

Solarspeicher JF 16C120 für Sonnenhaus mit Hocheffizienz-Wärmepumpe

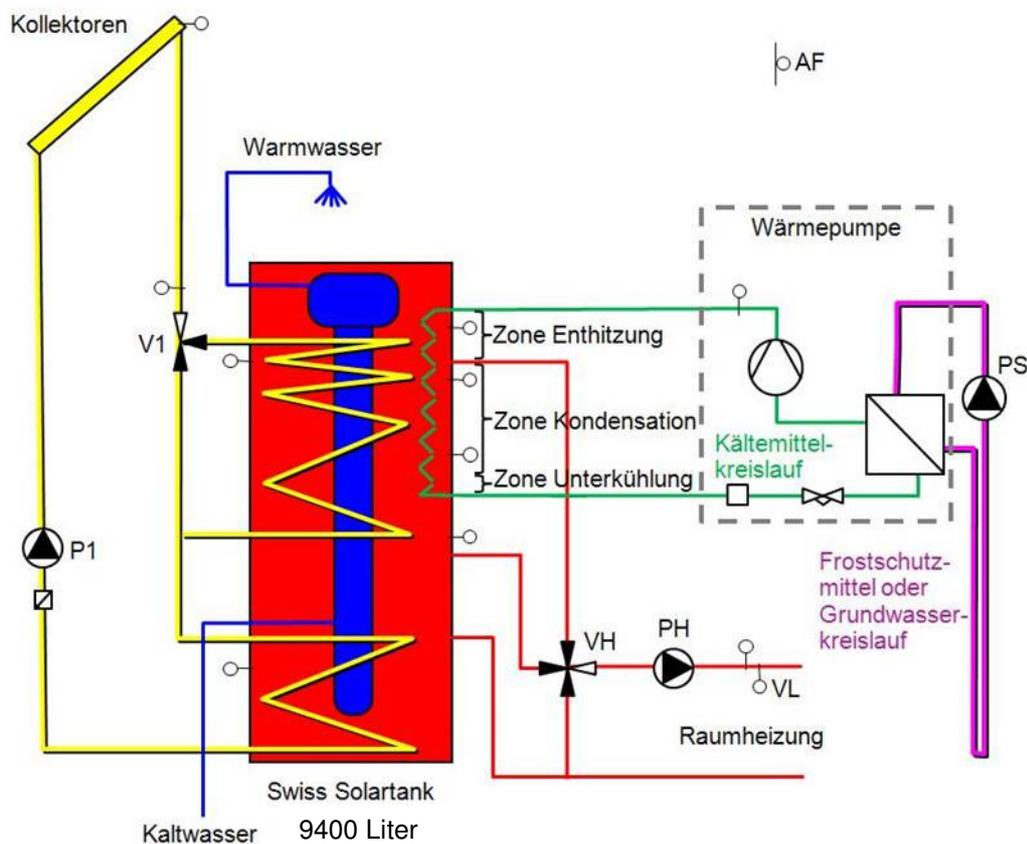
In modernen Niedrigenergiehäusern lassen sich Wärmepumpe und thermische Solaranlage ideal zur Beheizung und Warmwasseraufbereitung kombinieren. Bedingung für einen sinnvollen Betrieb einer Wärmepumpe allgemein ist eine ergiebige, belastbare Wärmequelle. Bedingung für einen guten Solarertrag ist neben einer sinnvollen Auslegung von Kollektorfläche und Speichervolumen die Ausrichtung der Kollektoren nach Süden und ein geeigneter Neigungswinkel. Beide Systeme funktionieren in Niedertemperatur-Heizsystemen wie Fussbodenheizung am besten. Sind Gebäude und Heizsystem auf möglichst tiefe Vorlauftemperaturen ausgelegt, so können sich Solaranlage und Wärmepumpe gut ergänzen.

Da neben der Wärmepumpeneffizienz auch noch die Solarerträge zur Geltung kommen, weisen solche kombinierten Anlagen eine hervorragende System-Jahresarbeitszahl auf. Durch die Definition der System-Jahresarbeitszahl werden Effizienz und Betriebskosten von kombinierten Solar- und Wärmepumpenanlagen mit reinen Wärmepumpen-Heizungsanlagen direkt vergleichbar.

Abhängig vom solaren Deckungsgrad reduziert sich die erforderliche Wärmepumpen-Laufzeit auf ein Minimum. Dies hat direkte Auswirkungen auf den Stromverbrauch und damit auf die Energie-Kosten.

Unser System - Ihr Nutzen:

- Optimale Kombination der thermischen Solaranlage und der Wärmepumpe
- 3-6 mal tieferer Stromverbrauch im Vergleich zu Wärmepumpe ohne Solarspeicher
- Perfekte Temperaturschichtung des Speichers bei Wärmepumpen- und Solarladung
- Wartungsarm



Einmaliges Spezialangebot



Der hier abgebildete Speicher (Rohmasse Ø1600 mm, Höhe 4820mm, Inhalt 9400 Liter) wurde von der Jenni Energietechnik AG zu Forschungszwecken gebaut und betrieben (Baujahr 2010). Die Tests konnten erfolgreich abgeschlossen werden, aus diesem Grund bieten wir diesen Speicher und die dazugehörige Wärmepumpe zum Spezialpreis von CHF 28'000.00 an. Der Speicher verfügt über vollständige Funktionsfähigkeit, Garantie gemäss den allgemeinen Geschäftsbedingungen der Jenni Energietechnik AG ab Liefertag. Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Fabian Köstel: 034 420 30 29.

Einmaliges Spezialangebot

- Speicher JF16C120 mit Cu-Wärmetauscher für Wärmepumpe
- Armaturen und Steuerung für Solar, Wärmepumpen und Heizkreisregelung vormontiert
- Wärmepumpe 6.5 kW (Gewinnung Erdsonde/Grundwasser), ausgelegt für Niedertemperaturheizsysteme

Total netto, exkl. MWST
Anstelle Neupreis

CHF 28'000.00
CHF 40'000.00

Bauseits:

- Sonnenkollektor, Absorberfläche 30-40m²
- Expansionen, Solarleitung, etc.
- Transport auf Baustelle
- Anschluss an Heizungssystem, restliche Heizungskomponenten, Montagearbeiten, Planung und Erstellung der Erdsonde / Grundwasserfassung nach unseren Vorgaben, Anschluss an System, Inbetriebnahme der Anlage