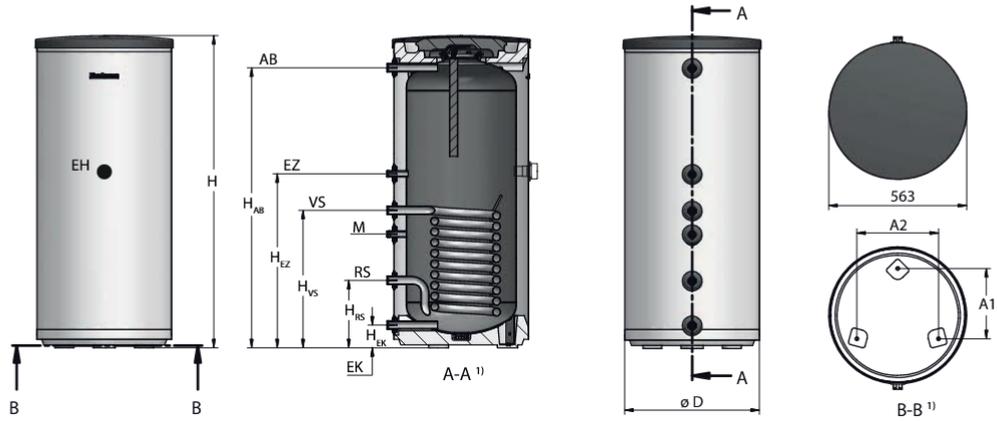




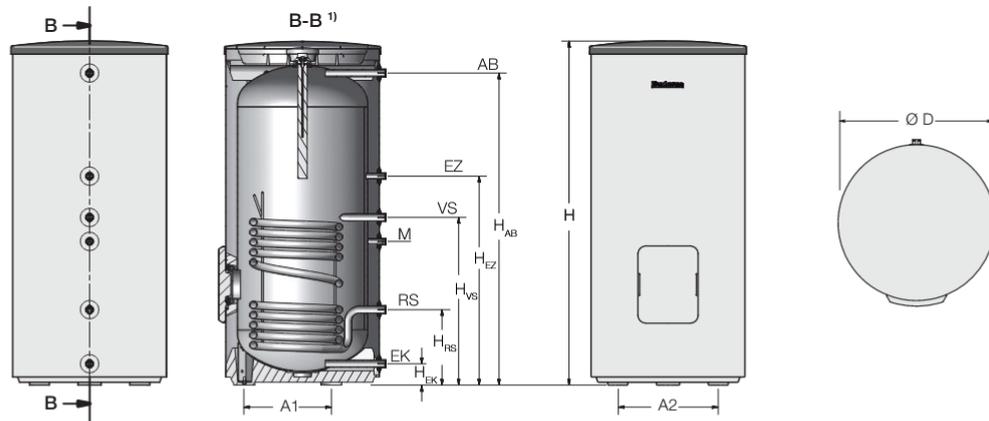
Logalux SU160 - SU400
Stehend · Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt

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 (\varnothing Innen 19,5 mm)
EH = Muffe Elektro- Heizeinsatz (nur SU200.5 E und SU200/5 E)

¹⁾ Schnitt

5

	SU160/5, SU160.5	SU200/5, SU200.5	SU200/5 E, SU200.5 E	SU300/5, SU300.5-C	SU300.5-B	SU400.5 S-C	SU400.5 S-B
Speicherinhalt	156	196	193	294		381	375
Durchmesser Ø D (mm)	550 ¹⁾ / 600 ²⁾	550 ¹⁾ / 600 ²⁾	550	670		670	
Höhe H (mm) ³⁾	1300 ¹⁾ / 1320 ²⁾	1530 ¹⁾ / 1550 ²⁾	1530	1495		1835	
Kippmass (mm)	1410	1625	1625	1655		1965	
Aufstellraum Höhe ⁴⁾ (mm)	–	–	–	1850		2100	
Vorlauf Speicher H _{VS} (mm) ³⁾	553	553	553	722		898	
Rücklauf Speicher H _{RS} (mm) ³⁾	265	265	265	318		318	
Eintritt Kaltwasser H _{EK} (mm) ³⁾	81	81	81	80		80	
Eintritt Zirkulation H _{EZ} (mm) ³⁾	703	703	703	903		1143	
Austritt Warmwasser H _{AB} (mm) ³⁾	1138	1399	1399	1355		1695	
Fläche Wärmetauscher (m ²)	0,9	0,9	0,9	1,3		1,8	
Heizwasserinhalt (l)	6,0	6,0	6,0	8,9		12,1	
Bereitschaftswärme-Aufwand ⁵⁾ (kWh/24h)	1,1 ¹⁾ / 0,92 ²⁾	1,42 ¹⁾ / 0,99 ²⁾	1,53	1,89/1,62		2,1/1,68	
Gewicht netto ⁶⁾ (kg)	74 ¹⁾ / 77 ²⁾	84 ¹⁾ / 88 ²⁾	84	105		119/128	
Maximaler Betriebsdruck (bar)	16 Heizwasser/10 Warmwasser						
Maximale Betriebstemperatur (°C)	160 Heizwasser/95 Warmwasser						
Abstand Füße A1 (mm)	288	288	288	380		380	
Abstand Füße A2 (mm)	333	333	333	440		440	
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei Wärmeschutz 50 mm ¹⁾							
Energieeffizienzklasse	B	B	C	C	B	C	B
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+ -> F						
Wärmehalteverlust (W)	54,8	59,2	63,8	78,8	69,1	88,3	69,9
Speichervolumen (l)	155,0	196,0	192,9	294,0	290,9	380,9	375,0
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei Wärmeschutz 75 mm ²⁾							
Energieeffizienzklasse	A	A	–	–	–	–	–
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+ -> F						
Wärmehalteverlust (W)	38,2	41,4	–	–	–	–	–
Speichervolumen (l)	155,0	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 Raumhöhe für Austausch der Magnesium-Anode

⁵⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897

⁶⁾ Gewicht mit Verpackung etwa 5 % höher

Leistungsdaten

Bezeichnung	SU160/5, SU160.5	SU200/5 (E), SU200.5 (E)	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 (m ³ /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°C und t_{sp} = 60°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 x 2,4 = 21,6