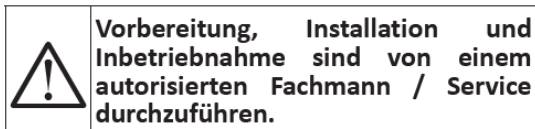


Sehr geehrter Kunde,
wir hoffen, dass das von Ihnen erworbene Gerät zur Gemütlichkeit Ihres Hauses und Senkung Ihrer Energiekosten beitragen wird. Der Speicher ist für die Aufbereitung von Warmwasser nur in der in diesem Handbuch beschriebenen Art und Weise zu verwenden. Der Hersteller haftet nicht für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

1. ANWEISUNGEN FÜR DEN INSTALLATEUR



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



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 160-190 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.

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 PRODUKTES

Mit einem Wärmetauscher mit größerer Wärmetauschfläche;
Option für den Einsatz erneuerbarer Energien, z.B. Solarsysteme oder Heizkessel. Besonders gut für Wärmepumpenanlagen geeignet.

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

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

Die Modelle SWP 2N 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
- Einfache Montage
- Hochleistungs-Wärmetauscher / Wärmetauschern (SWPN/ SWP2N). Die Höhe des SWPN L- Speichers wird durch den kleineren Diameter kompensiert; Größere Wärmetauscherfläche

2.1. Außenmantel und Isolierung

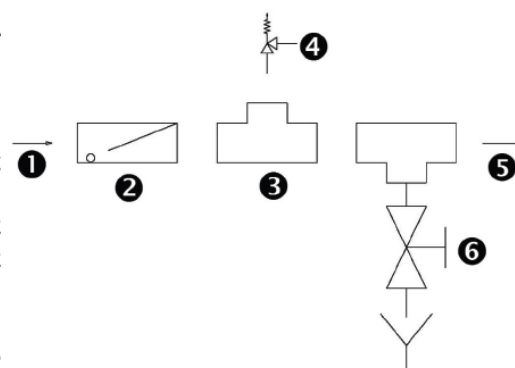
Die Qualität und Quantität des Isolationsmaterials bei einem Speicher ist von großer Bedeutung für seine Energieeffizienz. Die Speicher von Serie SWP verfügen über eine hocheffiziente Wärmedämmung (DIN 4753, Teil 8) und Außenmantel in Farbe RAL 9006

2.2. Speicher

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

Alle Anschlüsse sind mit Innengewinde (siehe Tabelle mit technischen Daten).

3. ANSCHLUSS DES SICHERHEITSVENTILS



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 keine Absperrvorrichtungen angebracht werden! 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.