RAMVS

SAWA INNOVATIVE SARION HKLS-TECHNIK

# Pufferspeicher BT80-01

## Technisches Datenblatt

### Rechteckiger Pufferspeicher ohne Heizkreisanschluss

Der BT80 ist ein universeller und kompakter Pufferspeicher, der für den bivalenten Betrieb konzipiert ist. Durch die eckige Bauweise ist er platzsparend. Er ist sowohl für den Einsatz in Heiz- als auch für Kühlanwendungen geeignet und sorgt für Energieeffizienz und Flexibilität im Heizsystem. Über einen integrierten 6/4“-Anschluss kann optional eine Elektroheizpatrone mit bis zu 3 kW eingesetzt werden.

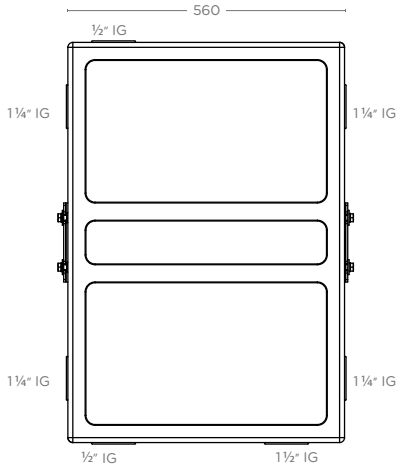
- zusätzlicher ¾“-Anschluss für eine Elektro-Heizpatrone bis 3 kW
- kompakte, rechteckige Bauweise zur Wandmontage
- inkl. Wandhalterung, Gummischwingungsdämpfer, Schrauben und Dübel
- Bodenkonsole optional erhältlich
- Vollständig isoliert
- für Heiz- und Kühlanwendungen geeignet
- reduzierte Taktung der Wärmepumpe verbraucht weniger Energie
- unterstützt den Abtauvorgang der Wärmepumpe durch zusätzliches Speichervolumen



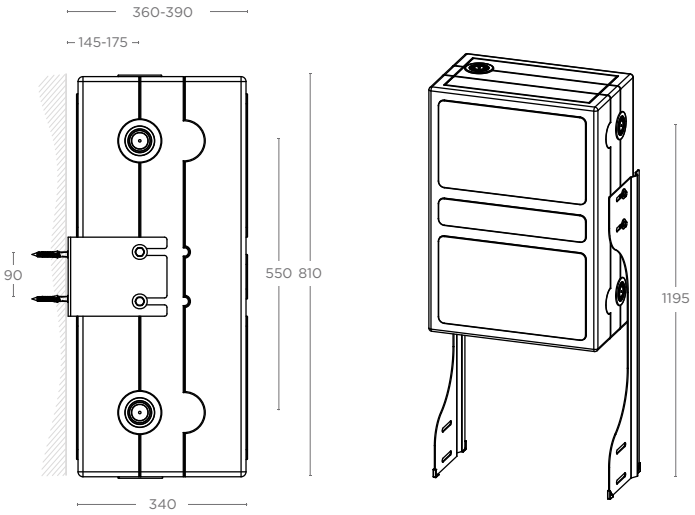

| | |
|---|---|
| Maximaler Betriebsdruck | 3 bar |
| Heizleistung | max. 70 kW |
| Volumen | 80 l |
| Nennvolumenstrom | 3 m³/h |
| Energieeffizienzklasse | C |
| Elektroheizstab | max. 3000 W |
| Umgebungstemperatur | + 5 °C bis + 30 °C |
| Medientemperatur (Heizen) | + 8 °C bis + 90 °C |
| Medientemperatur (Kühlen) | ≥18 °C * |
| Medium | Wasser oder Glykol-Mischung (max. 50 %) gemäß ÖNORM H 5195 |
| Isolierungsdicke | 40 mm |
| Primäranschlüsse | 4 x 1 ¼“ IG |
| Sekundäranschlüsse | – |
| Sensoranschlüsse | 2 x ½“ IG |
| Anschluss für Elektroheizstab | 1 x ¾“ IG |
| Pufferspeicher | Stahl S235 |
| Flachdichtungen | EPDM |
| Isolierung | 40 mm, recycelbares EPP, Dichte ca. 40 g/l, 0,034 W/(m·K) |
| Oberflächenbehandlung | Elektrostatische Pulverbeschichtung, Schichtdicke ≥ 90 µm |
| Korrosionsbeständigkeit | geprüft nach ISO 9227 |
| Abmessungen (B x H x T) | 560 x 810 x 340 mm |
| Gewicht | 42 kg |
| Artikelnummer | BT80-01 |

* gültig unter normalen Umgebungsbedingungen bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40–60 %.
Die Oberflächentemperatur muss oberhalb des Taupunkts bleiben.

## Technische Zeichnung

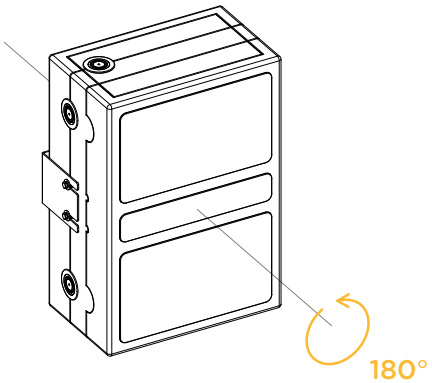



## Bodenkonsole (optional)



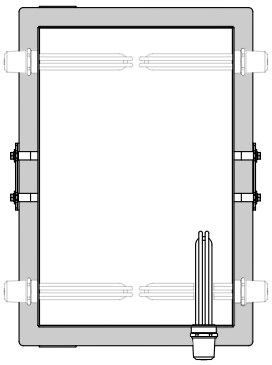

## Drehung

Der Pufferspeicher BT80-01 kann in die angegebene Richtung um 180 ° gedreht werden.



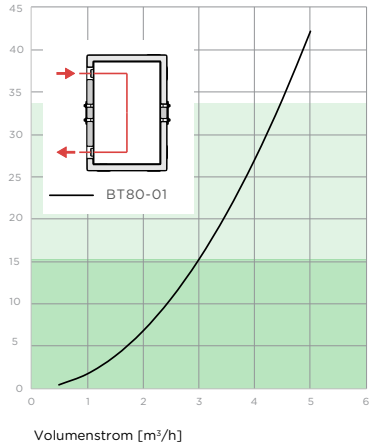

## Heizelement

Einbau in jeder Position möglich; vollständig eingetauchter Betrieb 100 % erforderlich.



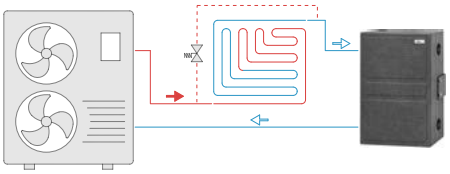
Max. empfohlene Länge des Heizelements: 400 mm

## Druckverlustdiagramm

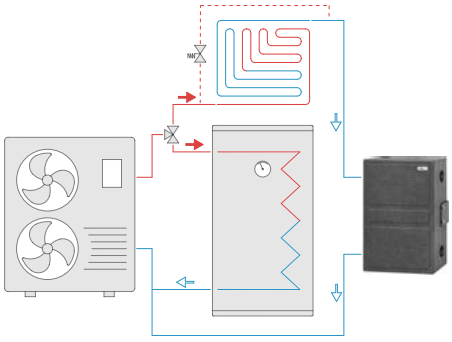



## Anwendungsbeispiele

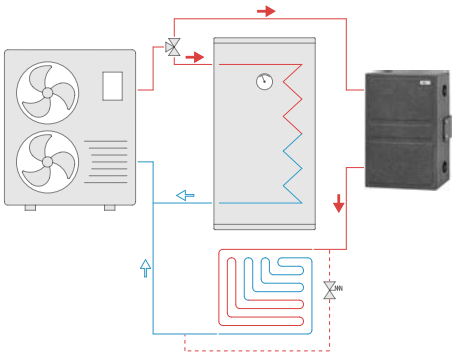
Konfiguration mit Wärmepumpe, kompaktem Pufferspeicher BT80-01 im Primärrücklauf und Flächenheizung.



Konfiguration mit Wärmepumpe, kompaktem Pufferspeicher BT80-01 im Primärrücklauf und Flächenheizung. Umschaltventil für den Warmwasserschutz.



Konfiguration mit Wärmepumpe, kompaktem Pufferspeicher BT80-01 im Primärvorlauf und Flächenheizung. Umschaltventil für den Warmwasserschutz.



Besuchen Sie **www.sawa-arion.com**

**SAWA-ARION GmbH**
Seestraße 38
5322 Hof bei Salzburg
Telefon: +43 6229 20011-0
E-Mail: info@sawa-arion.com



Stand: 10/2026