Wärmepumpen-Solarspeicher

WP SOL

Wärmepumpen-Solarspeicher WP SOL – flexibel, leistungsstark und zukunftsorientiert

Der WP SOL verbindet die Kraft von Wärmepumpe und Solarthermie in einem Speichertyp: Im oberen Bereich heizt ein doppelt gewickeltes Rohrregister ein großes Volumen effizient über die Wärmepumpe, im unteren Bereich nutzt ein separates Solar-Register die Energie der Solarkollektoren.

OPTIMALE HEIZLEISTUNG
Großes Glattrohr-Wärmetauscher-Register für effizienten Betrieb der Wärmepumpe, speziell bei bis zu 18 kW Leistung (z. B. beim 600-l-Modell).

SOLARUNTERSTÜTZUNG
Separates Solar-Rohrregister im unteren Bereich zur maximalen Nutzung von Solarthermie.

EFFIZIENTE ISOLIERUNG
50 mm PU-Dämmung beim WP SOL 350; beim WP SOL 600 moderne ECO SKIN 2.0-Isolierung (100 mm) für besonders geringe Wärmeverluste.

LANGLEBIGKEIT:
Schutzanoden (Magnesium beim 350 l, Fremdstromanode beim 600 l) erhöhen die Lebensdauer deutlich.

MÖGLICHE EINSATZBEREICHE

Kombinierte Wärmepumpen-Solaranlagen: Ideal für Anlagen, die eine Luft- oder Erd-Wärmepumpe mit Solarthermie koppeln wollen.

Effiziente Warmwasserbereitung in Ein- und Mehrfamilienhäusern: Für Haushalte mit hohem Warmwasserbedarf und Wunsch nach energieeffizienter Lösung.

Nachhaltige Heizsysteme: Perfekte Ergänzung in zukunftsorientierten Heizsystemen mit hohem Anteil erneuerbarer Energie.

Modernisierung & Sanierung: Gut geeignet, um bestehende Heiz- und Warmwasseranlagen auf moderne, regenerative Technik umzurüsten.

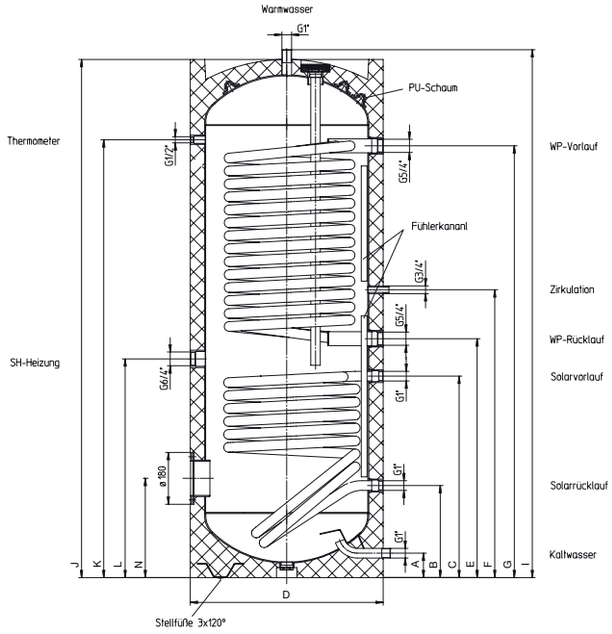


Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten!

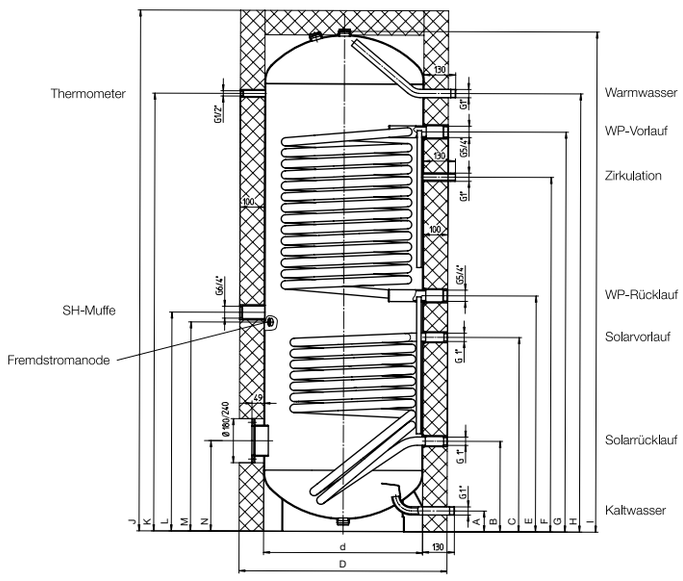
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Max. zulässiger Betriebsdruck [bar]: 10
- Max. zulässige Betriebstemperatur [°C]: 95
- Hochwertiges Zeigerthermometer
- Solar-Rohrregister
- Energiesparende 50 mm PU-Isolierung (WP SOL 350) bzw. neue ECO SKIN 2.0 – Isolierung 100 mm bei WP SOL 600
- Zirkulation: ¾" / 1" AG / 5/4" AG
- Fühlerposition variabel (Fühlerkanal)
- Korrosionsschutz: Magnesiumanode (WP SOL 350), Fremdstromanode bei WP SOL 600
- 6/4" Muffe für Einschraubheizkörper
- Verstellbare Stellfüße bei WP SOL 350

WP SOL 350



WP SOL 600



ECO DESIGN-LABELING

Typ	Warmhalteverlust gemäß EN 12897		Zapfprofil	Energie-effizienz-klasse
	in kWh/24h	S in Watt		
WP SOL 350	2,24	93,0	XXL	C
WP SOL 600	2,33	97,0	3XL	C

TECHNISCHE DATEN

Typ	Artikel.Nr	Abmessungen in mm															Wärme-tauscher-fläche m^2	Kipp-maß in mm	ETE in mm	ETF in mm	Ge-wicht in kg
		H	øD	ød	A	B	C	E	F	G	I	J	K	L	M	N					
WP SOL 350	243250	1834	670	570	85	320	700	830	1000	1500	1834	1800	1521	760	-	345	1,2+3,5	1930	6/4"/615	180/490	191
Folienmantel silber-grau WP SOL 350	870070																				
WP SOL 600	311032	1792	850	650	85	370	795	965	1450	1635	2045	2130	1790	895	855	370	1,5+4,3	2095	6/4"/730	180/615	254
ECO SKIN 2.0 WP SOL 600	825020																				

ETE: Einbautiefe Einschraubheizungs-Muffe für SH-Heizung
ETF: Einbautiefe Flansch (für Einbauheizung bzw. Rippenrohrwärmetauscher)