

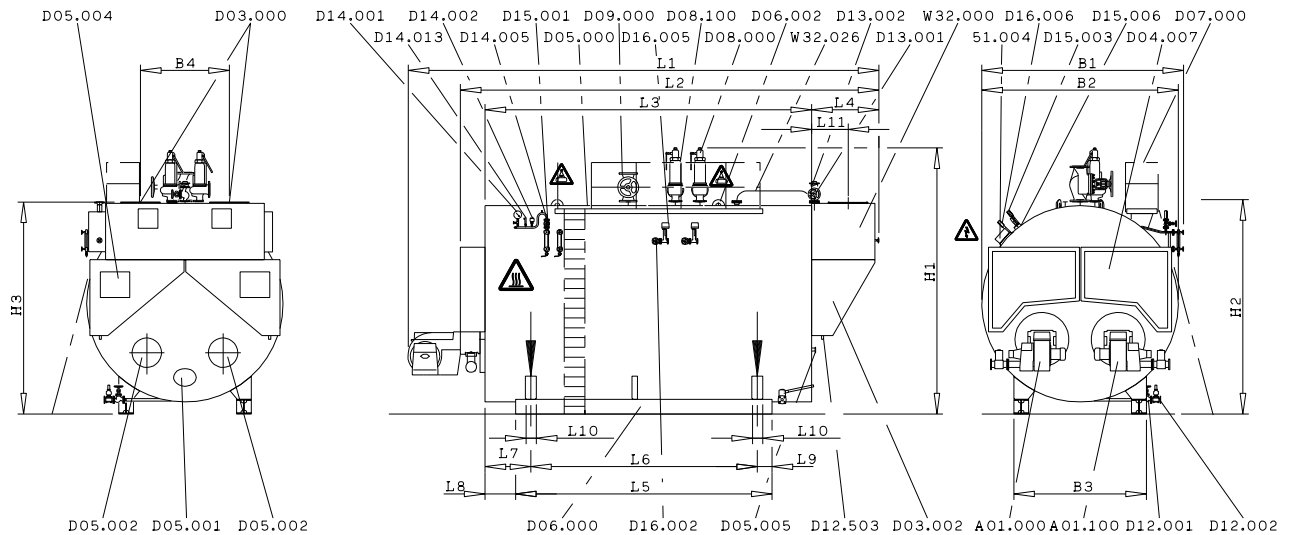


UNIVERSAL caldaia a vapore ZFR

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

DA029

Edizione 2 (12/19)



| | | | |
|---------|---|---------|--|
| 51.004 | morsettiera | D12.002 | Valvola a chiusura rapida per sfangatura |
| A01.000 | Brucciatore 1 (bruciatore sinistro) | D12.503 | Collegamento per scarico acqua condensa fumi di scarico |
| A01.100 | Brucciatore 2 (bruciatore destro) | 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 |
| D05.000 | Apertura d'ispezione lato vapore | D14.005 | Valvola di intercettazione |
| D05.001 | Apertura d'ispezione lato acqua | D14.013 | trasduttore di pressione |
| D05.002 | Apertura d'ispezione lato gas di scarico | D15.001 | indicatore di livello 1 |
| D05.004 | Apertura d'ispezione lato gas di scarico | | indicatore di livello 2 opzione |
| D05.005 | Finestra per il controllo della fiamma | D15.003 | trasduttore di livello |
| D06.000 | Telaio di base | D15.006 | limitatore di livello |
| D06.002 | Golfare di sollevamento | D16.002 | valvola intercettazione eliminazione sali opzione ⁴⁾ |
| D07.000 | Ballatoio per la manutenzione opzione | D16.005 | valvola regolazione eliminazione sali opzione ⁴⁾ |
| D08.000 | Valvola di sicurezza contro la sovrappressione 1 | D16.006 | trasduttore di conducibilità opzione |
| D08.100 | Valvola di sicurezza contro la sovrappressione 2 opzione | W32.000 | scambiatore di calore gas di scarico |
| D09.000 | Valvola intercettazione vapore | W32.026 | tubazione di collegamento |
| 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 ZFR

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

DA029

Edizione 2 (12/19)

| UNIVERSAL caldaia a vapore re | 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 |
| modello | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| ZFR 20000 | 8686 | 7298 | 5575 | 1214 | 3817 | 3810 | 4924 | 4012 | 603 | 1500 | 3985 |
| ZFR 23000 | 9076 | 7688 | 5825 | 1354 | 4017 | 3910 | 5128 | 4216 | 673 | 1500 | 4189 |
| ZFR 28000 | 10096 | 8758 | 6655 | 1544 | 4117 | 4000 | 5232 | 4320 | 743 | 1500 | 4293 |
| ZFR 30000 | 10228 | 8858 | 6655 | 1544 | 4267 | 4310 | 5604 | 4507 | 743 | 1800 | 4480 |
| ZFR 35000 | 10492 | 9238 | 7075 | 1504 | 4467 | 4510 | 5794 | 4697 | 743 | 1850 | 4670 |
| ZFR 40000 | 10738 | 9528 | 7325 | 1544 | 4467 | 4510 | 5874 | 4697 | 743 | 1850 | 4670 |
| ZFR 50000 | 10896 | 10008 | 7575 | 1722 | 4767 | 4700 | 6187 | 5010 | 813 | 1850 | 4983 |
| ZFR 55000 | 11716 | 10758 | 8325 | 1722 | 4767 | 4700 | 6422 | 5020 | 813 | 1850 | 4983 |

| UNIVERSAL caldaia a vapore | Telaio di base | | | | | | | | supporto flangia larga [IPB - HEB - DIN1025] [mm] |
|----------------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| | L 5 | L 6 | L 7 | L 8 | L 9 | L 10 | B 3 | | |
| modello | [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.

Con riserva di modifiche



UNIVERSAL caldaia a vapore ZFR

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

DA029

Edizione 2 (12/19)
