

Kombi-Solar Schichtspeicher KSS

Legionellensichere Trinkwassererwärmung in Ihrer vielseitigsten Form

Die Kombi-Solar Schichtspeicher KSS zur legionellensicheren Brauchwasserversorgung sind mit einem integrierten Durchlauftrinkwasserspeicher aus hochlegiertem Edelstahl ausgestattet. Sowohl alle Energieerzeuger wie zum Beispiel Solarkollektoren, Heizkessel sowie alle Energieverbraucher können unabhängig voneinander an diesen Kessel angeschlossen werden.

Details:

- Legionellensichere Trinkwassererwärmung
- Großflächiger Edelstahl-Wellrohrschlauch
- Das Schichtleitsystem im Speicherrücklauf ist für alle Kesselanlagen geeignet. Der Schichteneinsatz gewährleistet eine dauerhaft, stabile Schichtung und damit höchste Effizienz des Speichers.
- Außerordentliche Warmwasser-Schüttleistung
- Zwei großdimensionierte Solarwärmetauscher
- Speichermaterial aus hochlegiertem Kesselstahl S235JR.
- Einbau einer passenden Elektroheizpatrone DN 40 - 1 1/2" möglich
- Max. Betriebstemp. Puffer 95°C
- Max. Betriebsdruckp. Puffer 6 bar
- Max. Betriebstemp. Trinkwasser 95°C
- Max. Betriebsdruck Trinkwasser 6 bar
- Isolierung 100 bzw. 120 mm PU - Weichschaum
- Farbe: Silber



KSS 500

KSS 800

KSS 1000

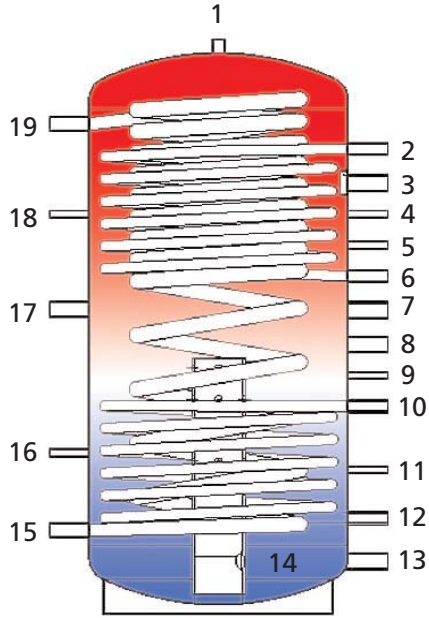
KSS 1250

KSS 1500

KSS 2200

Speichervolumen:	500 Liter	800 Liter	1000 Liter	1250 Liter	1500 Liter	2200 Liter
Solartauscherfläche oben / unten	-- / 2,3 m ²	2,0 / 3,0 m ²	3,0 / 3,5 m ²	3,2 / 3,8 m ²	3,5 / 4,0 m ²	4,2 / 5,5 m ²
Trinkwassertauscherfläche	6,4 m ²	9,3 m ²	9,3 m ²	9,3 m ²	11 m ²	11 m ²
Isolierung:	100 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Durchmesser (ohne Iso)	650 mm	790 mm	790 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm
Höhe ohne Isolierung:	1640 mm	1860 mm	2010 mm	2000 mm	2140 mm	2180 mm
Gewicht:	147 kg	193 kg	231 kg	279 kg	287 kg	406 kg
Artikelnummer	NEH-KR-1700024	NEH-KR-1700025	NEH-KR-1700027	NEH-KR-1700028	NEH-KR-1700029	NEH-KR-1700030

Solar-Speicher KSS: Anschlüsse und Querschnitt



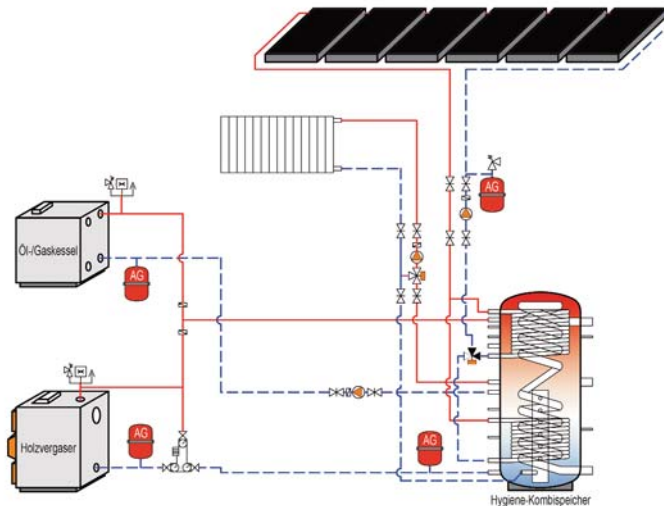
Aufbau KSS 800 - 2200

Technische Daten KSS	Einheit	KSS 500	KSS 800	KSS 1000	KSS 1250	KSS 1500	KSS 2200
Volumen ca.	L	500	800	1000	1250	1500	2200
Höhe isoliert	mm	1715	1920	2105	2095	2235	2275
Höhe unisoliert	mm	1640	1860	2010	2000	2140	2180
Kippmaß	mm	1700	1900	2100	2100	2250	2300
Durchmesser isoliert	mm	850	1030	1030	1140	1240	1440
Durchmesser unisoliert	mm	650	790	790	900	1000	1200
Isolierung Weichschaum (Mantel: PVC)	mm	100	120	120	120	120	120
Gewicht ca.	kg	147	193	231	279	287	406
Max. Betriebsdruck Heizwasser	bar	6	6	6	6	6	6
Max. Betriebstemperatur Heizwasser	°C	95	95	95	95	95	95
Schichtleitsystem intern	mm	Ø 170	Ø 185	Ø 185	Ø 200	Ø 200	Ø 210
Max. E-Heizstabgröße (optional)	kW	4,5	6	6	6	9	9
Daten Trinkwasserwärmetauscher							
Volumen Trinkwassertauscher ca.	L	58	77	77	77	92	92
Heizfläche Trinkwassertauscher ca.	m²	6,4	9,3	9,3	9,3	11,0	11,0
Dauerzapfleistung 10/45 b. 17 kW / TSP 65°C	L/h	408	430	430	430	440	440
Dauerzapfleistung 10/45 b. 27 kW / TSP 65°C	L/h	630	680	680	680	700	700
Dauerzapfleistung 10/45 b. 50 kW / TSP 65°C	L/h	1010	1240	1240	1240	1290	1290
Durchmesser Trinkwassertauscher	mm	48	48	48	48	48	48
Max. Betriebsdruck Trinkwassertauscher ca.	bar	6	6	6	6	6	6
Max. Betriebstemperatur Trinkwassertauscher ca.	°C	95	95	95	95	95	95
Daten Solarwärmetauscher							
Heizfläche Solartauscher oben	m²	---	2,0	3,0	3,2	3,5	4,2
Inhalt Solartauscher oben	L	---	8,0	12,0	12,8	14,0	16,8
Heizfläche Solartauscher unten	m²	2,3	3,0	3,5	3,8	4,0	5,5
Inhalt Solartauscher unten	L	10,4	12,0	14,0	15,2	16,0	22,0
Max. Betriebsdruck Solartauscher	bar	10	10	10	10	10	10
Max. Betriebstemperatur Solartauscher	°C	110	110	110	110	110	110
Empfohlene Mindestkollektorfläche ca.	m²	10	14	17	20	23	31

Daten Solarwärmetauscher					
1. Entlüftung	Zoll	IG 1 ½"	10. Vorlauf Solar unten	Zoll	1"
2. Vorlauf Solarwärmetauscher oben	Zoll	1"	11. Fühler Solar unten	Zoll	½"
3. Vorlauf Kessel	Zoll	1 ½"	12. Rücklauf Solar unten	Zoll	1"
4. Fühler Solar oben	Zoll	½"	13. Rücklauf Kessel	Zoll	1 ½"
5. Fühler Boiler	Zoll	½"	15. Kaltwassereingang	Zoll	1 ¼"
5/6. Vorlauf Kessel (ab KSS 1250)	Zoll	1 ½"	16. Fühler frei	Zoll	½"
6. Rücklauf Solar oben	Zoll	1"	17. E-Heizung	Zoll	1 ½"
7. Vorlauf Heizung	Zoll	1 ½"	18. Fühler frei	Zoll	½"
8. Rücklauf Öl/Gaskessel	Zoll	1 ½"	19. Warmwasserausgang	Zoll	1 ¼"
9. Fühler frei	Zoll	½"			

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Anschlussbeispiel



Anschlusschema dient als Montagevorschlag und ersetzt keine fachtechnische Planung!