

SIRCH - VACUTHERM®

Doppelwandiger Stahlbehälter

Inhalt Speicher	10.000 bis 80.000 Liter
Höhe Speicher absolut	3.000 bis 20.000 mm
Durchmesser Speicher	1.500 bis 3.600 mm
Durchmesser Speicher mit Dämmung	1.900 bis 4.000 mm
Gewicht Speicher	5.000 bis 25.000 kg
Betriebsdruck	3,0 bis 9,0 bar

Aufstellung

Innen oder Außen

Anwendung

- Sonnenhaus mit thermischer Solaranlage und Scheitholzessel
- Kältespeicher im Forschungsprojekt SEED's
- Sonnenhaus im Erdbebengebiet mit Wärmespeicher auf Gleitlagern
- Biogasanlage mit angeschlossenem Nahwärmenetz
- Biomasse Heizanlage der Stadtwerke Augsburg mit Versorgung des botanischen und zoologischen Gartens

Anschlüsse

- DN 15 – DN 50 (Muffe)
- DN 25 – DN 300 (Flansch)
- 1x Entleerung und Entlüftung
- 1x Fühlerkernrohr (für je 6 Temperaturmessstellen)

Besonderheiten

Dämmung	Isolationsmantel evakuiert, gefüllt mit Wärmestrahlungsabsorber $\lambda = 0,008 \text{ W/mK}$
Schichtungseinrichtung	Aktive Schichtungseinrichtung mit Vorlaufschichtung über die komplette Speicherhöhe Rücklaufschichtung bis 5,5m Höhe ODER Sirch Schichtungsglocke zum strömungsberuhigten Laden und Entladen

