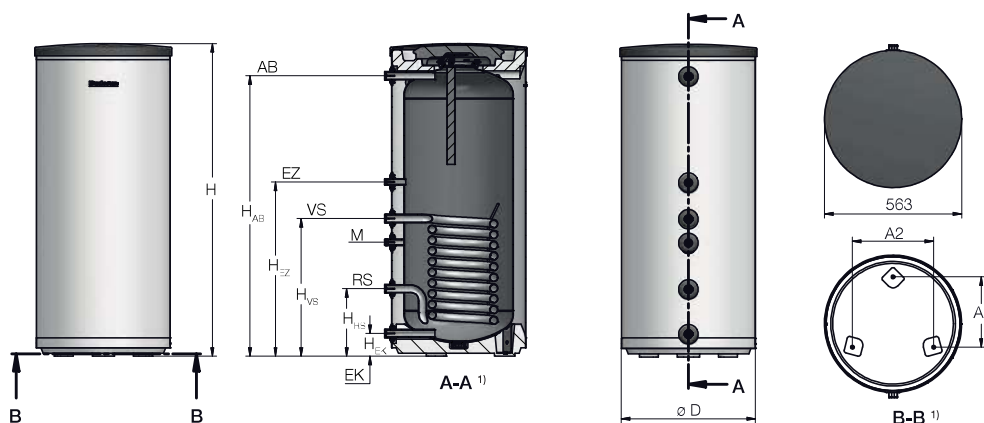
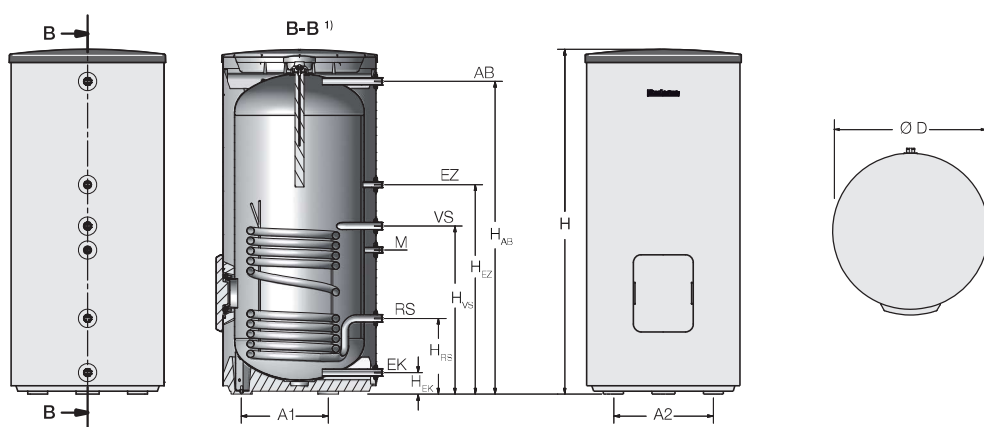


Abmessungen und Technische Daten

SU160 - SU200



SU300 - SU400



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)

¹⁾ Schnitt

	SU160/5, SU160.5	SU200/5, SU200.5	SU300/5, SU300.5	SU400/5, SU400.5
Speicherinhalt	157	196	300	381
Durchmesser Ø D (mm)	550 ¹⁾ / 600 ²⁾	550 ¹⁾ / 600 ²⁾	670	670
Höhe H (mm) ³⁾	1300 ¹⁾ / 1320 ²⁾	1530 ¹⁾ / 1550 ²⁾	1495	1835
Kippmass (mm)	1410	1625	1655	1965
Aufstellraum Höhe ⁴⁾ (mm)	–	–	1850	2100
Vorlauf Speicher H _{VS} (mm) ³⁾	553	553	722	898
Rücklauf Speicher H _{RS} (mm) ³⁾	265	265	318	318
Eintritt Kaltwasser H _{EK} (mm) ³⁾	81	81	80	80
Eintritt Zirkulation H _{EZ} (mm) ³⁾	703	703	903	1143
Austritt Warmwasser H _{AB} (mm) ³⁾	1138	1399	1355	1695
Fläche Wärmetauscher (m ²)	0,9	0,9	1,3	1,8
Heizwasserinhalt (l)	6,0	6,0	8,9	12,1
Bereitschaftswärme-Aufwand ⁵⁾ (kWh/24h)	1,1 ¹⁾ / 0,92 ²⁾	1,32 ¹⁾ / 1,02 ²⁾	1,68	2,1
Gewicht netto ⁶⁾ (kg)	74 ¹⁾ / 77 ²⁾	84 ¹⁾ / 88 ²⁾	105	119
Maximaler Betriebsdruck (bar)	16 Heizwasser/10 Warmwasser			
Maximale Betriebstemperatur (°C)	160 Heizwasser/95 Warmwasser			
Abstand Füße A1 (mm)	288	288	380	380
Abstand Füße A2 (mm)	333	333	440	440



Logalux SU160–SU400

Stehend · Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt

	SU160/5, SU160.5	SU200/5, SU200.5	SU300/5, SU300.5	SU400/5, SU400.5
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei Wärmeschutz 50 mm ¹⁾				
Energieeffizienzklasse	B	B	B	C
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+ -> F			
Warmhalteverlust (W)	54,8	59,2	70,0	88,3
Speichervolumen (l)	155,5	196,0	300,0	380,9
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei Wärmeschutz 75 mm ²⁾				
Energieeffizienzklasse	A	A	–	–
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+ -> F			
Warmhalteverlust (W)	38,2	42,7	–	–
Speichervolumen (l)	155,5	196,0	–	–

¹⁾ Wärmeschutz aus 50 mm Polyurethan/EPS-Hartschaum

²⁾ Wärmeschutz aus 75 mm Polyurethan/EPS-Hartschaum

³⁾ Zuzüglich 10 - 20 mm für die Aufstellfüße

⁴⁾ Mindest Raumphöhe für Austausch der Magnesium-Anode

⁵⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897

⁶⁾ Gewicht mit Verpackung etwa 5 % höher

⁷⁾ *) Daten lagen bei Drucklegung nicht vor

Leistungsdaten

Bezeichnung	SU160/5, SU160.5	SU200/5, SU200.5	SU300/5, SU300.5	SU400/5, SU400.5
Heizwasser-Vorlauftemperatur (°C)	80	80	80	80
Leistungskennzahl N_L bei Speichertemperatur 60°C ¹⁾	2,6	4,2	9,0	13,0
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 45°C (l/h) ²⁾	736	736	1030	1375
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 45°C (kW) ²⁾	31,5	31,5	42	56
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 60°C (l/h) ²⁾	430	430	507	808
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 60°C (kW) ²⁾	25	25	29,5	47
Heizwasserbedarf (m³/h)	2,6	2,6	2,6	3,5
Druckverlust (mbar)	82	82	100	207

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 SU300, $N_L = 9,0$

2 Speicher Logalux SU300,
 $N_L = 9,0 \times 2,4 = 21,6$