



HidraPellets

Caldeira a pellets compacta





HidraPellets 18, 24 e 30

Caldeira muito compacta a pellets

A caldeira Solius HidraPellets é uma caldeira para o aquecimento da água do aquecimento central, com acendimento e alimentação automática de pellets, com um pequeno silo incorporado. O carregamento manual do silo é efectuado pela tampa superior.

Concepção segura e compacta

Todos os componentes estão incorporados no interior do equipamento, sem quaisquer elementos à vista. As suas dimensões possibilitam a fácil substituição de caldeiras antigas, mesmo em locais com pouco espaço disponível.

Cronotermostato incorporado c/ programação diária, semanal e fim-de-semana

Arranque automático à hora programada e regulação automática da temperatura desejada. O relógio incorporado permite a programação do horário de funcionamento. À hora programada, a estufa arranca automaticamente, activando o ventilador de ar quente, até ser atingida a temperatura previamente definida.

Modulação automática (potência 1 a 5)

A caldeira automaticamente ajusta a potência do queimador às necessidades de aquecimento e de acordo com a temperatura da água desejada, variando a velocidade do ventilador e a cadência de alimentação de pellets.

Acabamento muito discreto e elegante

painéis exteriores em cor *bordeaux* (RAL 3004)

Equipamento completo

Inclui bomba, purgador, manómetro, válvula de segurança e vaso de expansão de 8 litros.

Utilização simples e intuitiva

Controlador digital com indicação clara dos principais parâmetros de funcionamento do equipamento. A gestão electrónica incorporada possibilita a alteração de inúmeros parâmetros, possibilitando a adaptação às mais diversas condições de funcionamento.



Ligações hidráulicas (apenas para modelo hidro)	Legenda
1	Bomba circuladora Wilo RS 15/6
2	Depressímetro
3	Extractor de fumos
4	Purgador automático
5	Sonda de temperatura da água
6	Termostato de segurança a 85 °C, rearme manual
7	Pressostato com manómetro
8	Vaso de expansão fechado de 8 litros
9	Válvula de segurança de 3 bar
10	Entrada e saída de água sanitária ½" M
11	Sonda de temperatura ambiente
12	Fluxostato
13	Impulsão para aquecimento ¾" M
14	Retorno do aquecimento ¾" M

Dados técnicos		HidraPellets 18	HidraPellets 24	HidraPellets 30 Policombustível
Potência no queimador	(kW)	18,8	25,3	30,1
Potência nominal	(kW)	17,3	22,4	26,9
Potência mínima	(kW)	5,6	7,3	6,2
Potência nominal para a água	(kW)	14,2	18,2	23,2
Rendimento da combustão	(%)	92,2	88,3	89,4
Consumo de pellets 6mm*	(kg/h)	1,1 - 3,8	1,5 - 5,2	1,3 - 6,2
Capacidade do reservatório pellets	(kg)	52	52	52
Saída de fumos	(mm)	Ø80	Ø80	Ø100
Ligações para aquecimento central		¾" M	¾" M	¾" M
Volume de água na caldeira	(l)	13,5	13,5	13,5
Largura x Profundidade x Altura	(mm)	555 x 590 x 1395	555 x 590 x 1395	555 x 590 x 1395
Peso	(kg)	176	176	176

*P.C.I.= 4,9 kWh/kg (Pellet certificado EN Plus A1)