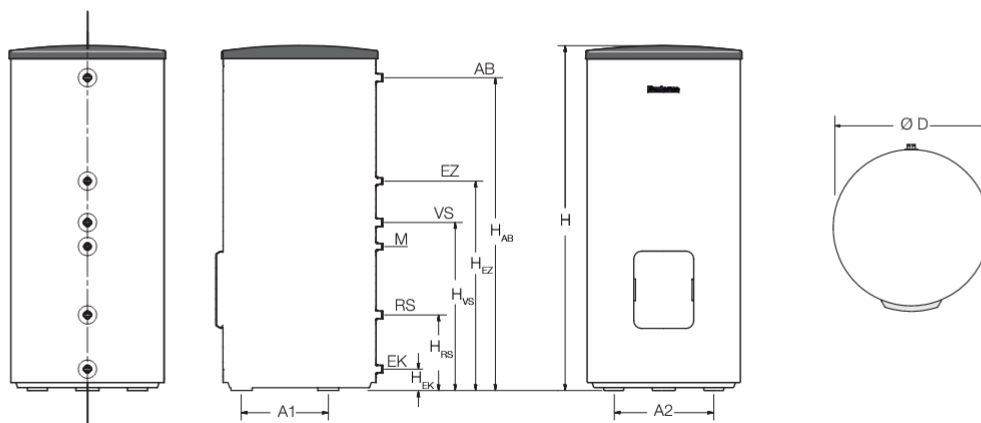


Abmessungen und Technische Daten



VS = Vorlauf Heizung R 1
RS = Rücklauf Heizung R 1
AB = Warmwasser R 1

EZ = Zirkulation R 3/4
EK = Kaltwasser/Entleerung R 1
M = Messstelle Tauchhülse eingeschweißt (Ø Innen 19,5 mm)

	ESU160	ESU200	ESU300
Speicherinhalt	160	200	302
Durchmesser Ø D (mm)	600	600	670
Höhe H (mm) ¹⁾	1298	1548	1870
Kippmass (mm)			1986
Vorlauf Speicher H _{VS} (mm) ¹⁾			
Rücklauf Speicher H _{RS} (mm) ¹⁾	267	267	267
Eintritt Kaltwasser H _{EK} (mm) ¹⁾	83	83	96
Eintritt Zirkulation H _{EZ} (mm) ¹⁾	782	960	1112
Austritt Warmwasser H _{AB} (mm) ¹⁾	1015	1265	1576
Fläche Wärmetauscher (m ²)	0,63	0,63	0,75
Heizwasserinhalt (l)	3	3	3,5
Bereitschaftswärme-Aufwand ²⁾ (kWh/24h)	0,89	0,92	1,3
Gewicht netto ³⁾ (kg)	45	52	74
Maximaler Betriebsdruck (bar)	16 Heizwasser/10 Warmwasser		
Maximale Betriebstemperatur (°C)	160 Heizwasser/95 Warmwasser		
Abstand Füße A1 (mm)	290	290	
Abstand Füße A2 (mm)	335	335	
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Energieeffizienzklasse	A	A	B
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+ -> F		
Warmhalteverlust (W)	39,0	39,0	55,6
Speichervolumen (l)	160,4	197,7	302,0

¹⁾ Zuzüglich 10 - 20 mm für die Aufstellfüße

²⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897

³⁾ Gewicht mit Verpackung etwa 5% höher



Logalux ESU160–ESU300

Stehend · Edelstahl · Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt

Leistungsdaten

Bezeichnung	ESU160	ESU200	ESU300
Heizwasser-Vorlaufemperatur (°C)	80	80	80
Leistungskennzahl N_L bei Speichertemperatur 60°C ¹⁾	2,7	4,0	10,0
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 45°C (l/h) ²⁾	703	703	821
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 45°C (kW) ²⁾	28,6	28,6	33,4
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 60°C (l/h) ²⁾	389	389	471
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 60°C (kW) ²⁾	22,6	22,6	27,4
Heizwasserbedarf (m ³ /h)	2,6	2,6	2,6
Druckverlust (mbar)	175	175	206

¹⁾ Nach DIN 4708 wird die Leistungskennzahl für die Standardangaben (fettgedruckt) auf $t_v = 80^\circ\text{C}$ und $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$ bezogen, Heizleistung entsprechend Warmwasserdauerleistung in kW bei 45°C

²⁾ Kaltwassereintrittstemperatur 10°C

Multiplikatoren für Anlagen mit 2 und 3 Warmwasserspeicher

Für Anlagen mit 2 und 3 Warmwasserspeichern wird die Leistungskennzahl N_L mit dem jeweiligen Wert des Einzelspeichers multipliziert. Als

Dauerleistung muss das Doppelte bzw. Dreifache des Einzelspeichers zur Verfügung stehen. Anschluss nach System Tichelmann ist Grundlage.

Multiplikator bei 2 Speichern = 2,4

Multiplikator bei 3 Speichern = 3,8

Beispiel:

1 Speicher Logalux ESU300, $N_L = 10,0$

2 Speicher Logalux ESU300,
 $N_L = 10,0 \times 2,4 = 24,0$