

Queimador a pellets (PLC)

Controlo Electrónico por PLC



Principais Características

- > Modelo equipado com automático;
 - > Controlo electrónico por PLC com ecrã tátil;
 - > 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 níveis de potência configuráveis;
 - > Arranque progressivo e mudança de potência progressiva;
 - > Estatísticas de trabalho e consumo do queimador;
 - > Sistema de refrigeração por dupla câmara;
 - > Motorreductores 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 electrónico.

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

