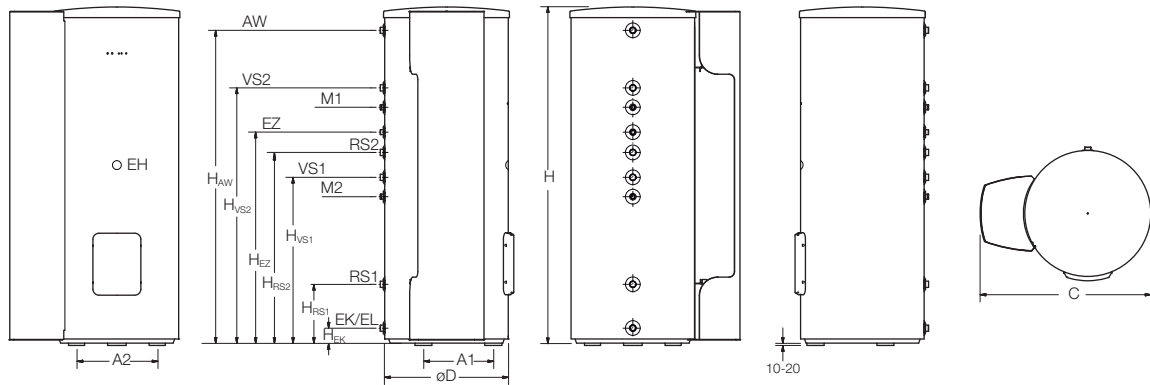


Abmessungen und Technische Daten



VS1 = Vorlauf Solar R 1
 VS2 = Vorlauf Heizung R 1
 RS1 = Rücklauf Solar R 1
 RS2 = Rücklauf Heizung R 1
 EH = Muffe Elektroheizzeinsatz

AW = Austritt Warmwasser R 1
 EZ = Zirkulation R3/4
 EK/EL = Kaltwasser/Entleerung R1
 M1, M2 = Tauchhülse Ø Innen 19,5 mm

5

	ESM300 ES-B
Gesamtinhalt (l)	299
Bereitschaftsteil V_{aux} (l)	143
Solarteil V_{sol} (l)	155,6
Durchmesser $\varnothing D_1$ (mm)	670
Breite mit Solar-Komplettstation C (mm)	900
Höhe H ¹⁾ (mm)	1858
Kippmaß (mm)	1975
Vorlauf Speicher H_{VS2} (mm)	710
Rücklauf Speicher H_{RS2} (mm)	1027
Vorlauf Solar H_{VS1} (mm)	723
Rücklauf Solar H_{RS1} (mm)	267
Eintritt Kaltwasser H_{EK} (mm)	83
Eintritt Zirkulation H_{EZ} (mm)	1099
Austritt Warmwasser H_{AB} (mm)	1563
Fläche Wärmetauscher Unten (m ²)	0,75
Fläche Wärmetauscher Oben (m ²)	0,57
Heizwasserinhalt Unten (l)	4,1
Heizwasserinhalt Oben (l)	3,1
Bereitschaftswärme-Aufwand ²⁾ (kWh/24h)	
Leistungskennzahl (WT oben) N_L ³⁾	2
Dauerleistung (WT oben) (kW) ⁴⁾	27,4
Dauerleistung (WT oben) (l/h) ⁴⁾	673
Heizwasserbedarf (Wärmetauscher oben) (m ³ /h)	2,6
Druckverlust (Wärmetauscher oben) (mbar)	157
Gewicht netto ⁵⁾ (kg)	107
Maximaler Betriebsdruck (bar)	16 Heizwasser / 10 Warmwasser
Maximale Betriebstemperatur (°C)	160 Heizwasser / 95 Warmwasser
Abstand Füße A1 (mm)	290
Abstand Füße A2 (mm)	335
EU-Richtlinie für Energieeffizienz	
Energieeffizienzklasse	
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+ -> F
Warmhalteverlust (W)	58,0
Speichervolumen (l)	298,6

¹⁾ Zuzüglich 10 - 20 mm für die Aufstellfüße

²⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897

³⁾ Nach DIN 4708 bei Erwärmung auf $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$ und $t_v = 80^\circ\text{C}$

⁴⁾ Bei $t_v = 80^\circ\text{C}$, 10/45°C

⁵⁾ Gewicht mit Verpackung etwa 5% höher