

Queimador a Pellets 100 a 1500kW (PLC)

Controlo Electrónico por PLC



Principais Características

- Modelo equipado com autómato;
 - Controlo electrónico por PLC com ecrã táctil;
 - Conector rápido industrial de gama alta;
 - Acendimento automático com resistência cerâmica;
 - Controlo de chama por fotocélula;
 - Mudança instantanea de combustível (3 combustíveis pré-definidos);
 - Termistor de segurança de 110°C na admissão de combustível;
 - Sonda temperatura PT100 (até 250°C) ou Tipo K(450°C ou 1100°C);
 - Suporte multilíngua;
 - Programação horária semanal;
 - Saída de alarme (230Vac);
 - 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 pellet 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 a 1500 kW. Arranque não incluído. Nota:Fornecido com sem-fim de 2 m, 1m de tubo corrugado, quadro de controlo e cabo de alimentação.

Versões com sistema de limpeza automática incluem electroválvula com comando no quadro de controlo, para ligação a linha de ar comprimido. Compressor não incluído.

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 |
|-------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Potência Térmica Máxima* | kW | 145 | 250 | 350 | 550 | 800 | 1500 |
| Potência Térmica Mínima* | kW | 15 | 25 | 35 | 55 | 75 | 150 |
| Consumo Eléctrico Acendimento | W | 289 | 435 | 640 | 1290 | 1620 | 4044 |

PELLETS

| | | | | | | | |
|--------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 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 | °C | 0 - 1100 | 0 - 1100 | 0 - 1100 | 0 - 1100 | 0 - 1100 | 0 - 1100 |
| Temperatura Máxima Segurança | °C | 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 |

