





**UNIVERSAL Dampfkessel UL-S**

in Dreizug-Flammrohr-Rauchrohrtechnik

**DA011**

Ausgabe 2 (09/12)

UNIVERSAL Dampfkessel Typ	Abmessung(en)							Abgasanschluss		
	L 1 <sup>2)</sup> [mm]	L 2 <sup>1)5)</sup> [mm]	L 3 [mm]	B 1 [mm]	B 2 <sup>1)</sup> [mm]	H 1 <sup>3)</sup> [mm]	H 2 <sup>1)</sup> [mm]	L 10 [mm]	B 4 [mm]	H 3 [mm]
UL-S 1250	4590	3020	2620	1929	1652	2262	1930	240	165	550
UL-S 2000	4253	3420	2970	2102	1825	2512	2085	240	166	600
UL-S 2600	4432	3720	3270	2187	1910	2557	2185	240	290	550
UL-S 3200	5387	4220	3770	2182	1905	2642	2185	240	290	550
UL-S 4000	6215	5050	4600	2439	2165	2947	2510	240	358	623
UL-S 5000	6215	5050	4600	2634	2360	3177	2695	240	373	688
UL-S 6000	6715	5670	5100	2674	2400	3222	2740	240	345	660
UL-S 7000	6715	5670	5100	2774	2500	3312	2830	240	400	645
UL-S 8000	7165	6120	5550	2874	2600	3562	2875	240	425	690
UL-S 10000	7629	6120	5550	3074	2800	3732	3065	240	380	720
UL-S 12000	8112	6370	5800	3224	2950	3867	3200	240	415	720
UL-S 13000	7768	6550	5800	3474	3200	4222	3465	240	445	750
UL-S 14000	8118	6550	5800	3474	3200	4222	3465	240	445	750
UL-S 16000	8948	7380	6630	3474	3200	4222	3465	240	445	750
UL-S 17000	9038	7380	6630	3669	3400	4467	3710	240	470	865
UL-S 18000	9038	7380	6630	3674	3400	4467	3685	240	470	865
UL-S 22000	9466	7800	7050	3874	3600	4747	3835	240	500	845
UL-S 28000	8486	7800	7050	4199	4000	5212	4302	240	400	950

UNIVERSAL Dampfkessel Typ	Grundrahmen								Breitflanschträger IPB - HEB - DIN1025 [mm]
	L 4 [mm]	L 5 [mm]	L 6 [mm]	L 7 [mm]	L 8 [mm]	L 9 <sup>2)</sup> [mm]	B 3 [mm]	H 4 [mm]	
UL-S 1250	2270	1890	385	175	170	80	1060	200	-
UL-S 2000	2570	2150	425	215	210	80	1100	190	-
UL-S 2600	2120	1770	750	575	175	150	1360	135	-
UL-S 3200	2625	2175	798	573	225	150	1360	135	-
UL-S 4000	3750	3400	600	425	175	225	1655	190	180
UL-S 5000	3500	3150	775	600	175	225	1785	165	180
UL-S 6000	4000	3650	675	500	175	225	1820	160	180
UL-S 7000	4000	3650	675	500	175	225	1890	150	180
UL-S 8000	4450	3950	800	550	250	275	1950	170	200
UL-S 10000	4450	3950	800	550	250	275	2080	140	200
UL-S 12000	4450	3950	800	550	250	275	2180	125	200
UL-S 13000	4700	4200	775	525	250	275	2340	140	240
UL-S 14000	4700	4200	800	550	250	275	2340	140	240
UL-S 16000	5500	5000	800	550	250	275	2340	140	240
UL-S 17000	5500	5000	800	550	250	325	2365	185	260
UL-S 18000	5500	5000	800	550	250	325	2365	185	260
UL-S 22000	5800	5200	925	625	300	325	2500	160	260
UL-S 28000	5800	5200	925	625	300	325	2700	225	300

# UNIVERSAL Dampfkessel UL-S

in Dreizug-Flammrohr-Rauchrohrtechnik

**DA011**

Ausgabe 2 (09/12)

---

- Hinweise und Vorgaben zu Anforderungen an den Kesselaufstellraum siehe Technische Information TI024.
- Ausrüstung und vollständige Dimensionen gemäß projektbezogenem, technischem Datenblatt
- Das Maximalgewicht ist im Bereich der Vorder- und Hinterfüße vom Fundament aufzunehmen.
- Maßangaben mit  $\pm 1\%$  Toleranz
- Die Maße sind ausgelegt für Standardisolierung:
  - 150 mm dick an den Böden
  - 100 mm dick am Mantel
- Die Kesseltypen UL-S 1250 / 2000 / 2600 / 3200 haben seitlich rechts Revisionsöffnungen, statt am Hinterboden.
- Für die Kesseltypen UL-S 1250 bis UL-S 3200 erfolgt die Montage der Ablassabsperrarmatur und Abschlammschnellschlussarmatur in Kesselachse nach hinten, um die Zugänglichkeit zur wasserseitigen Revisionsöffnung zu gewährleisten.
- Der Kesseltyp UL-S 4000 hat zusätzlich, seitlich unten rechts Revisionsöffnungen.
- Dimensionierung der Einbringöffnung:
  - Einbringhöhe: Aufschlag von mindestens 100 mm auf Maß H1 bzw. Maß H2 (montierte / nicht montierte Armaturen)
  - Einbringbreite: Aufschlag von mindestens 200 mm auf Maß B1 bzw. Maß B2 (montierte / nicht montierte Armaturen)
- Die Höhe des Kesselraumes richtet sich nach der Anlagenausstattung. Der lichte Durchgang über der Wartungsbühne soll mindestens 2 m betragen.
- Für die Kesseltypen UL-S 1250 bis UL-S 3200 ist optional eine Spindelverlängerung zur Dampfabsperrarmatur verfügbar.
- Die Positionen D15.003 und D15.006 sind beim Kesseltyp UL-S 1250 und UL-S 2000 auf dem Kesselscheitel angeordnet.
- Die Positionen D13.001 und D13.002 sind bis zum Kesseltypen UL-S 3200 seitlich angeordnet.
- <sup>1)</sup> Kleinste Transportabmessungen, wenn Armaturen, Brenner und Klemmkasten abmontiert sind. (ohne Kabelkanal; mit Kabelkanal + 75 mm rechts).
- <sup>2)</sup> Das Maß L1 ist ein Richtmaß und ist abhängig vom Brennerfabrikat, Bauart sowie der tatsächlichen Dampfleistung.
- <sup>3)</sup> Das Maß H1 kann je nach Ventilhersteller variieren.
- <sup>4)</sup> Bei dem Kesseltyp UL-S 28000 sind 2 Absalzstutzen vorhanden.
- <sup>5)</sup> Bei Überhitzerkesseln UL-SX vergrößert sich das Maß L2. Siehe hierzu auch Datenblatt DA002 Feuerraumabmessungen und Brenneranbaugrenzen