



QUALITÄT VOM SPEZIALISTEN



Sirch – Standard Plus x

8 Größen von 550 Liter – 5.000 Liter

6 Ausstattungsvarianten

Je nach Typ 48h Lieferservice

34 Varianten



Sirch – Sonderspeicher aus Liste

Definierte Speichermaße wählbar (PN3/PN6)

Bis Ø 2.000 | bis 20.000 Liter

Werks- | Standortfertigung

**aus über 250
Größen den
passenden
finden**



Sirch – Sonderspeicher +

Bis 10 bar Betriebsdruck

Speichermaße frei wählbar (liegend/stehend)

Werks- | Standortfertigung



Möglichkeiten



Sirch – vacutherm® (patentiert)

Doppelwandiger Wärme- | Kältespeicher

Brandschutzklasse A1 – nicht brennbar

Innen- | Außenaufstellung

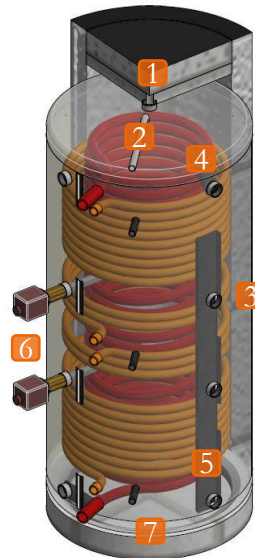
**der geringste
Wärmeverlust
dank Vakuum**



Serie - Standard Plus X

Anschlüsse:

- 2 Reihen a 4 Muffen R 1 1/2" IG im Winkel von 90° angeordnet
- 3 Langmuffen R 1/2" IG 100 mm lang
- 4 Fühlerklemmleisten
- Schichtkanal hinter den untersten Anschlussmuffen
- diagonal zueinander, oben und unten angeordnete Entnahmerohre zur effizienten Nutzung des Speichervolumens
- Anschlussmuffe oben R 1 1/2" IG
- Entlüftung 1/2" oben waagrecht abgehend
- Transportmuffe R 1" unten



- 1) Kopfteil mit 150 / 200 mm dicker Isolierung
- 2) Entlüftung seitlich abgehend
- 3) Vliesisolierung mit festem PS-Mantel
- 4) Optimale Ausnutzung des Speichereinhaltes (Entnahmerohr)
- 5) Rücklauf einschichtung durch Schichtkanal
- 6) Nachrüstmöglichkeit für zwei Heizstäbe
- 7) Bodenisolierung

Liter	550	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Ø (mm)	650	790	790	1000	1200	1500	1500	1800
Höhe (mm)	1720	1780	2070	2020	1840	1880	2380	2210



Typ 1 (550 – 5000 Liter)
Grundausstattung ohne Wärmetauscher
auch in PN6 erhältlich



Typ 2 (550 – 2000 Liter)
Grundausstattung mit 1 Wärmetauscher



Typ 3 (550 – 2000 Liter)
Grundausstattung mit 2 Wärmetauschern



Typ 4 (800 – 2000 Liter)
Grundausstattung mit 1 Edelstahlwellrohr



Typ 5 (800 – 2000 Liter)
Grundausstattung mit 1 Wärmetauscher und 1 Edelstahlwellrohr



Typ 6 (800 – 2000 Liter)
Grundausstattung mit 2 Wärmetauschern und 1 Edelstahlwellrohr



Sirch

Sonderspeicher Werksgefertigt

1



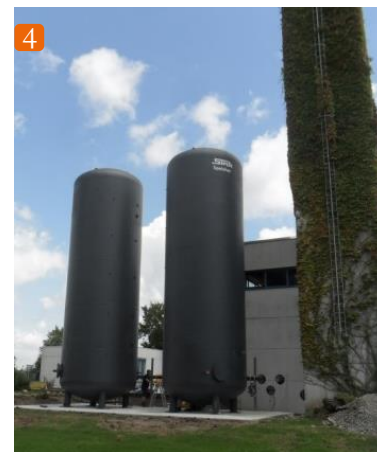
2



3



4



5



6



	Volumen in Liter	Ø in mm
1	33.000	3.600
2	48.900	3.200
3	19.640	3.000
4	à 100.000	3.500
5	42.000	2.800
6	100.000	3.500

Unsere Sonderspeicher sind Unikate aus Stahl, die individuell nach Kundenwunsch angefertigt werden.

Ab 300 Liter
bis 120.000 Liter
bis 10 bar
bis 10t Eigengewicht
bis 4 m Durchmesser
bis 15 m Höhe

Als Isolierungsmaterial stehen verschiedene Optionen zur Wahl:

- > Polyesterfaservlies
- > Mineralwolle
- > Armaflexisolierung



Sirch

Sonderspeicher vor Ort gefertigt

	Volumen in Liter	Ø in mm
1	20.000	2.800
2	62.000	3.500
3	à 19.640	3.500
Standortfertigung, ab ca. 800 Liter		

Unsere erfahrenen Monteure bringen dazu den Speicher in seinen Einzelteilen in den Aufstellraum ein und schweißen die Teile zum Pufferspeicher zusammen.





Sirch

vacutherm® (patentiert)

Doppelwandiger Stahlbehälter

Inhalt Speicher	bis 80.000 Liter
Höhe Speicher absolut	bis 15.000 mm
Durchmesser Speicher	bis 3.600 mm
Durchmesser Speicher mit Dämmung	bis 4.000 mm
Gewicht Speicher	bis 15.000 kg
Betriebsdruck	bis 10,0 bar

Aufstellung

Innen oder Außen

Anwendungsbeispiele

- Sonnenhaus mit thermischer Solaranlage und Scheitholzkessel
- 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	Hochisolierter Pufferspeicher, durch eine mit Wärmestrahlungsabsorber gefüllte Vakuumkammer. $\lambda = 0,008 \text{ W/mK}$
Schichtungseinrichtung	Aktive Schichtungseinrichtung mit Vorlaufeinschichtung über die komplette Speicherhöhe Rücklaufeinschichtung bis 5,5m Höhe ODER Sirch Schichtungsglocke zum strömungsberuhigten Be- und Entladen





Ausgabe 10/2019



www.sirch.com

Sirch Tankbau- Tankservice Speicherbau GmbH
Schneekoppenweg 9 | D-87600 Kaufbeuren
Postfach 929 | D-87587 Kaufbeuren

T 0049 (0)8341 / 9787-12

F 0049 (0)8341/9787-19

E-Mail@sirch.com

Besuchen Sie uns doch auf unserer
Homepage:

www.sirch.com

Neu: **Der Speicher-Konfigurator**

Hier können Sie schnell und einfach
den passenden Speicher für Ihre
Anwendung auswählen und mit
einem Klick die Anfrage zu unseren
Mitarbeitern senden.

Wir freuen uns von Ihnen zu hören!

