

Kombispeicher

MULTITHERM

mit integriertem Hygieneboiler

SOLARPARTNER



Aktiver Umweltschutz wird erreicht durch hochwertige und effiziente Lösungen

Alle unsere Produkte können auch individuell nach Ihren Anforderungen und Bedürfnissen gefertigt werden.

Funktion

Der Hygienespeicher von Unitec ist ein Kombispeicher der Extraklasse.

Durch einen besonders großen Hygieneboiler ist die Warmwasserversorgung auch bei Teilladungen oder geringen Ladetemperaturen (Wärme-

pumpen) sichergestellt. Das eingebaute spiralgewellte Edelstahlwellrohr entzieht die Wärme linear von unten nach oben. Der spezielle extra flache Solarwärmetauscher liegt ganz unten in der kältesten Zone des Speichers. Die eingebrachte

Sonnenenergie wird durch die eingebaute Schichtlanze optimal temperaturabhängig in den Speicher eingeschichtet. Die Effizienz Ihrer Solaranlage wird dadurch maximiert und die Amortisation Ihrer Investition verkürzt.

Besonderheiten

Ein Kombispeicher funktioniert nur, wenn eine Durchmischung des Speichers durch die einströmenden Vor- oder Rückläufe verhindert wird. Durch die eingebauten hydraulischen Schichtweichen

wird dies auch bei hohen Volumenströmen sichergestellt. Dieser in Österreich hergestellte hochwertige Hygienespeicher ist Ihr effizienter Energiemanager zur Speicherung Ihrer Solarenergie und

Erwärmung Ihres Wohnraumes und Warmwassers. Für Engpässe oder Notfälle kann der Hygienespeicher optional mit einer elektrischen Zusatzheizung ausgerüstet werden.

Abmessungen

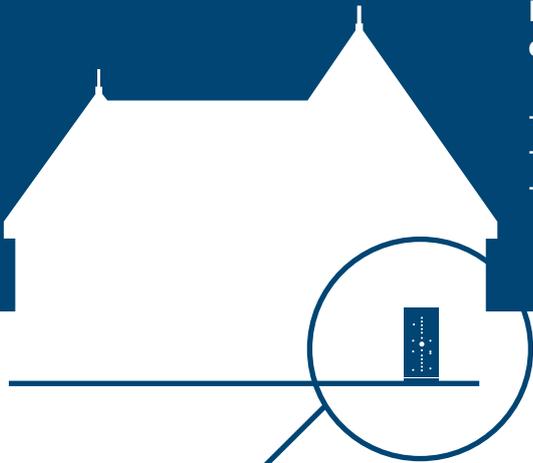


MULTITHERM mit Helix-Boiler und Solarwärmetauscher

| Type | Inhalt | Ø mm | Höhe mm | Kippmaß mm | WT m ² | Gew. kg | WHV W/h | Helix | |
|---------|--------|------|---------|------------|-------------------|---------|---------|-------|--------|
| | | | | | | | | Typ | Inhalt |
| MT 750 | 750,9 | 750 | 1875 | 1970 | 1,8 | 245 | 119,9 | 6,6 | 46 |
| MT 850 | 829,9 | 790 | 1880 | 1990 | 1,8 | 275 | 125,6 | 7,5 | 52 |
| MT 1000 | 926,3 | 790 | 2080 | 2180 | 2,4 | 305 | 132,0 | 9,5 | 65 |
| MT 1450 | 1436,9 | 1000 | 2060 | 2210 | 3,6 | 354 | 164,3 | 9,5 | 65 |

WHV: Warmhalteverlust, WT: Wärmetauscher, angegebene Maße Durchmesser, Höhe und Kippmaß ohne Isolation

Hygieneboiler



Dies wird erreicht durch:

- grosse Oberfläche
- bei geringem Volumen
- mit hoher Zapfleistung

Ideal für:

- effiziente Solareinbindung
- Wärmepumpen
- Festbrennstoffe
- Öl / Gas

Energiespeicher –
das Herzstück des
Energiemanagements

Helix

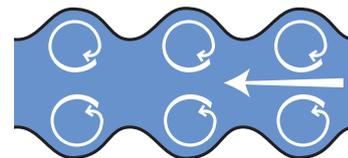


Das innovative Wellrohr für Wärmetauscher aus Edelstahl 1.4404

Vorteile profilierter,
dünnwandiger Rohre:

- 50% größere Oberfläche
als glatte Rohre
- bessere Wärmeübertra-
gung durch Turbulenz-

- bildung bei geringen
Volumenströmen
- Verlegung in großen
Längen
- wärme- und strömungs-
technisch optimierte
Rohrprofilierung



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

Innovative Speichertechnik trägt aktiv zu Ihrem Wohlbefinden bei

Speicherdämmung

**Polyesterfaservlies – innovativ, montagefreundlich und
bis zu 35 % geringerer Stillstandsverlust
als bei herkömmlichen Weichschaumisolierungen**

- Mantel: Polystyrol
- beliebige Stärken möglich
- Brandklasse (DIN 4102):
Vlies: B1
Verbund Mantel/Vlies: B2
- einfache Montage

- hohe Festigkeit durch
stehende Vliesrichtung
- Materialcharakteristik:
Vliesstoff, thermisch verfestigt, ohne chemische Binder, 50 % Recyclingmaterial

- Dichte: 10 / 12 / 17 / 21 kg/m³
- Wärmeleitfähigkeit: 0,035 – 0,041 W/mK, DIN EN 12667
- Temperaturbeständig: 130 °C
- dermatologisch geprüft



Nochmals spürbar besserer Dämmwert:
Alle unsere Norm-Kombispeicher sind mit
einem **Stutzenisolierungsset** ausgestattet!



SOLARPARTNER

Solarpartner GmbH
Industriestr. 4
CH-9630 Wattwil
T: +41 71 995 50 10
F: +41 71 995 50 19
info@solarpartner-systeme.ch
solarpartner-systeme.ch

