



## Caldeira - Grupo Térmico NARA

### Principais Características

- 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.

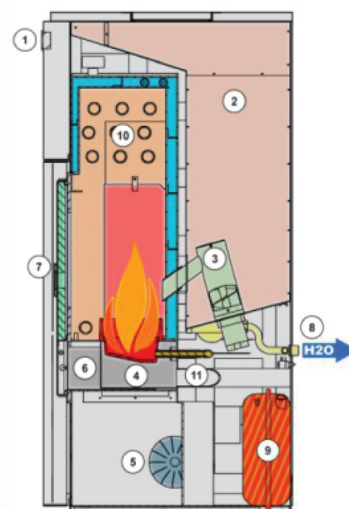
### Modelos e Preços

Código	Modelo
0103-0404	Caldeira a Pellets NARA 18
0103-9907	Senfim p/ Silo Adicional 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

