

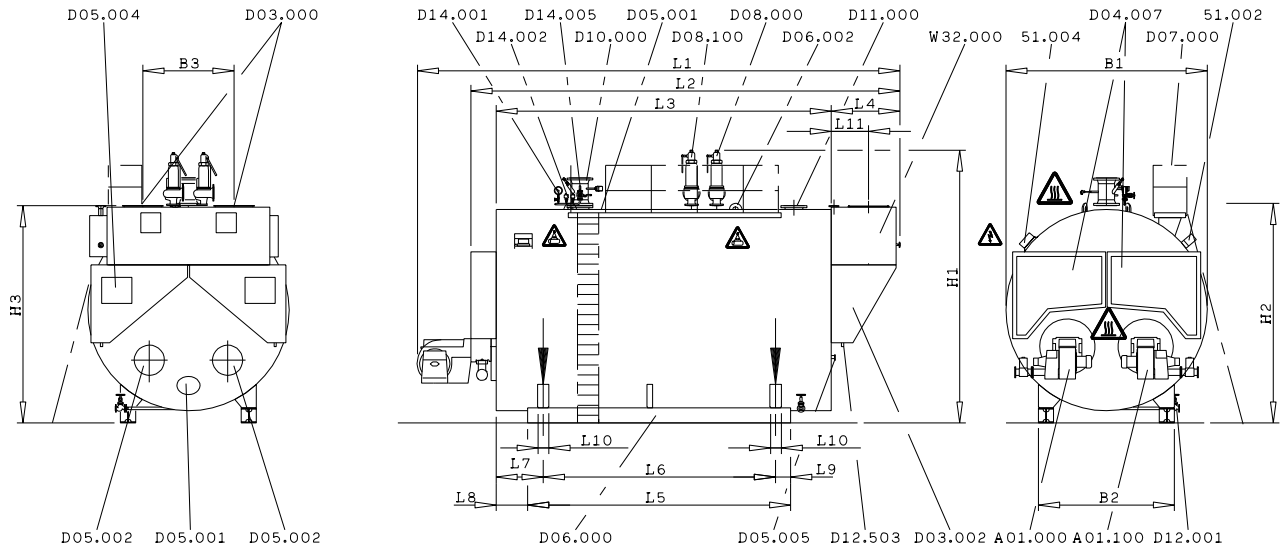


UNIMAT Heißwasserkessel UT-HZ

in Dreizug-Flammrohr-Rauchrohrtechnik mit integriertem Abgaswärmetauscher

DA168

Ausgabe 2 (12/19)



- 51.002 Instrumentenkasten **Option**
- 51.004 Klemmenkasten
- A01.000 Brenner 1 (linker Brenner)
- A01.100 Brenner 2 (rechter Brenner)
- D03.000 Abgasanschlussstutzen
- D03.002 Abgaskammer
- D04.007 Wendekammertür
- D05.001 Revisionsöffnung wasserseitig
- D05.002 Revisionsöffnung abgasseitig
- D05.004 Revisionsöffnung abgasseitig
- D05.005 Flammenschauloch
- D06.000 Grundrahmen

- D06.002 Hebeöse
- D07.000 Wartungsbühne **Option**
- D08.000 Überdruckabsicherungsarmatur 1
- D08.100 Überdruckabsicherungsarmatur 2 **Option**
- D10.000 Vorlauf
- D11.000 Rücklauf
- D12.001 Ablassabsperarmatur
- D12.503 Anschluss für Entwässerung Abgaskondensat
- D14.001 Druckanzeiger (mit Prüffunktion)
- D14.002 Druckbegrenzer
- D14.005 Absperrarmatur
- W32.000 Abgaswärmetauscher

Symbolerklärung



Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung



Hebezeuge dürfen nur an den gekennzeichneten Stellen angeschlagen werden



Warnung vor heißer Oberfläche z. B. unisolierte Armatur



UNIMAT Heißwasserkessel UT-HZ

in Dreizug-Flammrohr-Rauchrohrtechnik mit integriertem Abgaswärmetauscher

DA168

Ausgabe 2 (12/19)

| UNIMAT Heißwasserkessel Typ | Abmessung(en) | | | | | | | Abgasanschluss | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------------------|----------------|-------------|-------------|
| | L 1 ²⁾ [mm] | L 2 ¹⁾ [mm] | L 3 [mm] | L 4 [mm] | B 1 [mm] | H 1 ³⁾ [mm] | H 2 ¹⁾ [mm] | L 11 [mm] | B 3 [mm] | H 3 [mm] |
| UT-HZ 13000 | 8496 | 7298 | 5575 | 1214 | 3810 | 4924 | 4012 | 603 | 1500 | 3985 |
| UT-HZ 15000 | 9076 | 7688 | 5825 | 1354 | 3910 | 5128 | 4216 | 673 | 1500 | 4189 |
| UT-HZ 18200 | 10096 | 8758 | 6655 | 1544 | 4000 | 5417 | 4320 | 743 | 1500 | 4293 |
| UT-HZ 19500 | 10112 | 8858 | 6655 | 1544 | 4310 | 5604 | 4507 | 743 | 1800 | 4480 |
| UT-HZ 22750 | 10492 | 9238 | 7075 | 1504 | 4510 | 5874 | 4697 | 743 | 1850 | 4670 |
| UT-HZ 26000 | 10738 | 9528 | 7325 | 1544 | 4510 | 5874 | 4697 | 743 | 1850 | 4670 |
| UT-HZ 32500 | 10896 | 10008 | 7575 | 1722 | 4700 | 6422 | 5010 | 813 | 1850 | 4983 |
| UT-HZ 36000 | 11716 | 10758 | 8325 | 1722 | 4700 | 6422 | 5020 | 813 | 1850 | 4983 |
| UT-HZ 38000 | 11886 | 10758 | 8325 | 1722 | 4700 | 6422 | 5045 | 813 | 1850 | 4983 |

| UNIMAT Heißwasserkessel Typ | Grundrahmen | | | | | | | Breitflanschträger [IPB - HEB - DIN1025] [mm] |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|---|
| | L 5 [mm] | L 6 [mm] | L 7 [mm] | L 8 [mm] | L 9 [mm] | L 10 [mm] | B 2 [mm] | |
| UT-HZ 13000 | 4325 | 3725 | 925 | 625 | 300 | 225 | 2470 | 260 |
| UT-HZ 15000 | 4575 | 3975 | 925 | 625 | 300 | 225 | 2600 | 280 |
| UT-HZ 18200 | 5225 | 4625 | 925 | 625 | 300 | 225 | 2700 | 300 |
| UT-HZ 19500 | 5375 | 4775 | 850 | 550 | 300 | 225 | 2800 | 300 |
| UT-HZ 22750 | 5500 | 4900 | 950 | 650 | 300 | 225 | 2900 | 300 |
| UT-HZ 26000 | 5500 | 4900 | 1120 | 820 | 300 | 225 | 2900 | 300 |
| UT-HZ 32500 | 5500 | 4900 | 1335 | 1035 | 300 | 425 | 3100 | 300 |
| UT-HZ 36000 | 6250 | 5650 | 1335 | 1035 | 300 | 425 | 3100 | 300 |
| UT-HZ 38000 | 6250 | 5650 | 1325 | 1025 | 300 | 425 | 3100 | 300 |

- 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.
 - Das Kesselbetriebsgewicht ist im Bereich der Vorder- und Hinterfüße vom Fundament aufzunehmen.
 - Maßangaben mit $\pm 1\%$ Toleranz
 - Die Maße sind ausgelegt für Standardisolierung:
 - 150 mm dick am Vorderboden
 - 175 mm dick am Hinterboden
 - 100 mm dick am Mantel
 - 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 (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. (ohne Kabelkanal; mit Kabelkanal 2 x + 75 mm).
- 2) Das Maß L1 ist ein Richtmaß und abhängig vom Brennerfabrikat, Bauart sowie der tatsächlichen Wärmeleistung.
- 3) Das Maß H1 kann je nach Ventilhersteller variieren.