

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 35 Nm.
- Vor der Inbetriebnahme ist das System auf Leckstellen zu überprüfen.
- Der Arbeitsdruck von 10 bar darf nicht überschritten werden.
- Wenn eine Frostgefahr für das Wasser im Speicher besteht, ist der Speicher zu entleeren oder im Dauerbetrieb zu betreiben.

2. Beschreibung des Produktes

Die Speicher Serie **BB Q/S1 EXT** werden zur Warmwasseraufbereitung verwendet.

Die Modelle der Serie **BB Q / S1 EXT** sind kompakt und effizient, mit einem Wärmetauscher.

Sie sind für den Anschluss an einem für Gas-/Ölkessel ausgelegt.

Der Kessel wird auf der Therme platziert und somit wird Platz im Aufstellraum gespart.

Belastbar bis 280 kg im Bereich der Belastungsfläche.

Min. 4 Auflagepunkte innerhalb der Belastungsfläche: längst auf einem Streifen von 150 -200 mm ab Mittelachse, quer 100 mm ab Außenkante

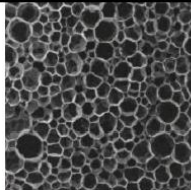
Vorteile:

- Hochleistungswärmedämmung
- Korrosionsschutz durch Anode und Titanium-Emaille
- Alle Anschlüsse sind mit Außengewinde
- Bequeme Revisionsöffnung
- Große Wärmetauscherfläche des Wärmetauschers), gewährleistet den schnellen und effizienten Wärmeaustausch
- Einfache Montage

2.1. Außenmantel und Isolierung

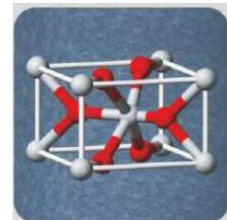
Die Qualität und Quantität des Isolationsmaterials bei einem Speicher ist von großer Bedeutung für seine Energieeffizienz.

Die Speicher von Serie **BB Q/S1 EXT** verfügen über eine hocheffiziente Wärmedämmung (DIN 4753, Teil 8) und Außenmantel in Farbe RAL 9006.

Speicher Inhalt, L	Isolierung		
120, 150, 200	hartes PPU 50 mm		Hartes PU unter dem Mikroskop

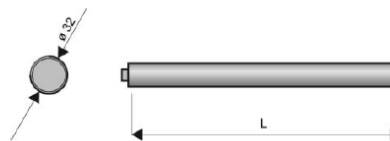
2.2. Speicher

Der Speicher ist aus hochwertiges S235JR Stahl hergestellt. Die Beschichtung aus hochwertiger Titanium-Emaille schützt den Speicher vor Korrosion. Alle Anschlüsse sind mit Außengewinde (siehe Tabelle mit technischen Daten).



2.3. Kathodischen Schutz eines emaillierten Warmwasserspeichers (DIN 4753, Teil 6).

Magnesium-Anode –
Anschlussmaß und Länge:



Für die reibungslose Funktion des Anodenschutzes sollte dieser geerdet sein.

Speicher Inhalt, L	Anschlussmaß der Anode	Länge der Anode, mm	Anzahl Anoden
120 - 200	M8, ϕ 32	500	1



Die Anode ist mindestens alle zwei Jahre zu überprüfen und bei Bedarf auszutauschen.

2.4. Mannloch

Ein großes und bequemes Mannloch an der Unterseite des Speichers bietet einfachen Zugang zum Inneren, um die Reinigung und die Wartung zu erleichtern.

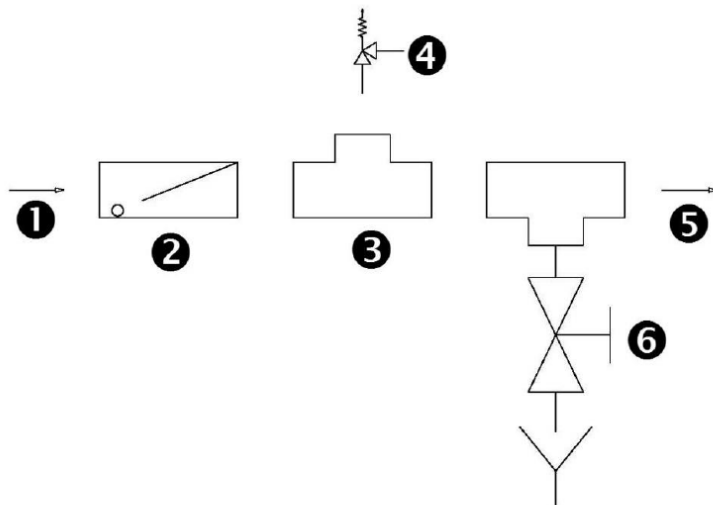
Der Flansch wird mittels einem emaillierten Deckel hermetisch verschlossen.

Speicher Inhalt, L	Flanschdurchmesser, mm	Innendurchmesser, mm
120 - 200	180	110



Die Flanschdichtung kann nicht ein zweites Mal verwendet werden. Tauschen Sie die Flanschdichtung aus bei jeder Wartung des Speichers.

3. Anschluss des Sicherheitsventils



Bezeichnungen:

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



Zwischen dem Sicherheitsventil und Kaltwasserzulauf des Speichers dürfen **keine** Absperrvorrichtungen angebracht werden!
Wir empfehlen eine jährliche Kontrolle des Zustands und Betriebsbereitschaft des Sicherheitsventils.