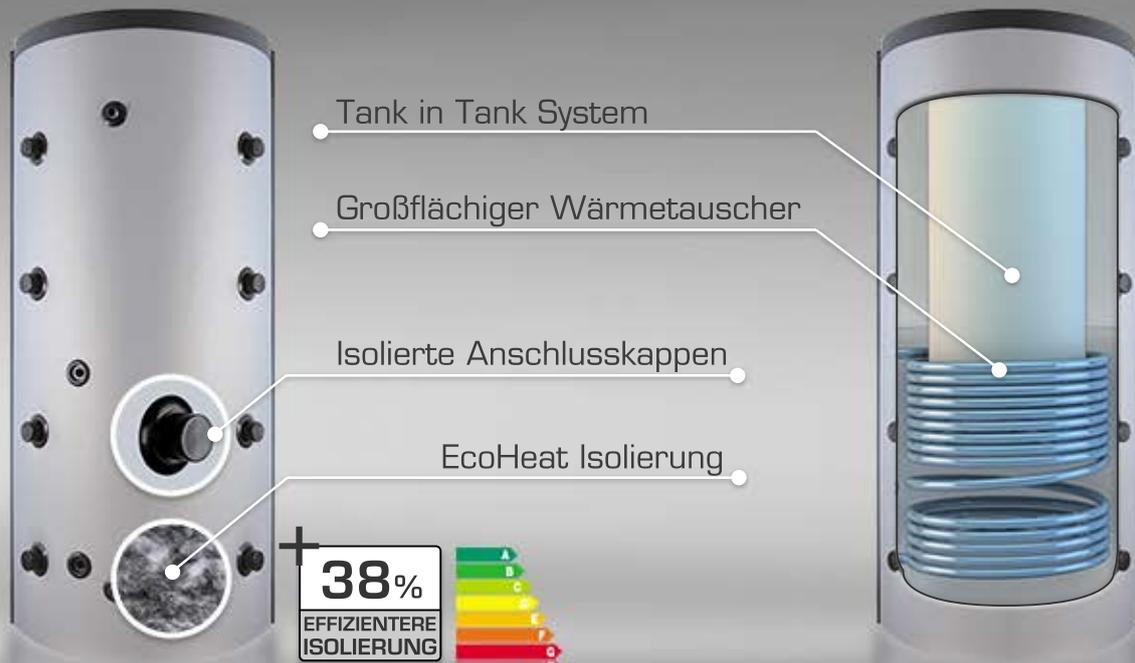


Kombispeicher

KS 500I/750I/900I/1500I



Produktbeschreibung

Der Kombispeicher eignet sich durch sein bewährtes "Tank-in-Tank-System" optimal zur wirtschaftlichen Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung.

Eine Kombination aus Heizungs-Pufferspeicher und einem eingeschweißten nach DIN 4753 emaillierten Brauchwasserspeicher, ermöglicht durch die Vielzahl seiner Anschlussmöglichkeiten die Einbindung verschiedenster Wärmequellen.

Die großzügig dimensionierte Wärmetauscherfläche des unteren Glattröhrwärmetauschers reicht bis zum Boden des Speichers und sorgt so für einen hohen energetischen Vorteil gegenüber vielen anderen Produkten am Markt. Ein Schichtblech sorgt für optimale Temperaturschichtung im Speicher, als Zusatzheizung kann optional eine Flanscheinbauheizung von oben in den Brauchwasserspeicher montiert werden.



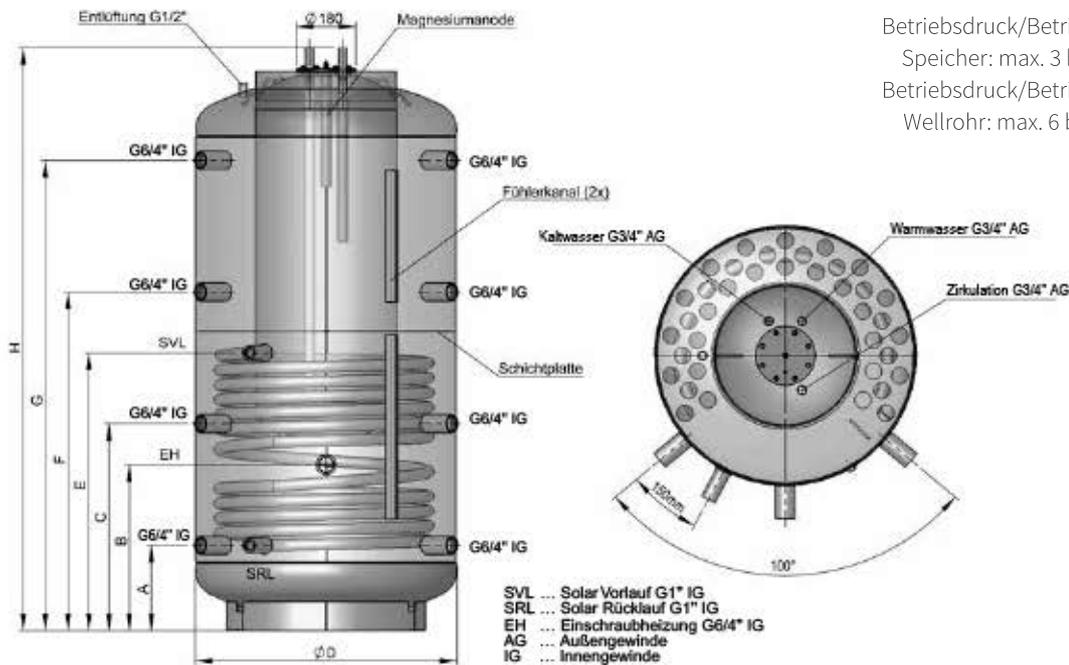
Produktvorteile

- Im 500, 750, 900 oder 1500 Liter fassenden, schwarz lackiertem Heizungspufferspeicher ist ein nach DIN 4753 T3 entsprechend emaillierter Brauchwasserspeicher mit 100, 150, 200 oder 250 Liter Inhalt eingeschweißt
- Kaskadierung mit Pufferboiler möglich
- Ein großflächiges Hochleistungsglattröhrregister (direkt in den Pufferspeicher eingeschweißt) garantiert optimale Wärmeübertragung
- Variable Fühlerpositionierung durch zwei an der Außenwand des Pufferspeichers angebrachte Doppelfühlerkanäle möglich
- Die Einbindung verschiedenster Wärmequellen (Heizkessel, Kollektor, Wärmepumpe, Kachelöfen) ist problemlos möglich
- Montage einer umklemmbaren Flanscheinbauheizung mit 2,5/5/7,5 kW ist von oben in den Brauchwasserspeicher möglich (ausgenommen KS 350/100)
- Weiters kann als Zusatz- oder Nachheizung ein Einschraubheizkörper in eine 1½" Muffe eingebaut werden (ausgenommen KS 1500)
- Entleerung über Kaltwasserrohr
- Betriebsdruck: Brauchwasserspeicher 10 bar, Heizungspufferspeicher 3 bar, Röhrregister 10 bar
- Betriebstemperaturen: Brauchwasserspeicher und Heizungspufferspeicher max. 95°C, Wärmetauscher max 110°C
- Anschlussmöglichkeit am KS für verschiedene Wärmeverbraucher, wie z.B. Heizkörper, Fußbodenheizung

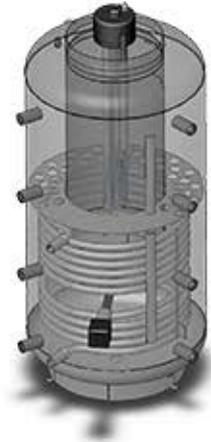
Kombispeicher

KS

Technische Daten



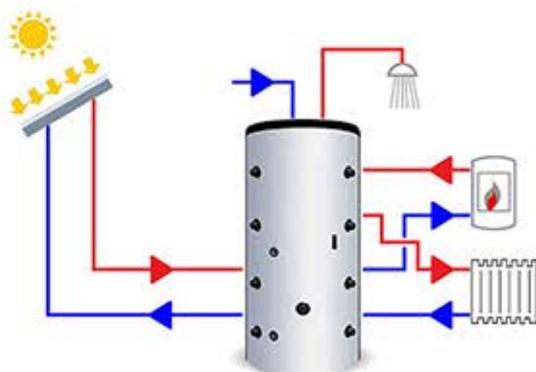
Betriebsdruck/Betriebstemperatur
 Speicher: max. 3 bar/max. 95°C
 Betriebsdruck/Betriebstemperatur
 Wellrohr: max. 6 bar/max. 95°C



Type	Abmessungen in mm										Kipp- maß in mm	Wärmetauscher- heizfläche (m ²)	Wärmetauscher- inhalt (m ³)	Gewicht kg	N ₁ -Zahl nach DIN 4708	max. Leistung „SH“kW
	D	D mit Isolierung	H	H mit Isolierung	A	B	C	E	F	G						
KS 500/150	650	850	1706	1735	220	420	620	805	1010	1390	1770	1,9	12,3	166	4	6
KS 750/150	790	990	1773	1800	260	505	630	845	1030	1430	1840	2,4	15,6	200	4	9
KS 900/200	790	990	2123	2150	310	555	745	1030	1250	1710	2180	3	19,3	234	6,5	9
KS 1500/250	1000	1200	2225	2255	380	-	825	1175	1350	1760	2290	3,6	23,5	312	9	-

Type	Inhalt Liter	Warmhalteverlust gemäß EN 12897		Zapfprofil	Energie- effizienzklasse
		in kWh/24h	in Watt		
KS 500/150	500	2,2	91,7	3XL	C
KS 750/150	750	2,66	110,8	3XL	-
KS 900/200	900	2,97	123,8	4XL	-
KS 1500/250	1500	3,84	160	4XL	-

Funktionsschema



EcoHeat

- Wesentlich verbesserte Dämmung (+38%)*
- erhöhte Einsparung (bis zu € 3.100,-) über die Lebensdauer eines 1000-Liter-Speichers
- zusätzliche Bodenisolierung
- entscheidend verbesserte Anschlussituation
- Perfekter Halt der Rosetten
- optimierter Sitz der Abdeckkappen
- Leichtere und schnellere Montage auch bei niedrigen Temperaturen
- edles Design
- Umweltschonend (100% recyclingfähig; 70% Recyclingmaterial)
- Haut sympathisches und Allergiker freundliches Material
- Perfekte Passform, dadurch keine Kaminverluste
- isolierte Anschlusskappen



* im Vergleich zur Weichschaum-Referenz-Isolierung