

500 Liter Pufferspeicher ohne Wärmetauscher BC 500

Art-Nr.: ES/BC 500 ohne WT / GTIN: 4260669133549 / Marke: [Eldom](#)

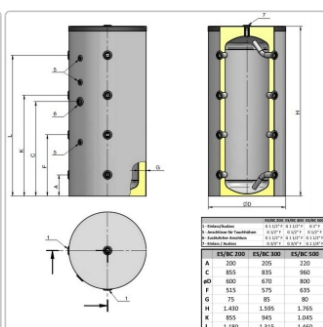


638,00EUR / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Das Produkt ist voraussichtlich in 30 bis 45 Tagen lagernd

Pufferspeicher für Heizungssysteme 200 - 500 Liter ohne Wärmetauscher - Isolierung nicht abnehmbar -			
	ES/BC 200	ES/BC 300	ES/BC 500
Volumen	193	272	491
Maße	1430 x 600 x 600	1595 x 670 x 670	1765 x 80 x 80
Isolierung PU	75	85	80
max. Betriebsdruck	0,3	0,3	0,3
Wärmeverlust	53,0	50,0	73,0
Positionen für Thermosonden	3	3	3
Gewicht	33,0	64,0	112,0



Produktbeschreibung

Der **Energy Systems ES/BC 500 Pufferspeicher** bietet mit einem tatsächlichen Speichervolumen von **491 Litern** eine zuverlässige und effiziente Lösung zur Speicherung von Heizenergie. Er eignet sich ideal für moderne Heizungsanlagen und sorgt für eine optimale Nutzung erzeugter Wärmeenergie.

Die Pufferspeicher der Serie **ES/BC** wurden speziell für den Einsatz in Heizungsanlagen entwickelt und eignen sich sowohl für Neuinstallationen als auch zur Erweiterung bestehender Systeme.

Besonders geeignet für:

- Wärmepumpen
- Kaminöfen mit Wassertasche
- Holzvergaserkessel

- Festbrennstoffkessel
- Hybrid-Heizungsanlagen

Durch die Zwischenspeicherung überschüssiger Wärme wird die Effizienz der Heizungsanlage verbessert und die Anzahl der Brennerstarts reduziert.

Energieeffizient & vielseitig einsetzbar

Die hochwertige **80 mm starke PU-Hartschaumisolierung** minimiert Wärmeverluste und sorgt für eine langfristige Speicherung der erzeugten Energie. Trotz des großen Speichervolumens liegt der Wärmeverlust bei lediglich **73 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 robustem **Stahl S235JRG2** und wird gemäß **DIN 4753 Teil 3** gefertigt. Jeder Speicher wird einer Druckprüfung unterzogen und erfüllt hohe Qualitätsanforderungen für einen sicheren und langlebigen Betrieb.

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

Die langlebige PU-Isolierung mit farbig kaschiertem Kunststoffmantel schützt den Speicher zuverlässig und sorgt für eine hochwertige Optik.

Technische Daten Merkmal Beschreibung **Produkttyp** Pufferspeicher **Modell** ES/BC 500 **Serie** ES/BC **Bauart** Standspeicher **Speichervolumen** 491 Liter **Wärmetauscher** Ohne Wärmetauscher **Material** Stahl S235JRG2 **Norm** DIN 4753 Teil 3 **Innenausführung** Roh und unbehandelt **Außenausführung** Grundiert **Energieeffizienzklasse** B **Max. Betriebsdruck** 0,3 MPa (3 bar) **Wärmeverlust** 73 W **Isolierung** PU-Hartschaumisolierung **Isolierungsstärke** 80 mm **Höhe (H)** 1.765 mm **Durchmesser (ØD)** 800 mm **Maße (H x B x T)** 1.765 x 800 x 800 mm **Gewicht** 112 kg **Thermosondenanschlüsse** 3 Stück **Einlass / Auslass (1)** G 2" Innengewinde **Zusätzlicher Anschluss (6)** G 1½" Innengewinde **Oberer Einlass / Auslass (7)** G 1¼" Innengewinde **Thermosondenanschlüsse (5)** G ½" Innengewinde **Elektroheizpatrone nachrüstbar** Ja **Trinkwassergeeignet** Nein **Einsatzbereich** Heizungsanlagen Lieferumfang

- Energy Systems ES/BC 500 Pufferspeicher
- Fest aufgeschäumte PU-Hartschaumisolierung
- Montage- und Bedienungsanleitung

Hinweise

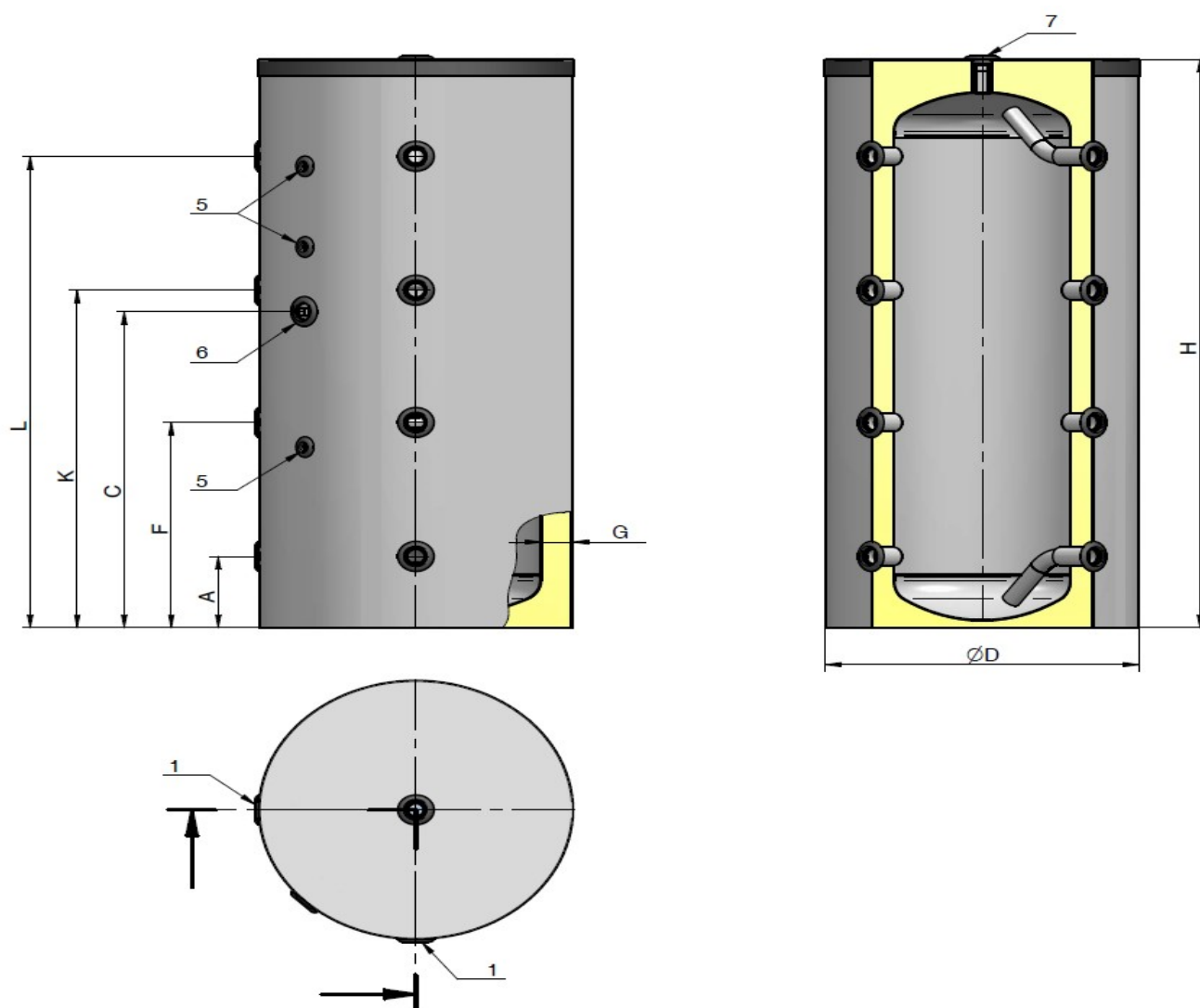
- Ausschließlich für Heizungsanlagen geeignet.
- Nicht für die Trinkwassererwärmung zugelassen.
- Ideal als Pufferspeicher für Wärmepumpen, Holzvergaser-, Kamin- und Festbrennstoffheizungen.
- Die Nachrüstung einer Elektroheizpatrone ist über die serienmäßige 1½"-Muffe möglich.
- Die Isolierung ist fest aufgeschäumt und nicht abnehmbar.
- Weitere Speichergrößen von 200 bis 2000 Litern verfügbar.

200-500 TD

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

		ES/BC 200	ES/BC 300	ES/BC 500
Volumen	Liter	193	272	491
Maße	mm	1430 x 600 x 600	1595 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	53,0	50,0	73,0
Positionen für Thermosonden	pcs.	3	3	3
Gewicht	kg	53,0	64,0	112,0

200-500 Skizze und Maße



	ES/BC 200	ES/BC 300	ES/BC 500
A	200	205	220
C	855	835	960
ØD	600	670	800
F	515	575	635
G	75	85	80
H	1.430	1.595	1.765
K	855	945	1.045
L	1.180	1.315	1.460

	ES/BC 200	ES/BC 300	ES/BC 500
1 - Einlass/Auslass	G 1 1/2" F	G 1 1/2" F	G 2" 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