



Groß- und Sonderspeicher Maßgeschneidert mit der Kompetenz der Pioniere

- ✓ *bis zu 150000 l*
- ✓ *50 Jahre Know-how*
- ✓ *qualitativ hochwertig*
- ✓ *intelligentes Wärmemanagement*
- ✓ *maßgeschneidertes Qualitätsprodukt*
- ✓ *„Made in Germany“*

varmeco Vacutherm

Der Speicher – Herz Ihrer Wärme- oder Kältelösung

Wärme- oder Kältespeicher sind mehr als ein Behältnis zum Entkoppeln von Erzeugung und Verbrauch. Sie sind das **Herz Ihrer Wärme- oder Kältezentrale**. Dimensionierung und Güte des Speichers sind entscheidend für die Effizienz des gesamten Systems.

Aufgrund der hohen Bedeutung des Speichers haben die Kooperationspartner **Sirch und varmeco** das Speicherkonzept optimiert. Das Resultat: Standard- und Großspeicher mit wirkungsvollen Schichteinrichtungen für eine **bestmögliche Temperaturschichtung** und mit **hocheffektiven Dämmungen für geringe Verluste**.

Setzen Sie auf das Know-how von Speicherexperten: **varmeco** ist der **Profi in der Hydraulikplanung** und im **Wärmemanagement**, **Sirch** ist ein **Spitzenunternehmen im Wärmespeichermarkt** mit **fünf Jahrzehnten Erfahrung** im Bereich der Stahlverarbeitung.



Unser Portfolio

- > Volumina von 300 bis ca. 150.000 Liter
- > Serienprodukte und Sonderanfertigungen
- > komplett werksgeliefert oder zur Montage vor Ort
- > Ausführungen für die Innen- und die Außenaufstellung
- > Standarddämmung (bis 150.000 l) oder Vakuumisolierung (bis 80.000 l)
- > bei größeren Speichern mit Mannloch für vereinfachte Wartung
- > druckfest bis 3 oder 6 bar, bei Sonderausführungen optional bis 10 bar
- > objektspezifische Einbauten für ein optimales Schichtungsverhalten

Ihre Vorteile

- > langlebige und wartungsarme Konstruktion
- > leichte Installation und Wartung, gut zugängliche Anschlüsse
- > einfache Integration verschiedener Wärmequellen und -senken
- > „Made in Germany“ aus der erfahrenen Produktion von Sirch
- > Auslegungstool sowie Planungsunterstützung durch varmeco
- > seriengefertigte Standardspeicher mit Polyesterfaservlies in 48 Stunden in Standard- und Premiumdämmstärke lieferbar
- > kundenindividuelle Sonderanfertigungen in drei bis vier Wochen
- > herausragende Fertigungsflexibilität
- > exakte Qualitätskontrolle

Was wir noch bieten

- > hochwertige Regelungstechnik für ein komplettes Wärmemanagement
- > einfache Einbindung regenerativer Energie für minimale Energiekosten
- > perfekte Warmwasserbereitung vom Pionier für Frischwassertechnik
- > Solaranlagen für Einfamilienhäuser sowie Objekte mit mehreren hundert Quadratmetern Fläche
- > Solarthermie-Module, Wärmetauschermodule und vieles mehr

Maßgeschneiderte Speicherlösungen – Logistik inklusive



Soweit möglich erfolgt die Montage im Werk, alternativ wird der Speicher in Modulen angeliefert und vor Ort montiert.



Präzise Fertigung durch unsere erfahrenen Fachkräfte – für höchste Qualität bei Standardspeichern und bei Sonderlösungen.

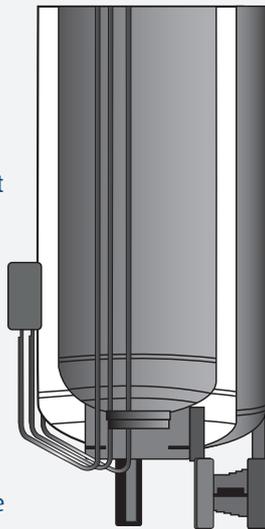
Unsere Spezialitäten

Wenn Sie besonders hohe Ansprüche an die Speichereffizienz und Speicherdauer stellen, sind wir die richtigen Partner für Sie. Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Standard-Dämmstoffen und (bis 80.000 l) der Vakuumisolierung mit einem bis zu **fünfmal besseren Lambda-Wert**.

Auch bei der Schichtung, die eine Wärmenutzung auf dem passenden Niveau bei minimalem Nachheiz- oder Mischungsbedarf ermöglicht, können Sie auf unser Wissen vertrauen. Wir bieten Ihnen Schichtspeicher und auch Leitwerkschichtspeicher.

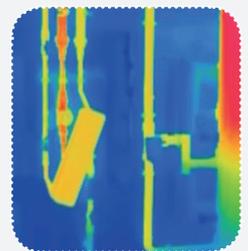
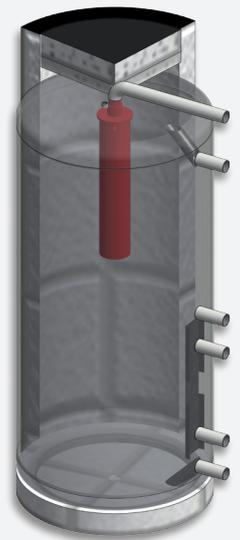
Vacutherm nichts dämmt besser als nichts

Herkömmliche Dämmmaterialien haben ihre Grenzen: Eine Verdopplung der Dämmschicht bedeutet keine Halbierung der Wärmeverluste. Daher bieten wir für **besonders hohe Anforderungen** und **kompakte Abmessungen** unsere **Vacutherm-Speicher**. Bei ihnen befindet sich **zwischen der Innen- und der Außenwand ein langzeitstabiles Vakuum**. Dank der **geringen Verluste** lässt sich zum Beispiel im Sommer eingespeicherte Wärme aus der Solaranlage auch an kühlen Herbsttagen noch nutzen. Dazu kommt ein **erhöhter Komfort** bei der Innenaufstellung, da das Gebäude nicht durch den Speicher aufgeheizt wird. Auch Vacutherm-Speicher sind auf Wunsch als Leitwerkschichtspeicher erhältlich.



Leitwerkschichtspeicher für Wärme mit Niveau

Der Leitwerkschichtspeicher® vom Typ **LWSP Plus Home** ist die Weiterentwicklung des jahrelang bewährten Schichtspeichers LWSP und eignet sich als Wärmebatterie in vielfältigen und hydraulisch anspruchsvollen Heizanlagenvarianten. Durch seine 6 Anschlussmuffen lassen sich Wärmeerzeugerkreise und Wärmeverbraucherkreise mit unterschiedlichen Temperaturniveaus einbinden. Das Leitwerk gewährleistet den Schichtungs Aufbau ohne bewegliche Bauteile über Auftriebskräfte. Es erlaubt beide Durchströmungsrichtungen, ist wartungsfrei und erspart externe Umschaltungen (Ventile, MSR-Technik etc.) sowie externe Rohrführungen auf unterschiedliche Speicherhöhen. Durch interne temperaturabhängige Strömungsführung erfolgt die schichtende Beladung entweder in die obere wärmere Zone für die Frischwassererwärmung oder die mittlere Zone für Raumheizung etc. Das Entladen über das Leitwerk spricht die mittlere Zone an. Der Rückschichtkanal vereinfacht die temperaturgerechte Rücklaufanbindung ohne hydraulischen Mehraufwand und verringert unerwünschte Mischungseffekte.



Ob klein oder groß: Wir kümmern uns um die Anlieferung auch, wenn's für die großen Speicher mal eng auf der Straße wird.



Wir begleiten von der Auftragsvergabe bis zur Aufstellung und Endmontage am Einsatzort mit eigenem Montageteam.

Unser Partner

Seit 50 Jahren produziert der Speicherspezialist Sirch aus Kaufbeuren hochwertige Speicher und Puffer-speicher. Das Produktportfolio reicht von Serienspeichern von 550 – 5.000 Liter bis hin zu maßgefertigten Sonderausführungen bis zu 150.000 Liter.

Sirch GmbH
Schneekoppenweg 9
D-87600 Kaufbeuren
T 08341 9787-12
F 08341 9787-61

e-mail@sirch.com
www.sirch.com



Außendienst und Vertriebsbüros

Zentrale

varmeco GmbH & Co.KG
Johann-Georg-Weinhart-Str. 1
D-87600 Kaufbeuren
T 08341 9022-0
F 08341 9022-33
info@varmeco.de
www.varmeco.de

Ihre Ansprechpartner

