



- |         |  |         |                                    |
|---------|--|---------|------------------------------------|
| 51.004  | Klemmenkasten                              | D14.001 | Druckanzeiger (mit Prüffunktion)   |
| D03.000 | Abgasanschlussstutzen                      | D14.002 | Druckbegrenzer                     |
| D05.000 | Revisionsöffnung dampfseitig               | D14.005 | Absperrarmatur                     |
| D05.001 | Revisionsöffnung wasserseitig              | D14.013 | Druckmessumformer                  |
| D05.002 | Revisionsöffnung abgasseitig               | D15.001 | Niveauanzeiger                     |
| D06.000 | Grundrahmen                                | D15.101 | Niveauanzeiger <b>Option</b>       |
| D06.002 | Hebeöse                                    | D15.003 | Niveaumessumformer                 |
| D08.000 | Überdruckabsicherungsarmatur               | D15.006 | Niveaubegrenzer                    |
| D08.100 | Überdruckabsicherungsarmatur <b>Option</b> | D16.002 | Absalzabsperrarmatur <sup>4)</sup> |
| D09.000 | Dampfabsperrarmatur                        | D16.005 | Absalzregelarmatur                 |
| D12.001 | Abllassabsperrarmatur                      | D16.006 | Leitfähigkeitsmessumformer         |
| D12.002 | Abschlamm schnellschlussarmatur            | D19.001 | Entlüftungsabsperrarmatur          |
| D12.503 | Anschluss für Entwässerung Abgaskondensat  | D23.010 | Abgasregelarmatur (Auf/Zu)         |
| D13.001 | Speisewasserabsperrarmatur                 | D23.011 | Abgasregelarmatur (Auf/Zu)         |
| D13.002 | Speisewasserrückschlagarmatur              | D23.015 | Druckwächter                       |

Symbolerklärung



Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung



Hebezeuge dürfen nur an den gekennzeichneten Stellen angeschlagen werden



Warnung vor heißer Oberfläche z. B. unisolierte Armatur



## UNIVERSAL Abhitzedampfkessel HRSB

DA403

Ausgabe 1 (01/14)

UNIVERSAL Abhitzedampfkessel HRSB	Abmessung(en)				Abgasanschluss				
	L 1 <sup>1)</sup>	B 1	B 2 <sup>1)</sup>	H 3 <sup>1)</sup>	L 2	L 7	L 8	L 9	L 10
Typ	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
HRSB 40	4750	1523	1371	2432	3600	650	500	183	183
HRSB 40	4950	1523	1371	2398	3700	700	550	300	300
HRSB 50	4950	1725	1574	2598	3700	700	550	300	300
HRSB 50	5050	1725	1574	2548	3750	725	575	350	350
HRSB 60	5050	1725	1574	2548	3750	725	575	350	350
HRSB 60	5150	1725	1574	2548	3800	750	600	375	375
HRSB 70	5150	1909	1758	2748	3800	750	600	375	375
HRSB 70	5350	1909	1758	2648	3900	800	650	500	500
HRSB 80	5350	1909	1758	2648	3900	800	650	500	500
HRSB 80	5550	1909	1758	2598	4000	850	700	625	625
HRSB 90	5550	2109	1958	2798	4000	850	700	625	625
HRSB 90	5750	2109	1958	2848	4100	900	750	625	625
HRSB 100	5750	2109	1958	2848	4100	900	750	625	625
HRSB 110	6750	2109	1958	2848	5100	900	750	625	625

UNIVERSAL Abhitzedampfkessel HRSB	Abgasanschluss			Grundrahmen					
	H 1	H 2	D03.000	L 3	L 4 <sup>2)</sup>	L 5	L 6	L 11	B 3
Typ	[mm]	[mm]	DN	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
HRSB 40	2800	2617	200	2160	1800	1550	1370	180	800
HRSB 40	3000	2700	300	2160	1800	1650	1470	180	800
HRSB 50	3200	2900	300	2160	1800	1650	1470	180	1000
HRSB 50	3250	2900	350	2160	1800	1700	1520	180	1000
HRSB 60	3250	2900	350	2160	1800	1700	1520	180	1000
HRSB 60	3300	2925	400	2160	1800	1750	1570	180	1000
HRSB 70	3500	3125	400	2160	1800	1750	1570	180	1200
HRSB 70	3650	3150	500	2160	1800	1850	1670	180	1200
HRSB 80	3650	3150	500	2160	1800	1850	1670	180	1200
HRSB 80	3850	3225	600	2160	1800	1950	1770	180	1200
HRSB 90	4050	3425	600	2160	1800	1950	1770	180	1400
HRSB 90	4100	3475	700	2160	1800	2050	1870	180	1400
HRSB 100	4100	3475	700	2160	1800	2050	1870	180	1400
HRSB 110	4100	3475	700	3160	2800	2050	1870	180	1400

- 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.
- Maßangaben mit  $\pm 1\%$  Toleranz
- Dimensionierung der Einbringöffnung:
  - Einbringhöhe: Aufschlag von mindestens 100 mm auf Maß H1 bzw. Maß H2 (Bypass / Armaturen aufgebaut / separat oder nicht im Lieferumfang)
  - Einbringbreite: Aufschlag von mindestens 200 mm auf Maß B1 bzw. Maß B2 (montierte / nicht montierte Armaturen)

<sup>1)</sup> Kleinste Transportabmessungen, wenn Armaturen bzw. Bypass abmontiert sind.

<sup>2)</sup> Das Maximalgewicht ist im Bereich der Vorder- und Hinterfüße vom Fundament aufzunehmen.