

Systemspeicher  
**DIR800 / DIR1000**



# Systemspeicher mit Solarregister DIR

## Technische Daten

Modell	800 l	1000 l
Warmwasserzone	215 l	280 l
Heizungszone	120 l	120 l
Durchmesser isoliert	1000 mm	
Durchmesser unisoliert	790 mm	
Höhe isoliert	1825 mm	2110 mm
Höhe unisoliert	1755 mm	2040 mm
Kippmaß unisoliert	1788 mm	2068 mm
Gewicht	160 kg	80 kg
Weichschaumisolierung	100 mm	
Wärmeleitfähigkeit der Isolierung ( $\lambda$ )	0,041 W/(mK)	
zul. Betriebsdruck	3 bar	
zul. Betriebsdruck Solarkreislauf	10 bar	
zul. Betriebstemperatur Heizung	95°C	
zul. Betriebstemperatur Solarkreislauf	110°C	
Heizfläche Solarregister	2,5 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>
Inhalt Solarwärmetauscher	16,5 l	9,8 l
Fühler Innendurchmesser	15 mm	
Fühlerhülse Warmwasser	1350 mm	1510 mm
Fühlerhülse Heizung	1230 mm	1300 mm
Fühlerhülse Solar	490 mm	550 mm

### Funktion:

Der Frischwasser Systemspeicher von SONGUT ist eine innovative Lösung zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Die thermische Energie wird über bis zu 2 anbindbare Heizkreisgruppen an die Radiatoren bzw. an die Fußbodenheizung weitergeleitet. Die Warmwasserbereitung erfolgt über die Frischwasserstation MAC30.

Der SONGUT Frischwasser Systemspeicher DIR ist die hydraulisch anschluss- und elektrisch steckerfertige Heizsystem-Gesamtlösung. In einem System werden heizquellenunabhängig Schichtpufferbetrieb, patentierte hygienische Warmwasserbereitung (mit oder ohne Zirkulation) sowie der Betrieb von Nieder- und Hochtemperaturheizkreisen realisiert.

## Vorteile:

### Platzbedarf:

- perfekte Raumnutzung und Optik

### Hygiene:

- frisches Warmwasser im Durchlaufprinzip verhindert die Bildung von Legionellen

### Komfort:

- schnelle und einfache Montage und Inbetriebnahme
- kein Verrohrungsaufwand des Warmwasserspeichers
- patentierte Temperaturregelung gewährt konstante Warmwassertemperaturen und Schutz gegen wärmebedingte Verkalkung

### Technik:

- hohe Qualität und lange Lebensdauer
- integrierter Glattröhrwärmetauscher mit hoher Übertragungsleistung
- optimale Schichtung durch Schichtenbleche und Einströmberuhigungen
- steckerfertige Heizkreisgruppe MOC
- automatische Systementlüftung
- optimale Wärmedämmung inkl. PU-Weichschaumringen zur Abdichtung von Rohrdurchbrüchen

### Optimal kombinierbar mit:

- Solarthermie
- Wärmepumpe
- Gasbrenner
- Pelletsofen
- Ölbrenner
- Holzbrenner

