

## Caldeiras de vaporização instantânea

### Série FX DUAL

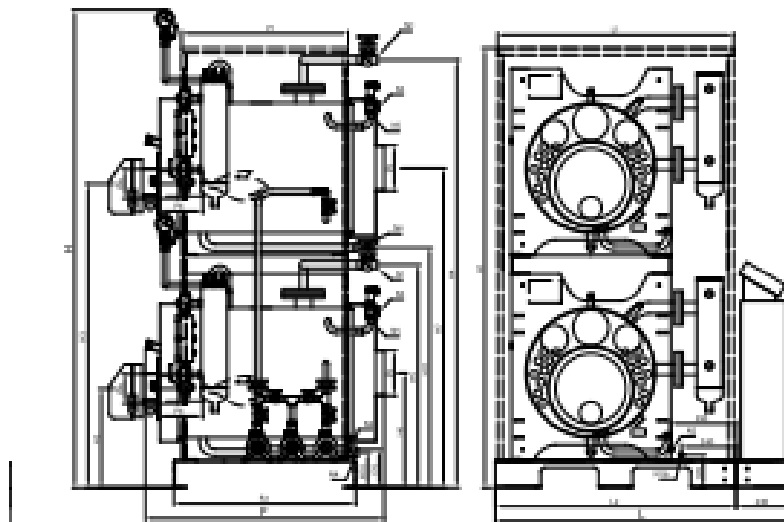
- E** Caldeira de vaporização instantânea, apropriada para funcionamento com queimador de ar insuflado, a combustível gasoso ou líquido
- E** Construção em chapa de aço P265GH UNI EN 10028/2, com tubos de fumos em aço P235GJ munidos de turboladores helicoidais
- E** Gerador composto por duas câmaras de combustão sobrepostas, de tipo horizontal com inversão de chama e fundo banhado, cada uma com queimador independente
- E** Portas frontais em aço com isolamento interno em fibra cerâmica
- E** Caixas de fumos com porta de limpeza e ligação à chaminé
- E** Caldeira montada sobre suporte em aço carbono, especialmente concebido para facilitar transporte e movimentação por empilhador ou porta-paletes
- E** Isolamento em lã de rocha revestida a chapa de aço inox montada sobre estrutura metálica
- E** Pressão de funcionamento de 3 a 4,5 bar.
- E** Cablagem eléctrica convergente para o quadro de comando central, executada em cabo revestido a silicone e protegido por calha em PVC.
- E** Certificação CE
- E** Equipamento incluído como standard:
  - Conjunto de acessórios para vapor, em cada módulo, composto por:
    - Válvula de saída de vapor
    - Indicador de nível
    - Válvula de segurança
    - Válvula de corte de vapor
  - Conjunto de acessórios de monitorização e controlo de pressão, em cada módulo, composto por:
    - Manómetro de pressão com válvula de corte
    - Pressostato de regulação de pressão
    - Pressostato limite
    - Pressostato de segurança de rearme manual
  - Grupo de alimentação de água, em cada módulo, composto por:
    - Electrobomba de tipo centrífugo para água até 90°C
    - Válvula de corte
    - Filtro de aspiração a montante da bomba
    - Válvula de anti-retorno
  - Grupo de purga de fundo automática, para cada módulo, composto por:
    - Válvula de corte
    - Válvula de descarga pneumática com electro-válvula por ar comprimido
  - Regulador automático de nível por sonda, para cada gerador, composto por:
    - Sonda de arranque da bomba
    - Sonda de paragem da bomba
    - Sonda de primeiro alarme e bloqueio do queimador por nível baixo
    - Sonda de segundo alarme e bloqueio do queimador por nível baixo



- Quadro eléctrico de comando da caldeira IP54 composto por:
  - Interruptor de corte geral
  - Interruptor da electrobomba (off/manual/automático)
  - Interruptor do queimador
  - Relé de nível
  - Relé de primeiro alarme por baixo nível com rearme manual
  - Relé de segundo alarme por baixo nível com rearme manual
  - Avisador luminoso de alarme por alta pressão e interruptor de rearme manual
  - Avisador luminoso de primeiro alarme por baixo nível e interruptor de rearme manual
  - Avisador luminoso de segundo alarme por baixo nível e interruptor de rearme manual
  - Sirene de alarme

## Série FX DUAL – Características técnicas e dimensões

Caratteristiche	Codice prodotto	Potenza utile kW	Portata termica kW	Rendimento al 100% (rif. P.C.I.) %	Produzione vapore* kg/h	Pressione d'esercizio min-max bar	Capacità a livello H <sub>2</sub> O lt	Capacità totale H <sub>2</sub> O lt	Perdite carico lato fumi mbar	Consumo combustibile		Peso compl. kg
										Gas Nm <sup>3</sup> /h	Gasolio kg/h	
Modello												
FX 100 DUAL	86014103	63,4	69,6	91,09	100	3-4,5	100	118	0,4	7,1	5,9	830
FX 200 DUAL	86014205	141,0	154,9	91,04	200	3-4,5	100	118	1,5	15,8	13	830
FX 300 DUAL	86014305	209,2	230,0	91,12	300	3-4,5	100	118	3,2	23,8	19,6	830



Dimensioni	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H10	H11	L	L1	L2	P	P1	P2	P6	Øb	Øc	N1	N2	N3	N4	N5	N16
Modello	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN/in	DN/in	DN/in	DN/in	DN/in	DN/in
FX 100 DUAL	2100	1930	435	1335	1880	980	505	1405	155	1055	1300	1040	1060	1050	730	800	150-200	130	200	1"	3/4"	1"	1"	1/2"	1/2"
FX 200 DUAL	2100	1930	435	1335	1880	980	505	1405	155	1055	1300	1040	1060	1050	730	800	150-200	130	200	1"	3/4"	1"	1"	1/2"	1/2"
FX 300 DUAL	2100	1930	435	1335	1880	980	505	1405	155	1055	1300	1040	1060	1050	730	800	150-200	130	200	1"	3/4"	1"	1"	1/2"	1/2"