

7.11 Produktvorstellung Pufferspeicher VP RW 45/2 B

Bestell-Nr. 0010034126



Abb. 569: Pufferspeicher VP RW 45/2 B

Typenübersicht

Gerätebezeichnung	ErP Label (Spektrum)	Speicherinhalt in l	Bestell-Nr.
VR RW 45/2 B	B	45	0010034126

Einsatzmöglichkeiten

Der Pufferspeicher kann zur hydraulischen Entkoppelung von Wärmepumpe und Heizungsanlage eingesetzt werden. Dadurch wird, auch bei geschlossenen Fußbodenkreisen, immer eine Mindestumlaufmenge sichergestellt.

In einem Heizungssystem in bivalenter Betriebsweise kann das zusätzliche Heizgerät hydraulisch am Pufferspeicher angeschlossen werden. Er kann auch als Rücklaufreihenspeicher eingesetzt werden. Dieser dient zur Erhöhung der Wassermenge in der Heizungsanlage und damit zur Verlängerung der Laufzeit der Wärmepumpe.

Der Pufferspeicher dient, je nach Anforderung, als Speicher für Heizwasser oder Kühlwasser. Durch die Dampfdiffusionsdämmung ist das Puffern von Kühlwasser möglich.

Ausstattung

- mehrere Anschlussmöglichkeiten für Vor- und Rücklauf
- sekundärseitige Anschlussstutzen für Vor- und Rücklauf der Heizkreise
- Einströmbleche zur Optimierung der Verteilung im Speicher
- Temperaturfühler optional
- Speichervolumen 45 l
- Diffusionsdichte Kälteisolierung mit ErP Label B

Technische Daten

	Wert
Nenninhalt	45 l
Außendurchmesser des Speichers	365 mm
Durchmesser inkl. Isolierkappen	467 mm
Höhe des Speichers	888 mm
Höhe des Speichers inkl. Isolierkappen	939 mm
Nettogewicht	24 kg
Gewicht mit Wasser befüllt	71 kg
Material des Speichers und der Anschlüsse	Stahl
Bereitschaftswärmeverlust Speicher	0,94 kWh/24h
Wasserdruckbereich	0,1 ... 0,3 MPa
Maximale Betriebstemperatur	85 °C
Minimale Betriebstemperatur	5 °C
Durchmesser der Hydraulikanschlüsse	G 1 1/4"
Durchmesser des Fühlerrohrs	G 1/2"

