

Kombi Solarschichtenspeicher KSS 530 - 2200

**Perfekte
Wärmeschichtung**

**Spezielle Weichschaum-
Isolierung**

**Legionellensichere
Trinkwassererwärmung**

2 Solarwärmetauscher



- * Perfekte Wärmeschichtung
- * Spezielle Weichschaum-Isolierung (ab KSS 800 120mm)
- * Speichermaterial aus hochlegiertem Kesselstahl S235JR
- * Zwei großdimensionierte Solarwärmetauscher
- * Legionellensichere Trinkwassererwärmung
- * Großflächiger Edelstahl-Wellrohrschlauch
- * Gigantische Warmwasser-Schüttleistung
- * Vielseitige Anschlussmöglichkeiten
- * Bis 2200 Liter Speichervolumen
- * Flexible Anwendung, für EFH und im Hotelbereich

Universell einsetzbar

Der Kombi Solarschichtenspeicher KSS mit integriertem Edelstahlwellrohr zur Trinkwassererwärmung durch seine Vielseitigkeit. Alle Wärmeerzeuger, z.B. Solarkollektoren, Öl/Gaskessel, Holzkessel, E-Heizpatrone, Wärmepumpe, Pelletskessel, usw., sowie die Energieverbraucher (Warmwasser und Heizung) können mit ein und demselben Speicher betrieben werden.

Trotz dieser multifunktionalen Speichertechnik bleibt der Regelungsaufwand denkbar einfach, da alle Anschlüsse so konzipiert sind, dass sämtliche am Speicher angeschlossenen Energiequellen und Verbraucher vollkommen unabhängig voneinander arbeiten können, je nach Verfügbarkeit und Bedarf.

Solarheizungsshop GmbH

Münchner Str. 7B
D-85635 Höhenkirchen-
Siegertsbrunn

Telefon
+49(0)89-12768318

Telefax
+49(0)180-5684308-493

E-Mail
info@solarheizungsshop.de

Internet
<http://www.solarheizungsshop.de>

Optimale Hygiene für Ihr Warmwasser

Der im Speicher gewickelte Edelstahlwellrohrschlauch erwärmt das Brauchwasser ständig frisch. Die Vorteile eines Boilers und eines Durchlauferhitzers werden somit geschickt kombiniert. Volumen und Oberfläche sind so aufeinander abgestimmt, dass ein maximaler Warmwasserertrag und gleichzeitig optimale Hygiene erreicht werden. Dadurch wird das Warmwasser sowohl für kurzzeitig hohe Bedarfspitzen als auch für langanhaltenden Dauerverbrauch zuverlässig bereitgestellt.

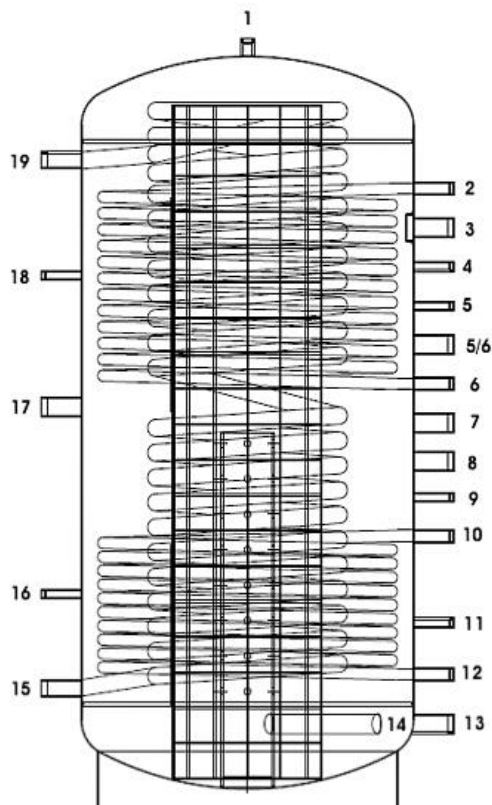
Durch die Begrenzung des Warmwasservolumens auf 55 bis 85 Liter sind gemäß DVGW-Arbeitsblatt W551 keine vorsorgenden Maßnahmen gegen Legionellen zu treffen.

Das EXTRA - Energiebündel

Durch einen zusätzlichen großdimensionierten Glatrohrwärmetauscher (ab KSS 800) im oberen Bereich des Speichers wird eine überaus schnelle Wärmeübertragung der solaren Energie auf Ihr Warmwasser erzielt. Durch seine große Speicherkapazität mit einem Volumen von bis zu 2200 Liter und einer dicken Weichschaumisolierung (ab KSS 800) aus bestem Material kann die gespeicherte Energie ungeheuer effizient genutzt werden. Dadurch ist es möglich, mit den gespeicherten Überschüssen ohne Probleme längere Schlechtwetterperioden zu überbrücken.

Auch für Ihren Heizkessel bringt der KSS einige Vorteile mit sich. Beispielsweise wird die Zahl der Brennerstarts aufgrund der großen Speicherkapazität erheblich verringert, was längere Brennerlaufzeiten zur Folge hat. Dies sichert einen hohen Wirkungsgrad, geringere Schadstoffemissionen und garantiert eine lange Lebensdauer des Kessels.

Technische Daten	Einheit	KSS 530	KSS 800	KSS 1000	KSS 1250	KSS 1500	KSS 2200
Inhalt Heizungswasser	L	442	723	923	1173	1408	2108
Ø Durchmesser unisoliert	mm	650	790	790	900	1000	1250
Ø Durchmesser isoliert	mm	850	1030	1030	1240	1240	1490
Höhe isoliert	mm	1720	1930	2110	2100	2240	2250
Höhe unisoliert	mm	1670	1860	2040	2030	2170	2180
Kippmaß	mm	1700	1950	2150	2230	2250	2300
Isolierung Weichschaum in silber	mm	100	120	120	120	120	120
Gewicht	kg	140	242	265	309	336	413
Betriebstemp. Puffer max.	°C	95	95	95	95	95	95
Betriebsdruck Puffer max.	bar	6	6	6	6	6	6
Schichtleitsystem	mm	170	185	185	200	200	210
Inhalt Trinkwasser	L	58	77	77	77	92	92
Dauerzapfleistung bei 10/45, 17kW u. Tsp 65°	L/h	408	430	430	430	440	440
Dauerzapfleistung bei 10/45, 27kW u. Tsp 65°	L/h	630	680	680	680	700	700
Dauerzapfleistung bei 10/45, 50kW u. Tsp 65°	L/h	1010	1240	1240	1240	1290	1290
Betriebsdruck Trinkwasser max.	bar	6	6	6	6	6	6
Betriebstemp. Trinkwasser max.	°C	95	95	95	95	95	95
Fläche Trinkwassertauscher	m²	6,4	9,3	9,3	9,3	11,0	11,0
Heizfläche Solartauscher oben	m²	-	2,0	3,0	3,2	3,5	4,2
Heizfläche Solartauscher unten	m²	2,3	3,0	3,5	3,8	4,0	5,5
Inhalt Solartauscher oben	L	-	8,0	12,0	12,8	14,0	16,8
Inhalt Solartauscher unten	L	10,4	12,0	14,0	15,2	16,0	22,0
Betriebsdruck Solartauscher max.	bar	10	10	10	10	10	10
Betriebstemp. Solartauscher max.	°C	110	110	110	110	110	110
Empfohlene Mindestkollektorfläche	m²	8	12	14	18	22	28
max. Elektroheizstabgröße	kW	4,5	6	6	6	9	9



- 1 Entlüftung
- 2 Vorlauf Solarwärmetauscher oben
- 3 Vorlauf Kessel
- 4 Fühler Solar oben
- 5 Fühler Boiler
- 5/6 Vorlauf Kessel (ab KSS 1250)
- 6 Rücklauf Solar oben
- 7 Vorlauf Heizung
- 8 Rücklauf Öl/Gaskessel
- 9 Fühler frei
- 10 Vorlauf Solar unten
- 11 Fühler Solar unten
- 12 Rücklauf Solar unten
- 13 Rücklauf Kessel
- 14 Rücklauf Heizung (ca. 30° versetzt)
- 15 Kaltwassereingang
- 16 Fühler frei
- 17 E-Heizung
- 18 Fühler frei
- 19 Warmwasserausgang

Anschlüsse	Pos.	KSS 530	KSS 800	KSS 1000	KSS 1250	KSS 1500	KSS 2200
Entlüftung IG 1 ½"	1	oben	oben	oben	oben	oben	oben
Vorlauf Solar oben 1"	2	-	1500	1680	1725	1745	1800
Vorlauf Kessel 1 ½"	3	1400	1390	1520	1615	1635	1700
Fühler Solar oben ½"	4	-	1290	1450	1515	1525	1610
Fühler Warmwasser oben ½"	5	1150	1190	1330	1415	1415	1520
Anschluss ab KSS1250 1 ½"	5/6	-	-	-	1305	1305	1430
Rücklauf Solar oben 1"	6	-	1090	1210	1195	1195	1320
Vorlauf Heizung 1 ½"	7	1020	990	1060	1035	1085	1220
Frei 1 ½"	8	910	870	950	925	975	1100
Fühler Kessel ½"	9	800	770	840	815	875	1020
Vorlauf Solar unten 1"	10	700	670	730	705	765	930
Fühler Solar unten ½"	11	490	465	495	495	520	565
Rücklauf Solar unten 1"	12	280	310	310	335	375	365
Rücklauf Kessel 1 ½"	13	150	170	170	195	235	280
Rücklauf Heizung 1 ½" (30° versetzt)	14	150	170	170	195	235	280
Eintritt Kaltwasser 1 ¼"	15	240	270	270	295	335	280
Fühler ½"	16	440	570	580	600	600	650
E-Heizung 1 ½"	17	820	920	1130	1090	1130	1200
Fühler ½"	18	1150	1290	1500	1350	1500	1430/1660
Austritt Warmwasser 1 ¼"	19	1420	1580	1760	1725	1825	1890