

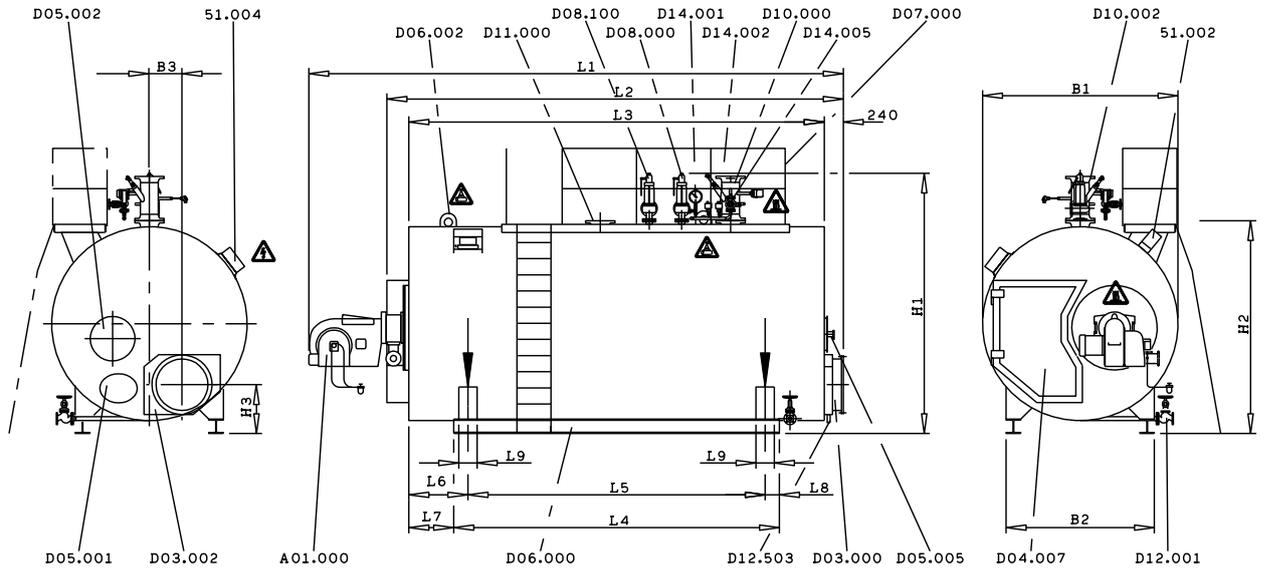


**UNIMAT Caldera de agua sobrecalentada UT-H**

en técnica de calderas pirotubulares de tres pasos y hogar interior

**DA050**

Edición 1 (07/12)



- |         |  |         |   |
|---------|--|---------|---|
| 51.002  | Caja de instrumentos <b>opción</b>           | D07.000 | Plataforma de servicio <b>opción</b>                      |
| 51.004  | caja de bornes                               | D08.000 | Válvula de seguridad 1                                    |
| A01.000 | Quemador                                     | D08.100 | Válvula de seguridad 2 <b>opción</b>                      |
| D03.000 | Conexión de gas de escape                    | D10.000 | avance  |
| D03.002 | Cámara de gas de escape                      | D10.002 | Adaptador de avance <b>opción</b>                         |
| D04.007 | Junta atornillada de cámara de inversión     | D11.000 | Retorno   |
| D05.001 | Abertura para inspección en el lado del agua | D12.001 | Grifo de purga  |
| D05.002 | Abertura para inspección zona de gases       | D12.503 | Conexión para drenaje condensado de gas de escape         |
| D05.005 | Mirilla de observación de la llama           | D14.001 | Indicador de presión (con comprobación de funcionamiento) |
| D06.000 | Base de apoyo                                | D14.002 | Limitador de presión                                      |
| D06.002 | Cáncamos para transporte                     | D14.005 | Válvula de interrupción                                   |

Explicación de los símbolos



Advertencia: voltaje electrical peligroso



Los equipos elevadores sólo deben sujetarse en los puntos previstos



Advertencia de superficies calientes, p. ej. accesorios sin aislamiento


**UNIMAT Caldera de agua sobrecalentada UT-H**

en técnica de calderas pirotubulares de tres pasos y hogar interior

**DA050**

Edición 1 (07/12)

UNIMAT Caldera de agua sobrecalentada Tipo	Dimensión						conexión de gas	
	L 1 <sup>2)</sup> [mm]	L 2 <sup>1)</sup> [mm]	L 3 [mm]	B 1 <sup>1)</sup> [mm]	H 1 <sup>3)</sup> [mm]	H 2 <sup>1)</sup> [mm]	B 3 [mm]	H 3 [mm]
UT-H 820	3962	3038	2620	1600	2262	1930	165	550
UT-H 1310	4371	3438	2970	1800	2512	2065	166	600
UT-H 1700	4875	3738	3270	1900	2642	2185	290	550
UT-H 2100	5375	4238	3770	1900	2642	2185	290	550
UT-H 2620	6207	5068	4600	2150	3002	2510	358	623
UT-H 3270	6424	5068	4600	2350	3177	2695	373	688
UT-H 3950	6924	5688	5100	2400	3222	2740	345	660
UT-H 4600	6588	5688	5100	2500	3442	2830	400	645
UT-H 5250	7567	6138	5550	2600	3562	2875	425	690
UT-H 6550	7656	6138	5550	2800	3732	3065	380	720
UT-H 7850	7906	6388	5800	2950	3957	3200	415	720
UT-H 8500	7876	6568	5800	3200	4222	3465	445	750
UT-H 9150	8037	6568	5800	3200	4222	3465	445	750
UT-H 10500	8751	7398	6630	3200	4327	3465	445	750
UT-H 11150	8708	7398	6630	3400	4572	3665	470	865
UT-H 11800	8751	7398	6630	3400	4572	3685	470	865
UT-H 14400	9533	7818	7050	3600	4747	3835	500	845
UT-H 18300	9096	7818	7050	4000	5397	4302	400	950

UNIMAT Caldera de agua sobrecalentada Tipo	Base de apoyo							Viga de alas anchas 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 2 [mm]	
UT-H 820	2270	1890	385	175	170	80	1060	-
UT-H 1310	2570	2150	425	215	210	80	1100	-
UT-H 1700	2120	1770	750	575	175	150	1360	-
UT-H 2100	2625	2175	798	573	225	150	1360	-
UT-H 2620	3750	3400	600	425	175	225	1655	180
UT-H 3270	3500	3150	775	600	175	225	1785	180
UT-H 3950	4000	3650	675	500	175	225	1820	180
UT-H 4600	4000	3650	675	500	175	225	1890	180
UT-H 5250	4450	3950	800	550	250	275	1950	200
UT-H 6550	4450	3950	800	550	250	275	2080	200
UT-H 7850	4450	3950	800	550	250	275	2180	200
UT-H 8500	4700	4200	775	525	250	275	2340	240
UT-H 9150	4700	4200	800	550	250	275	2340	240
UT-H 10500	5500	5000	800	550	250	275	2340	240
UT-H 11150	5500	5000	800	550	250	325	2365	260
UT-H 11800	5500	5000	800	550	250	325	2365	260
UT-H 14400	5800	5200	925	625	300	325	2500	260
UT-H 18300	5800	5200	925	625	300	325	2700	300



## UNIMAT Caldera de agua sobrecalentada UT-H

en técnica de calderas pirotubulares de tres pasos y hogar interior

**DA050**

Edición 1 (07/12)

- Notas e indicaciones con respecto a los requisitos a la sala de montaje de la caldera: véase la Información TI024.
  - Equipamiento y dimensiones completas según la hoja de especificaciones técnicas.
  - El alcance de suministro quedará totalmente definido en la confirmación del pedido.
  - El peso operativo de la caldera tiene que tomarse en el área de la base de las patas traseras y delanteras.
  - Si se indican datos de dimensiones o pesos en la hoja de especificaciones, se tendrán en cuenta las siguientes tolerancias: datos de dimensiones  $\pm 1\%$ ; peso de expedición  $\pm 4\%$ ; peso máximo  $\pm 2\%$  (véase también Información técnica TI024, capítulo Sistema de tuberías)
  - Las medidas están diseñadas para aislamiento estándar:

150 mm de grosor en las bases
100 mm de grosor en el revestimiento
  - Dimensionamiento de la abertura de inserción:
    - Altura de entrada: Añadido de como mínimo 100 mm a la cota H1 o bien a la cota H2 (Válvulas montadas/no montadas)
    - Anchura de introducción: Añadido de como mínimo 200 mm a la cota B1 (Válvulas montadas/no montadas)
  - La altura de la sala de caldera ha de basarse en la instalación del equipo. El paso interior a través de la plataforma de mantenimiento debe ser de al menos 2 m.
  - Los modelos de caldera UT-H 820 / 1310 / 1700 / 2100 disponen de aberturas de revisión en la parte lateral inferior derecha, en lugar de tenerlas en el fondo posterior.
  - Los modelos de caldera UT-H 2620 disponen de aberturas de revisión adicionales en el lado inferior derecho.
- 1) Dimensiones de transporte más pequeñas cuando válvulas, quemador y caja de bornes están desmontados. (sin canaleta; con canaleta + 75 mm a la derecha).
  - 2) La medida L1 es una medida fija y depende del fabricante del quemador, del modelo y de la potencia térmica.
  - 3) La medida H1 puede variar según el fabricante de la válvula.