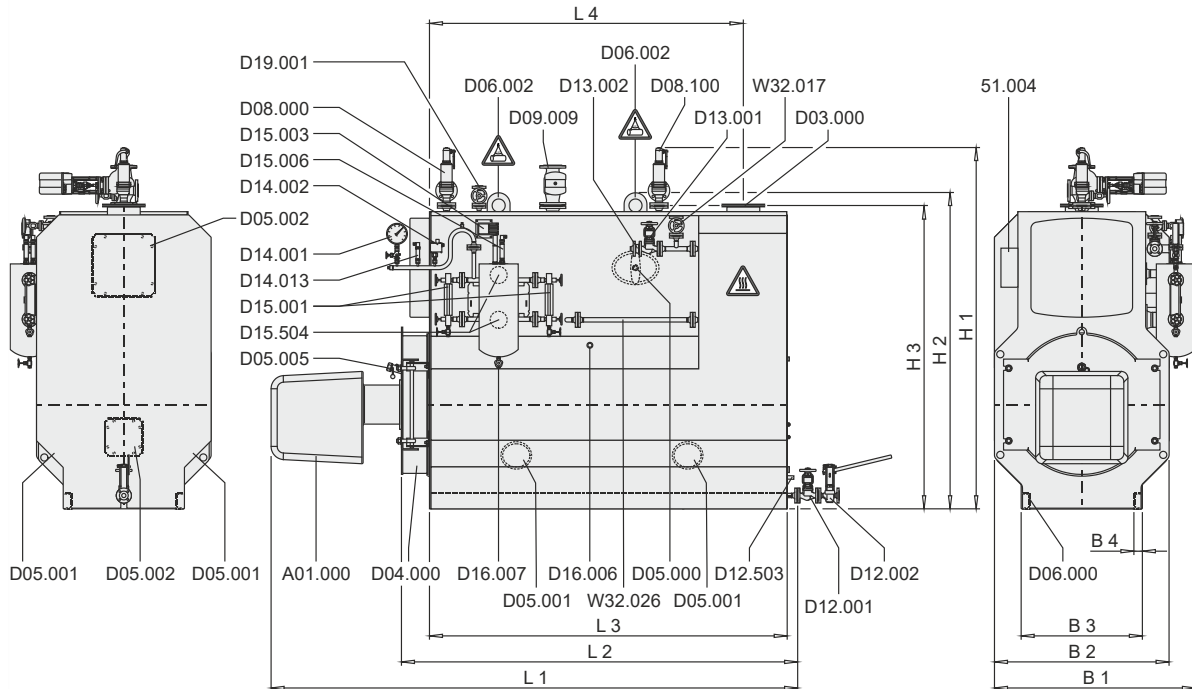


# UNIVERSAL Dampfkessel U-MB

in Dreizug-Flammrohr-Rauchrohrtechnik mit integriertem Abgaswärmetauscher

DA092

Ausgabe 3 (04/24)



- |         |  |         |   |
|---------|--|---------|---|
| 51.004  | Klemmenkasten                                | D13.001 | Speiswasserabsperarmatur                    |
| A01.000 | Brenner                                      | D13.002 | Speiswasserrückschlagarmatur                |
| D03.000 | Abgasanschlussstutzen                        | D14.001 | Druckanzeiger (mit Prüffunktion)            |
| D04.000 | Kesselfronttür                               | D14.002 | Druckbegrenzer                              |
| D05.000 | Revisionsöffnung dampfseitig                 | D14.013 | Druckmessumformer                           |
| D05.001 | Revisionsöffnung wasserseitig <b>Option</b>  | D15.001 | Niveauanzeiger 1                            |
| D05.002 | Revisionsöffnung abgasseitig                 |         | Niveauanzeiger 2 <b>Option</b>              |
| D05.005 | Flammenschauloch                             | D15.003 | Niveaumessumformer                          |
| D06.000 | Grundrahmen                                  | D15.006 | Niveaubegrenzer                             |
| D06.002 | Hebeöse                                      | D15.504 | Reinigungsöffnungen am Modul                |
| D08.000 | Überdruckabsicherungsarmatur 1               | D16.006 | Leitfähigkeitsmessumformer                  |
| D08.100 | Überdruckabsicherungsarmatur 2 <b>Option</b> | D16.007 | Absperrarmatur (Probeentnahme)              |
| D09.009 | Dampfabsperarmatur (motorisch)               | D19.001 | Entlüftungsabsperarmatur <b>Option</b>      |
| D12.001 | Ablassabsperarmatur                          | W32.017 | Entlüftungsabsperarmatur Abgaswärmetauscher |
| D12.002 | Abschlamm schnellschlussarmatur              | W32.026 | Verbindungsrohrleitung                      |
| D12.503 | Anschluss für Entwässerung Abgaskondensat    |         |   |

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 U-MB**

in Dreizug-Flammrohr-Rauchrohrtechnik mit integriertem Abgaswärmetauscher

**DA092**

Ausgabe 3 (04/24)

UNIVERSAL Dampfkessel Typ	Abmessung(en)						Abgasanschluss		Grundrahmen		
	L 1 <sup>1)</sup> [mm]	L 2 <sup>2)</sup> [mm]	B 1 [mm]	B 2 <sup>2)</sup> [mm]	H 1 <sup>3)</sup> [mm]	H 2 <sup>2)</sup> [mm]	L 4 [mm]	H 3 [mm]	L 3 [mm]	B 3 [mm]	B 4 [mm]
U-MB 460	3100	2523	1397	1060	2198	1931	1898	1825	2220	710	55
U-MB 1030	3512	2820	1523	1210	2450	2183	2058	2075	2380	710	55
U-MB 1650	4046	3041	1644	1360	2712	2425	2411	2325	2730	910	55
U-MB 2020	4296	3456	1694	1460	2872	2525	2659	2425	2980	910	55

- Hinweise und Vorgaben zu Anforderungen an den Kesselaufstellraum siehe Technische Information TI024.
  - Ausrüstung und vollständige Dimensionen gemäß projektbezogenem, technischem Datenblatt
  - Der Lieferumfang wird in der Auftragsbestätigung fixiert.
  - Sofern Maß- oder Gewichtsangaben auf dem Datenblatt gemacht werden, gelten folgende Toleranzen: Maßangaben  $\pm 1\%$ ; Versandgewicht  $\pm 4\%$ ; Maximalgewicht  $\pm 2\%$  (siehe hierzu auch Technische Information TI024, Kapitel Rohrleitungssystem)
  - Die Maße sind ausgelegt für Standardisolierung 100 mm dick.
  - 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)
- <sup>1)</sup> Das Maß L1 ist ein Richtmaß und ist abhängig vom Brennerfabrikat, Bauart sowie der tatsächlichen Dampfleistung.
- <sup>2)</sup> Kleinste Transportabmessungen, wenn Armaturen und Brenner abmontiert sind (ohne Kabelkanal; mit Kabelkanal + 75 mm rechts).
- <sup>3)</sup> Das Maß H1 kann je nach Ventilhersteller variieren.