

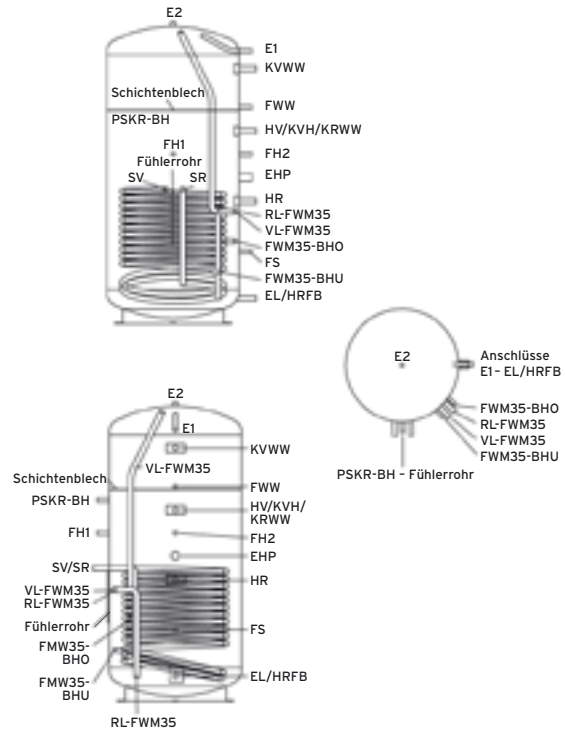
# Comfort-Register-Schichtenspeicher PSR

Der Comfort-Register-Schichtenspeicher PSR ermöglicht ein völlig neues System zur solaren Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Die Solarenergie wird über die Solarrücklaufgruppe PSKR in den Register-Schichtenspeicher PSR eingebracht, die Warmwasserbereitung erfolgt über das neue Frischwassermodul FWM35 - garantiert frisches Warmwasser im Durchlaufprinzip. Die COMFORT-Lösung mit dem Register-Schichtenspeicher PSR - einfach, kompakt und steckerfertig!

## Technische Daten PSR

	Einheit	PSR500	PSR800	PSR1000
Inhalt	l	500	800	1000
Durchmesser isoliert	mm	825	910	960
Durchmesser unisoliert	mm	650	750	790
Höhe isoliert	mm	1960	1990	2090
Höhe unisoliert	mm	1845	1885	1985
Kippmaß isoliert	mm	2002	2042	2145
Kippmaß unisoliert	mm	1870	1910	2015
Gewicht	kg	123	150	178
zul. Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3
zul. Betriebsdruck Solarkreislauf	bar	10	10	10
zul. Betriebstemp. Heizung	°C	95	95	95
zul. Betriebstemp. Solarkreislauf	°C	110	110	110
Heizfläche Solarregister	m <sup>2</sup>	1,7	2,3	3
Inhalt Solarwärmetauscher	l	10,5	14,6	18,8
Entlüftung E1/E2	Rp mm	1/2" 1700/oben	1/2" 1720/oben	1/2" 1815/oben
Kesselvorlauf Warmw. KVWW	R mm	1" 1550	1" 1550	1" 1630
Heizungsvorlauf/Kesselvorlauf Heizung/Kesselrücklauf Warmwasser HV/KVH/KRWW	R mm	1" 1200	1" 1200	1" 1250
Muffe für E-Heizung EHP	Rp mm	6/4" 1000	6/4" 1000	6/4" 1050
Heizungsrücklauf HR	R mm	1" 720	1" 720	1" 780
Fußboden-Heizungsrücklauf/ Entleerung EL/HRFB	R mm	1" 130	1" 160	1" 160
Solarvorlauf SV	R mm	1" 580	1" 820	1" 880
Solarrücklauf SR	R mm	1" 580	1" 820	1" 880
Rücklauf Frischwassermodul FWM35 RL-FWM35	R mm	1" 700	1" 700	1" 700
Vorlauf Frischwassermodul FWM35 VL-FWM35	R mm	1" 700	1" 700	1" 700
Fühlertauchhülsen	mm	ø15x200	ø15x200	ø15x200
Fühlertauchhülse Warmwasser FWW	mm	1400	1400	1450
Fühlertauchhülse Heizung FH1	mm	905	1145	1205
Fühlertauchhülse Heizung FH2	mm	1100	1100	1150
Fühlertauchhülse Solar FS	mm	450	450	480

## Anschlussschema PSR



- Zusätzliches Fühlerrohr 6,5 mm innen für die steckerfertige Montage der PSKR-Rücklaufgruppe
- FWM35-BHU bzw. -BHO: Befestigungshülse M10 unten bzw. oben für Frischwassermodul FWM35
- PSKR-BH: Befestigungshülse M10 für Solarrücklaufgruppe PSKR



## Vorteile Comfort-Register-Schichtenspeicher PSR

- Hohe Qualität und lange Lebensdauer
- Integrierter Glattrohrwärmetauscher mit hoher Übertragungsleistung
- Gute Schichtung durch Schichtenblech und Einströmleruhigungen
- Steckerfertige Solarrücklaufgruppe PSKR inkl. 2-Kreis-Differenzsteuerung SKSPRO
- Steckerfertige Montage (hydraulisch und elektrisch) des Frischwassermoduls FWM35 mit folgenden Vorteilen:
  - Frisches Warmwasser im Durchlaufprinzip verhindert die Bildung von Legionellen
  - Kein Verrohrungsaufwand und Entfall des Warmwasserspeichers
  - Patentierte Temperaturregelung gewährt konstante Warmwassertemperaturen und Schutz gegen wärmebedingte Verkalkung
- Automatische Systementlüftung
- Kalkfreie E-Patrone, da diese im Heizungswasser sitzt
- Optimale Wärmedämmung inkl.
  - radialen Weichschaumringen zur Verhinderung eventueller „Kaminverluste“
  - PU-Weichschaumringen zur Abdichtung von Rohrdurchbrüchen