

# 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.

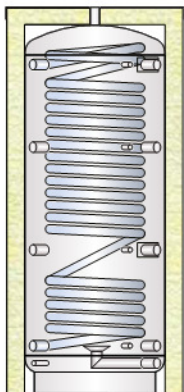
Erhältlich in den folgenden Ausführungen:

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

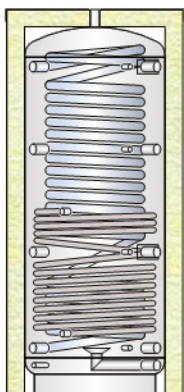


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

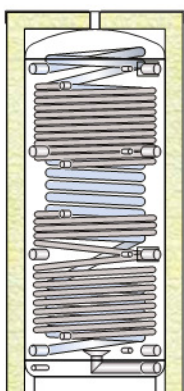
Sanitär	Material:	AISI 316L-Edelstahl (1.4404)
	Interner Schutz:	Beizen und Passivieren
	Externer Schutz:	Beizen und Passivieren
	Typologie:	fixes Wellrohr mit großer Tauscherfläche
	max. Betriebsdruck/ max. Betriebstemperatur:	6 bar / 95°C
Puffer	Material:	S 235 Jr - Qualitätsstahl
	Interner Schutz:	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)



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

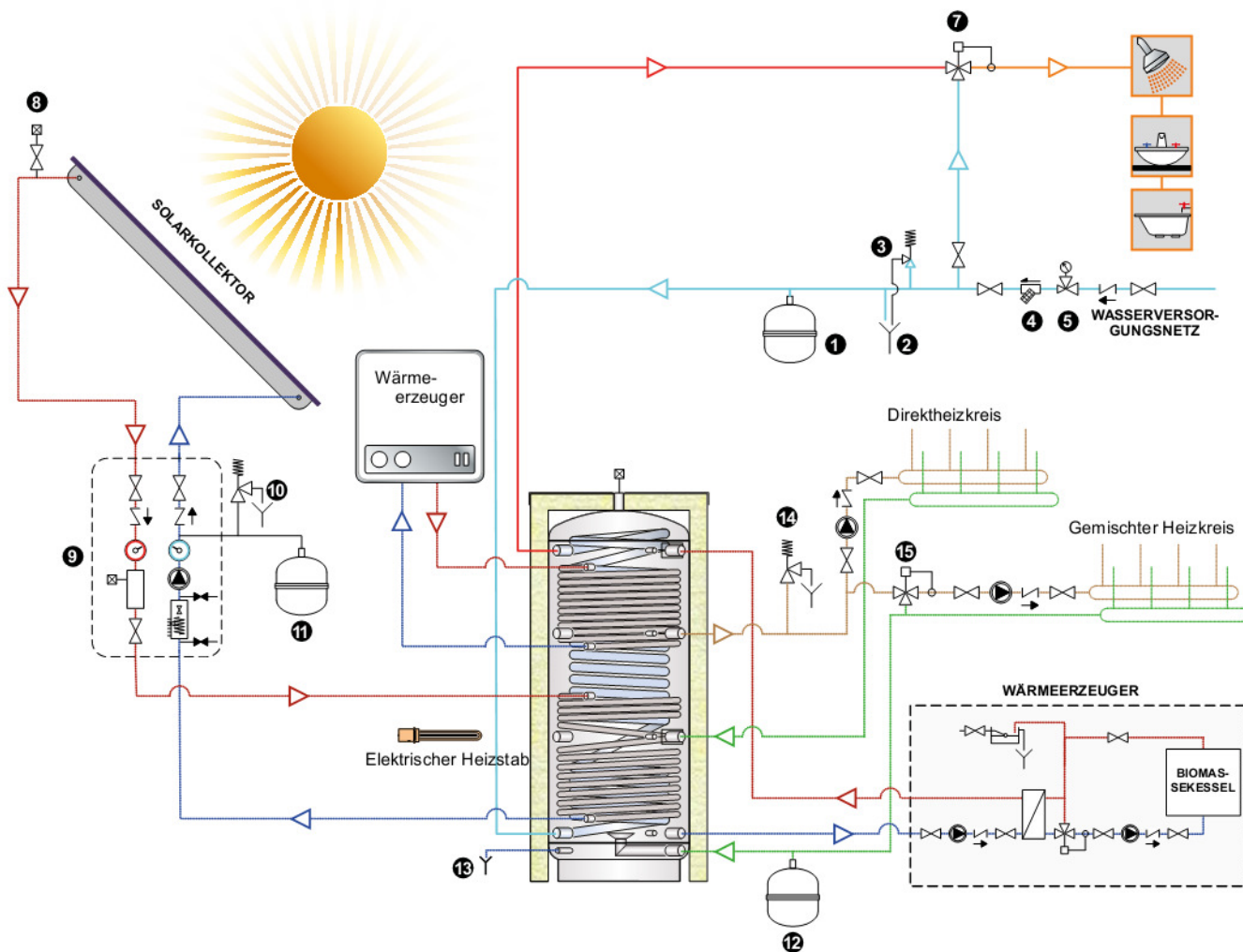


<b>MX1W - Komispeicher Maxiwarm mit einem Wärmetauscher</b>					
Brutto Inhalt	Isolierung: 100 mm flex. Polyester + PVC		Isolierung: PU-Hartschum + PVC		
L	Cod.	Artikelnummer	Cod.	(mm)	Artikelnr.
<b>600</b>	-	-	MX1W 00600 R	50	<b>97 015 07</b>
<b>800</b>	MX1W 00800 F	<b>97 015 08</b>			
<b>1000</b>	MX1W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



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

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 <sup>2</sup> (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 / m<sup>3</sup> - λ = 0.023 W / m K - flexibler Polyester: mittlere Dichte 12 kg / m<sup>3</sup> - λ = 0.044 W / m K)

