



## 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 | °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           |

