



TECHNISCHE DATEN SERIE VACUUM-POWER

Der Vakuum-Pufferspeicher ist ein doppelwandiger Behälter aus Stahlblech S 235, normgerecht mit Klöpperboden in geschweißter Ausführung gefertigt. Seine Superisolation entsteht durch eine doppelwandige, im Ringspalt evakuierte Konstruktion und deren Verfüllung mit super-isolierendem Vulkangestein Perlit.

Ein patentiertes Schichtbeladungssystem stellt sicher, dass sich die Vorlauftemperatur des Speichers (wärmster Zufluss = Einspeisung durch jeweilige Energiequelle, wie z. B. Solarwärme) und der Rücklauf vom Verbraucher (= kältester Zufluss – z. B. Heizungsrücklauf) selbstständig im Vakuum-Pufferspeicher schichten.

Größen der Serie Vacuum-Power			
Volumen	2.200 l	3.500 l	5.500 l
Höhe	2.370 mm	3.370 mm	3.470 mm
Durchmesser	1.600 mm	1.600 mm	1.900 mm
U-Wert	0,15 W/m ² K	0,15 W/m ² K	0,15 W/m ² K
Gewicht	1.500 kg	2.100 kg	2.700 kg
max. Betriebstemperatur	110 °C	110 °C	110 °C
max. Betriebsdruck	3 bar	3 bar	3 bar
Schichtenlader/Anzahl Ebenen	4	6	8
Entlüftung	3/8"	3/8"	3/8"
Messfühler	3/4"	3/4"	3/4"
Vor-, Rücklauf Solar, Heizung	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Anschlüsse	Heizung Vor- und Rücklauf: Ø 33,7 x 2,0 mm bzw. nach Planung Einspeisung Energiequelle Vor- und Rücklauf: Ø 33,7 x 2,0 mm bzw. nach Planung Entlüftungsleitung: Ø 17,2 x 2,3 mm 3/8" V2A Messleitung mit 10 Messfühlern: Ø 26,9 x 2,0 mm V2A Stahlblech S 235		
Heizung Vor- und Rücklauf	Ø 33,7 x 2,0 mm bzw. nach Planung		
Material	Stahlblech S 235		
Oberflächen	Innen roh, außen sandgestrahlt SA 2 1/2 und grundiert. Wunschfarbe Beschichtung für Außenaufstellung gegen Aufpreis erhältlich.		
Aufstellung	innen oder außen, vergraben, teilvergraben oder oberirdisch		
Preis	ab 9.360 € netto ab Werk		

Ihre Fachplaner und Installationspartner beraten Sie gerne zu der für Ihren Bedarf passenden Konfiguration Ihres Vakuum-Pufferspeichers.



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

Hummelsberger Stahl- und Metallbau
Am Industriepark 5
84453 Mühldorf am Inn

Telefon: +49 (0) 8631 36 570
beratung@vakuum-pufferspeicher.de

www.vakuum-pufferspeicher.de

Weitere Infos und Beratung bei Ihrem Fachhändler & Installationspartner: