

Besonderheiten

Wasserspeicher übernehmen entscheidende Aufgaben in Heiz- und/oder Kühlsystemen, ob als Herzstück des Energiemanagements oder als Zwischenlager für Wärme oder Kälte. Für Anlagen, die aus

Platzgründen einen effizienten Speicher nicht einsetzen können, bietet unitec Energietechnik mit dem Erdspeicher eine Alternative.

Durch die Wärmedämmung ist eine einfache Aufstellung im

Erdreich möglich, wasserdicht und druckstabil. Eine spezielle Oberflächenbeschichtung der Isolation schützt den Speicher zusätzlich. Ein Domschacht ermöglicht eine begehbare Abdeckung als Kontrollöffnung.

Abmessungen



Erdspeicher

Type	Inhalt Liter	ø mm	Höhe mm	Gew. kg	WHV W/h	WT m ²	Helix	
							m ²	Inhalt
800	826,9	1100	2044	248	123,5	2,4	7	65
1000	1152,0	1200	2273	255	141,4	3,0	8	75

WHV: Warmhalteverlust, WT: Wärmetauscher, angegebene Maße inkl. Isolation und Domschacht

Helix



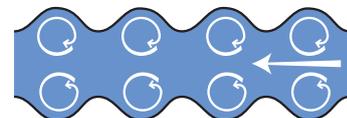
Das innovative Wellrohr für Wärmetauscher aus Edelstahl 1.4404

Vorteile profilierter, dünnwandiger Rohre:

- 50 % größere Oberfläche als glatte Rohre
- bessere Wärmeübertragung

durch Turbulenzbildung bei geringen Volumenströmen

- Verlegung in großen Längen
- wärme- und strömungstechnisch optimierte Rohrprofilierung



Verbesserte Gesamtleistung und Hygiene bei spiralgewellten Rohren gegenüber parallelgewellten Rohren. Keine Totwasserzonen, ständige Verwirbelungen.

Vorteile

- Keine Platzverschwendung durch unterirdische Ausführung
- Druckstabil und wasserdicht
- Optimal zur Einbindung von Solaranlagen, Wärmepumpen, Festbrennstoffen, Öl, Gas
- Begeh- und befahrbare, übergreifende Abdeckung als Kontrollöffnung

Anlagenbeispiel



Solarthermieanlage für kombinierte Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung.

Individuelle Ausführungen

Die Platzvorteile des Erdspeichers können auf nahezu jeden beliebigen Wasserspeicher übertragen werden.

Wir bieten individuelle Lösungen:
- bis 10.000 ltr. stehend
- bis 100.000 ltr. liegend

- verschiedene Betriebsdrücke möglich
- Isolation bis 200 mm möglich