

Technische Dokumentation

Solarspeicher RBS



Abb. mit Sonderausstattung

- **Optimaler Korrosionsschutz durch veredelten Edelstahl 1.4571 (V4A)**
- **FCKW-freie, abnehmbare PUR-Hartschaumisolierung ohne Wärmebrücken für geringste Energie-Abstrahlverluste**

Zertifizierung nach
DIN EN ISO 9002

Technische Beschreibung:

Der Solarspeicher (Fertigung nach DIN 4753) ist ein Doppelregisterspeicher mit zwei eingebauten Hochleistungs-Glattrohr-Wärmetauschern. Der Behälter ist aus hochwertigem Edelstahl V4A (Material 1.4571) hergestellt und gewährleistet durch die Tauchbeizung und Passivierung einen optimalen Korrosionsschutz.

Eine abnehmbare 70 mm PUR-Hartschaumisolierung (FCKW-frei) hält die Bereitschaftsenergieverluste gering und die äußere Polystyrolummantelung ist äußerst widerstandsfähig mit ansprechender Optik.

Dieser Trinkwarmwasserspeicher ist nach den neuesten Erkenntnissen der Energieausnutzung und Einsparung, Umweltfreundlichkeit, Design, Funktionalität und Korrosionsschutz konzipiert.

Sonderanfertigungen

Edelstahlboiler nach Maß werden objektspezifisch nach Ihren Anforderungen gefertigt. Diese Speicher können mit verschiedenen Wärmetauschern und Elektro-einsätzen individuell bestellt werden.

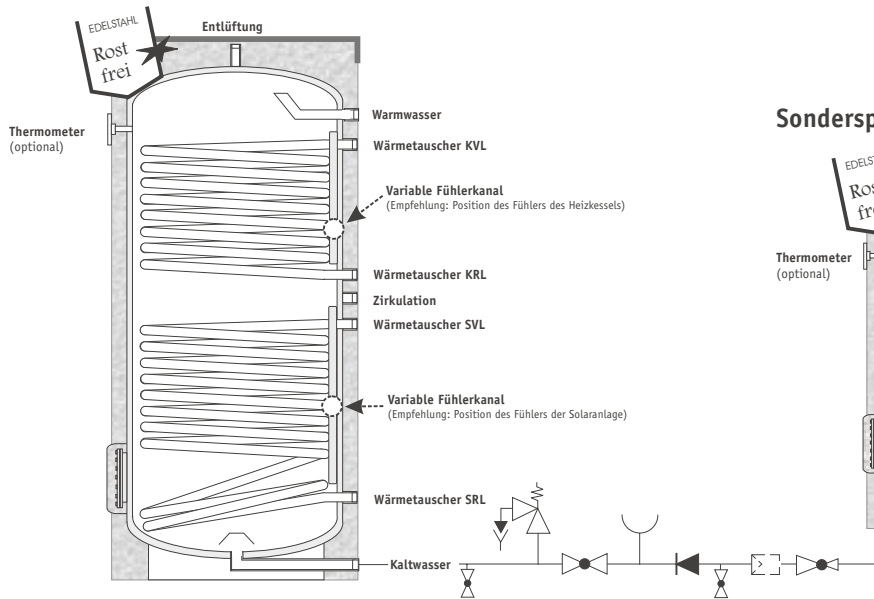
Typ:		RBS 300	RBS 400	RBS 500
Inhalt:	ltr.	300	400	500
Durchmesser ohne Isolierung:	mm	500	550	600
Durchmesser mit Isolierung:	mm	640	690	740
Höhe:	mm	1690	1950	1985
Kaltwasser/Warmwasser:	Zoll	1"R	1"R	1"R
Wärmetauscher:	Zoll	1"AG	1"AG	1"AG
Zirkulation:	Zoll	3/4"AG	3/4"AG	3/4"AG
Wärmetauscher Solar:	m ²	1,4	1,4	1,8
Wärmetauscher Kessel:	m ²	1,0	1,0	1,4
NL-Zahl:	NL	12/2	12/3	15/4
Betriebsdruck (Heizwasser):	bar	10	10	10
Betriebsdruck (Brauchwasser):	bar	10	10	10

RBS

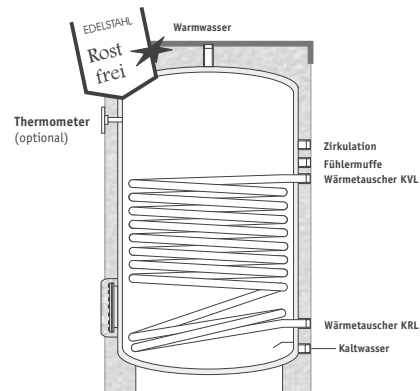
Warmes Wasser ist ein Stück Lebensqualität und heute ein selbstverständlicher Komfort. Dieser Komfort setzt höchste Qualität bei der Warmwasserbereitung voraus und ist nach der Heizung der zweitgrößte Energieverbraucher im Haus. Der Anteil der Warmwasserversorgung am Energieaufwand eines Hauses beträgt durchschnittlich 30% - bei Energiesparhäusern kann dieser Anteil deutlich größer sein.

Dies ist Grund genug für eine Technik, die ökonomischen wie ökologischen Gesichtspunkten gerecht wird. Die Warmwasserspeicher der Baureihe RBS sind in dieser Hinsicht optimal.

Solarspeicher: RBS



Sonderspeicher: RB (Beispiel)



Anwendungsbeispiel:

Diese Skizze ist nicht mit allen sicherheitstechnischen Einrichtungen gezeichnet, und stellt keinen Anspruch auf Vollständigkeit dar.

