

Wärmepumpenspeicher WS

Wärmepumpen - Solarspeicher für Ein- und Mehrfamilienhäuser

Der neue Wärmepumpen-Brennwerttechnik-Solarspeicher mit Hochleistungswärmetauscher für Ein- und Mehrfamilienhäuser. Der Einsatz moderner Wärmepumpen in Verbindung mit Hochleistungs-Solarkollektoren waren Ansporn für die Entwicklung dieses außergewöhnlichen Wärmepumpenspeichers. Die ausgefeilte Technik garantiert höchste Erträge.



Beschreibung:

Durch den großen Wärmetauscher im oberen Speicherbereich kann die Wärmepumpe oder Brennwerttherme beste Energieerträge erzielen. 6 m² (WS 500) Wärmetauscherfläche für die Wärmepumpe oder Brennwerttherme sind mehr als ausreichend um eine sehr gute Leistungskennziffer bei der Trinkwassererwärmung zu erreichen.

Im unteren Bereich steht ein spezieller Solarwärmetauscher mit zusätzlicher Tauscherfläche im doppelten Speicherboden zur Verfügung. Durch diesen Tauscherboden wird das bei konventionellen Wärmetauschern ungenutzte Speichervolumen unterhalb des Solarwärmetauschers in die solare Wärmezone eingebunden.

Der Solarrücklauf ist der unterste Anschluss des Speichers. Das Trinkwasser wird komplett bis zum Boden aufgeheizt, eine optimale Wärmeausbeute ist hiermit gewährleistet.

Außerdem erreicht der Solarrücklauf niedrigere Temperaturen wodurch der Kollektorwirkungsgrad erhöht wird.

Wärmepumpenspeicher WS 350

Inhalt	350 Liter
Durchmesser:	580 mm
Höhe:	1800 mm
Tauscherfläche 1:	3,0 m ²
Tauscherfläche 2:	1,45 m ²
Artikelnummer	NEH-WPS-170102

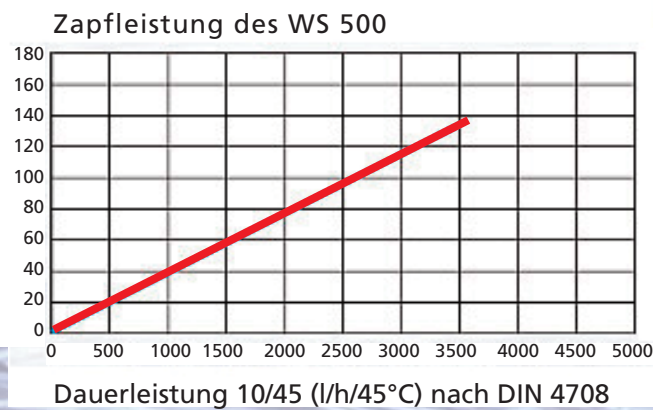
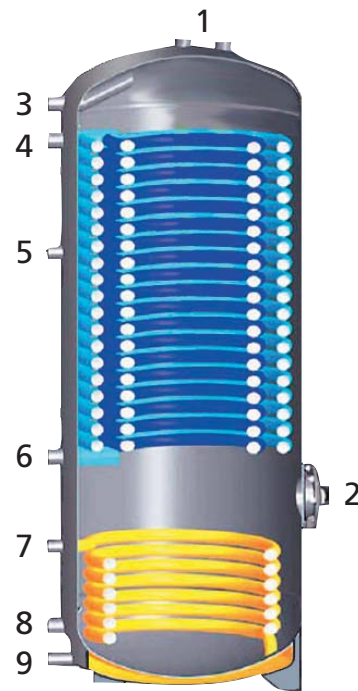
Wärmepumpenspeicher WS 500

Inhalt	500 Liter
Durchmesser:	700 mm
Höhe:	1730 mm
Tauscherfläche 1:	6,0 m ²
Tauscherfläche 2:	1,8 m ²
Artikelnummer	NEH-WPS-170100

Wärmepumpenspeicher WS: Anschlüsse und Querschnitt

Kurzbeschreibung

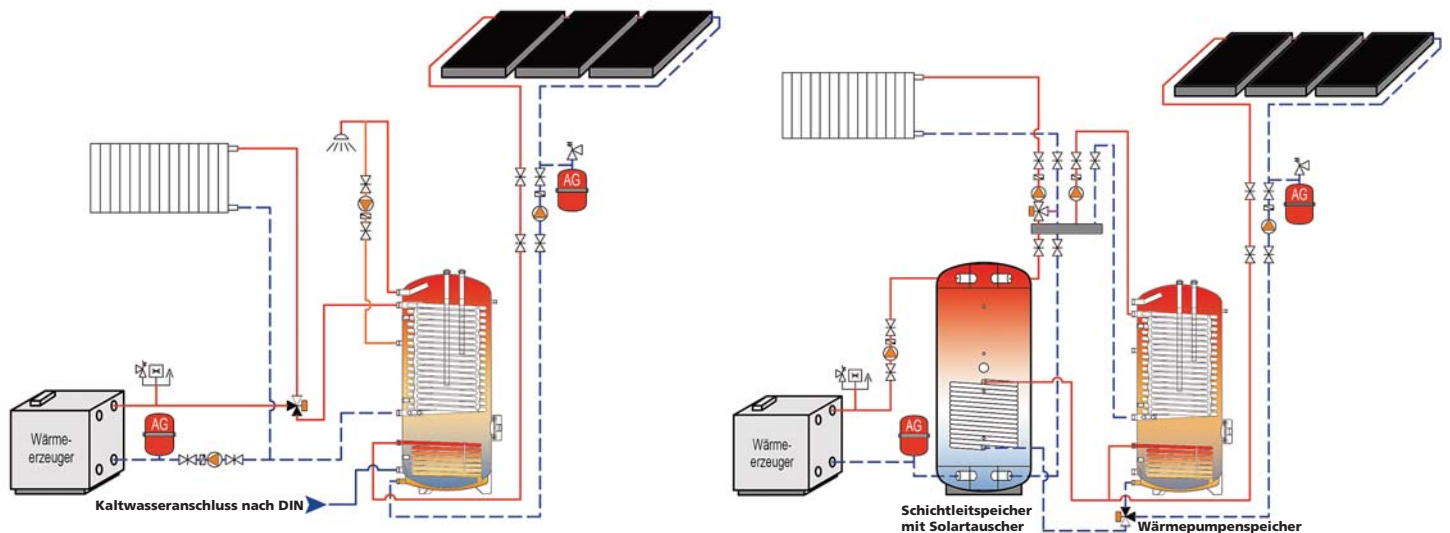
- Großflächiger Glattrohrwärmetauscher für Wärmepumpe oder Brennwerttherme
- Zusätzlicher Glattrohrwärmetauscher für Solaranlage
- Doppelter Speicherboden für höchste Wärmeübertragungsleistung der Solaranlage
- Bestens für Wärmepumpe oder Brennwerttherme geeignet
- Korrosionsschutz innen mit Zweischicht-Emallierung und zwei Schutzanoden
- Robuste Bauweise aus hochwertigem Kesselstahl mit Gütenachweis (starkwandig)
- Bestens geeignet für Sanierungsbereiche
- Reinigungsflansch mit Anschlussmöglichkeit eines passenden Elektroheizstabes



1. Anoden-Anschluß 11/4" IG
2. Reinigungsflansch / E-Heizstabanschluss 1 1/2" IG
3. Warmwasser 1 1/4" IG
4. Heizung Vorlauf 1 1/4" IG
5. Zirkulation 1" IG
6. Heizung Rücklauf 1 1/4" IG
7. Solar Vorlauf 1" IG
8. Solar Rücklauf 1" IG
9. Warmwasser 1 1/4" IG

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Anschlussbeispiel



Anschlussschemen dienen als Montagevorschlag und ersetzen keine fachtechnische Planung!