

# SCHICHTLADE SYSTEMSPEICHER

1000 l

SLSS1000



#### Produktvorteile des KIOTO Speichers:

1. Perfekte Raumnutzung und Optik
2. Kein Verrohrungsaufwand des Systemspeichers
3. Patentierte Temperaturregelung gewährt konstante Warmwassertemperaturen und Schutz gegen wärmebedingte Verkalkung
4. Optimaler Solarertrag durch Beladung des Speichers mittels Plattenwärmetauscher

Alle notwendigen Komponenten wie Schichtladestation, Frischwasserstation, Zirkulationspumpe und Heizkreisgruppen sind aufeinander abgestimmt und direkt am Speicher montierbar. Der Verrohrungsaufwand im Heizraum wird minimiert, der Platzbedarf deutlich verringert, Montagezeiten verkürzt und Fehler vermieden. Optimale Einschichtung garantiert höchste Solarerträge und schnellstmöglich verfügbares Warmwasser.

# Schichtlade Systemspeicher SLSS1000

## TECHNISCHE DATEN

Speichervolumen [l]	915
Warmwasserzone [l]	280
Heizungszone [l]	120
Durchmesser isoliert [mm]	1000
Durchmesser unisoliert [mm]	790
Höhe isoliert [mm]	2135
Höhe unisoliert [mm]	2015
Kippmaß unisoliert [mm]	2155
Gewicht [kg]	160
Vliesisolierung [mm]	120
Wärmeleitfähigkeit der Isolierung ( $\lambda$ )	0,039 W/(mK)
zul. Betriebsdruck Heizung [bar]	3
zul. Betriebstemperatur Heizung [°C]	95
Warmhalteverluste [W]	134
Energieeffizienzklasse	C

### Funktion:

Der Schichtlade Systemspeicher 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 beim SLSS über die Frischwasserstation..

### Vorteile:

#### Platzbedarf:

- perfekte Raumnutzung und Optik

#### Hygiene:

- frisches Warmwasser im Durchlaufprinzip verhindert die Bildung von Legionellen

#### Komfort:

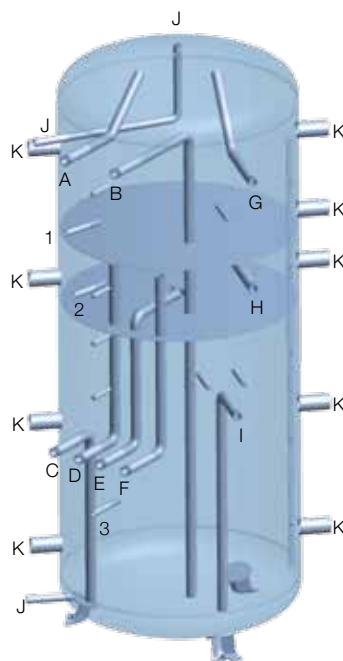
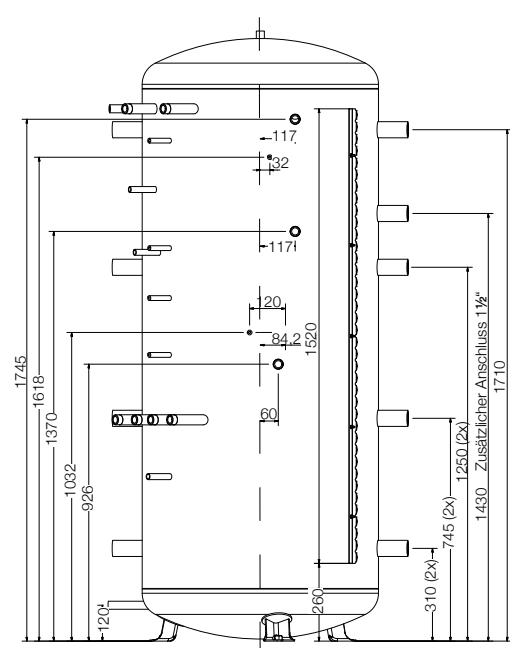
- schnelle und einfache Montage sowie Inbetriebnahme
- kein Verrohrungsaufwand des Systemspeichers
- patentierte Temperaturregelung gewährt konstante Warmwassertemperaturen und Schutz gegen wärmebedingte Verkalkung

#### Technik:

- hohe Qualität und lange Lebensdauer
- optimaler Solarertrag durch Beladung des Speichers mittels Plattenwärmetauscher
- optimale Schichtung durch Schichtenbleche und Einströberuhigungen
- optimale Wärmedämmung inkl. PU-Weichschaumringen zur Abdichtung von Rohrdurchbrüchen

#### Optimal kombinierbar mit:

- Solarthermie
- Wärmepumpe
- Gasbrenner
- Pelletsofen
- Ölbrenner
- Holzkessel



- A Frischwasserstation Vorlauf - 1"AG
- B Frischwasserstation Rücklauf - 1"AG
- C Heizkreisgruppe (Niedertemperatur) Rücklauf - 1"AG
- D Heizkreisgruppe (Niedertemperatur) Vorlauf - 1"AG
- E Heizkreisgruppe (Hochtemperatur) Rücklauf - 1"AG
- F Heizkreisgruppe (Hochtemperatur) Vorlauf - 1"AG
- G Schichtladestation Vorlauf heiß - 1"AG
- H Schichtladestation Vorlauf warm - 1"AG
- I Schichtladestation Rücklauf kalt - 1"AG
- J Entleerung/Entlüftung - 1/2"IG
- K 1 1/2" Anschlüsse

#### Fühlerpositionen::

- 1 Frischwasserzone
- 2 Heizungszone
- 3 Solarstation