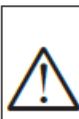


Sehr geehrter Kunde,

Wir hoffen, dass das von Ihnen erworbene Gerät zur Gemütlichkeit Ihres Hauses und Senkung Ihrer Energiekosten beitragen wird. Der Speicher ist für die Aufbereitung von Warmwasser nur in der in diesem Handbuch beschriebenen Art und Weise zu verwenden. Der Hersteller haftet nicht für die Folgen, die durch Nichtbeachtung dieser Montage- und Bedienungsanleitung.

1. ANWEISUNGEN FÜR DEN INSTALLATEUR



Vorbereitung, Installation und Inbetriebnahme sind von einem autorisierten Fachmann / Service durchzuführen.

Bei der Installation und Bedienung sind die landesspezifischen Vorschriften und Normen zu beachten:

- die lokalen Bauvorschriften für die Installation des Speichers; Beachten Sie bei der Montage die Tragfähigkeit des Fußbodens im Aufstellraum.
- Sicherheitsvorschriften und Normen.
- Arbeitssicherheitsvorschriften.



Verwenden Sie nur Originalteile SUNSYSTEM.

1.1. Anforderungen an dem Raum.

Bei der Wahl des Raumes, in dem der Speicher aufgestellt werden soll, sind folgende Punkte zu beachten:

- Der Raum muss über einen Abwasseranschluss verfügen, zwecks Entleerung bei Wartung.
- Wärmeisolierung des Raums. Diese gewährleistet den effizienten Betrieb der Anlage und schützt das Wasser vom Einfrieren.

1.2. Anforderungen bei der Montage.

- Die Länge der Leitungen vom Speicher bis zum Verbraucher muss möglichst kurz sein.
- Vor dem Anschluss des Speichers an das

System sind alle Schraubverbindungen (die Schrauben am Flanschdeckel, Blindkappen und Anode) zu überprüfen. In seltene Fälle – bei Transport, Auf- und Abladen ist es möglich, dass sich die Schraubverschlüsse gelockert haben.

- Drehmoment zum Festschrauben der Schrauben am Flanschdeckel ist 25-30 Nm.
- Vor der Inbetriebnahme ist das System auf Leckstellen zu überprüfen.
- Der Arbeitsdruck von 8 bar darf nicht überschritten werden.
- Wenn eine Frostgefahr für das Wasser im Speicher besteht, ist der Speicher zu entleeren oder im Dauerbetrieb zu betreiben.

Druckregulator. Bei Druck im Wasserversorgungsnetz über 5 bar wird den Einbau eines Druckregulators am Kaltwassereinlass empfohlen. Wir empfehlen den Regulator auf 4 bar einzustellen, damit die optimale Arbeitsweise und maximale Lebensdauer des Produktes garantiert werden können.

Ausdehnungsgefäß. Wir empfehlen den Einbau eines Ausdehnungsgefäßes, das das Ausdehnen des Wassers beim Einheizen aufnimmt. Typ und Volumen müssen von dem Projektleiter in Abhängigkeit mit den technischen Parameter des Speichers, mit den Gegebenheiten der jeweiligen Anlage und mit den lokalen und europäischen Sicherheitsvorschriften bestimmt werden. Der Einbau muss von einem Fachmann unter Berücksichtigung der Montageanleitung durchgeführt werden.

Ablaufverbindung (Schlauch) des Sicherheitsventil. Im Arbeitsprozess des Speichers kann es in einigen Fällen dazu kommen dass es durch die lineare Ausdehnung Wasser aus dem Sicherheitsventil ausläuft. Aus diesem Grund ist es notwendig eine Ablaufverbindung einzubauen. Diese Verbindung muss die lokalen und europäischen Standarts implementieren und genügend Neigung haben, die den Wasserablauf garantiert. Beide Enden dieser Verbindung müssen offen (Luftzug) und mit Frostschutzmittel versehen sein. Bei der

Montage der Rohrleitung müssen wegen des Sicherheitsventil alle Schutzmaßnahmen gegen Verbrennungen beachtet werden.

1.3. Anforderungen an die regelmäßige Wartung.

Im Laufe der Zeit lagert sich Kalkstein während des Betriebs des Produkts unter dem Einfluss hoher Temperaturen ab (sog. Waage). Wir empfehlen daher, das Produkt alle zwei Jahre von einem autorisierten Servicecenter warten zu lassen. Die Prophylaxe muss eine Inspektion und Reinigung des Anodenschutzes beinhalten, der ggf. durch einen neuen ersetzt wird. Die durchgeführte Prophylaxe spiegelt sich in der Garantiekarte des Produkts wider.

2. BESCHREIBUNG DES PRODUCTES

Die Speicher Serie S werden zur Warmwasseraufbereitung verwendet.

Bei den Modellen **SEL** ist die Wärmequelle ein el. Heizstab.

Die Modelle **SN** verfügen über einen integrierten Wärmetauscher (Typ Rohrschlange) zum Anschluss an einer Solaranlage oder einem Heizkessel. Optionaler Einbau einer el. Heizpatrone.

Die Modelle **SON** verfügen über zwei integrierten Wärmetauscher (Typ Rohrschlange) zum Anschluss an einer Solaranlage und einem Heizkessel. Optionaler Einbau einer el. Heizpatrone.

Vorteile :

- Fußbodenaufstellung
- Vertikal und horizontal ausgerichtete Speiche
- Hochleistungswärmedämmung
- Korrosionsschutz durch Anode und Titanium-Emaille
- Alle Anschlüsse sind mit Innengewinde ausgeführt
- Bequeme Revisionsöffnung
- Anschluss / Anschlüsse zur Einbau einer oder mehrere el. Heizpartonen
- Große Wärmetauscherfläche des Wärmetauschers (Modell SN) /

der Wärmetauscher (Modell SON), gewährleistet den schnellen und effizienten Wärmeaustausch

- Einfache Montage

2.1. Speicher.

Der Speicher ist aus hochwertiges S235JR Stahl hergestellt. Die Beschichtung aus hochwertiger Titanium-Emaille schützt den Speicher vor Korrosion.

2.2. El. Heizpatrone - (optional).

Alle Warmwasserspeicher verfügen über einen Anschluss zur Montage von El. Heizpatrone 1 ½" :



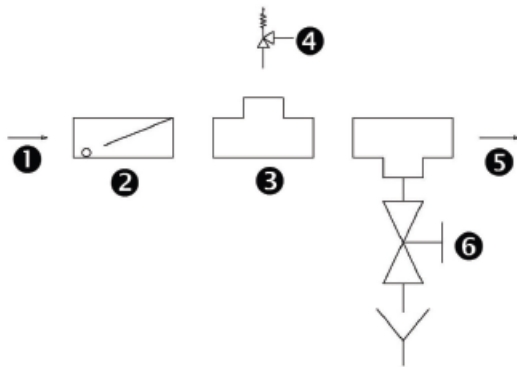
Der Anschluss der elektrischen Heizpatrone ist von qualifizierten Elektro-Fachmännern durchzuführen. Bei dem Anschluss der Heizpatrone ist auf die richtige Nullung zu achten!

2.4. Stellschrauben

Im Lieferumfang jedes Warmwasserspeichers enthalten.


Die Stellschrauben werden im unteren Teil der vertikalen Speicher/von 150 bis 500 l/ angebracht – verwenden Sie diese um den Speicher zu nivellieren.

3. ANSCHLUSS DES SICHERHEITSVENTILS



Bezeichnungen:

1. Kaltwasser - Wasserleitung
2. Rückschlagventil
3. T - Stück
4. Sicherheitsventil
5. Kaltwasser - Speicher
6. Absperrventil (Drainage)

	<p>Zwischen dem Sicherheitsventil und Kaltwasserzulauf des Speichers dürfen <i>keine</i> Absperrvorrichtungen angebracht werden!</p> <p>Wir empfehlen eine jährliche Kontrolle des Zustands und Betriebsbereitschaft des Sicherheitsventils.</p>
---	--

4. KORROSIONSSCHUTZ - MAGNESIUM-ANODE

Der Anodenschutz aus Magnesium schützt durch Korrosion der Innenfläche des Wassertanks.

Während des Betriebs des Produkts unter dem Einfluss hoher Temperaturen wird sich im Laufe der Zeit Kalkstein (sogenannter Zunder) ablagern. Wir empfehlen daher, das Produkt alle zwei Jahre von einem autorisierten Servicecenter warten zu lassen. Die Prophylaxe muss eine Inspektion und Reinigung des Anodenschutzes beinhalten, der ggf. durch einen neuen ersetzt wird. Die durchgeführte Prophylaxe spiegelt sich in der Garantiekarte des Produkts wider.