



EcoClassic

Caldeira a lenha com
combustão tradicional





20 kW
27 kW
33 kW



40 kW
47 kW
61 kW
75 kW

Caldeira a lenha de combustão tradicional

muito fácil de utilizar com limpeza e manutenção muito simples.

Construção robusta em ferro fundido especial

isolamento térmico com 80mm de lã de vidro.

Câmara de combustão otimizada

permite uma grande carga de lenha e acesso fácil para limpeza.

Porta extra para limpeza do permutador

nos modelos acima de 33 kW.

Garantia de 3 anos

para o corpo da caldeira.

Equipamento completo

Inclui bandeja de cinzas e acessórios de limpeza.

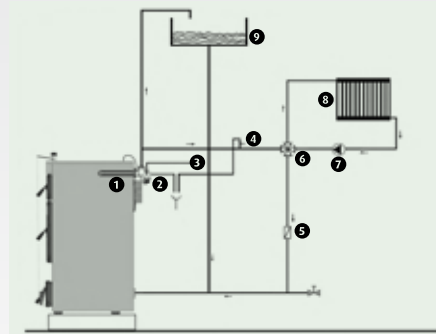
Admite lenha com humidade até 20%

Regulação completa da combustão

- 1 termómetro
- 2 regulador de tiragem da chaminé
- 3 obturador entrada de ar primário
- 4 obturador entrada de ar secundário
- 5 borboleta na saída de fumos
- 6 serpentina de segurança térmica (opcional)
- 7 válvula de segurança térmica (opcional)



Esquema de Instalação simplificado



- 1 Serpentina segurança térmica (opcional)
- 2 Válvula segurança térmica (opcional)
- 3 Alimentação de água
- 4 Válvula segurança 3 bar
- 5 Anti-retorno
- 6 Válvula misturadora de 4 vias
- 7 Grupo hidráulico bombagem
- 8 Sistema aquecimento ambiente
- 9 Vaso expansão aberto

Dados técnicos	20 kW	27 kW	33 kW	40 kW	47 kW	61 kW	75 kW
N.º de elementos	4	5	6	5	6	8	10
Potência nominal com madeira (kW)	20	27	33	40	47	61	75
Pressão máxima da caldeira (bar)	4	4	4	4	4	4	4
Pressão mínima da caldeira (bar)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Temperatura máxima da caldeira (°C)	90	90	90	90	90	90	90
Temperatura mínima retorno de água (°C)	50	50	50	50	50	50	50
Temperatura limite da válvula de segurança (°C)	95	95	95	95	95	95	95
Gama de regulação de temperatura (°C)	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90
Humidade máxima da lenha (%)	20	20	20	20	20	20	20
Tiragem mínima da chaminé (mbar)	0,14	0,17	0,20	0,18	0,22	0,30	0,38
Diâmetro saída fumos (mm)	150	150	150	150	180	180	200
Dimensões caldeira - alt. x larg. x prof. (mm)	947 x 450 x 709	947 x 450 x 809	947 x 450 x 909	1466 x 580 x 773	1466 x 580 x 873	1466 x 580 x 1073	1466 x 580 x 1273
Dimensões câmara combustão - alt. x larg. x prof. (mm)	380 x 300 x 345	380 x 300 x 445	380 x 300 x 545	654 x 390 x 435	654 x 390 x 535	654 x 390 x 735	654 x 390 x 935
Ligações hidráulicas	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
Ligações válvula de segurança	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Volume de água da caldeira (l)	20	25	28	35	40	52	63
Peso líquido (kg)	239	279	327	387	438	540	642