



## Grupo térmico a lenha DEMETER NEO (caldeira)

### Aquecimento central

#### Principais Características

O grupo térmico inclui:

- > Controlador touch com sondas e cabelagem para alta temperatura;
- > Válvula anti-condensação;
- > Bomba circuladora WILO;
- > Regulador automático de tiragem;
- > Isolamento térmico;
- > Vaso expansão 24 L;
- > Válvula de segurança por pressão 3 bar;

- > Manómetro 4 bar;
- > Purgador;
- > Válvula de segurança descarga térmica 95 °C;
- > Válvula manual descarga/esvaziamento;
- > Tubagem em cobre;
- > 4 niveladores de chão;
- > Transporte em obra por porta-paletes. **Obrigatória aplicação:** válvula(s) de enchimento automático

### Descrição do Produto

Recuperador de calor a lenha para aquecimento central com **porta em vidro serigrafado** e uma potência térmica nominal de 20,8 kW.

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

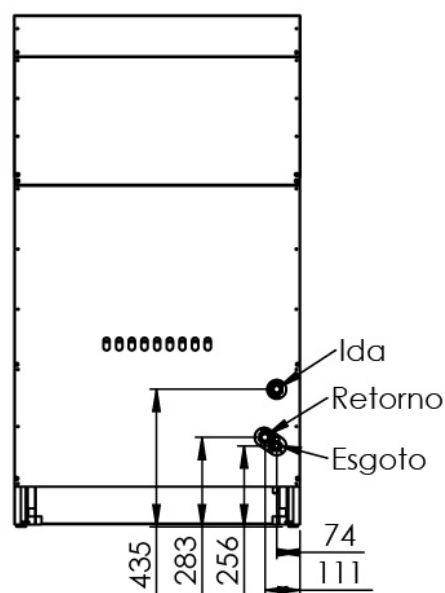
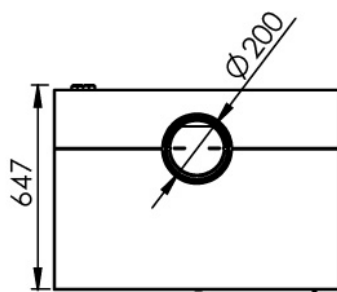
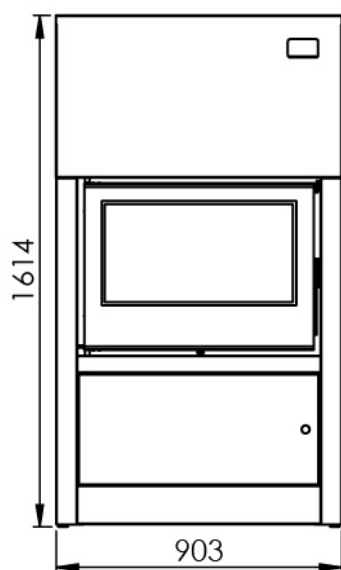
**Módulo Segurança e hidráulico incluído.**

**Recomendações à instalação:** chaminé em aço inox AISI 316L.

### Modelos e Preços

| Código    | Modelo                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| 0601-0230 | Grupo Térmico DEMETER NEO Lenha (Aquecimento Central) |

### Dimensões



## Componentes

|                                                                                   |                                                              |                                                                                   |                                 |                                                                                     |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Controlar touch com sondas e cabelagem para alta temperatura |  | Válvula anti-condensação        |  | 4 Niveladores de chão                |
|  | Válvula de segurança descarga térmica 95 °C                  |  | Regulador automático de tiragem |  | Tubagem em cobre                     |
|  | Válvula manual descarga e esvaziamento                       |  | Vaso expansão 24Lt              |  | Isolamento térmico                   |
|  | Bomba circuladora WILO                                       |  | Manómetro 4 bar                 |  | Transporte em obra por porta-paletes |
|  | Válvula de segurança 3 bar                                   |  | Purgador                        |                                                                                     |                                      |

| DADOS TÉCNICOS                        | DEMETER NEO       |
|---------------------------------------|-------------------|
| Porta                                 | Vidro Serigrafado |
| Tipo de Combustível                   | Lenha             |
| Potência Térmica Nominal (kW)         | 20,8              |
| Potência Água (kW)                    | 18,0              |
| Potência Ar (kW)                      | 2,80              |
| Rendimento Útil (%)                   | 80,1              |
| Índice de eficiência energética (EEI) | 107               |
| Consumo Lenha (kg/h)                  | 4,8 a 9,0         |
| Volume Água (lts)                     | 68                |
| Pressão Máxima (bar)                  | 3                 |
| Ligação Ida/Retorno                   | 1"                |
| Ligação Esgoto                        | 3/4"              |
| Diâmetro da Chaminé (mm)              | 200               |
| Volume Aquecido Máx. (m3)             | 853               |
| Peso (kg)                             | 300               |
| Garantia                              | 2 Anos            |

