



## Grupo Térmico Pelletes NARA (Caldeira)

### Principais Caraterísticas

- Acendimento automático;
- Função Cronotermostato: possibilidade de programação semanal de 2 períodos de acendimento e paragem por cada dia da semana;
- Captação do ar directamente do ambiente da instalação: existência perto da caldeira de entrada de ar permanente com comunicação com o exterior, com superfície mínima de 100cm<sup>2</sup>;
- Inclui grupo hidráulico: bomba circuladora, válvula de segurança, vaso de expansão e purgador;
- Possui sonda de temperatura ambiente;
- Possibilidade de conexão de um cronotermostato externo (não incluído);
- Captação do ar directamente do exterior através de uma conduta (Ø interno 50mm; comprimento máx 1m).

### Descrição do Produto

As caldeiras domésticas da série NARA foram desenhadas para Aquecimento Central mediante a utilização de Pellets de madeira como combustível. Construídas em chapa de aço de elevada qualidade, estão disponíveis com potência térmica nominal de 18kW. Recomendações à Instalação: Válvula Anti-condensação e Chaminé em Aço Inox AISI 316L.

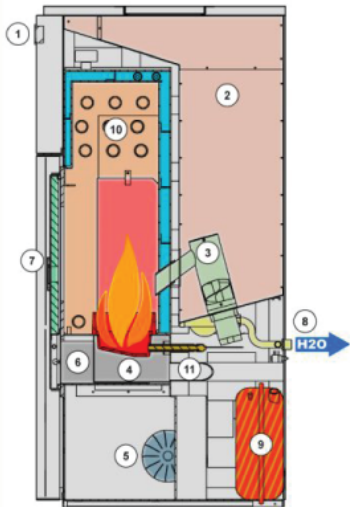
### Modelos e Preços

| Código    | Modelo                                               |
|-----------|------------------------------------------------------|
| 0103-0404 | Caldeira a Pellets NARA 18                           |
| 0103-9907 | Senfim p/ Silo Adiconal da Caldeira Nara e Nara Plus |
| 0103-9908 | Sensor de Nível p/ Nara (Para silo 200kg)            |

### Componentes

#### ESQUEMA DE FUNCIONAMENTO:

- 1 - Acendimento automático, programável através do display;
- 2 - Depósito de pellets de grande capacidade;
- 3 - Semfim de alimentação de pellets;
- 4 - Ampla chama, para favorecer a combustão e o rendimento;
- 5 - Aspirador de fumos;
- 6 - Caixa de Cinzas;
- 7 - Porta e revestimento isolados;
- 8 - Sistema hidráulico equipado com circulador, vaso de expansão, e as válvulas para a controlo do circuito;
- 9 - Vaso de Expansão;
- 10 - Caldeira
- 11 - Comando para a injeção.



| DADOS TÉCNICOS                                     | UNIDADE | NARA 18          | NARA 28          |
|----------------------------------------------------|---------|------------------|------------------|
| Potência Térmica Nominal                           | kW      | 18               | 25,6             |
| Potência Térmica de Água                           | kW      | 14,5             | 20               |
| Classe da Caldeira                                 |         | 3                | 3                |
| Rendimento                                         | %       | 77               | 77               |
| Temperatura do Gás de Evacuação - Potência Nominal | °C      | 255              | 255              |
| Fluxo dos Gases de Combustão - Potência Nominal    | g/s     | 17,5             | 17,5             |
| Fluxo dos Gases de Combustão - Potência Reduzida   | g/s     | 5,9              | 5,9              |
| Tiragem Mínima da Chaminé                          | Pa      | 12               | 12               |
| Alimentação Eléctrica                              | V/Hz    | 230/50           | 230/50           |
| Consumo Eléctrico                                  | W       | 300              | 300              |
| Pressão Máxima de Funcionamento (PMS)              | Bar     | 3                | 3                |
| Pressão Nominal de Funcionamento                   | Bar     | 1,5              | 1,5              |
| Altura Manométrica Máxima da Bomba                 | m       | 4                | 4                |
| Conteúdo de Água na Caldeira                       | lts     | 14               | 18,4             |
| Capacidade do Depósito de Pellets                  | kg      | 47               | 43               |
| Consumo Médio de Pellets (Máx - Min)               | kg/h    | 3,8 - 1,1        | 5,4 - 1,8        |
| Saída de Fumos (Posterior)                         | mm      | 80               | 100              |
| Entrada de Ar (Aspiração)                          | mm      | 50               | 50               |
| Vaso de Expansão                                   | lts     | 6                | 6                |
| Combustível (Pellet)                               | mm      | 6                | 6                |
| Dimensões                                          | mm      | 561 x 630 x 1230 | 630 x 660 x 1190 |
| Peso                                               | kg      | 140              | 185              |

