeverluste und sorgt für einen energieeffizienten Betrieb. Besonders praktisch: Ab der Größe 750 Liter ist die Isolierung **abnehmbar**, was Transport und Einbringung deutlich erleichtert.

Wie funktioniert ein Hygienespeicher?

Im Inneren des Speichers befindet sich ein hochwertiges **Edelstahlwellrohr**, durch das das Trinkwasser fließt. Dieses Prinzip funktioniert ähnlich wie ein Durchlauferhitzer:

- Das Wasser wird **erst bei Entnahme erwärmt**
- Keine dauerhafte Speicherung von Trinkwasser
- Immer frisches Warmwasser verfügbar
- Hohe Hygiene & geringeres Legionellenrisiko
- Gleichzeitig nutzbar als Heizungs-Pufferspeicher

Dadurch wird nur die tatsächlich benötigte Wassermenge erwärmt – effizient und energiesparend.

Hochwertige Ausstattung

- **Edelstahlwellrohr aus AISI 316L Edelstahl**
- Zwei zusätzliche Wärmetauscher aus Stahl
- Hochwertige **80 mm Weichschaumisolierung**
- **Abnehmbare Isolierung**
- Energieeffiziente Temperaturschichtung
- Außenmantel mit robustem Reißverschluss in INOX-Optik
- Zusätzlicher **1 1/2" Anschluss** für Elektroheizstab
- **8 Anschlüsse (2" IG)** für flexible Einbindung
- 1/2" Anschlüsse für Tauchhülsen
- Öffnung im Deckel z.B. zur Entlüftung
- 3 stabile Stellfüße

Flexible Erweiterungsmöglichkeiten

Optional kann ein passender **Elektroheizstab aus Edelstahl der Serie ES/BVZ** integriert werden.

Dadurch lässt sich der Hygienespeicher flexibel erweitern und auch elektrisch nachheizen.

Wichtige Hinweise

- Der Hygienespeicher muss **stehend transportiert** werden
- Sicherheitsgruppen für **Trinkwasser- und Heizungsseite** erforderlich
- Die Isolierung ist ab der Größe 750 Liter **abnehmbar**

Lieferumfang

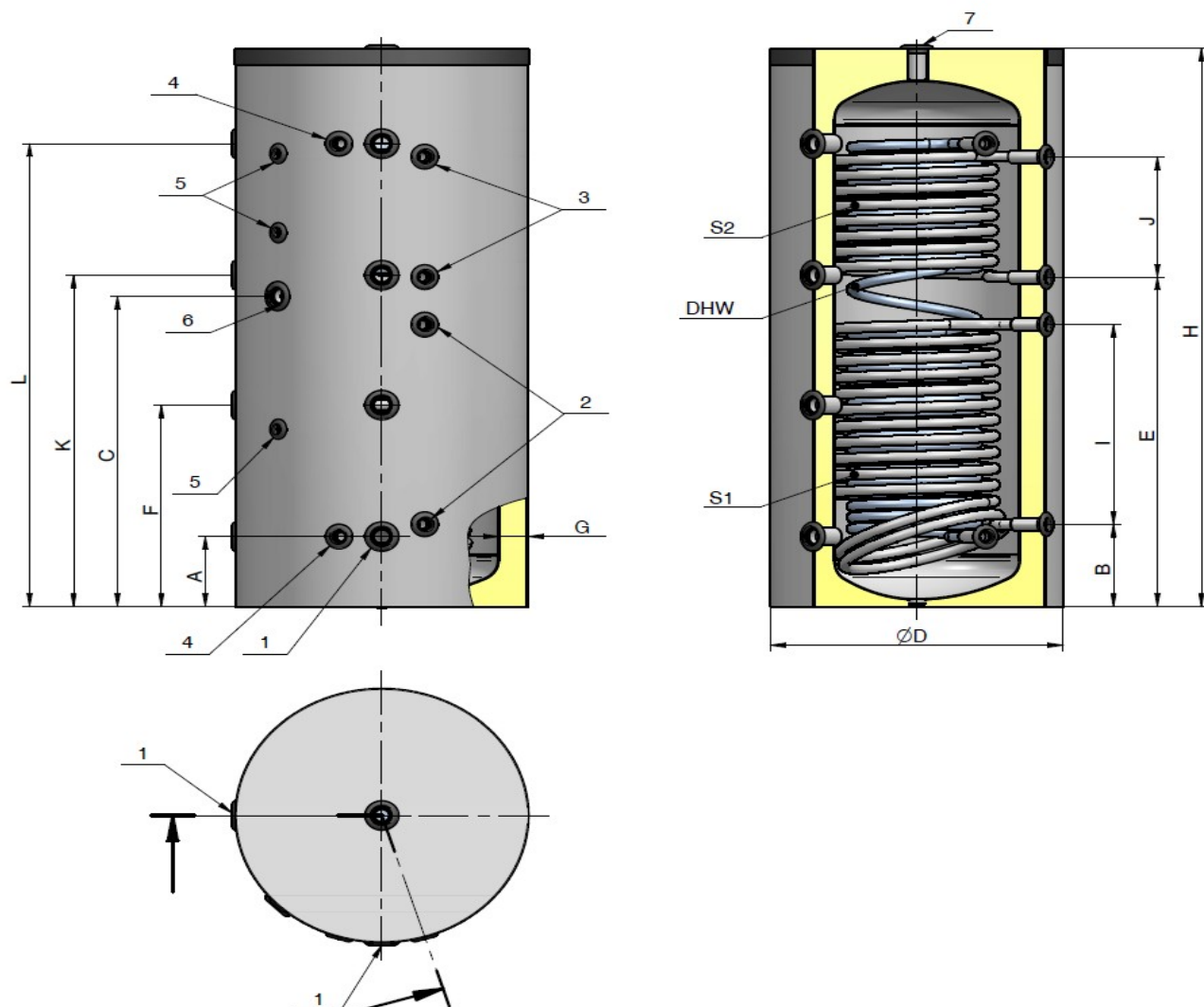
- Hygienespeicher mit Edelstahlwellrohr
- Zwei integrierte Wärmetauscher
- Weichschaumisolierung
- Stellfüße
- Montage- und Bedienungsanleitung

Technische Daten

Technische Daten:

Pufferspeicher / Hygienespeicher im Durchlaufprinzip mit Edelstahlwellrohr 300 / 500 / 750 / 1000 Liter mit 2 zusätzl. Wärmetauschern					
		ES/BCWS2 300K	ES/BCWS2 500K	ES/BCWS2 750F	ES/BCWS2 1000F
Modellnummer		BCWS2 300K	BCWS2 500K80	BCWS2 750F	BCWS2 1000F
Nettovolumen	Liter	241	435	672	895
Energieeffizienzklasse	ErP	B	B	-	-
Maße mit Isolierung	mm	1.595 x 670 x 670	1.765 x 800 x 800	1.665 x 1.010 x 1.010	2.000 x 1.010 x 1.010
Isolierung Stärke	mm	85	80	80	80
Isolierung Material		Isolierung nicht abnehmbar (Hartschaum)		Isolierung abnehmbar (2 Weichschaumschalen)	
max. Betriebsdruck Behälter	Bar	3	3	3	3
Fläche zusätzlicher unterer Wärmetauscher 1	m ²	1,12	1,85	2,03	3,04
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	bar	6	6	6	6
Volumen zusätzlicher unterer Wärmetauscher 1	Liter	5,44	12,15	13,34	19,95
max. Wärmeleistung zusätzlicher Wärmetauscher 1 (60-80°C)	kW	35	55	62	88
Wärmeleistung zusätzlicher Wärmetauscher 1 nach EN 12897 (15-60°C; 15 l/min; 80°C)	kW	18,1	27,6	25,0	32,3
Aufheizzeit von 15-60°C mit zusätzlichem Wärmetauscher 1 (nach EN 12897; 15 l/min; 80°C)	min	30	43	65	70
Druckverlust zusätzlicher Wärmetauscher 1	mbar	50	35	50	70
Fläche zusätzlicher oberer Wärmetauscher 2	m ²	0,86	1,15	1,22	2,03
Volumen zusätzlicher oberer Wärmetauscher 2	Liter	4,18	7,53	7,99	13,34
Druckverlust zusätzlicher Wärmetauscher 2	mbar	55	55	20	40
Fläche Edelstahlwellrohr im Durchlaufprinzip	m ²	3,03	4,65	5,16	7,50
Volumen Edelstahlwellrohr im Durchlaufprinzip	Liter	16,64	25,72	28,52	41,61
max. Betriebsdruck Edelstahlwellrohr	Bar	6	6	6	6
Wärmeverlust	W	53	71	66	85
Gewicht	kg	102	161	248	270

Skizze



		ES/BCWS2 300K	ES/BCWS2 500K	ES/BCWS2 750F	ES/BCWS2 1000F
Anschlüsse					
1	Ein-/Ausgang	G1 1/2" IG	G2" IG	G2" IG	G2" IG
2	zusätzl. unterer Wärmetauscher 1	G3/4" IG	G1" IG	G1" IG	G1" IG
3	zusätzl. oberer Wärmetauscher 2	G3/4" IG	G1" IG	G1" IG	G1" IG
4	Edelstahlwellrohr für Durchlauf	G1" IG	G1" IG	G1" IG	G1" IG
5	Anschluss Fühler/Thermometer	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG
6	zusätzliche Muffe	G1 1/2" IG	G1 1/2" IG	G1 1/2" IG	G1 1/2" IG
7	Ein-/Ausgang	G 3/4" IG	G1 1/4" IG	G1 1/4" IG	G1 1/4" IG

	ES/BCWS2 300K	ES/BCWS2 500K	ES/BCWS2 750F	ES/BCWS2 1000F
A	205	220	330	330
B	235	260	360	360
C	835	960	890	1.045
øD	670	800	1.010	1.010
E	885	1.040	940	1.100
F	575	635	645	755
G	85	80	80	80
H	1.595	1.765	1.665	2.000
I	530	630	470	630
J	400	380	290	470
K	945	1.045	960	1.185
L	1.315	1.460	1.270	1.610

Beispiel Schüttleistung Edelstahlwellrohr

Berechnete maximale Zapfmengen. Abhängig von Kaltwassereingangstemperatur, Nachheizleistung, Durchflussrate/Druck Kaltwasser, Pufferspeichertemperatur, Umgebungstemperatur. Werte sind Maximalwerte und nicht verbindlich.

		Modellnummer:		BCW 300K	BCW 500K80	BCW 750F	BCW 1000F
Schüttleistung bei Trinkwassererwärmung von 10°C auf 45°C							
Maximaler Durchfluss	Puffertemperatur 70 °C	Liter/h	893	1371	1521	2211	
Dauerbetrieb (Heizquelle an)	Puffertemperatur 60 °C	Liter/h	670	1028	1141	1658	
Zapfmenge bei Trinkwassererwärmung von 10°C auf 45°C							
Zapfmenge je Durchflussrate ohne Nachheizen	Durchflussrate 10 l/min; Puffer vollständig geladen(70 °C)	Liter	182	325	499	665	
	Durchflussrate 20 l/min; Puffer vollständig geladen(70 °C)	Liter	147	262	402	536	
	Durchflussrate 10 l/min; Puffer teilweise geladen(60 °C)	Liter	109	195	299	399	
	Durchflussrate 20 l/min; Puffer teilweise geladen(60 °C)	Liter	88	157	241	322	

verfügbare Optionen

Heizelement

Ohne Heizelement

BVZ400 - 3000W - 3x~230V (+167,00EUR)

BVZ401 - 4500W - 3x~230V (+175,00EUR)

BVZ402 - 6000W - 3x~230V (+182,00EUR)

BVZ407 - 7500W - 3x~230V (+187,00EUR)

BVZ408 - 9000W - 3x~230V (+192,00EUR)