

# Thermischer Hochleistungs Solarspeicher



**IS-HSP 300 / 400 / 500**

Einsatzbereich :

- ▶ Warmwasserbereitung
- ▶ Solar und Wärmepumpe
- ▶ Neubau und Sanierung
- ▶ Wohnbau, Gewerbe und Hotel

- ▶ Stabile Wärmeschichtung durch säulenförmige Bauweise und strömungsberuhigten Kaltwassereinlauf
- ▶ Standspeicher aus Stahl S235JR+N mit großflächigem Glattrohrwärmetauscher
- ▶ Doppelter Glattrohrwärmetauscher, Reihenbetrieb und Parallelbetrieb möglich
- ▶ 100 mm Vlies-Isolierung, Mantel aus farbigem Kunststoff in RAL 9006
- ▶ Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung
- ▶ Hochwertige und umweltgerechte Materialien
- ▶ Temperaturfühler variabel positionierbar
- ▶ Revisionsöffnung Nennweite 110 mm
- ▶ Alle Außengewinde flachdichtend
- ▶ Hocheffiziente Wärmetauscher
- ▶ Abnehmbare Vlies-Isolierung
- ▶ Energieeffizienzklasse: C
- ▶ Druckfestigkeit 10 bar
- ▶ Schnelle Montage



**Effiziente  
Warmwasserbereitung mit  
Solar und Wärmepumpe**

## IS-HSP 300 / 400 / 500

	IS-HSP 300	IS-HSP 400	IS-HSP 500
Inhalt	300 l	400 l	500 l
Durchmesser ohne Isolierung	600 mm	650 mm	650 mm
Isolierung	100 mm	100 mm	100 mm
Warmhalteverlust mit Isolierung	92 Watt	102 Watt	112 Watt
Höhe mit Isolierung	1340 mm	1610 mm	1835 mm
Kippmaß	1380 mm	1580 mm	1800 mm
Gewicht ohne Isolierung	158 kg	212 kg	227 kg
max. Temperatur/ max. Druck WW	95 °C/ 10 bar		
max. Temperatur/ max. Druck WT	160 °C/ 25 bar		
Heizfläche WT innen/außen	2x1,9m <sup>2</sup> /3,8m <sup>2</sup>	2x2,5m <sup>2</sup> /5,0m <sup>2</sup>	2x2,5m <sup>2</sup> /5,0m <sup>2</sup>
Wasserinhalt WT innen/außen	2x12,5l / 25l	2x16,0l / 32l	2x16,0l / 32l
Volumenstrom WT	3,6 m <sup>3</sup> /h	3,8 m <sup>3</sup> /h	4,0 m <sup>3</sup> /h
NL-Zahl*	19,2	27,3	35,0
Dauerleistung**	2200 l/h (89,6 kW)	2500 l/h (101,8 kW)	2500 l/h (101,8 kW)
Druckverlust WT Reihe	680 mbar	720 mbar	750 mbar
Druckverlust WT Parallel	85 mbar	100 mbar	110 mbar
Druckverlust WT Einzel	200 mbar	320 mbar	350 mbar
Kalt- / Warmwasser	G 1"		
Zirkulation	G ¾"		
Wärmetauscher	G 1"		
Revisionsflansch	DN 110		
Fühleranschluss	Fühlerklemmleiste variabel positionierbar		
Anode	Magnesium-Schutzanode 1¼"		
Elektroheizung	über Revisionsflansch möglich		
Thermometer	nicht möglich		

Maßangaben / Anschlüsse				
KW	Kaltwasser	120 mm	130 mm	130 mm
RLi	Rücklauf WT innen	218 mm	227 mm	227 mm
RLa	Rücklauf WT aussen	301 mm	310 mm	310 mm
Z	Zirkulation	706 mm	802 mm	802 mm
VLa	Vorlauf WT aussen	829 mm	940 mm	940 mm
VLi	Vorlauf WT innen	966 mm	1151 mm	1151 mm
WW	Warmwasser	1196 mm	1404 mm	1630 mm

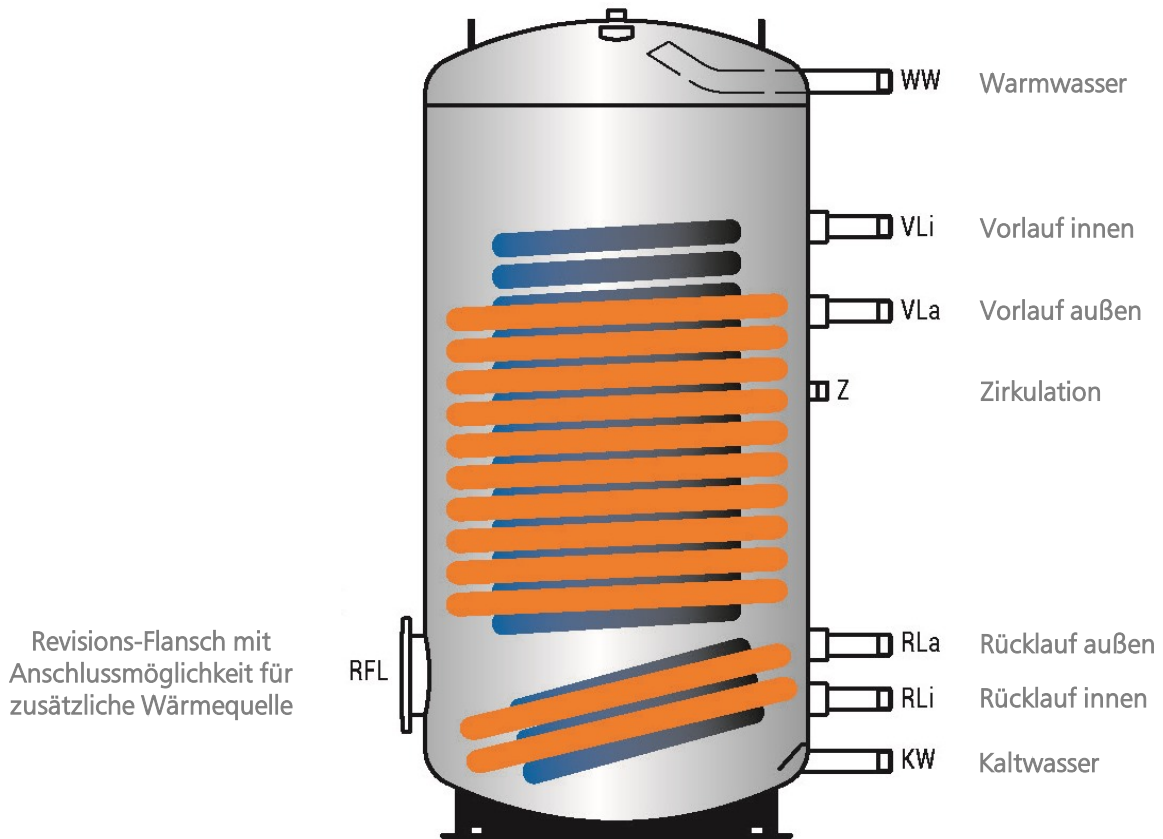
Art.-Nr.	1700 0487	1700 0488	1700 0489

\*Um die angegebene NL -Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung

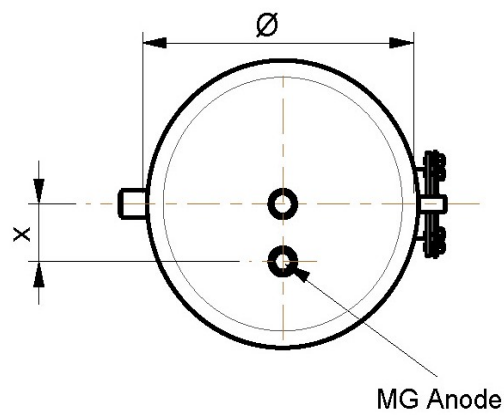
\*\* Dauerleistung nach DIN 4708 (10° / 80°45°)

# IS-HSP

IS-HSP 300 - 500  
vertikaler Schnitt



IS-HSP 300 - 500  
horizontaler Schnitt





**INTELLIGENTE  
ENERGIELÖSUNGEN**  
FÜR HEUTE UND  
MORGEN  
**Integrated Energy Solutions**



BES BuildingEnergySolutions GmbH  
Robert-Koch-Str. 50  
D-55129 Mainz  
Tel.: +49 (0) 6131 25 06 17-0  
Fax: +49 (0) 6131 25 06 17-9

**E-Mail: [info@bes-eu.com](mailto:info@bes-eu.com)**  
**[www.bes-eu.com](http://www.bes-eu.com)**

Ihr Fachhändler