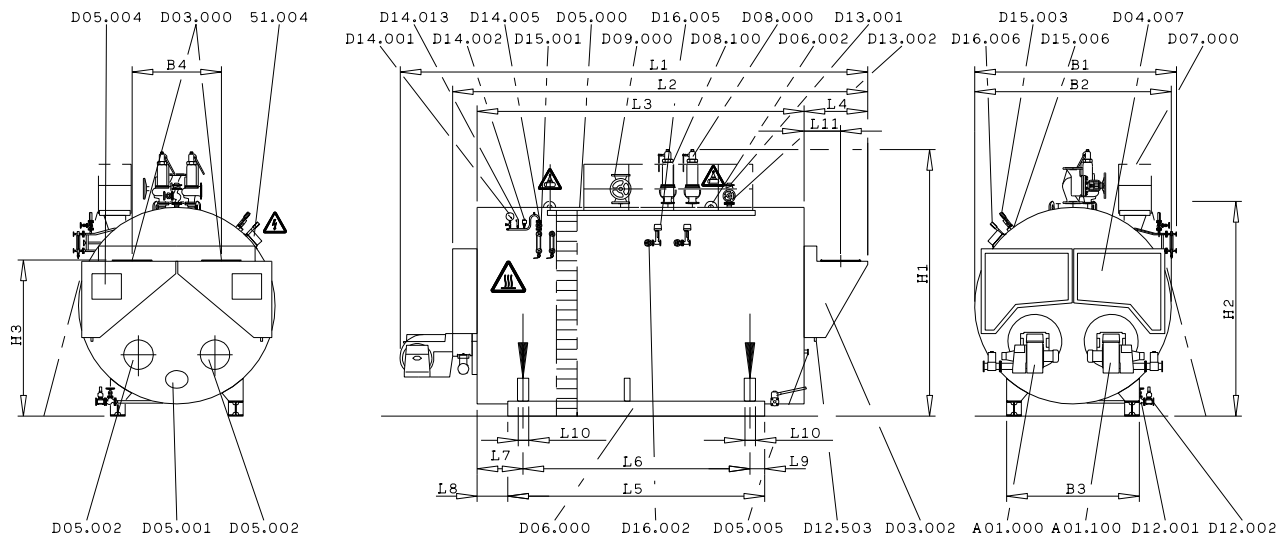


UNIVERSAL caldaia a vapore ZFR

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

DA023

Edizione 2 (12/19)



51.004	morsettiera	D12.001	Valvola di chiusura per lo scarico
A01.000	Brucciatore 1 (bruciatore sinistro)	D12.002	Valvola a chiusura rapida per sfangatura
A01.100	Brucciatore 2 (bruciatore destro)	D12.503	Collegamento per scarico acqua condensa fumi di scarico
D03.000	Connessione del condotto dei gas di scarico	D13.001	valvola di intercettazione acqua di alimentazione
D03.002	Camera fumi posteriore	D13.002	Valvola antiritorno acqua di alimentazione
D04.007	porta camera d'inversione	D14.001	Indicatore di pressione (con funzione test)
D05.000	Apertura d'spezione lato vapore	D14.002	Limitatore di pressione
D05.001	Apertura d'spezione lato acqua	D14.005	Valvola di intercettazione
D05.002	Apertura d'spezione lato gas di scarico	D14.013	trasduttore di pressione
D05.004	Apertura d'spezione lato gas di scarico	D15.001	indicatore di livello 1
D05.005	Finestra per il controllo della fiamma		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 opzione
D08.000	Valvola di sicurezza contro la sovrappressione 1	D16.005	valvola regolazione eliminazione sali opzione
D08.100	Valvola di sicurezza contro la sovrappressione 2	D16.006	trasduttore di conducibilità opzione
D09.000	Valvola intercettazione vapore		

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 ZFR

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

DA023

Edizione 2 (12/19)

UNIVERSAL caldaia a vapore modello	Quote								Connessione per il condotto dei gas di scarico		
	L 1 ²⁾	L 2 ^{1) 5)}	L 3	L 4	B 1	B 2 ¹⁾	H 1 ³⁾	H 2 ¹⁾	L 11	B 4	H 3
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
ZFR 20000	8679	7160	5575	1075	3817	3700	4924	4012	603	1500	2850
ZFR 23000	8938	7550	5825	1215	4017	3900	5128	4216	673	1500	3054
ZFR 28000	10039	8570	6655	1355	4117	4000	5232	4320	743	1500	3158
ZFR 30000	10039	8670	6655	1355	4267	4200	5604	4507	743	1800	3345
ZFR 35000	10298	9090	7075	1355	4467	4400	5794	4697	743	1850	3535
ZFR 40000	10953	9340	7325	1355	4467	4400	5874	4697	743	1850	3535
ZFR 50000	10668	9780	7575	1495	4767	4700	6187	5010	813	1850	3848
ZFR 55000	11658	10530	8325	1495	4767	4700	6422	5020	813	1850	3848

UNIVERSAL caldaia a vapore modello	Telaio di base							supporto flangia larga [IPB - HEB - DIN1025] [mm]
	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9	L 10	B 3	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
ZFR 20000	4325	3725	925	625	300	225	2470	260
ZFR 23000	4575	3975	925	625	300	225	2600	280
ZFR 28000	5225	4625	925	625	300	225	2700	300
ZFR 30000	5375	4775	850	550	300	225	2800	300
ZFR 35000	5500	4900	950	650	300	225	2900	300
ZFR 40000	5500	4900	1120	820	300	225	2900	300
ZFR 50000	5500	4900	1335	1035	300	425	3100	300
ZFR 55000	6250	5650	1335	1035	300	425	3100	300

- 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 fondamenta nella zona dei piedini 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 sul fondo anteriore
 - 175 mm di spessore sul fondo posteriore
 - 100 mm di spessore sul rivestimento
 - 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.
- 1) Dimensioni di trasporto ridotte quando sono stati rimossi valvole, bruciatore e scatola di derivazione. (senza canalina cavo, con canalina cavo 2 x + 75 mm).
 - 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) A partire dal modello caldaia ZFR 28000 sono presenti 2 manicotti di desalinizzazione.
 - 5) In caso di caldaie con surriscaldatore ZFR-X, aumenta la misura L2. Vedere allo scopo la scheda tecnica DA003 dimensioni della camera di combustione e limiti di montaggio del bruciatore.