

Hygiene-Schicht-Kombispeicher HSK 800

thermo|solar

HINWEIS: Die Typenbezeichnung der Speicher gibt keine Aussage über ihren Nenninhalt!

Beschreibung

Der Hygiene-Schichtkombispeicher **HSK 800** besitzt ein Gesamtspeichervolumen von 805 Litern. Der integrierte Trinkwasserdurchlaufspeicher aus Edelstahl beinhaltet 55 Liter. Das Kombisystem ermöglicht eine platzsparende Anlageninstallation mit niedrigem Montage- und Regelungsaufwand. Durch die Begrenzung des Warmwasserspeichervolumens auf 55 Liter und das verwendete Durchlaufprinzip sind keine Vorsorgemaßnahmen gegen Legionellengefährdung gemäß DVGW - Arbeitsblatt W 551 erforderlich. Der Speicher ist mit zwei Solarwärmetauschern und einem Schichtladerohr ausgestattet. Der Hygiene-Schichtkombispeicher **HSK 800** ist zur Heizwasserspeicherung und Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Solaranlagen, konventionellen Wärmeerzeugern, Holzheizsystemen, Blockheizkraftwerken und Wärmepumpen geeignet.

HINWEIS: In der Kaltwasserzuleitung ist es zwingend erforderlich ein Brauchwasser-Ausdehnungsgefäß zu installieren!



Model HSK 800		Art.Nr S4408
Technische Daten:		
Nenninhalt total	Liter	805
Inhalt Pufferspeicher	Liter	750
Inhalt Trinkwasserspeicher	Liter	55
Gewicht leer (ohne Isolierung)	kg	200
Gewicht befüllt (ohne Isolierung)	kg	1005
Speichermaterial		S235JR (St37.2)
Innenbeschichtung Pufferspeicher		ohne
Innenbeschichtung Trinkwasserspeicher		Edelstahl V4A, W.Nr. 1.4571
Isolierung		Pu-Weichschaum 120 mm
zul. Betriebsüberdruck Pufferspeicher	bar	6
zul. Betriebsüberdruck Trinkwasserspeicher	bar	6
max. Speicherladetemperatur	°C	95
Abmaße:		
Höhe	mm	1830
Kippmaß	mm	2030
Durchmesser aussen	mm	1030
Durchmesser innen	mm	790
Ausstattung:		
Solarwärmetauscher oben	m ²	2,0
Solarwärmetauscher unten	m ²	3,0
Trinkwasserdurchlaufspeicher aus Edelstahl V4A, W.Nr. 1.4571, Wellrohr DN40	m ²	7,20
Schichtladerohr		S235JR DN 200
Elektroheizstab		optional
Zapfleistung *		
Einmalige Zapfleistung		
Durchgeladener Speicher 25 l/min	Liter	410
Durchgeladener Speicher 40 l/min	Liter	280
Teilbeladener Speicher 25 l/min	Liter	170
Teilbeladener Speicher 20 l/min	Liter	215
Dauerzapfleistung		
Durchgeladener Speicher: (siehe Beispiele)	l/h	1550
Heizleistung Kessel	kW	63
Heizwasserdurchsatz	m ³ /h	3,25
Leistungskennzahl NL in Anlehnung an DIN 4708		3,2
Energieeffizienzklasse		D
Warmhalteverluste	kWh/24h	3,6

Beispiel 1 Dauerzapfleistung: 720 l/h
Heizleistung Kessel: 29 kW
Heizwasserdurchsatz: 0,98 m³/h

Beispiel 2 Dauerzapfleistung: 950 l/h
Heizleistung Kessel: 38 kW
Heizwasserdurchsatz: 1,68 m³/h

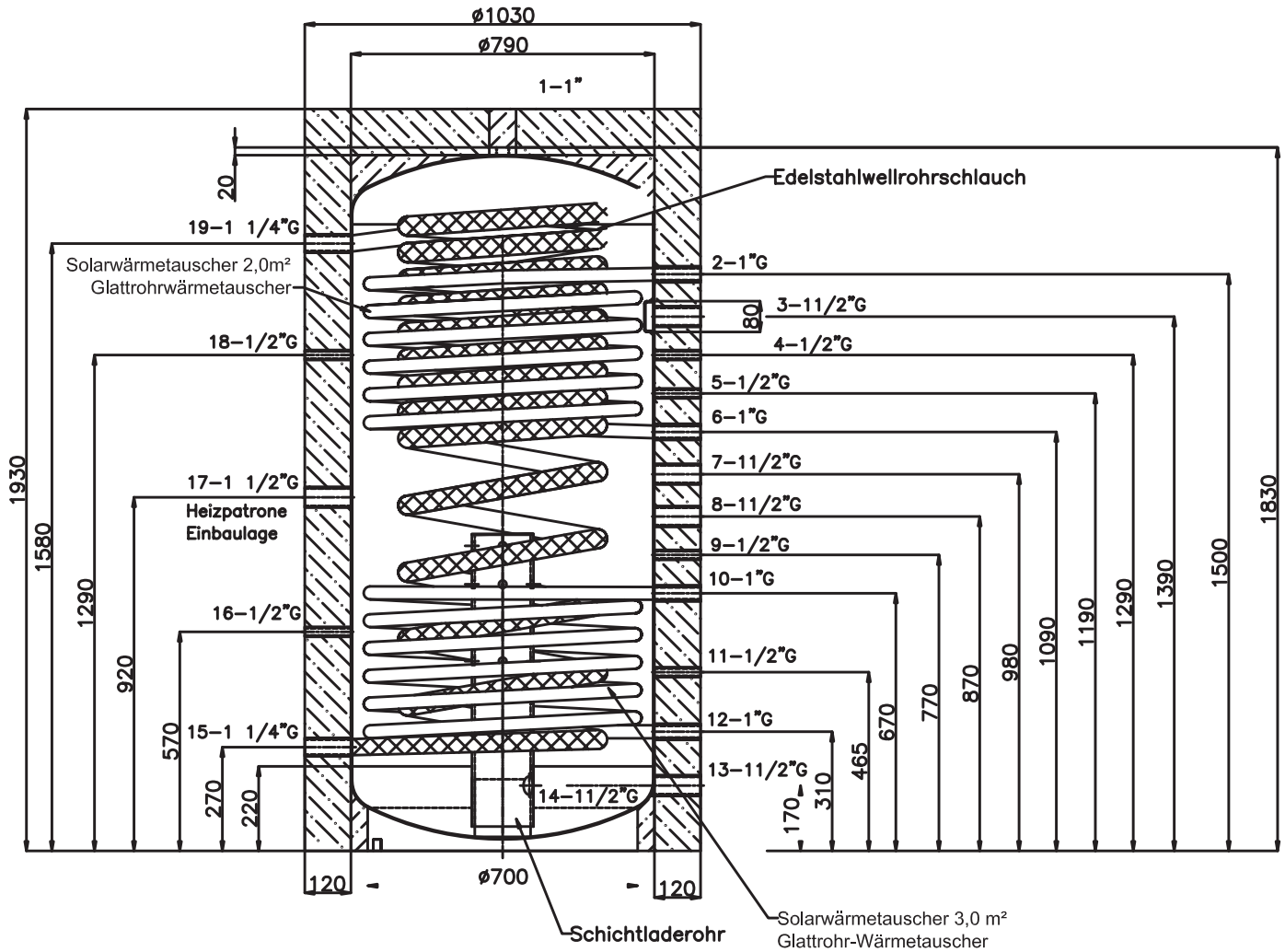
Bei Speicherbevorzugungstemperatur 65 °C, Kaltwassereinflauftemperatur 10 °C und 70°C Heizwasservorlauftemperatur.

Die Leistungskennzahl NL ändert sich mit der Speicherbevorzugungstemperatur T_{sp}.

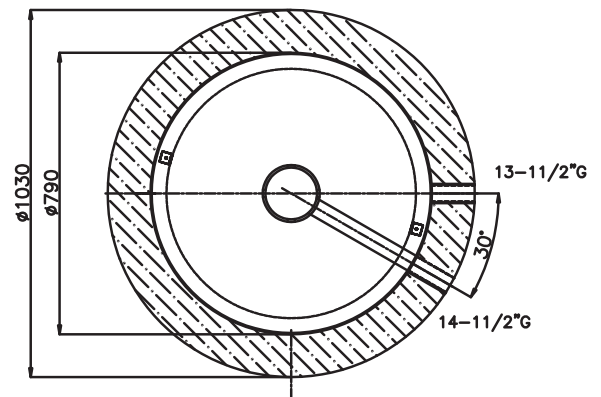
Hinweis: NL-Zahl speichertemperaturabhängig

Richtwerte: T_{sp} = 65°C -> 1,0 x NL, T_{sp} = 55°C -> 0,75 x NL, T_{sp} = 50°C -> 0,55 x NL, T_{sp} = 45°C -> 0,3 x NL

* Gültig für Kaltwassertemperatur: 10 °C, Trinkwassertemperatur: 45 °C, Speicherladetemperatur: 65 °C, Heizwasservorlauftemperatur: 70 °C



Anschluß	Abmaß
1 Entlüftung	1" Innen
2 Solarwärmetauscher oben VL	1" Innen
3 frei verfügbar	1½" Innen
4 Temp.-Fühler Solar oben	½" Innen
5 Temp.-Fühler Nachheizung	½" Innen
6 Solarwärmetauscher oben RL	1" Innen
7 frei verfügbar	1½" Innen
8 frei verfügbar	1½" Innen
9 Temp.-Fühler Rücklaufanhebung	½" Innen
10 Solarwärmetauscher unten VL	1" Innen
11 Solarfühler unten	½" Innen
12 Solarwärmetauscher unten RL	1" Innen
13 frei verfügbar	1½" Innen
14 Schichtladerohr	1½" Innen
15 Kaltwasseranschluß	1¼" Innen
16 frei verfügbar	½" Innen
17 Elektroheizstab	1½" Innen
18 frei verfügbar	½" Innen
19 Warmwasseranschluß	1¼" Innen



HINWEIS: Die Anschluss-Belegung hängt von der gewählten Hydraulik ab!