

# Hygiene-Schicht-Kombispeicher HSK 1250

thermo|solar

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

## Beschreibung

Der Hygiene-Schichtkombispeicher **HSK 1250** besitzt ein Gesamtspeichervolumen von 1145 Litern. Der integrierte Trinkwasserdurchlaufspeicher aus Edelstahl beinhaltet 70 Liter. Das Kombisystem ermöglicht eine platzsparende Anlageninstallation mit niedrigem Montage- und Regelungsaufwand. Durch die Begrenzung des Warmwasserspeichervolumens auf 70 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 1250** 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 1250	
<b>Technische Daten:</b>		
Nenninhalt total	Liter	1145
Inhalt Pufferspeicher	Liter	1075
Inhalt Trinkwasserspeicher	Liter	70
Gewicht leer (ohne Isolierung)	kg	270
Gewicht befüllt (ohne Isolierung)	kg	1345
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
<b>Abmaße:</b>		
Höhe	mm	2100
Kippmaß	mm	2160
Durchmesser aussen	mm	1140
Durchmesser innen	mm	900
<b>Ausstattung:</b>		
Solarwärmetauscher oben	m <sup>2</sup>	3,0
Solarwärmetauscher unten	m <sup>2</sup>	3,0
Trinkwasserdurchlaufspeicher aus Edelstahl V4A, W.Nr. 1.4571, Wellrohr DN40	m <sup>2</sup>	8,50
Schichtladerohr	S235JR DN 200	
Elektroheizstab	optional	
<b>Zapfleistung *</b>		
<b>Einmalige Zapfleistung</b>		
Durchgeladener Speicher 25 l/min	Liter	660
Durchgeladener Speicher 40 l/min	Liter	440
Teilbeladener Speicher 25 l/min	Liter	240
Teilbeladener Speicher 20 l/min	Liter	305
<b>Dauerzapfleistung</b>		
<b>Durchgeladener Speicher:</b> (siehe Beispiele)	<b>l/h</b>	<b>2400</b>
Heizleistung Kessel	kW	97
Heizwasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	3,95
<b>Leistungskennzahl NL</b> in Anlehnung an DIN 4708	4,4	
Energieeffizienzklasse	D	
Warmhalteverluste	kWh/24h	4,2

**Beispiel 1 Dauerzapfleistung:** 1200 l/h  
 Heizleistung Kessel: 48 kW  
 Heizwasserdurchsatz: 1,21 m<sup>3</sup>/h

**Beispiel 2 Dauerzapfleistung:** 1510 l/h  
 Heizleistung Kessel: 62 kW  
 Heizwasserdurchsatz: 1,97 m<sup>3</sup>/h

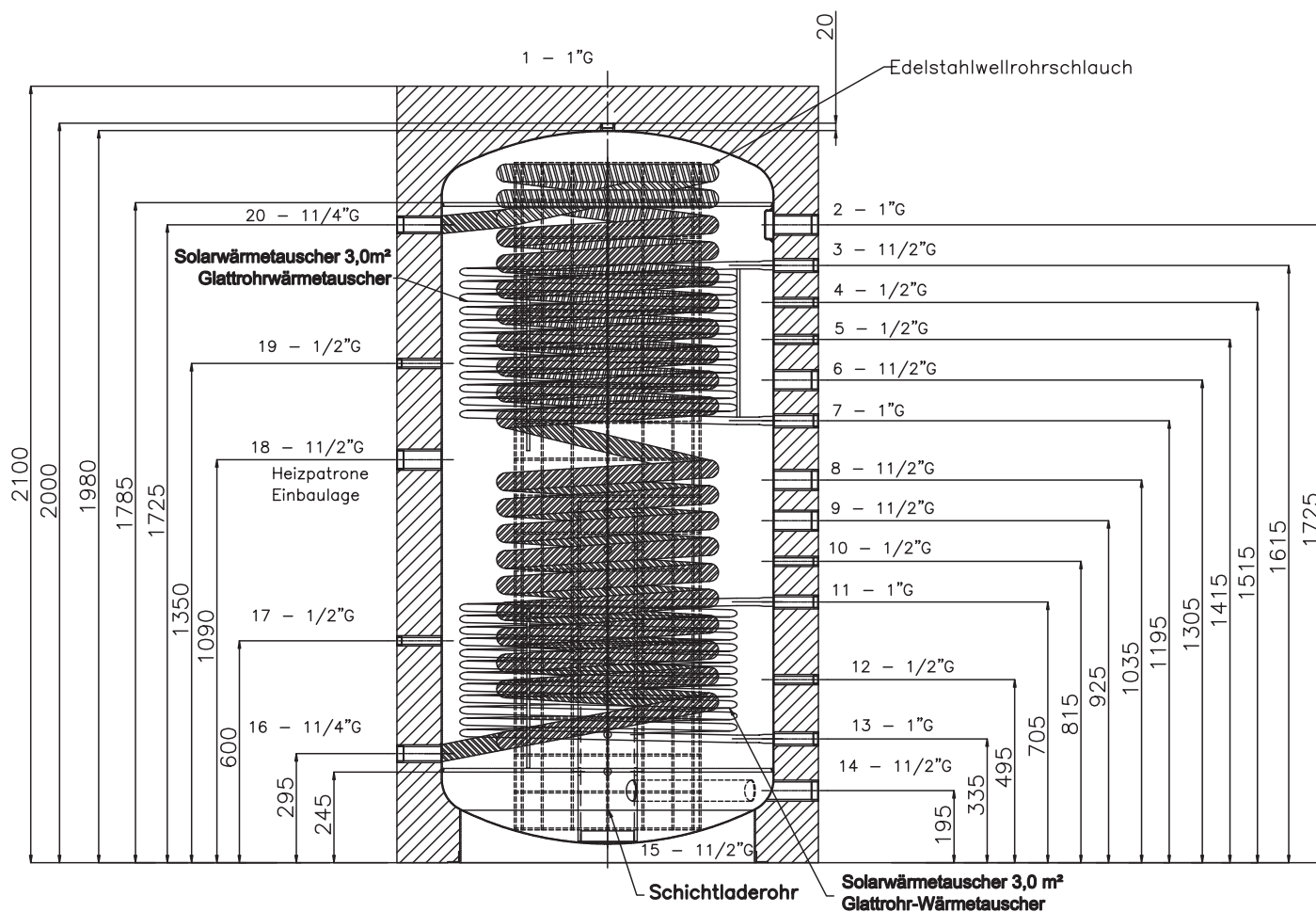
Bei Speicherbevorzugungstemperatur 65 °C, Kaltwassereinlaufftemperatur 10 °C und 70°C Heizwasservorlaufftemperatur.

Die Leistungskennzahl NL ändert sich mit der Speicherbevorzugungstemperatur T<sub>sp</sub>.

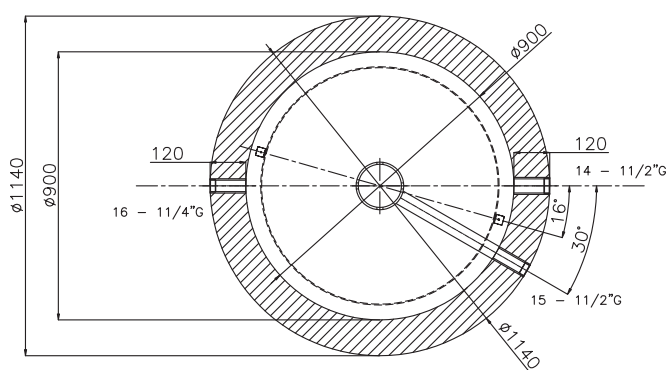
Hinweis: NL-Zahl speichertemperaturabhängig

Richtwerte: T<sub>sp</sub> = 65°C -> 1,0 x NL, T<sub>sp</sub> = 55°C -> 0,75 x NL, T<sub>sp</sub> = 50°C -> 0,55 x NL, T<sub>sp</sub> = 45°C -> 0,3 x NL

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



Anschluß	Abmaß
1 Entlüftung	1" Innen
2 frei verfügbar	1/2" Innen
3 Solarkreis VL oben	1" Innen
4 Temp.-Fühler Solar oben	1/2" Innen
5 Temp.-Fühler Nachheizung	1/2" Innen
6 frei verfügbar	1 1/2" Innen
7 Solarkreis RL oben	1" Innen
8 frei verfügbar	1 1/2" Innen
9 frei verfügbar	1 1/2" Innen
10 Temp.-Fühler Rücklauf Anhebung	1/2" Innen
11 Solarkreis VL unten	1" Innen
12 Solarfühler unten	1/2" Innen
13 Solarkreis RL unten	1" Innen
14 frei verfügbar	1 1/2" Innen
15 Schichtladerrohr	1 1/2" Innen
16 Kaltwasseranschluß	1 1/4" Innen
17 frei verfügbar	1/2" Innen
18 Elektroheizstab	1 1/2" Innen
19 frei verfügbar	1/2" Innen
20 Warmwasseranschluß	1 1/4" Innen



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