

Pufferspeicher

Benefits

- 50 Liter Speicherkapazität
- platzsparende, wandhängende Installation, variables Anschlusssystem
- Einbindung von 2 Wärmeerzeugern möglich
- Montagemöglichkeit für elektrischen Heizstab
- optimale Schichtung durch Wärmeleitsystem

Anwendung

Pufferspeicher für dem Einsatz als Wärme- oder Kältespeicher in geschlossenen Heizungsanlagen nach EN 12828. Der Speicher ermöglicht die Einbindung von bis zu zwei Wärmeerzeugern und einem zusätzlichen elektrischen Heizstab. Der Anschluss zum Heizkreis fungiert als hydraulische Weiche und ist für den direkten Anschluss an die AFRISO Kesselverteiler KSV oder Pumpengruppen PrimoTherm® ausgelegt. Im Betrieb mit einer Wärmepumpe wird ein ausreichendender Volumenstrom sichergestellt und ein Takten der Wärmepumpe aufgrund von fehlendem Anlagenvolumen entgegengewirkt. Zudem sorgt der Pufferspeicher dafür, dass genügend Wärmekapazität für das Abtauen des Aussengerätes vorhanden ist.

Beschreibung

Kompakter Pufferspeicher bestehend aus einem rechteckigen Stahlbehälter mit 50 Liter Speicherkapazität und einer äusseren, formschlüssigen Wärmedämmung. Im Inneren des Behälters befindet sich ein Leitblech, das für eine geschichtete Temperaturverteilung im Speicher sorgt und damit die kontrollierte Vermischung von Vor- und Rücklauf ermöglicht. Durch die seitlichen Anschlüsse – wahlweise rechts oder links – ist eine Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten sehr einfach möglich. Der wandhängende Pufferspeicher wird mit zwei Wandkonsolen befestigt. Eine Bohrschablone in der Verpackung erleichtert die Positionierung.
Die Pufferspeicher der Serie ABT entsprechen der EU-Verordnung 812/2013 und der EU-Verordnung 814/2013.

Technische Daten

Speicherkapazität
50 l

Anschlüsse
Wärme-/Kälteerzeuger: 4 x G1¼ IG
Heiz-/Kühlkreis, Kesselverteiler: 2 x Verschraubung G1 IG x G1½ ÜM
Heizstab: G1½ IG

Betriebsdruck
max. 3 bar

Medium
Heizungswasser oder Wasser-Glykol-Gemisch (max. 50 % Glykol)

Temperatureinsatzbereich
Medium: 5/90 °C
Umgebung: 0/60 °C

Werkstoff
Speicher: Stahlblech (4 mm)
Wärmedämmung: Polypropylen EPP

Gewicht
30 kg

Masse (B x H x T)
842 x 555 x 252 mm

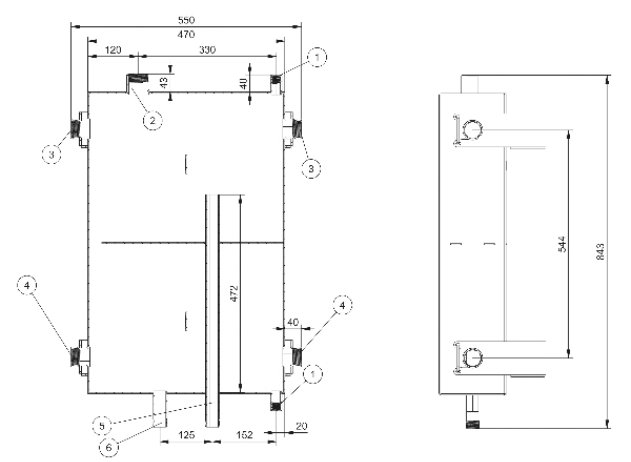
Länge Heizstab
max. 360 mm

Energieklasse
(gemäss EU-Verordnung 812/2013)
C

Warmhalteverluste
56.4 W

Lieferumfang
- 2 x Verschraubung G1 IG x G1½ ÜM für Heizkreis
- 1 x Verschlussstopfen G1½ für Anschluss Heizelement
- 2 x Verschlussstopfen G1¼ für Wärme-/Kältequellenanschluss
- 1 x Verschlussstopfen G½ für Schnellentlüfteranschluss
- 1 x Schnellentlüfter mit Montageventil R½
- 2 x Wandkonsolen
- Bohrschablone

Technische Zeichnungen



Masse (mm)
Anschluss G½
Anschluss für Heizstab G1½"
Vorlauf Wärmeerzeuger G1¼
Rücklauf Wärmeerzeuger G1¼
Heizkreis Vorlauf 1"
Heizkreis Rücklauf 1"

Ausführungen

		Art.-Nr.
Pufferspeicher ABT 50	●	6805000

● Lagerware

○ Fertigungsware