

300 Liter Pufferspeicher mit 1 Wärmetauscher BCS 300

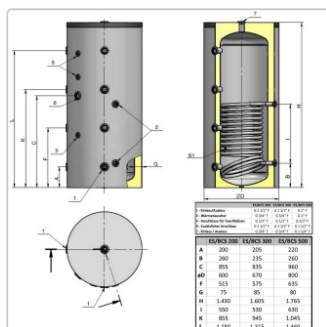
Art-Nr.: ES/BCS 300+1WT / GTIN: 4260669135628 / Marke: [Eldom](#)



500,00EUR / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Produkt lagernd, sofort versandfertig



Pufferspeicher für Heizungssysteme 200 - 500 Liter mit 1 Wärmetauscher - Isolierung nicht abnehmbar				
	ES/BCS 200	ES/BCS 300	ES/BCS 500	
Volumen	Liter	264	476	
Maße	mm	1430 x 600 x 600	1605 x 670 x 670	1765 x 80 x 80
Isolierung PU	mm	75	85	80
max. Betriebsdruck	MPa	0,3	0,3	0,3
Wärmeverlust	W	48,0	50,0	71,0
Positionen für	pcs.	3	3	3
Thermosonden		0,90	1,12	1,85
Wärmetauschersurface	m²	4,33	5,44	12,15
Wärmetauschervolumen	Liter	120,00	50,00	35,00
Druckverlust WT	mBar			
Gewicht	kg	66,0	83,0	129,0



Produktbeschreibung

Der **Energy Systems ES/BCS 300 Pufferspeicher mit integriertem Wärmetauscher** wurde für moderne Heizungsanlagen entwickelt, die mehrere Energiequellen effizient miteinander kombinieren möchten. Mit einem tatsächlichen Speichervolumen von **264 Litern** eignet sich der Speicher ideal für Einfamilienhäuser sowie energieeffiziente Heizsysteme.

Durch den integrierten Rohrwärmetauscher kann Wärme aus Solarthermieanlagen, Wärmepumpen oder anderen Wärmeerzeugern effektiv in den Pufferspeicher übertragen und gespeichert werden. Die zwischengespeicherte Energie steht anschließend bedarfsgerecht zur Verfügung und verbessert die Gesamteffizienz der Heizungsanlage.

Besonders geeignet für:

- Solarthermieranlagen
- Wärmepumpen
- Kaminöfen mit Wassertasche
- Holzvergaserkessel
- Festbrennstoffkessel
- Hybrid-Heizungsanlagen

Integrierter Wärmetauscher für maximale Effizienz

Der integrierte Rohrwärmetauscher verfügt über eine **Wärmetauscherfläche von 1,12 m²** und ein **Wärmetauschervolumen von 5,44 Litern**. Dadurch wird eine besonders effiziente Wärmeübertragung ermöglicht und die erzeugte Energie optimal genutzt.

Die Wärmetauscheranschlüsse mit **G ¾" Innengewinde** erlauben eine einfache Integration in bestehende Heizungs- und Solarsysteme.

Energieeffizient & vielseitig einsetzbar

Die fest aufgeschäumte **85 mm starke PU-Hartschaumisolierung** minimiert Wärmeverluste und sorgt für eine langfristige Speicherung der erzeugten Energie. Trotz des größeren Speichervolumens beträgt der Wärmeverlust lediglich **50 Watt**, was zu niedrigen Betriebskosten beiträgt.

Die zusätzliche **1½"-Muffe in der Puffermitte** kann eine Elektroheizpatrone ermöglichen oder eine besonders flexible Anlagenkonfiguration.

Hochwertige Verarbeitung & lange Lebensdauer

Der Speicherbehälter besteht aus hochwertigem **Stahl S235JRG2** und wird gemäß **DIN 4753 Teil 3** gefertigt. Jeder Speicher wird einer Druckprüfung unterzogen und erfüllt hohe Qualitätsstandards für einen sicheren und langlebigen Betrieb.

Drei integrierte Anschlüsse für Thermosonden ermöglichen eine präzise Temperaturerfassung und unterstützen die optimale Regelung der Heizungsanlage.

Die hochwertige PU-Isolierung mit kaschiertem Kunststoffmantel sorgt zusätzlich für eine ansprechende Optik und dauerhaften Schutz.

Technische Daten Merkmal Beschreibung **Produkttyp** Pufferspeicher mit Wärmetauscher **Modell** ES/BCS 300 **Serie** ES/BCS **Bauart** Standspeicher **Speichervolumen** 264 Liter **Wärmetauscher** 1 Rohrwärmetauscher **Wärmetauscherfläche** 1,12 m² **Wärmetauschervolumen** 5,44 Liter **Druckverlust Wärmetauscher** 50 mbar **Material** Stahl S235JRG2 **Norm** DIN 4753 Teil 3 **Innenausführung** Roh und unbehandelt **Außenausführung** Grundiert **Energieeffizienzklasse** B **Max. Betriebsdruck** 0,3 MPa (3 bar) **Wärmeverlust** 50 W **Isolierung** PU-Hartschaumisolierung **Isolierungsstärke** 85 mm **Höhe (H)** 1.605 mm **Durchmesser (ØD)** 670 mm **Maße (H x B x T)** 1.605 x 670 x 670 mm **Gewicht** 83 kg **Thermosondenanschlüsse** 3 Stück **Einlass / Auslass (1)** G 1½" Innengewinde **Wärmetauscheranschlüsse (2)** G ¾" Innengewinde **Zusätzlicher Anschluss (6)** G 1½" Innengewinde **Oberer Einlass / Auslass (7)** G ¾" Innengewinde **Thermosondenanschlüsse (5)** G ½" Innengewinde **Elektroheizpatrone nachrüstbar** Ja **Trinkwassergeeignet** Nein **Einsatzbereich** Heizungsanlagen **Lieferumfang**

- Energy Systems ES/BCS 300 Pufferspeicher mit integriertem Rohrwärmetauscher
- Fest aufgeschäumte PU-Hartschaumisolierung
- Montage- und Bedienungsanleitung

Hinweise

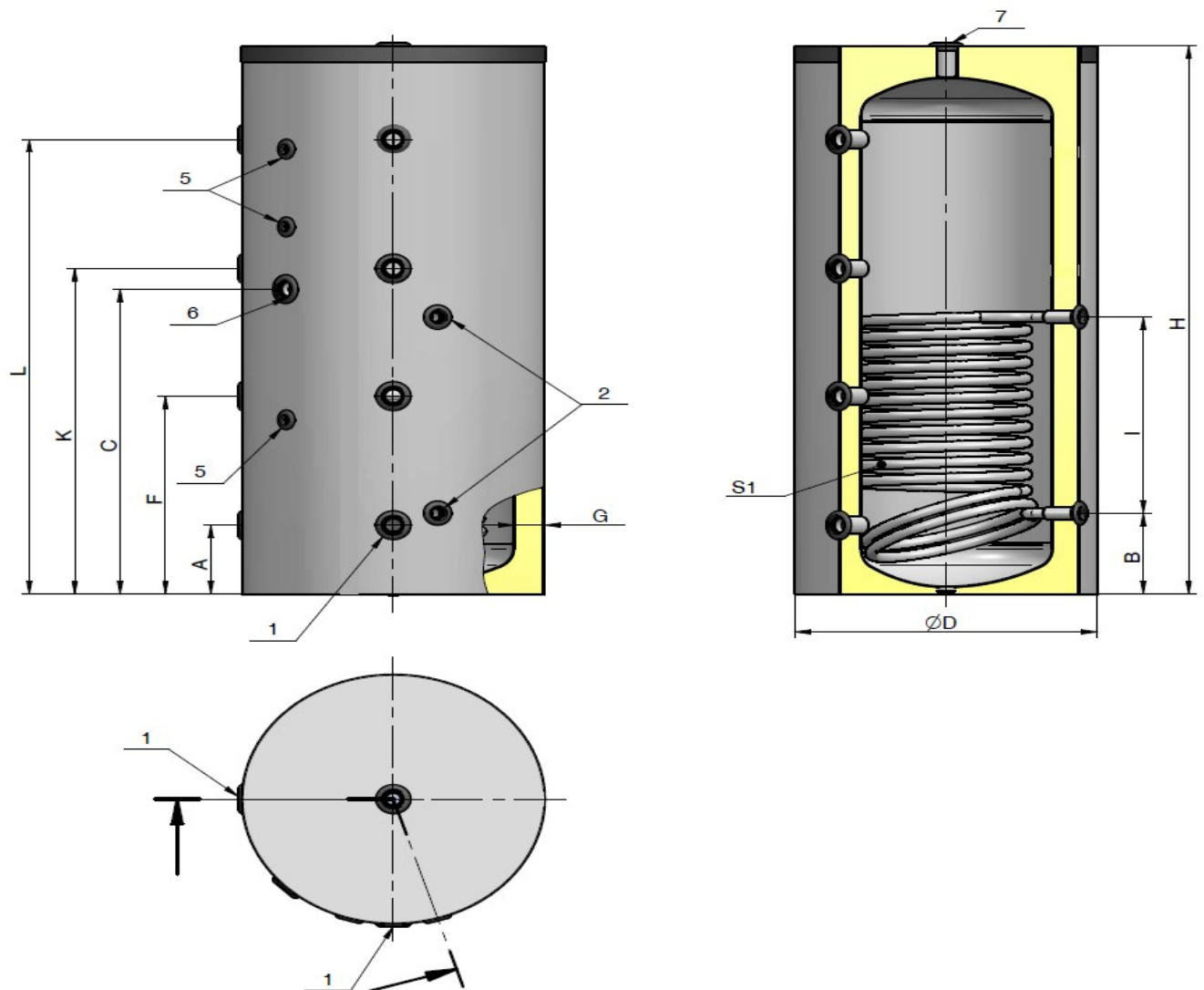
- Ausschließlich für Heizungsanlagen geeignet.
- Nicht für die Trinkwassererwärmung zugelassen.
- Ideal zur Kombination mit Solarthermieranlagen und Wärmepumpen.
- Die Nachrüstung einer Elektroheizpatrone ist über die serienmäßige 1½"-Muffe möglich.
- Die Isolierung ist fest aufgeschäumt und nicht abnehmbar.
- Geeignet als zentraler Energiespeicher für moderne Heizungsanlagen.
- Weitere Speichergrößen mit 200, 300 und 500 Litern verfügbar.

200-500 TD

**Pufferspeicher für Heizungssysteme
200 - 500 Liter mit 1 Wärmetauscher
- Isolierung nicht abnehmbar -**

		ES/BCS 200	ES/BCS 300	ES/BCS 500
Volumen	Liter	186	264	476
Maße	mm	1430 x 600 x 600	1605 x 670 x 670	1765 x 80 x 80
Isolierung PU	mm	75	85	80
max. Betriebsdruck	Mpa	0,3	0,3	0,3
Wärmeverlust	W	48,0	50,0	71,0
Positionen für Thermosonden	pcs.	3	3	3
Wärmetauscherfläche	m ²	0,90	1,12	1,85
Wärmetauschervolumen	Liter	4,33	5,44	12,15
Durckverlust WT	mBar	120,00	50,00	35,00
Gewicht	kg	66,0	83,0	129,0

200-500 Skizze und Maße



	ES/BCS 200	ES/BCS 300	ES/BCS 500
A	200	205	220
B	260	235	260
C	855	835	960
øD	600	670	800
F	515	575	635
G	75	85	80
H	1.430	1.605	1.765
I	550	530	630
K	855	945	1.045
L	1.180	1.315	1.460

	ES/BCS 200	ES/BCS 300	ES/BCS 500
1 - Einlass/Auslass	G 1 1/2" F	G 1 1/2" F	G 2" F
2 - Wärmetauscher	G 3/4" F	G 3/4" F	G 1" F
5 - Anschlüsse für Tauchhülsen	G 1/2" F	G 1/2" F	G 1/2" F
6 - Zusätzlicher Anschluss	G 1 1/2" F	G 1 1/2" F	G 1 1/2" F
7 - Einlass / Auslass	G 3/4" F	G 3/4" F	G 1 1/4" F

Ambientebild

