

Systemspeicher **INTEGRAL**



Der SOLAR ENERGY Systemspeicher INTEGRAL ist die optimale Einstiegslösung für hygienische Trinkwasserbereitung. Durch die gehobene Ausstattung werden eine kurze Montagezeit und hohe Montagefreundlichkeit garantiert. Die hygienische Trinkwasserbereitung im Edelstahlwellrohr garantiert wartungsfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer.



Systemspeicher INTEGRAL

Technische Daten

INTEGRAL	800	1000
Wassergehalt ges. [l]	757	928
Höhe mit/ohne Isolierung [mm]	1745 / 1675	2095 / 2025
Durchmesser mit/ohne Isolierung [mm]	950 / 790	
Kippmaß ohne Isolierung [mm]	1730	2065
Gewicht leer mit Isolierung [kg]	165	190
Dämmstärke (PU - Hartschaum) [mm]	70	
Zul. Betriebsdruck Heizung [bar]	3 bar	
Zul. Betriebsdruck Solar [bar]	10 bar	
Zul. Betriebsdruck Trinkwasser [bar]	6 bar	
Zul. Betriebstemperatur [°C]	95	
Fläche Edelstahlwellrohr [m ²]	5,5	
Wasserinhalt Edelstahlwellrohr [l]	29	
Fläche Solarwärmetauscher [m ²]	2,5	3
Leistungskennzahl N _i	3,8	4,0
Schüttleistung (Speicher 60°)	20 l / min	

Vorteile:

Platzbedarf:

- perfekte Raumnutzung und Optik

Hygiene:

- frisches Warmwasser im Durchlaufprinzip verhindert die Bildung von Legionellen

Komfort:

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

Technik:

- hohe Qualität und lange Lebensdauer
- optimaler Solarertrag durch großzügig dimensionierten Solarwärmetauscher
- spezielle Wellrohranordnung sorgt für gute Auskühlung im unteren Speicherbereich

optimal kombinierbar mit:

- Solarthermie, Pelletsofen, Ölbrenner, Gasbrenner, Holzkessel

Funktion:

Der Systemspeicher ist eine innovative Lösung zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Die Warmwasserbereitung erfolgt beim INTEGRAL über einen innenliegenden Wellrohrtauscher.

