



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 den 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 ausreichender 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 Ausgleichen von Bodenebenen 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

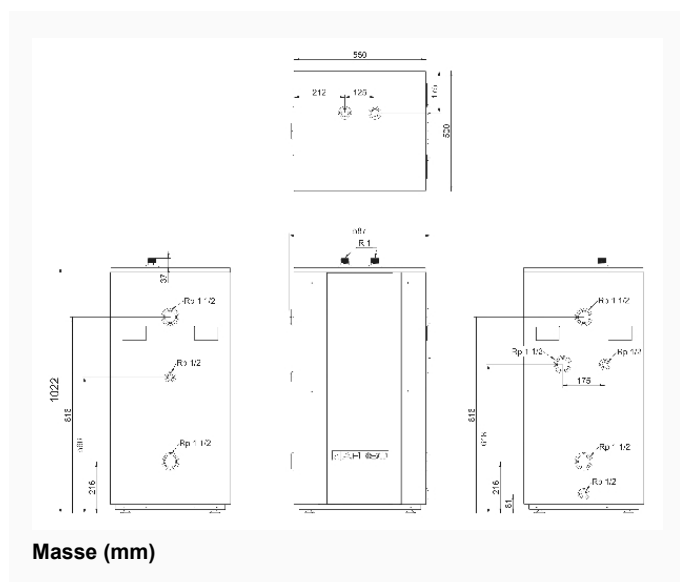
Gewicht

103 kg

Masse (B x H x T)

1055 x 550 x 500 mm

Technische Zeichnungen



Ausführungen

Art.-Nr.

Pufferspeicher
ABT 160



6816000

● Lagerware

● Fertigware