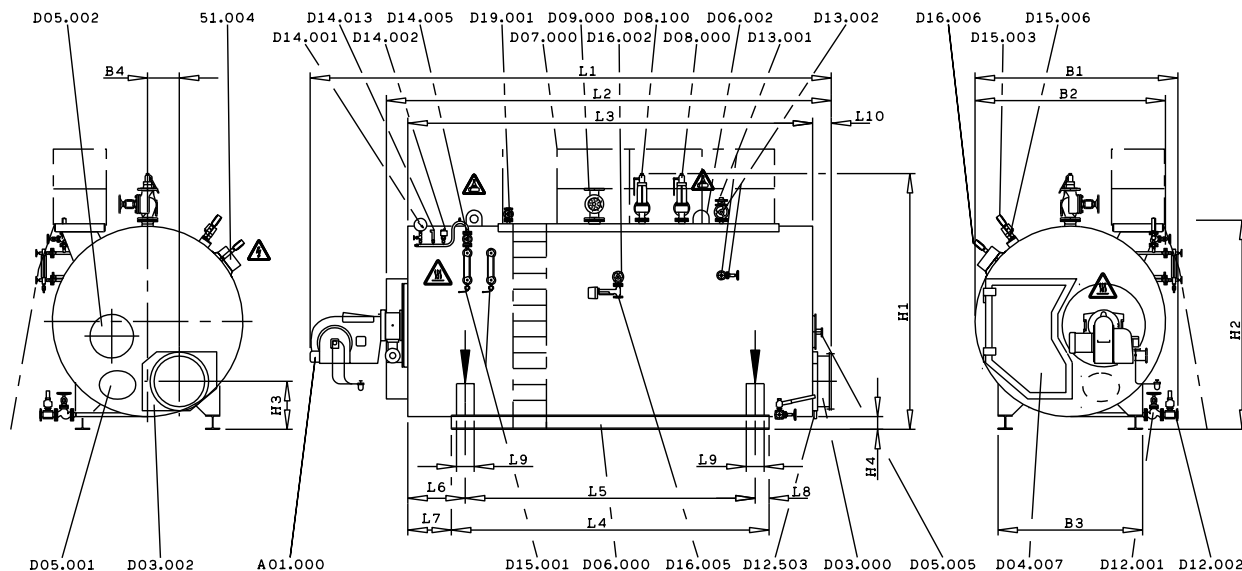


UNIVERSAL caldaia a vapore UL-S

in Tecnologia a tubi da fumo, a tre giri di fumo

DA011

Edizione 2 (09/12)



51.004	morsetteria	D12.503	Collegamento per scarico acqua condensa fumi di scarico
A01.000	Brucciatore	D13.001	valvola di intercettazione acqua di alimentazione
D03.000	Connessione del condotto dei gas di scarico	D13.002	Valvola antiritorno acqua di alimentazione
D03.002	Camera fumi posteriore	D14.001	Indicatore di pressione (con funzione test)
D04.007	porta camera d'inversione	D14.002	Limitatore di pressione
D05.001	Apertura d'ispezione lato acqua	D14.005	Valvola di intercettazione
D05.002	Apertura d'ispezione lato gas di scarico	D14.013	trasduttore di pressione
D05.005	Finestra per il controllo della fiamma	D15.001	indicatore di livello 1 indicatore di livello 2 opzione
D06.000	Telaio di base	D15.003	trasduttore di livello
D06.002	Golfare di sollevamento	D15.006	limitatore di livello
D07.000	Ballatoio per la manutenzione opzione	D16.002	valvola intercettazione eliminazione sali ⁴⁾
D08.000	Valvola di sicurezza contro la sovrappressione 1	D16.005	valvola regolazione eliminazione sali
D08.100	Valvola di sicurezza contro la sovrappressione 2 opzione	D16.006	trasduttore di conducibilità
D09.000	Valvola intercettazione vapore	D19.001	valvola intercettazione scarico aria opzione
D12.001	Valvola di chiusura per lo scarico		
D12.002	Valvola a chiusura rapida per sfangatura		

Legenda



Attenzione, voltaggio pericoloso !



Dispositivi per il sollevamento possono essere applicati solo in questi punti



Avvertimento per superficie calda, ad esempio valvola non isolata



UNIVERSAL caldaia a vapore UL-S

in Tecnologia a tubi da fumo, a tre giri di fumo

DA011

Edizione 2 (09/12)

UNIVERSAL caldaia a vapore modello	Quote							Connessione per il condotto dei gas di scarico		
	L 1 ²⁾ [mm]	L 2 ¹⁾⁵⁾ [mm]	L 3 [mm]	B 1 [mm]	B 2 ¹⁾ [mm]	H 1 ³⁾ [mm]	H 2 ¹⁾ [mm]	L 10 [mm]	B 4 [mm]	H 3 [mm]
UL-S 1250	3962	3038	2620	1929	1652	2262	1930	240	165	550
UL-S 2000	4371	3438	2970	2102	1825	2512	2065	240	166	600
UL-S 2600	4875	3738	3270	2187	1910	2557	2185	240	290	550
UL-S 3200	5375	4238	3770	2182	1905	2642	2185	240	290	550
UL-S 4000	6207	5068	4600	2425	2165	2947	2510	240	358	623
UL-S 5000	6424	5068	4600	2577	2360	3177	2695	240	373	688
UL-S 6000	6924	5688	5100	2617	2400	3222	2740	240	345	660
UL-S 7000	6588	5688	5100	2717	2500	3312	2830	240	400	645
UL-S 8000	7567	6138	5550	2817	2600	3562	2875	240	425	690
UL-S 10000	7656	6138	5550	3017	2800	3732	3065	240	380	720
UL-S 12000	7906	6388	5800	3167	2950	3867	3200	240	415	720
UL-S 13000	7876	6568	5800	3417	3200	4222	3465	240	445	750
UL-S 14000	8037	6568	5800	3417	3200	4222	3465	240	445	750
UL-S 16000	8751	7398	6630	3417	3200	4222	3465	240	445	750
UL-S 17000	8753	7398	6630	3612	3400	4467	3665	240	470	865
UL-S 18000	8751	7398	6630	3617	3400	4467	3685	240	470	865
UL-S 22000	9533	7818	7050	3817	3600	4747	3835	240	500	845
UL-S 28000	8518	7818	7050	4142	4000	5212	4302	240	400	950

UNIVERSAL caldaia a vapore modello	Telaio di base									supporto flangia larga IPB - HEB - DIN1025 [mm]
	L 4 [mm]	L 5 [mm]	L 6 [mm]	L 7 [mm]	L 8 [mm]	L 9 ²⁾ [mm]	B 3 [mm]	H 4 [mm]		
UL-S 1250	2270	1890	385	175	170	80	1060	200	-	
UL-S 2000	2570	2150	425	215	210	80	1100	190	-	
UL-S 2600	2120	1770	750	575	175	150	1360	135	-	
UL-S 3200	2625	2175	798	573	225	150	1360	135	-	
UL-S 4000	3750	3400	600	425	175	225	1655	190	180	
UL-S 5000	3500	3150	775	600	175	225	1785	165	180	
UL-S 6000	4000	3650	675	500	175	225	1820	160	180	
UL-S 7000	4000	3650	675	500	175	225	1890	150	180	
UL-S 8000	4450	3950	800	550	250	275	1950	170	200	
UL-S 10000	4450	3950	800	550	250	275	2080	140	200	
UL-S 12000	4450	3950	800	550	250	275	2180	125	200	
UL-S 13000	4700	4200	775	525	250	275	2340	140	240	
UL-S 14000	4700	4200	800	550	250	275	2340	140	240	
UL-S 16000	5500	5000	800	550	250	275	2340	140	240	
UL-S 17000	5500	5000	800	550	250	325	2365	185	260	
UL-S 18000	5500	5000	800	550	250	325	2365	185	260	
UL-S 22000	5800	5200	925	625	300	325	2500	160	260	
UL-S 28000	5800	5200	925	625	300	325	2700	225	300	

UNIVERSAL caldaia a vapore UL-S

in Tecnologia a tubi da fumo, a tre giri di fumo

DA011

Edizione 2 (09/12)

- Per consigli e direttive riguardanti i requisiti del locale caldaie vedi Informazioni Tecniche TI024.
- per l'equipaggiamento e le dimensioni complete vedi la scheda tecnica riferita al progetto
- I componenti previsti dalla fornitura vengono specificati nella conferma d'ordine
- Il peso d'esercizio della caldaia deve essere assorbito dalle fondazioni, nella zone dei piedi anteriori e posteriori.
- Se le dimensioni o i pesi sono specificati nella scheda tecnica, si applicano le seguenti tolleranze: misure $\pm 1\%$; peso di trasporto $\pm 4\%$; peso massimo $\pm 2\%$ (consultare anche le Informazioni tecniche TI024, capitolo Sistema di tubi)
- Le dimensioni sono realizzate per un isolamento standard:
 - 150 mm di spessore sui fondi
 - 100 mm di spessore sul rivestimento
- I modelli di caldaia UL- S1250 / 2000 / 2600 / 3200 hanno lateralmente a destra, aperture d'ispezione al posto del fondo posteriore.
- Per i modelli di caldaia da UL-S 1250 a UL-S 3200, il montaggio della valvola di chiusura per lo scarico e della valvola a chiusura rapida per sfangatura avviene nell'asse della caldaia verso la parte posteriore, per garantire l'accessibilità all'apertura di ispezione sul lato acqua.
- Il modello caldaia UL-S 4000 ha inoltre, lateralmente in basso a destra, aperture d'ispezione.
- Dimensionamento dell'apertura d'inserimento:
 - Altezza di posizionamento: aggiungere almeno 100 mm alla dimensione H1 o H2 (valvole montate / non montate)
 - Larghezza di posizionamento: aggiungere almeno 200 mm alla dimensione B1 o B2 (valvole montate / non montate)
- L'altezza del locale caldaia si orienta in base alla dotazione dell'impianto. Il passaggio interno attraverso la piattaforma di manutenzione deve essere di almeno 2 m.
- Per i modelli caldaia da UL-S 1250 a UL-S 3200 è disponibile, in via opzionale, una prolunga del mandrino per la valvola di intercettazione del vapore.
- Le posizioni D15.003 e D15.006 sono disposte, con i modelli fino a UL-S 2000, sulla sommità della caldaia.
- Le posizioni D13.001 e D13.002 sono disposte lateralmente fino al modello caldaia UL-S 3200.
- ¹⁾ Dimensioni di trasporto ridotte quando sono stati rimossi valvole, bruciatore e scatola di derivazione. (senza canalina cavo; con canalina cavo + 75 mm a destra).
- ²⁾ La misura L1 è una misura campione e dipende della marca del bruciatore, dal modello e della potenza di generazione del vapore effettiva.
- ³⁾ La misura H1 può variare a seconda del produttore della valvola.
- ⁴⁾ Con il modello caldaia UL-S 28000 sono presenti 2 manicotti di desalinizzazione.
- ⁵⁾ In caso di caldaie con surriscaldatore UL-SX la misura L2 aumenta. Vedere allo scopo la scheda tecnica DA002 dimensioni della camera di combustione e limiti di montaggio del bruciatore.