

# DOMÉSTICA



## Grupo térmico a pellets NARA NEO (caldeira)

### Doméstica

#### Principais Características

- > Modulação da combustão;
- > Acendimento automático;
- > Painel de control digital LCD;
- > Limpeza automática completa do queimador (**versão Plus**);
- > Limpeza manual dos turbuladores;
- > Possibilidade de conexão de um cronotermostato externo (não incluído);
- > Queima eficiente por extratores poderosos;
- > Função de programação horária; Interna;
- > Segurança anti-retorno da chama;
- > **Inclui:** bomba circuladora (Wilo Yonos PARA 25/6), válvula de segurança 3 bar e vaso de expansão 7 litros.

### Descrição do Produto

Caldeiras a pellets de alta eficiência, com um desempenho superior a 91% (classe 5), de acordo com a norma EN303-5.

**Classe energética A+ e ECODESIGN 2022**, o que se traduz num equipamento com alto rendimento e com baixos consumos energéticos.

Construídas em chapa de aço de elevada qualidade, com potência térmica nominal de 25 e 30 kW. Inclui sistema de limpeza automática do queimador (na versão Plus).

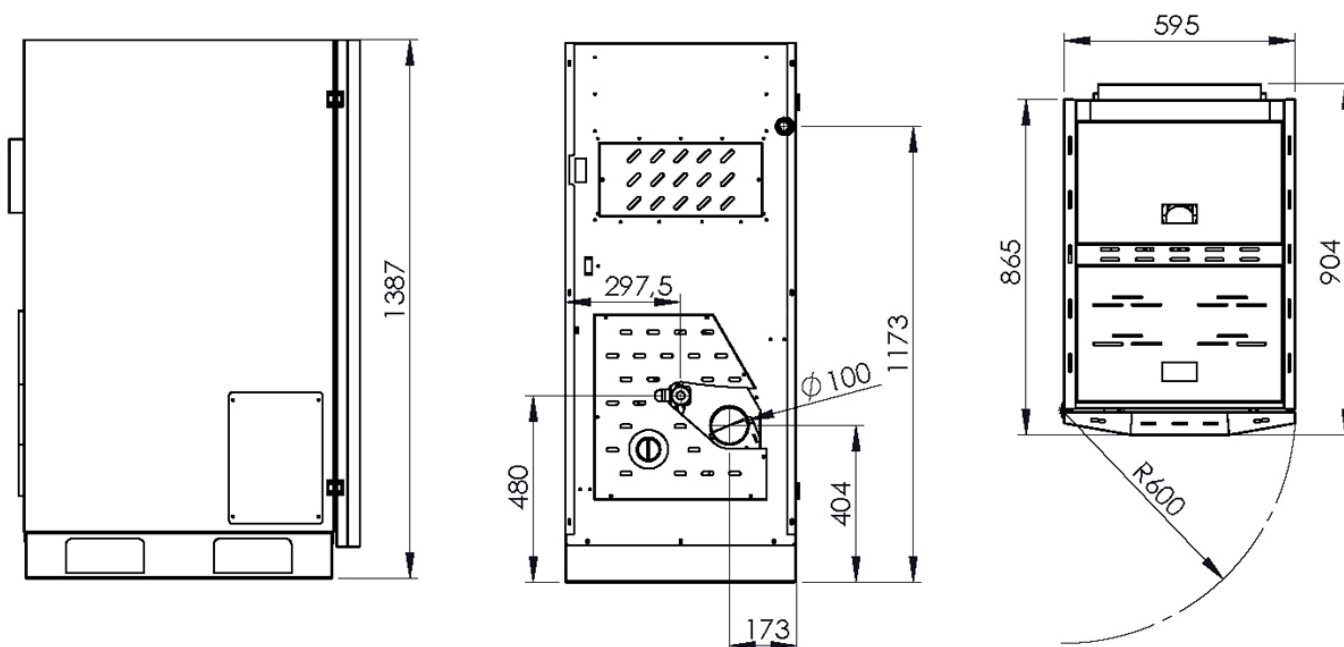
**Recomendações à instalação:** válvula anti-condensação e chaminé em aço Inox AISI 316L.

### Modelos e Preços

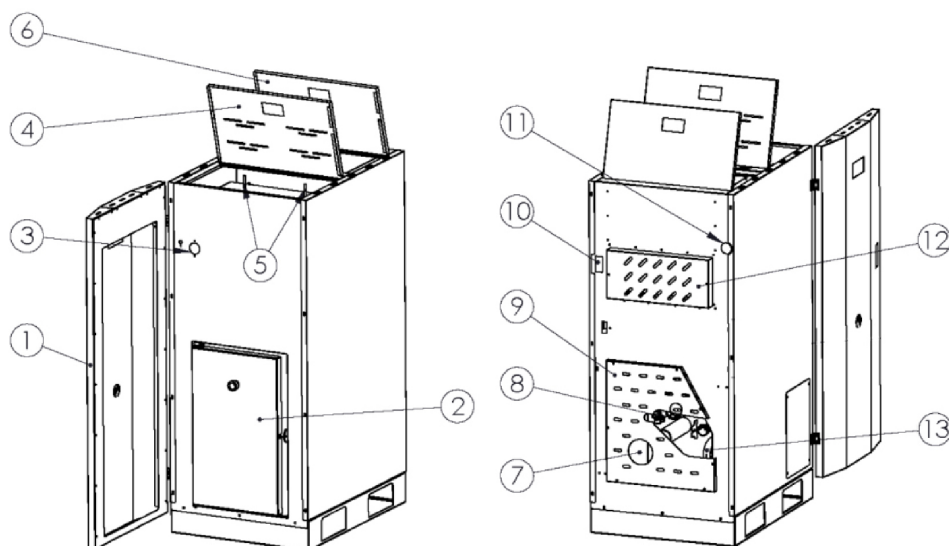
| Código    | Modelo                              |
|-----------|-------------------------------------|
| 0103-0440 | Caldeira a Pellets Nara Neo 25      |
| 0103-0441 | Caldeira a Pellets Nara Neo 25 Plus |

| Código    | Modelo                              |
|-----------|-------------------------------------|
| 0103-0442 | Caldeira a Pellets Nara Neo 30      |
| 0103-0443 | Caldeira a Pellets Nara Neo 30 Plus |

### Dimensões



## Componentes



| Nº | DESCRIÇÃO                                       |
|----|-------------------------------------------------|
| 1  | TAMPA FRONTAL                                   |
| 2  | PORTA DA CÂMARA DE COMBUSTÃO                    |
| 3  | MANÓMETRO                                       |
| 4  | TAMPA SUPERIOR                                  |
| 5  | HASTES DOS TURBULADORES                         |
| 6  | TAMPA DO SILO DE PELLETS                        |
| 7  | ENTRADA DE AR PRIMÁRIO PARA A COMBUSTÃO (Ø60MM) |
| 8  | BOMBA CIRCULADORA                               |
| 9  | TAMPA DE ACESSO SAT                             |
| 10 | INTERRUPTOR ON/OFF                              |
| 11 | SAÍDA DE ÁGUA QUENTE (IDA)                      |
| 12 | TAMPA DA PLACA ELECTRÓNICA                      |
| 13 | SAÍDA DE FUMOS PARA A CHAMINÉ (Ø100MM)          |

| DADOS TÉCNICOS                    | UNIDADE | NARA NEO 25  | NARA NEO 25 PLUS | NARA NEO 30   | NARA NEO 30 PLUS |
|-----------------------------------|---------|--------------|------------------|---------------|------------------|
| Classe (EN 303-5)                 |         | Classe 5     | Classe 5         | Classe 5      | Classe 5         |
| Limpeza Automática Queimador      |         | ✗            | ✓                | ✗             | ✓                |
| Potência Nominal                  | kW      | 25           | 25               | 30            | 30               |
| Potência Nominal Mínima           | kW      | 7,5          | 7,5              | 9             | 9                |
| Rendimento (Mín - Máx)            | %       | 91,7 - 92,4  | 91,7 - 92,4      | 92,16 - 93,57 | 92,16 - 93,57    |
| Temperatura de Funcionamento      | °C      | 65 - 80      | 65 - 80          | 65 - 80       | 65 - 80          |
| Pressão de Funcionamento          | Bar     | 3            | 3                | 3             | 3                |
| Conteúdo de Água na Caldeira      | lts     | 50           | 50               | 50            | 50               |
| Tiragem Mínima da Chaminé         | Pa      | 12           | 12               | 12            | 12               |
| Capacidade do Depósito de Pellets | kg      | 50           | 50               | 50            | 50               |
| Peso da Caldeira                  | kg      | 280          | 280              | 280           | 280              |
| Dimensões Caldeira                | mm      | 604x904x1387 | 604x904x1387     | 604x904x1387  | 604x904x1387     |
| Saída de Fumos                    | mm      | 100          | 100              | 100           | 100              |
| Entrada de Ar                     | mm      | 60           | 60               | 60            | 60               |
| Ligação Ida/Retorno               | "       | 1"           | 1"               | 1"            | 1"               |
| Descarga da Válv. Segurança       | "       | 1/2"         | 1/2"             | 1/2"          | 1/2"             |

