

# PUFFERSPEICHER BT50

## BESCHREIBUNG:

---

Der Pufferspeicher BT50 ist aufgrund seiner kompakten Produktabmessungen eine einzigartige Lösung für jede Art von Heizräumen, insbesondere aber für solche mit wenig Platz. Dementsprechend ermöglicht er auch den Anschluss von mehr als einer Heizquelle. Und obendrein können Sie auch einen Elektroheizer verwenden, um einige Zeiträume mit schnellem Temperaturwechsel des Heizwassers zu überbrücken. Aber am wichtigsten ist, dass er eine einzigartige Warmwasserspeicheroption bietet.

Die Konstruktion ermöglicht einen fehlerfreien Betrieb unter allen Bedingungen. Insbesondere bietet der Anschluss einer Wärmepumpe Vorteile, um gerade genug Warmwasser zu speichern, um beim Abtauen zu helfen, was dazu führt, dass die Wärmepumpe seltener eingeschaltet wird und daher weniger Wartung und eine längere Lebensdauer erforderlich sind.

Er ist mit allen notwendigen Anschlussmöglichkeiten ausgestattet: eine oder zwei Heizquellen, Luftwärmetauscher, Elektroheizer (bis zu 3 kW) oder Magnetabscheider, Temperatursensor.

Der Anschluss für Umwälzpumpen ist entweder mit oder ohne Mutter möglich. Wenn Sie den Verteiler für mehr als einen Heizkreis verwenden, haben Sie die Möglichkeit, ihn mit 2, 3 oder mehr Heizkreisen zu verwenden.

Neben der Standard-EPP-Isolierung erhalten Sie bei uns auch zusätzliche Isolierteile für die Verbindung zwischen Verteiler und Pufferspeicher. Sie können für Heiz- und Kühlsysteme verwendet werden. Für den Kühlbetrieb müssen natürlich die Verbindungen im gesamten System ordnungsgemäß isoliert werden.

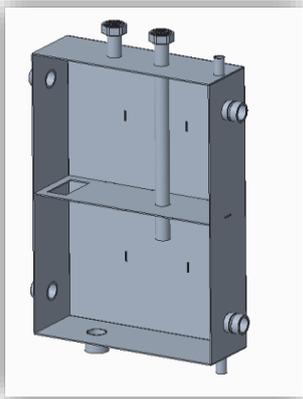


- **VOLUMEN:** 50 L
- **DIMENSIONEN:** 810 x 560 x 250 mm
- **BETRIEBSDATEN:** max 5-90 Grad Celsius, 3bar
- **MATERIAL:** Stahl, Pulverbeschichtet
- **MODULARE EPP ISOLATION:** 40 g/l, 0,034 WmK
- **WANDTRÄGER:** Stahl, Pulvrbeschichtet, Montage Set

## PRODUKTE + TECHNISCHE DETAILLE:

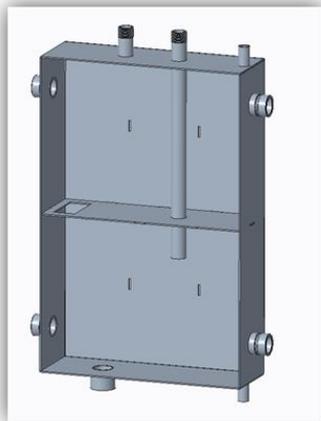
---

BT50 AG \_\_\_\_\_ Aussengewinde  
BT50 UM \_\_\_\_\_ Überwurfmutter, Flachdichtend  
BT50 \_\_\_\_\_ Nur Wärmepumpe Heisswasser Speicher



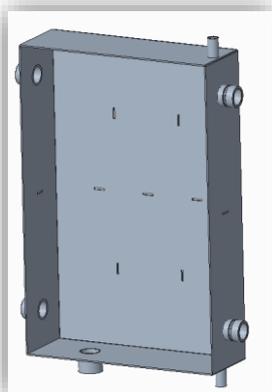
### BT 50-UM

**Primäre Anschluss: 4 x 5/4" Innengewinde**  
**Sekundäre Anschluss: 2 x 6/4" Überwurfmutter, Flachdichtend**  
**Anschluss Entlüftung: 1/2" Innengewinde**  
**Anschluss Temperaturen Sensor: 1/2" Innengewinde**  
**Anschluss Entlerung: 1/2" Innengewinde**  
**Anschluss Elektrisches Heizstab: 6/4" Innengewinde**



### BT 50-AG

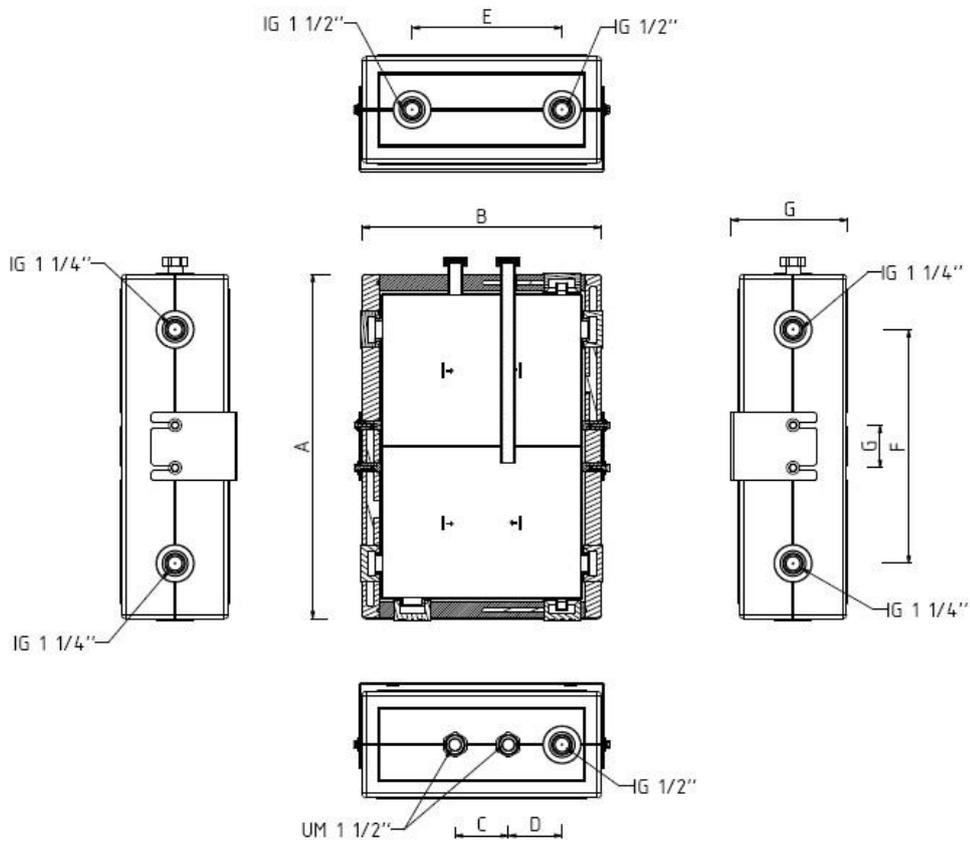
**Primäre Anschluss: 4 x 5/4" Innengewinde**  
**Sekundäre Anschluss: 2 x 1" Aussengewinde**  
**Anschluss Entlüftung: 1/2" Innengewinde**  
**Anschluss Temperaturen Sensor: 1/2" Innengewinde**  
**Anschluss Entlerung: 1/2" Innengewinde**  
**Anschluss Elektrisches Heizstab: 6/4" Innengewinde**



### BT 50-01

**Primäre Anschluss: 4 x 5/4" Innengewinde**  
**Sekundäre Anschluss: keine**  
**Anschluss Entlüftung: 1/2" Innengewinde**  
**Anschluss Temperaturen Sensor: 1/2" Innengewinde**  
**Anschluss Entlerung: 1/2" Innengewinde**  
**Anschluss Elektrisches Heizstab: 6/4" Innengewinde**

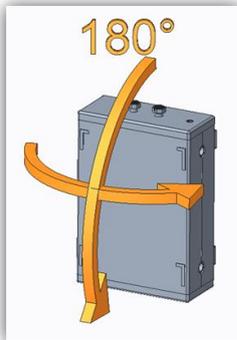
**DIMENSIONEN UND ANSCHLÜSSE:**



	BT50_01	BT50_AG	BT50_UM
A (mm)	810	810	810
B (mm)	560	560	560
C (mm)	125	125	125
D (mm)	125	125	125
E (mm)	350	350	350
F (mm)	550	550	550
G (mm)	100	100	100
Primär	5/4"IG	5/4"IG	5/4"IG
Sekondär	/	1"AG	5/4"UM
El. Heizstab	5/4"IG	5/4"IG	5/4"IG
Andere	1/2"IG	1/2"IG	1/2"IG

## **VERSCHIEDENE MONTAGE MÖGLICHKEITEN:**

---



### **PUFFERSPEICHER BT 50**

**Ermöglicht Montage in allen gewünschten Situationen.  
Pufferspeicher ist drehbar nach Bedarf.  
Beim drehen bitte das Vorlauf und Rücklauf beachten.**

**PUFFERSPEICHER** bietet eine einzigartige Möglichkeit zur Nutzung mehrerer Heizkreise. Für die Verbindung zwischen Verteiler und Pufferspeicher liegen serienmäßig Isolierstücke bei.



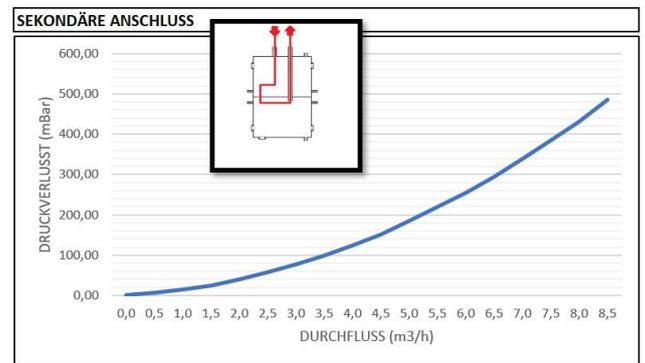
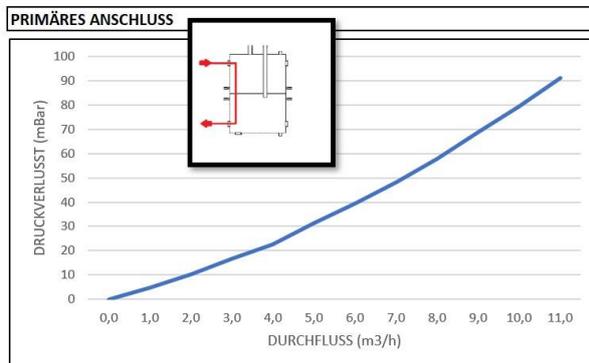
Alle Standardprodukte aus dem Verteilerbereich sind ebenfalls erhältlich.

[www.boilermanifest.com](http://www.boilermanifest.com)

Sie können zwischen den Bereichen **DN20** und **DN25** wählen.

Anschlussmöglichkeit mit oder ohne Mutter.

## DRUCKVERLUST DIAGRAMME:



## ZUBEHÖR:

### BEIGELEGT:

- Montage set mit Dübel und Schrauben
- Wandträger
- Verbindung Isolation zu Verteiler
- Stopfen für alle ungenutzten Löcher in der Isolierung

### OPTION > AUF ANFRAGE ZU BESTELLEN

- Bodenhalterung
- Verteilersortiment
- Elektrische Heizstab

## BESTELUNGSKODEN:

Produkt:	EAN Kode:	BIAL Kode:
BT50-01	3831040826797	30BT5001
BT50-UM	3831040826803	30BT5001UM1
BT50-AG	3831040826810	30BT5001AG1

## CE ZERTIFIKAT und ENERGIE KLASSE:

CE ZERTIFIKAT nicht vorgesehen nach EU Direktive, vorhanden

ENERGIE KLASSE ZERTIFIKAT ist vorhanden – C Klasse