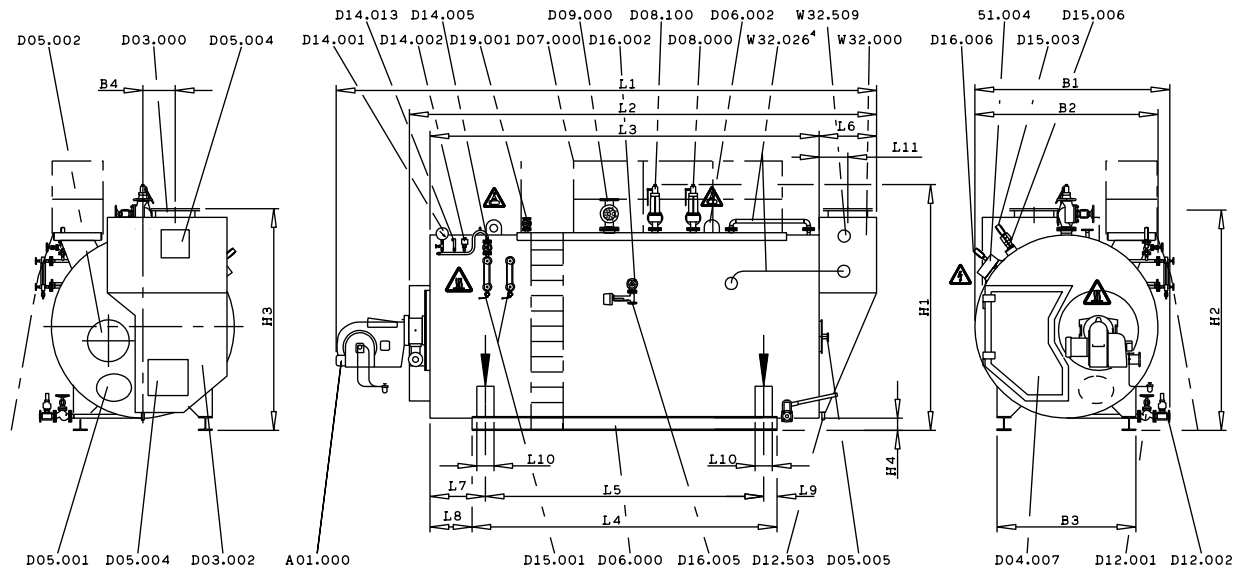


UNIVERSAL caldaia a vapore UL-S

in Tecnologia a tubi da fumo, a tre giri di fumo con integrato / integrata / integrati / integrate scambiatori di calore gas di scarico

DA009

Edizione 2 (09/12)



51.004	morsettiera	D12.002	Valvola a chiusura rapida per sfangatura
A01.000	Brucciatore	D12.503	Collegamento per scarico acqua condensa fumi di scarico
D03.000	Connessione del condotto dei gas di scarico	D14.001	Indicatore di pressione (con funzione test)
D03.002	Camera fumi posteriore	D14.002	Limitatore di pressione
D04.007	porta camera d'inversione	D14.005	Valvola di intercettazione
D05.000	Apertura d'ispezione lato vapore	D14.013	trasduttore di pressione
D05.001	Apertura d'ispezione lato acqua	D15.001	indicatore di livello 1 indicatore di livello 2 opzione
D05.002	Apertura d'ispezione lato gas di scarico	D15.003	trasduttore di livello
D05.004	Apertura d'ispezione lato gas di scarico	D15.006	limitatore di livello
D05.005	Finestra per il controllo della fiamma	D16.002	valvola intercettazione eliminazione sali ⁵⁾
D06.000	Telaio di base	D16.005	valvola regolazione eliminazione sali
D06.002	Golfare di sollevamento	D16.006	trasduttore di conducibilità
D07.000	Ballatoio per la manutenzione opzione	D19.001	valvola intercettazione scarico aria opzione
D08.000	Valvola di sicurezza contro la sovrappressione 1	W32.000	scambiatore di calore gas di scarico
D08.100	Valvola di sicurezza contro la sovrappressione 2 opzione	W32.026	tubazione di collegamento
D09.000	Valvola intercettazione vapore		
D12.001	Valvola di chiusura per lo scarico		

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 con integrato / integrata / integrati / integrate scambiatore di calore gas di scarico

DA009

Edizione 2 (09/12)

UNIVERSAL caldaia a vapore modello	Quote								Connessione per il condotto dei gas di scarico		
	L 1 ²⁾	L 2 ^{1) 6)}	L 3	L 6	B 1	B 2 ¹⁾	H 1 ³⁾	H 2 ^{1) 4) 5)}	L 11	B 4	H 3 ⁴⁾
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
UL-S 1250	4204	3280	2620	500	1929	1652	2262	2158	232	170	2158
UL-S 2000	4753	3820	2970	640	2102	1825	2512	2245	302	270	2245
UL-S 2600	5397	4260	3270	780	2187	1910	2557	2223	372	290	2223
UL-S 3200	5897	4760	3770	780	2182	1905	2642	2223	372	290	2223
UL-S 4000	6609	5470	4600	660	2425	2165	2947	2593	302	318	2593
UL-S 5000	6826	5470	4600	660	2577	2360	3177	2783	302	273	2783
UL-S 6000	7486	6250	5100	820	2617	2400	3222	2993	372	119	2993
UL-S 7000	7717	6250	5100	820	2717	2500	3312	2976	372	153	2976
UL-S 8000	8282	6815	5550	935	2817	2600	3562	3196	442	65	3196
UL-S 10000	8188	6875	5550	995	3017	2800	3732	3065	502	240	2940
UL-S 12000	8818	7300	5800	1170	3167	2950	3867	3200	588	240	3008
UL-S 13000	8818	7510	5800	1170	3417	3200	4222	3465	588	380	2988
UL-S 14000	8858	7520	5800	1180	3417	3200	4222	3465	598	380	2988
UL-S 16000	9790	8320	6630	1180	3417	3200	4222	3465	598	380	2988
UL-S 17000	9630	8320	6630	1180	3612	3400	4467	3665	598	380	3133
UL-S 18000	9674	8320	6630	1180	3617	3400	4467	3685	598	380	3133
UL-S 22000	10453	8740	7050	1180	3817	3600	4747	3835	598	635	3138
UL-S 28000	10003	8965	7050	1405	4142	4000	5212	4302	778	600	3303

UNIVERSAL caldaia a vapore modello	Telaio di base								supporto flangia larga IPB - HEB - DIN1025 [mm]
	L 4	L 5	L 7	L 8	L 9	L 10	B 3	H 4	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[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 con integrato / integrata / integrati / integrate scambiatore di calore gas di scarico

DA009

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.
- 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⁾ Misura dipendente dalla temperatura dei gas combusti selezionata (influenza il numero di tubi dell'economiser in altezza).
- ⁵⁾ Con il modello caldaia UL-S 28000 sono presenti 2 manicotti di desalinizzazione.
- ⁶⁾ 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.