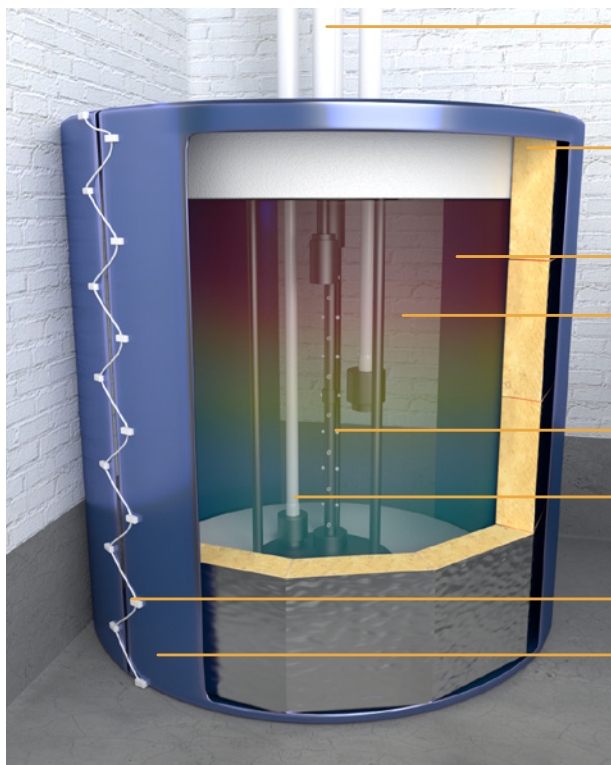


THERMOTANK

Modularer Wärmeschichtenspeicher "VARIO" für die Innen- und Außenaufstellung

Schematischer Aufbau des modularen Wärmespeichers "VARIO"



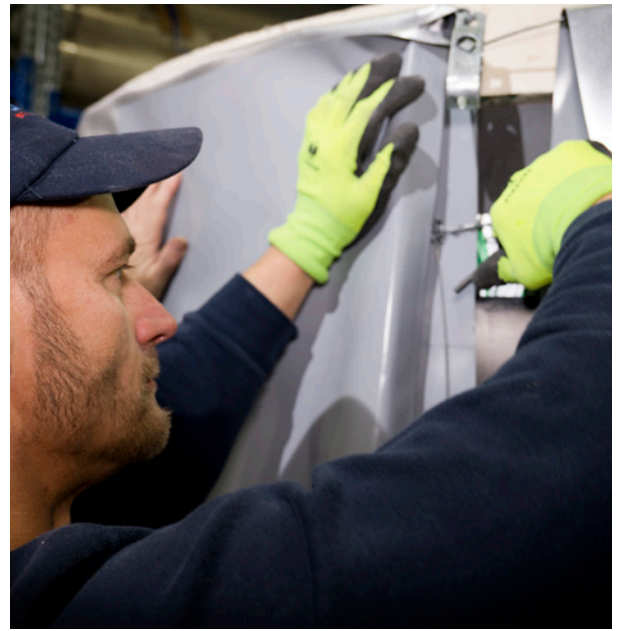
- Anschlussschläuche, Be- und Entladung drucklos
- Dämmelemente mit doppeltem Strahlungsschirm, Stärke 100 mm
- Innenbehälter aus Spezialfolie
- Wasser oder andere Medien zum Speichern der Energie
- Einschichtrohr mit thermischer Schleuse
- Entnahme auf unterschiedlicher Höhe - Wärmezonen
- Korsett aus Kunststoffen oder Stahl
- Außenmantel in verschiedenen Farben

Der modulare Speicher "VARIO" kann durch die kleinste Tür hindurch in den Aufstellraum eingebracht und in beliebiger Größe nahezu werkzeuglos und schnell aufgebaut werden. Selbst für extrem große Speicher benötigen Sie dazu keinen Kran. Somit können auch schlecht zugängliche Räume als Speicher-Aufstellort genutzt werden. Wir bieten den "VARIO" in Standardgrößen (500, 1.000, 2.000, 5.000, 10.000 kW) aber auch als individuelle Lösung an. Durch den modularen Aufbau sind nahezu alle Durchmesser und Höhen möglich.

Der drucklos betriebene "VARIO" ist in der Standardausführung mit zwei Anschlüssen je 1 Zoll ausgerüstet. Neben den externen Plattenwärmetauschern steht eine Auswahl von internen Wärmetauschern zur Verfügung und wird auf Ihren Bedarf abgestimmt und angepasst. In der „Top-Ausstattung“ ist der "VARIO" mit einem patentierten Einschicht- und Entnahmesystem, welches die Wärmeenergie „beruhigt“ ein- und auslagert, ausgerüstet. Dadurch kann der "VARIO" als Schichtladespeicher eingesetzt werden.

made in Germany by

FENOTEC



Leichter Aufbau des "VARIO": Das benötigte Werkzeug besteht nur aus Maulschlüssel und Akkuschauber!



Das Stecksystem ermöglicht fast jede Größe.



Schnell und einfach aufzubauen.



Einbindung über einen Wärmetauscher.



Gute Einbindung – in die bestehende Anlage über Plattenwärme- oder internen Tauscher und breites Anwendungsspektrum, ideal für Festbrennstoffkessel, Solarstrom, Kraftwärmekopplung und Abwärmenutzung!



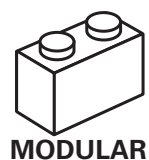
Exakte Wärmeschichtung – durch ein patentiertes Einschichtungs-system. Schichtenspeicher erhöhen die Effizienz des gesamten Heizungssystems und senken somit die Heizkosten!



Investitionskosten senken – Die Anschaffung eines "VARIO" wird mit einem Investitionszuschuss von bis zu 45 % gefördert!



Energie sparen durch hohe Energieeffizienz – Abhängig von der Speichergröße ist die Überbrückung eines längeren Zeitraums möglich. Der Wärmeverlust ist gering (Thermoskannenprinzip), so dass auch Monate nach Einspeisung noch große Teile der Wärmeenergie erhalten sind, damit sind Einsparung von mehr als 500 Euro/MW Speichervolumen möglich!



Modular – Der Speicher wird aus vorgefertigten Isolierelementen zusammengesetzt und kann innen und außen eingesetzt werden. Dabei sind Größen bis zu 1.160.000 Litern oder 100 MW möglich aber auch 6000 l oder 0,5 MW. Der Aufbau ist einfach und kann durch unser praktisches Stecksystem schnell umgesetzt werden.