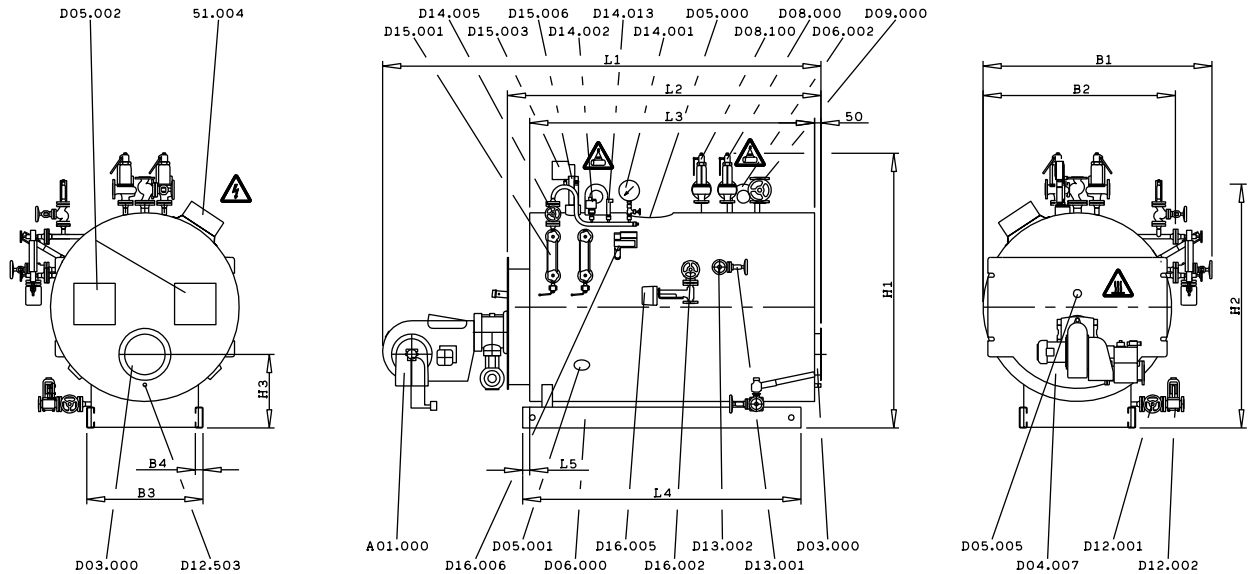


**UNIVERSAL caldera de vapor U-ND**

en Tecnología pirotubular con hogar

**DA024**

Edición 1 (07/12)



51.004	caja de bornes	D12.503	Conexión para drenaje condensado de gas de escape
A01.000	Quemador	D13.001	Válvula interrupción de alimentación
D03.000	Conexión de gas de escape	D13.002	Válvula retención de alimentación
D04.007	Junta atornillada de cámara de inversión	D14.001	Indicador de presión (con comprobación de funcionamiento)
D05.001	Abertura para inspección en el lado del agua	D14.002	Limitador de presión
D05.002	Abertura para inspección zona de gases	D14.005	Válvula de interrupción
D05.005	Mirilla de observación de la llama	D14.013	Transductor de presión
D06.000	Base de apoyo	D15.001	Indicador de nivel 1
D06.002	Cáncamos para transporte		Indicador de nivel 2 <b>opción</b>
D08.000	Válvula de seguridad 1	D15.003	Transmisor de nivel
D08.100	Válvula de seguridad 2 <b>opción</b>	D15.006	Limitador de nivel
D09.000	Válvula interrupción de vapor	D16.002	Válvula de purga sales <b>opción</b>
D12.001	Grifo de purga	D16.005	Válvula para control de purga sales <b>opción</b>
D12.002	Válvula de cierre rápido de purga de lodos	D16.006	Transmisor de conductividad <b>opción</b>

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

**UNIVERSAL caldera de vapor U-ND**

en Tecnología pirotubular con hogar

**DA024**

Edición 1 (07/12)

UNIVERSAL caldera de vapor	Dimensión						
	L 1 [mm]	L 2 <sup>1)</sup> [mm]	L 3 [mm]	B 1 [mm]	B 2 <sup>1)</sup> [mm]	H 1 [mm]	H 2 <sup>1) 3)</sup> [mm]
U-ND 350	2181	1701	1495	1434	1217	1964	1572
U-ND 500	2828	1856	1650	1529	1312	2054	1666
U-ND 800	2928	1956	1715	1728	1511	2309	1850
U-ND 1250	3460	2436	2195	1703	1486	2449	1879
U-ND 2000	3860	2781	2490	1990	1773	2833	2102
U-ND 3200	4456	3171	2880	2220	2003	3188	2354

UNIVERSAL caldera de vapor	conexión de gas		Base de apoyo			
	H 3 [mm]	L 4 [mm]	L 5 [mm]	B 3 [mm]	B 4 [mm]	
U-ND 350	502	1460	55	770	60	
U-ND 500	555	1600	55	870	60	
U-ND 800	553	1635	55	900	60	
U-ND 1250	604	2105	55	900	60	
U-ND 2000	587	2375	55	1060	60	
U-ND 3200	623	2750	55	1105	80	

- Notas e indicaciones con respecto a los requisitos a la sala de montaje de la caldera: véase la Información TI024.
  - Las medidas están diseñadas para aislamiento estándar de 100 mm de grosor.
  - El alcance de suministro quedará totalmente definido en la confirmación del pedido.
  - Equipamiento y dimensiones completas según la hoja de especificaciones técnicas.
  - 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)
  - 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 cómo mínimo 200 mm a la cota B1 o bien a la cota B2 (Válvulas montadas/no montadas)
  - Para los tipos de caldera U-ND 2000 hasta U-ND 3200 está disponible una extensión del husillo para la válvula de interrupción de vapor.
  - En calderas con una presión de diseño de 0,5 bar no se requiere la abertura para inspección en el lado de vapor (D05.000).
- 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 tubería de vapor.
- 3) La medida H1 puede variar según el fabricante de la válvula.