



TECHNISCHE DATEN SERIE VACUUM-HIGH-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-High-Power					
Volumen	7.000 l	11.000 l	15.000 l	20.000 l	40.000 l
Höhe	4.560 mm	4.450 mm	5.750 mm	4.860 mm	8.800 mm
Durchmesser	2.000 mm	2.400 mm	2.400 mm	3.000 mm	3.000 mm
U-Wert	0,05 W/m ² K	0,05 W/m ² K	0,05 W/m ² K	0,05 W/m ² K	0,05 W/m ² K
Gewicht	3.800 kg	4.200 kg	5.300 kg	7.200 kg	12.000 kg
max. Betriebstemperatur	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C
max. Betriebsdruck	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Schichtenlader/Anzahl Ebenen	6	6	7	6	8
Entlüftung	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Messfühler	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Vor-, Rücklauf Solar, Heizung	1 1/4"	1 1/4"	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 6-8 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 18.477 € 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: