

Queimador a pellets



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 instantânea 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 (modelos 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.

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 250 até 1 500 kW. Arranque não incluído. Nota: Fornecedor com sem-fim de 2 m, 1 m de tubo corrugado, quadro de controlo e cabo de alimentação.

Modelos e Preços

| Código | Modelo |
|-----------|---------------------------|
| 0104-9902 | Queimador a Pellets Y-200 |
| 0104-9903 | Queimador a Pellets Y-300 |
| 0104-9904 | Queimador a Pellets Y-500 |

| Código | Modelo |
|-----------|----------------------------|
| 2403-0404 | Queimador a Pellets Y-700 |
| 2403-0405 | Queimador a Pellets Y-1000 |

Todos os modelos sob encomenda especial.

| DADOS TÉCNICOS | UNIDADES | Y-200 | Y-300 | Y-500 | Y-700 | Y-1000 |
|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Potência Térmica Máxima* | kW | 250 | 350 | 550 | 800 | 1500 |
| Potência Térmica Mínima* | kW | 25 | 35 | 55 | 75 | 150 |
| Consumo Eléctrico Acendimento | W | 435 | 640 | 1290 | 1620 | 4044 |
| Consumo Eléctrico Regime Normal | W | 220 | 265 | 525 | 775 | 1640 |
| Consumo Combustível Máx. | kg/h | 50 | 70 | 110 | 160 | 300 |
| Consumo Combustível Mín. | kg/h | 5 | 7 | 11 | 15 | 30 |
| Campo de Regulação Temperatura | °C | 0 - 1100 | 0 - 1100 | 0 - 1100 | 0 - 1100 | 0 - 1100 |
| Temperatura Máxima Segurança | °C | Configurável | Configurável | Configurável | Configurável | Configurável |
| Alimentação Eléctrica | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 380/50 |
| Peso Bruto | kg | 58 | 90 | 110 | 220 | 380 |
| Eficiência do Queimador | % | 95 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| * POTÊNCIA ESTIMADA UTILIZANDO PELLET DE QUALIDADE EN PLUS A1 E UM RENDIMENTO ENERGÉTICO DE 5 KW/KG | | | | | | |

