

Pufferspeicher

Benefits

- 160 Liter Speicherkapazität
- bodenstehende Ausführung, 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 160 Liter Speicherkapazität, einer geschäumten Wärmedämmung und äusseren Blechummantelung. 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 bodenstehende Pufferspeicher ist mit Stellfüssen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten ausgestattet.
Die Pufferspeicher der Serie ABT entsprechen der EU-Verordnung 812/2013 und der EU-Verordnung 814/2013.

Technische Daten

Speicherkapazität
160 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
103 kg

Masse (B x H x T)
1055 x 550 x 500 mm

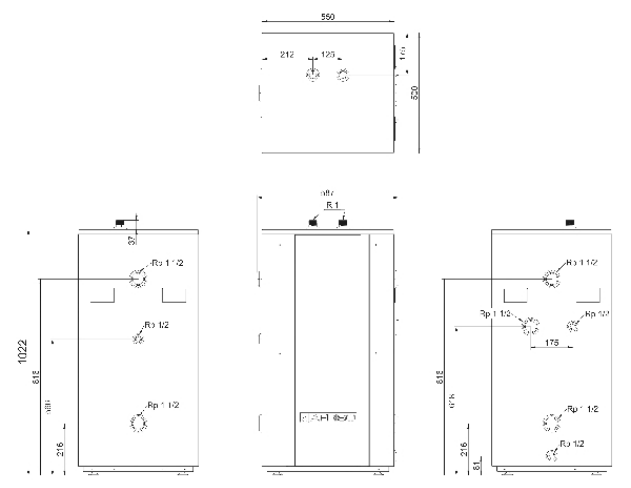
Länge Heizstab
max. 480 mm

Energieklasse
(gemäss EU-Verordnung 812/2013)
B

Warmhalteverluste
57.1 W

Lieferumfang
- 2 x Verschraubung G1 IG x G1½ ÜM für Heizkreis
- 1 x KFE-Hahn G½
- 3 x Verschlussstopfen G1½ für Wärme-/Kältequellenanschluss und Heizelement
- 1 x Tauchhülse für Temperaturfühler G½
- 1 x Verschlussstopfen G½ für Anschluss Temperatursensorhülse

Technische Zeichnungen



Masse (mm)

Ausführungen

		Art.-Nr.
Pufferspeicher ABT 160	●	6816000

● Lagerware

○ Fertigungsware