

MXW - Kombispeicher Maxiwarm



Thermospeicher für Warmwasser-Speicherung aus kontinuierlichen und diskontinuierlichen Heizquellen; sofortige WW-Produktion mittels eines mit höherem Wirkungsgrad Wellrohrwärmetauschers aus Edelstahl AISI 316 L.

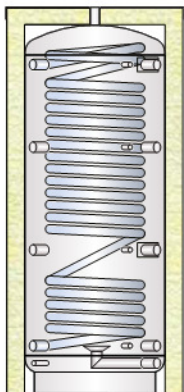
Erhältlich in den folgenden Ausführungen:

- Kombispeicher (einzeln)
- Kombispeicher mit einem Wärmetauscher
- Kombispeicher mit zwei Wärmetauschern

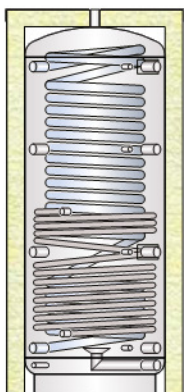


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

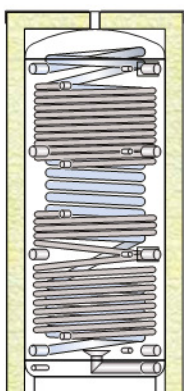
| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Sanitär | Material: | AISI 316L-Edelstahl (1.4404) |
| | Interner Schutz: | Beizen und Passivieren |
| | Externer Schutz: | Beizen und Passivieren |
| | Typologie: | fixes Wellrohr mit großer Tauscherfläche |
| | max. Betriebsdruck/ max. Betriebstemperatur: | 6 bar / 95°C |
| Puffer | Material: | S 235 Jr - Qualitätsstahl |
| | Interner Schutz: | unverarbeitet |
| | Externer Schutz: | Rostschutz-Lackierung |
| | max. Betriebsdruck/ max. Betriebstemperatur: | 3 bar / 95°C |
| Oberer Wärmetauscher (Heizkessel) | Material: | S 235 Jr - Qualitätsstahl |
| | Interner Schutz: | unverarbeitet |
| Unterer Wärmetauscher (Solar) | Externer Schutz: | unverarbeitet |
| | Typologie: | fixe Rohrschlange |
| | max. Betriebsdruck/ max. Betriebstemperatur: | 12 bar / 95°C |
| Allgemeine Merkmale | Inhalt: | 600 - 2000 L |
| | Garantie: | 5 Jahre |
| | Wärmedämmung: | - Polyurethan-Hartschaum + PVC: Brandschutzklasse B3 (DIN 4102) - Flexibler Polyester + PVC: Brandschutzklasse B2 (DIN 4102) |
| | Referenzstandard: | - P.E.D. Richtlinie 97/23/EG Artikel 3 Abs. 3 (Druckgeräte) - Min.-Erl Min.-Erl Nr.174 vom 6. April 2004 (Warmwasser-Richtlinie) |



| MX0W - Kombispeicher Maxiwarm ohne Wärmetauscher | | | | | |
|---|--|------------------|--------------------------------|------|------------------|
| Brutto Inhalt | Isolierung: 100 mm flex. Polyester + PVC | | Isolierung: PU-Hartschum + PVC | | |
| L | Cod. | Artikelnummer | Cod. | (mm) | Artikelnr. |
| 600 | - | - | MX0W 00600 R | 50 | 97 015 01 |
| 800 | MX0W 00800 F | 97 015 02 | | | |
| 1000 | MX0W 01000 F | 97 015 03 | | | |
| 1250 | MX0W 01250 F | 97 015 04 | | | |
| 1500 | MX0W 01500 F | 97 015 05 | | | |
| 2000 | MX0W 02000 F | 97 015 06 | | | |

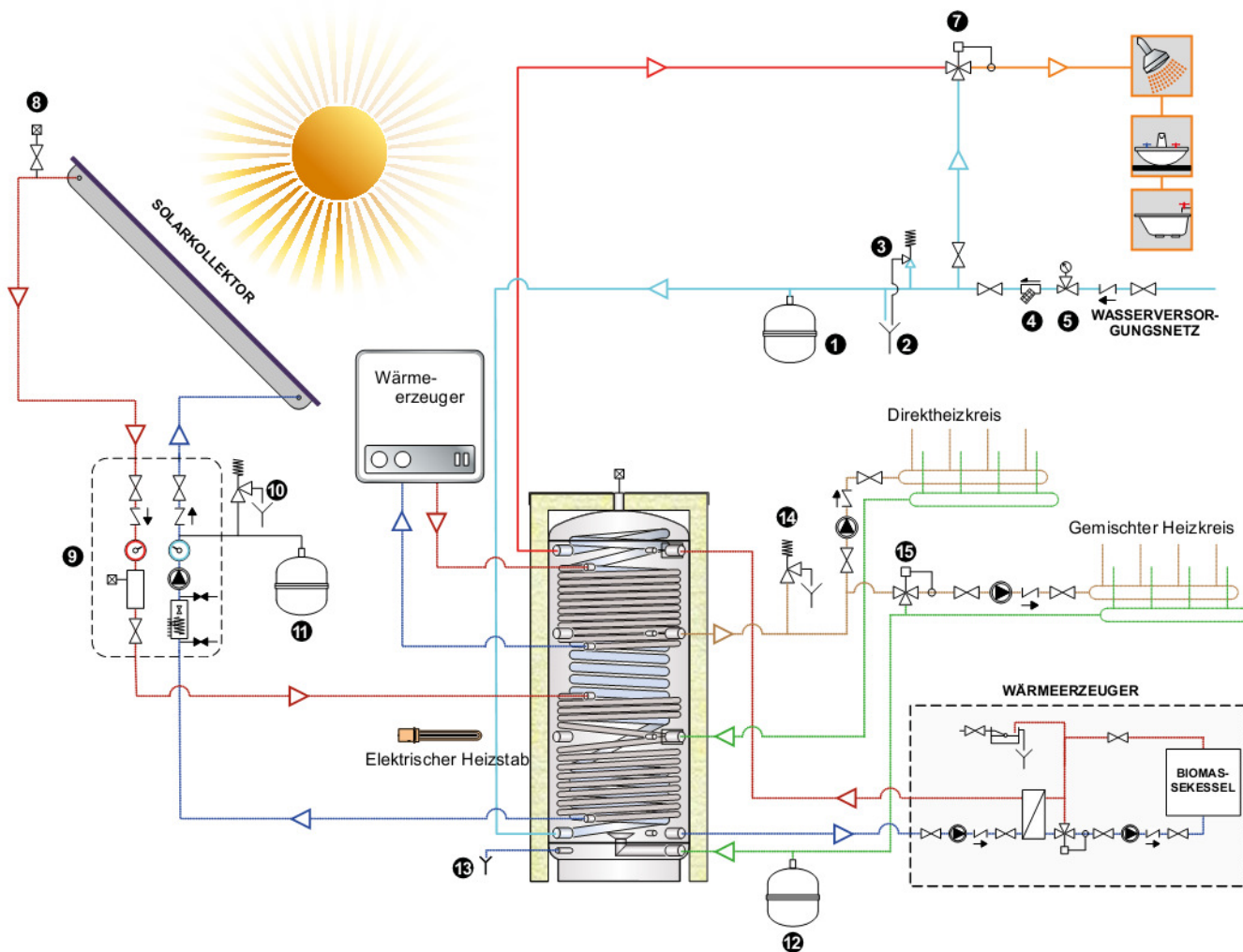


| MX1W - Komispeicher Maxiwarm mit einem Wärmetauscher | | | | | |
|---|--|------------------|--------------------------------|------|------------------|
| Brutto Inhalt | Isolierung: 100 mm flex. Polyester + PVC | | Isolierung: PU-Hartschum + PVC | | |
| L | Cod. | Artikelnummer | Cod. | (mm) | Artikelnr. |
| 600 | - | - | MX1W 00600 R | 50 | 97 015 07 |
| 800 | MX1W 00800 F | 97 015 08 | | | |
| 1000 | MX1W 01000 F | 97 015 09 | | | |
| 1250 | MX1W 01250 F | 97 015 10 | | | |
| 1500 | MX1W 01500 F | 97 015 11 | | | |
| 2000 | MX1W 02000 F | 97 015 12 | | | |



| MX2W - Komispeicher Maxiwarm mit zwei Wärmetauschern | | | | | |
|---|--|------------------|--------------------------------|------|------------------|
| Brutto Inhalt | Isolierung: 100 mm flex. Polyester + PVC | | Isolierung: PU-Hartschum + PVC | | |
| L | Cod. | Artikelnummer | Cod. | (mm) | Artikelnr. |
| 600 | - | - | MX2W 00600 R | 50 | 97 014 55 |
| 800 | MX2W 00800 F | 97 014 56 | | | |
| 1000 | MX2W 01000 F | 97 014 57 | | | |
| 1250 | MX2W 01250 F | 97 015 13 | | | |
| 1500 | MX2W 01500 F | 97 015 14 | | | |
| 2000 | MX2W 02000 F | 97 015 15 | | | |

Vorsicht: Das Aufbauschema dient lediglich als Prinzipschaubild und darf nicht als Ersatz für die Projektarbeit betrachtet werden



- LEGENDE**
- 1. Ausdehnungsgefäß für Warmwasser
 - 2. Wasserablauf
 - 3. Sicherheitsventil (6 bar)
 - 4. Schmutzfilter
 - 5. Druckminderer
 - 7. Mischventil (Brauchwasser)
 - 8. Absperrventil mit Entlüftung
 - 9. Solarstation
 - 10. Solar-Sicherheitsgruppe (6 bar)
 - 11. Ausdehnungsgefäß -Solar
 - 12. Heizungsanlage-Ausdehnungsgefäß
 - 13. Anlage-Ablauf / Entleerung
 - 14. Heizungsanlage-Sicherheitsventil
 - 15. Heizkreismischer

| Inhalt (L) | Sanitär-Wärmetauscher | | | | Wärmeverlust** (kWh/24h) | |
|------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------|
| | m ² (L) | Wärmeleistung* (kW) | Warmwasser-Dauerfluss* (L/h) | Leistungs-Koeffizient NL (DIN 4708)* | PU Hart. | Flex. PL |
| 600 | 5,5 (27,5) | 46,8 | 1149 | 2,8 | 2,7 | - |
| 800 | 7,0 (35,0) | 67,2 | 1651 | 3,5 | 2,0 | 4,4 |
| 1000 | 7,5 (37,5) | 74,3 | 1824 | 4,0 | 2,6 | 4,9 |
| 1250 | 8,5 (42,5) | 86,7 | 2130 | 6,8 | 3,2 | 5,8 |
| 1500 | 10 (50,0) | 108,0 | 2654 | 9,2 | 3,3 | 6,1 |
| 2000 | 12 (60,0) | 134,4 | 3302 | 10,8 | 4,4 | 7,1 |

* Puffer-Durchschnittstemperatur: 65°C - Puffer-Eingangstemperatur: 10°C - Puffer-Ausgangstemperatur: 45°C

** Der Wärmeverlust wurde unter Berücksichtigung des Temperaturunterschieds zwischen dem Speicher und der Umgebung errechnet und beträgt 45°C - (Polyurethan-Hartschaum: mittlere Dichte 42 kg / m³ - λ = 0.023 W / m K - flexibler Polyester: mittlere Dichte 12 kg / m³ - λ = 0.044 W / m K)

