

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.

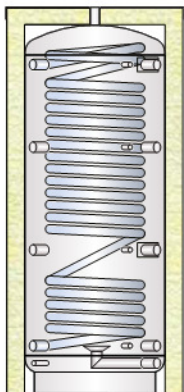
Erhältlich in den folgenden Ausführungen:

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

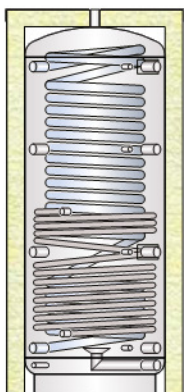


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

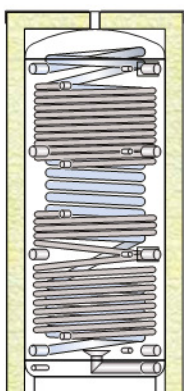
Sanitär	Material:	AISI 316L-Edelstahl (1.4404)
	Interner Schutz:	Beizen und Passivieren
	Externer Schutz:	Beizen und Passivieren
	Typologie:	fixes Wellrohr mit großer Tauscherfläche
	max. Betriebsdruck/ max. Betriebstemperatur:	6 bar / 95°C
Puffer	Material:	S 235 Jr - Qualitätsstahl
	Interner Schutz: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

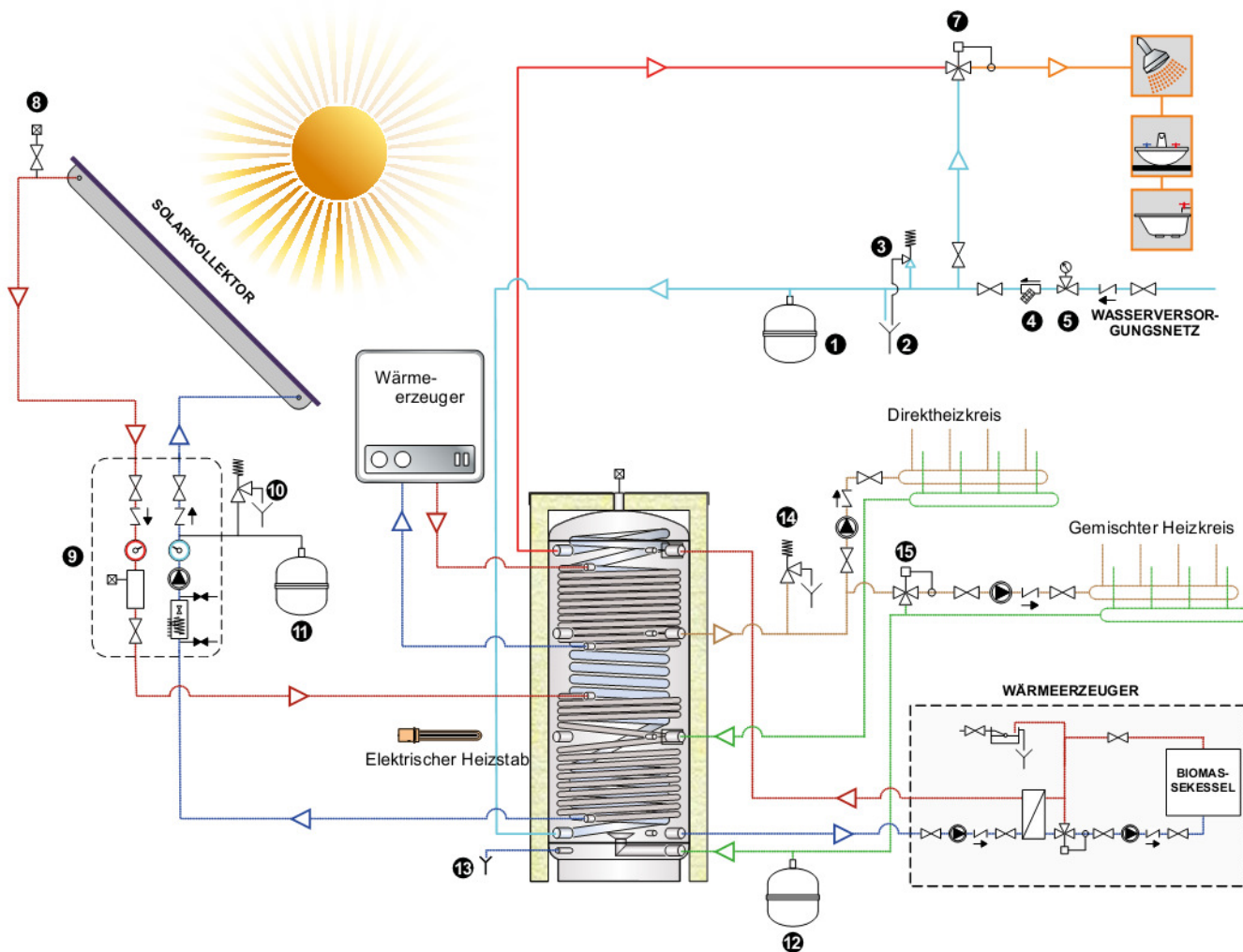


MX1W - Komispeicher Maxiwarm mit einem Wärmetauscher					
Brutto Inhalt	Isolierung: 100 mm flex. Polyester + PVC		Isolierung: PU-Hartschum + PVC		
L	Cod.	Artikelnummer	Cod.	(mm)	Artikelnr.
600	-	-	MX1W 00600 R	50	97 015 07
800	MX1W 00800 F	97 015 08			
1000	MX1W 01000 F	97 015 09			
1250	MX1W 01250 F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

