Queimador a pellets (PLC)

Controlo Electrónico por PLC

Principais Caraterísticas

> Modelo equipado com autómato;
> Controlo eletrónico por PLC com ecrã táctil;
> Conetor rápido industrial de gama alta;
> Acendimento automático com resistência cerâmica;
> Controlo de chama por fotocélula;
> Mudança instantanea de combustível (3 combustíveis pré-definidos);
> Termístor de segurança de 110 °C na admissão de combustível;
> Sonda temperatura PT100 (até 250 °C) ou tipo K (450 °C ou 1 100 °C);
> Suporte multilíngue;
> Programação horária semanal;
> Saída de alarme (230 Vac);
> Sistema de limpeza por extração rápida da grelha de cinzas (Y200, Y300 e Y500);
> Sistema de limpeza por grelha móvel (modelos Y700 e Y1000);
> Modulação entre 4 niveis de potência configuráveis;
> Arranque progressivo e mudança de potência progressiva;
> Estatísticas de trabalho e consumo do queimador;
> Sistema de refrigeração por dupla câmara;
> Motorredutores de indução;
> Ventilador de baixo consumo e variador integrado;
> Material da caixa em aço inoxidável AISI 304;
> Material do canhão e grelha em aço inoxidável refractário AISI 310.
* Potência estimada utilizando pellets de qualidade EN Plus A1 e um rendimento energético de 5 kW/kg.

Descrição do Produto

Devido à tecnologia patenteada para queimadores de combustão de alta pressão, o queimador de pellets ZANTIA pode ser utilizado em caldeiras de aquecimento central, caldeiras a vapor e fornos para diversas aplicações.

Todos os queimadores a pellets são fornecidos com alimentador e módulo de controlo eletrónico.

Disponível na gama de potências de 100 até 1 500 kW. Arranque não incluído.

Versões com sistema de limpeza automática incluem eletroválvula com comando no quadro de controlo, para ligação a linha de ar comprimido.

Compressor não incluído.

Nota: fornecido com semfim de 2 m, 1 m de tubo corrugado, quadro de controlo e cabo de alimentação.

Modelos e Preços

Código	Modelo
0104-9926	Queimador a Pellets Y-100 PLC
0104-9902	Queimador a Pellets Y-200 PLC
0104-9903	Queimador a Pellets Y-300 PLC
0104-9904	Queimador a Pellets Y-500 PLC
2403-0706	Queimador Pellets Y-200 PLC (Limpeza Auto. Pneumática)
2403-0707	Queimador Pellets Y-300 PLC (Limpeza Auto. Pneumática)

Código	Modelo
2403-0708	Queimador Pellets Y-500 PLC (Limpeza Auto. Pneumática)
0104-9928	Queimador a Pellets Y-100 LA (Limpeza Auto. com Grelha Móvel)
0104-9927	Queimador a Pellets Y-300 LA (Limpeza Auto. com Grelha Móvel)
0104-9905	Queimador a Pellets Y-500 LA (Limpeza Auto. com Grelha Móvel)
2403-0404	Queimador a Pellets Y-700 PLC LA (Limpeza Auto. com Grelha Móvel)
2403-0405	Queimador a Pellets Y-1000 PLC LA (Limpeza Auto. com Grelha Móvel)

Todos os modelos sob encomenda especial.

DADOS TÉCNICOS	UNIDADES	Y-100	Y-200	Y-300	Y-500	Y-700	Y-1000

PELLETS

Potência Térmica Máxima*	kW	145	250	350	550	800	1500
Potência Térmica Mínima*	kW	15	25	35	55	75	150
Consumo Elétrico Acendimento	W	289	435	640	1290	1620	4044
Consumo Elétrico Regime Normal	W	102	220	265	525	775	1640
Consumo Combustível Máx.	kg/h	29	50	70	110	160	300
Consumo Combustível Mín.	kg/h	3	5	7	11	15	30
Campo de Regulação Temperatura	ºC	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100
Temperatura Máxima Segurança	ºC	Configurável	Configurável	Configurável	Configurável	Configurável	Configurável
Alimentação Elétrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	380/50
Peso Bruto	kg	33,5	58	90	110	220	380
Eficiência do Queimador	%	95	95	92	92	92	92
Tiragem mínima de Fumos	Pa	12	12	12	12	12	12

Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.