

DOPPELBODENSPEICHER SDS

Solarspeicher zur Trinkwassererwärmung

Der **thekal** Solar Doppelbodenspeicher SDS ist für den Einsatz der solaren Trinkwassererwärmungsanlagen vorgesehen. Hergestellt aus Qualitätsstahl mit Gütenachweis, korrosionsgeschützt durch Mg-Schutzanode und innen zweischicht-emalliert.

Der Speicher hat außen einen PVC-Schutzmantel. Die 75 mm starke FCKW-freie aufgeschäumte Hartisolierung sorgt für geringe Wärmeverluste. Eine hohe Qualitätssicherung ist durch die ISO 9002 garantiert. Erhältlich in der Standardfarbe Reinweiß (RAL 9010)



VORTEILE

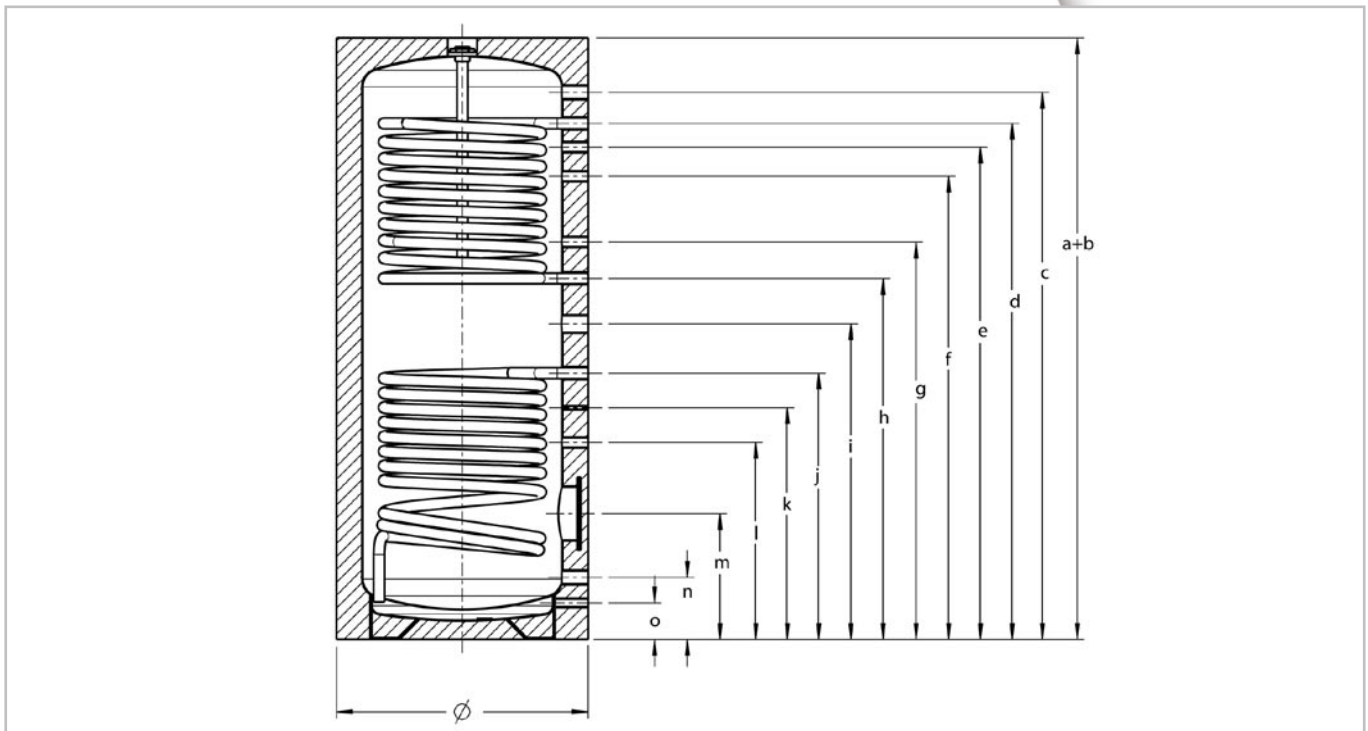
- Großdimensionierte Wärmetauscher
- Niedrige Rücklauftemperaturen durch Doppelboden
- 75 mm Isolierung, PU-geschäumt und FCKW-frei
- Speicher aus Qualitätsstahl S 235 JR



- Qualitätssicherung durch ISO 9002
- 5 Jahre Garantie

TECHNISCHE DATEN	SDS 320	SDS 400	SDS 500
Speicherinhalt (l)	320	400	500
Gesamthöhe mit Isolierung (mm)	1650	1760	1790
Kippmaß (mm)	1750	1940	1980
Durchmesser mit Isolierung (mm)	690	740	780
Max. zul. Betriebsüberdruck (bar)	10	10	10
Max. Betriebstemperatur	95 °C	95 °C	95 °C
Blindflansch (mm)	180	180	180
Gewicht, leer (kg)	125	138	173
Leistungskennzahl nach DIN 4708-NL	12,6	14,3	17
Dauerleistung (WW 45 °C/ VL 70 °C)	880 L/h	1270 L/h	1300 L/h
Heizleistung (kW)	33	36	51
Heizwassermenge (m ³ /h)	1,8	2,5	2
Druckverlust oben/unten (mbar)	180/350	180/395	180/460
Wärmetauscherinhalt oben (l)	7	7	7
Glattrohrwärmetauscherfläche oben	1,3 m ²	1,3 m ²	1,3 m ²
Glattrohrwärmetauscherfläche unten	1,8 m ²	2,1 m ²	2,5 m ²

Weitere Größen auf Anfrage.



TYP			SDS 320	SDS 400	SDS 500
Abmessungen und Anschlüsse	Pos	IG	mm	mm	mm
Gesamthöhe mit Isolierung	a		1650	1760	1790
Magnesiumanode	b	2"	1650	1760	1790
Warmwasseranschluss	c	AG 1"	1500	1600	1605
Nachheizung - Vorlauf	d	3/4"	1415	1535	1520
Fühlermuffe frei	e	1/2"	1350	1455	1450
Fühlermuffe - Nachheizung	f	1/2"	1270	1385	1375
Zirkulation - Anschluss	g	1/2"	1090	1205	1200
Nachheizung - Rücklauf	h	3/4"	990	1105	1075
Muffe für Elektro - Heizstab	i	1 1/2"	865	920	960
Solar - Vorlauf	j	3/4"	730	730	820
Befestigung	k	M 10	635	635	735
Fühlermuffe Solar	l	1/2"	540	530	580
Blindflanschdeckel	m	D 180	345	350	340
Kaltwasseranschluss	n	1"	170	170	170
Solar - Rücklauf	o	3/4"	100	100	100
Durchmesser mit aufgeschäumter PU - Isolierung		mm	690	740	780

Daten, Maße und Abbildungen sind unverbindlich und dienen nur der Veranschaulichung.