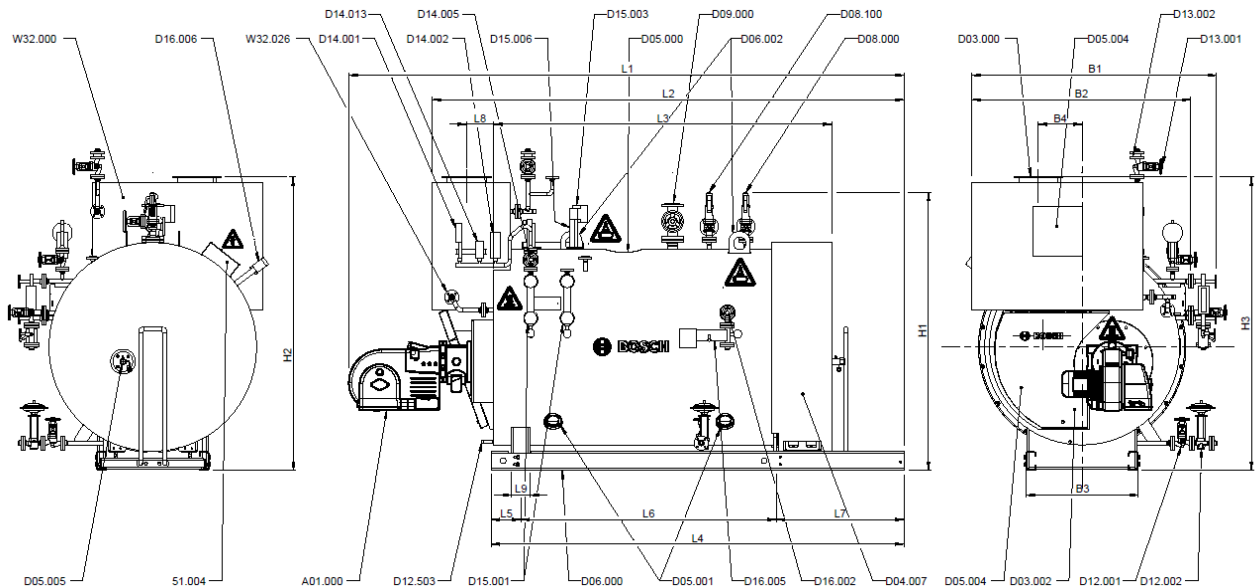


UNIVERSAL Dampfkessel CSB

in Flammrohr-Rauchrohrtechnik mit integriertem Abgaswärmetauscher

DA441

Ausgabe 3 (06/19)



51.004	Klemmenkasten	D12.503	Anschluss für Entwässerung Abgaskondensat
A01.000	Brenner	D13.001	Speiswasserabsperriarmatur
D03.000	Abgasanschlussstutzen	D13.002	Speiswasserrückschlagarmatur
D03.002	Abgaskammer	D14.001	Druckanzeiger (mit Prüffunktion)
D04.007	Wendekammertür	D14.002	Druckbegrenzer
D05.000	Revisionsöffnung dampfseitig	D14.005	Absperrarmatur
D05.001	Revisionsöffnung wasserseitig	D14.013	Druckmessumformer
D05.004	Revisionsöffnung abgasseitig	D15.001	Niveauanzeiger 1
D05.005	Flammenschauloch		Niveauanzeiger 2 Option
D06.000	Grundrahmen	D15.003	Niveaumessumformer
D06.002	Hebeöse	D15.006	Niveaubegrenzer
D08.000	Überdruckabsicherungsarmatur 1	D16.002	Absalzabsperriarmatur Option
D08.100	Überdruckabsicherungsarmatur 2 Option	D16.005	Absalzregelarmatur Option
D09.000	Dampfabsperriarmatur	D16.006	Leitfähigkeitsmessumformer
D12.001	Abllassabsperriarmatur	W32.000	Abgaswärmetauscher
D12.002	Abschlamm schnellschlussarmatur	W32.026	Verbindungsrohrleitung

Symbolerklärung



Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung



Hebezeuge dürfen nur an den gekennzeichneten Stellen angeschlagen werden



Warnung vor heißer Oberfläche z. B. unisolierte Armatur

UNIVERSAL Dampfkessel CSB

in Flammrohr-Rauchrohrtechnik mit integriertem Abgaswärmetauscher

DA441

Ausgabe 3 (06/19)

Kesseltyp	Abmessung(en)						
	L 1 ³⁾ [mm]	L 2 ¹⁾ [mm]	L 3 [mm]	B 1 [mm]	B 2 ¹⁾ [mm]	H 1 [mm]	H 2 ¹⁾ [mm]
CSB 650	3344	3025	2040	1731	1514	1997	2093
CSB 1250	3898	3586	2510	1856	1652	2142	2180
CSB 2000	4344	3867	2790	2006	1732	2332	2409
CSB 3000	4622	4248	3080	2150	1924	2472	2504
CSB 4300	5282	4869	3610	2242	2026	2652	2421
CSB 5200	5612	5200	3940	2388	2162	2847	2513

Kesseltyp	Abgasanschluss			Grundrahmen					
	L 8 [mm]	B 4 [mm]	H 3 [mm]	L 4 [mm]	L 5 [mm]	L 6 [mm]	L 7 [mm]	L 9 [mm]	B 3 [mm]
CSB 650	194	299	2093	2640	210	1415	1015	100	740
CSB 1250	239	330	2180	3110	210	1865	1035	125	800
CSB 2000	205	363	2409	3390	210	2115	1065	150	920
CSB 3000	254	385	2504	3680	210	2365	1105	175	1000
CSB 4300	345	447	2421	4210	210	2865	1135	190	1030
CSB 5200	294	461	2513	4540	210	3165	1165	190	1100

- Hinweise und Vorgaben zu Anforderungen an den Kesselaufstellraum siehe Technische Information TI024.
 - Bei fehlenden Maßangaben sind die Teile nicht im Lieferumfang enthalten.
 - Der Lieferumfang wird in der Auftragsbestätigung fixiert.
 - Maßangaben mit $\pm 1\%$ Toleranz; Betriebs- / Maximalgewichtsangaben mit $\pm 2\%$ Toleranz.
 - Die Angabe für das Versandgewicht enthält bereits die Zuschläge für übliche Blechdickentoleranzen, daher sind Abweichungen nach unten möglich.
 - 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.
- 1) Kleinste Transportabmessungen, wenn Armaturen, Brenner und Klemmkasten abmontiert sind.
 2) Maximalgewicht inkl. 100 % Wasserfüllung.
 3) Das Maß L1 ist ein Richtmaß und ist abhängig vom Brennerfabrikat, Bauart sowie der tatsächlichen Dampfleistung