

93941

Schichtpuffer SP und SPS 600-2200



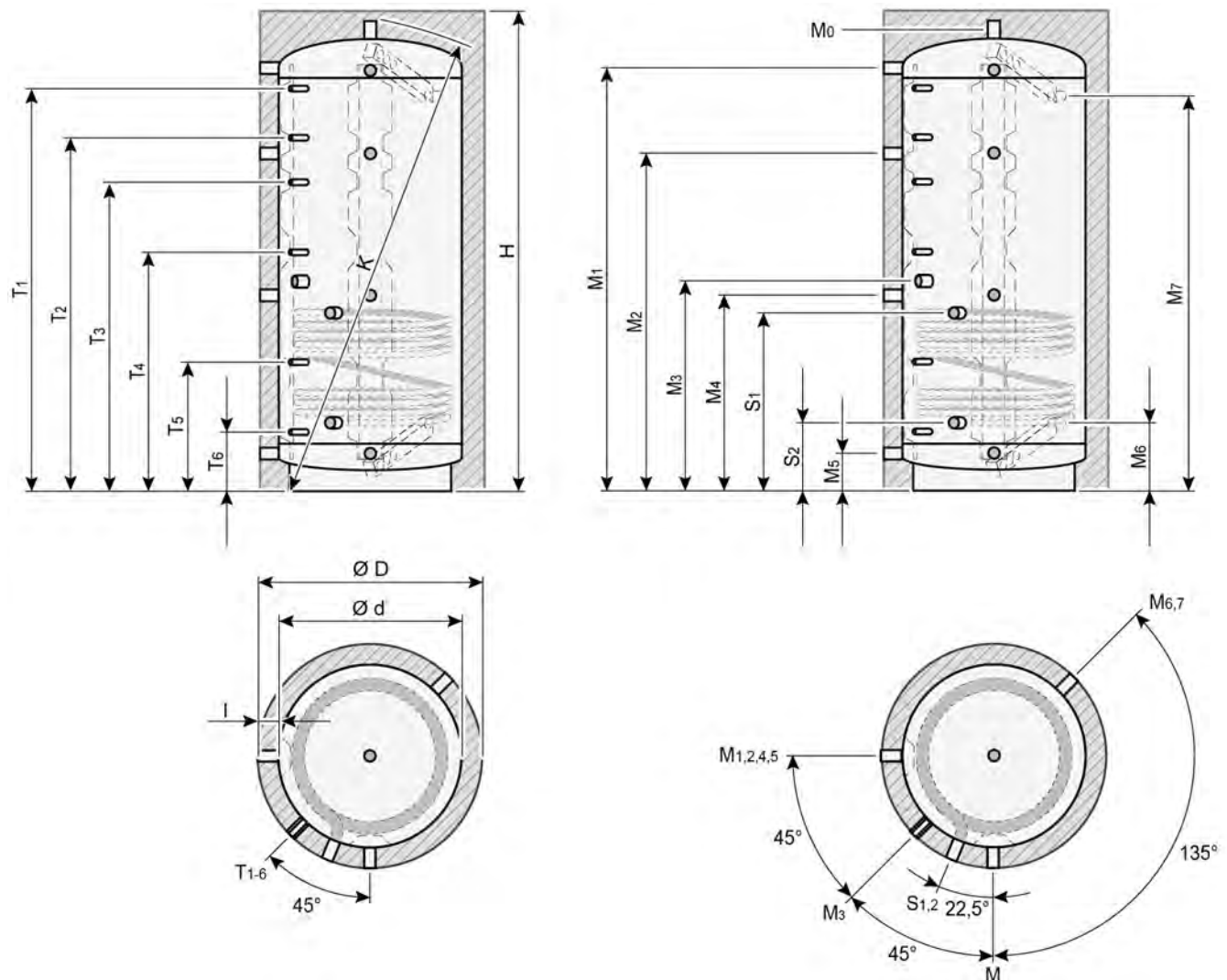
Montage



1 Technische Daten

Die Anzahl und Lage der Anschlüsse sind für das ETA Hydraulik- und Regelsystem optimiert.

i Die folgenden Darstellungen stellen einen Schichtpuffer Solar SPS mit zusätzlichem Solarregister (Anschlüsse S_1 und S_2) dar.



i Der Anschluss M_3 ohne thermische Weiche ist für den Rücklauf-Anschluss von Heizkesseln vorgesehen, die nur die obere Pufferhälfte aufheizen sollen oder für eine Elektroeinschraubpatrone mit 6/4" AG.

i Der Anschluss M_4 ist speziell für den Rücklauf aus dem Warmwasserspeichern konzipiert. Durch die thermische Weiche wird ein warmer Rücklauf in die Puffermitte geleitet und ein kalter Rücklauf in das untere Drittel.

i Die Anschlüsse M_6 und M_7 sind nur bei den Schichtpuffern SP und SPS 2200 ausgeführt. Diese Anschlüsse sind mit einer Einströmranze für große Leistungen mit einem Durchfluss bis zu 20 m³/h ausgerüstet.

Technische Daten		Einheit	SP 600 SPS 600	SP 825 SPS 825	SP 1000 SPS 1000	SP 1100 SPS 1100	SP 1650 SPS 1650	SP 2200 SPS 2200
Volumen		l	600	825	1.000	1.100	1.650	2.200
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3					
Maximal zulässige Betriebstemperatur		°C	95					
Gesamtgewicht (ohne Solarregister)		kg	117	141	160	166	274	328
Farbauswahl der Isolierung			Silber	Silber / Melonengelb		Melonengelb		
I	Isolierung	mm	100					
∅ d	Durchmesser (ohne Isolierung)	mm	700	790	790	850	1.000	1.150
∅ D	Durchmesser (mit Isolierung)	mm	900	990	990	1.050	1.200	1.350
H	Höhe (mit Isolierung)	mm	1.800	1.939	2.219	2.150	2.370	2.380
K	Kipphöhe (ohne Isolierung)	mm	1.810	1.970	2.240	2.200	2.420	2.430

Positionshöhe		Einheit	SP 600 SPS 600	SP 825 SPS 825	SP 1000 SPS 1000	SP 1100 SPS 1100	SP 1650 SPS 1650	SP 2200 SPS 2200
M ₀			oben					
M ₁	Muffe 6/4"	mm	1.595	1.718	1.998	1.910	2.095	2.080
M ₂		mm	1.240	1.393	1.513	1.535	1.710	1.735
M ₃	Muffe 6/4" (ohne Schichtblech)	mm	865	833	943	940	1.020	1.100
M ₄	Muffe 6/4"	mm	800	773	883	875	940	965
M ₅		mm	125	148	148	170	205	230
M ₆	Muffe 2"	mm	-	-	-	-	-	360
M ₇		mm	-	-	-	-	-	1.970
T ₁	Tauchrohr ∅ 9 mm (für Temperaturfühler)	mm	1.510	1.628	1.908	1.820	2.005	1.985
T ₂		mm	1.340	1.493	1.613	1.635	1.810	1.835
T ₃		mm	1.140	1.293	1.413	1.435	1.610	1.635
T ₄		mm	965	933	1.043	1.040	1.120	1.200
T ₅		mm	525	503	547	565	625	690
T ₆		mm	230	253	253	275	310	325

Zusätzliche Daten für Schichtpuffer Solar SPS:

Technische Daten		Einheit	SPS 600	SPS 825	SPS 1000	SPS 1100	SPS 1650	SPS 2200
Kompatible Solarkollektorfläche	minimal	m ²	6	8	10	12	16	20
	maximal		16	16	18	20	24	30
Maximal zulässiger Betriebsdruck (Solarregister)		bar	16					
Maximal zulässige Betriebstemperatur (Solarregister)		°C	110					
Gesamtgewicht (mit Solarregister)		kg	157	182	206	213	338	409
Heizfläche des Solarregisters		m ²	2,5	2,5	2,9	3,2	4,0	5,1
Inhalt des Solarregisters		l	15,5	15,5	18,0	20,0	25,0	33,9
Druckverlust bei 1000 l/h		mWs	0,31	0,31	0,36	0,39	0,49	0,61

Positionshöhe		Einheit	SPS 600	SPS 825	SPS 1000	SPS 1100	SPS 1650	SPS 2200
S ₁	Muffe R1"	mm	818	757	841	863	940	1.032
S ₂	(Anschluss Solarregister)	mm	230	253	253	275	310	360

