

solius

EcoPellets
Caldeira a pellets





Estética compacta



Concepção segura



Sistema controlador digital

Utilização simples e confortável

funcionamento automático da caldeira, com acendimento e alimentação de pellet de acordo com programação e temperaturas desejadas. O depósito de pellet permite o enchimento manual pela tampa superior. Periodicamente (consoante qualidade do pellet e horas de funcionamento) as cinzas devem ser retiradas e o queimador e permutador devem ser limpos (kit de limpeza incluído).

Estética compacta

caldeira e depósito de pellets lateral com dimensões idênticas

Concepção segura

alimentador, alimentador e chaminé na zona posterior, sem qualquer componente à vista na parte frontal ou lateral da caldeira.

Dimensões compactas

fácil substituição de caldeiras antigas, mesmo em locais com pouco espaço disponível.

100% energia renovável

a instalação com um acumulador combinado hyGenio/EcoGenio com colectores solares proporciona o aquecimento ambiente e de água sanitária apenas com fontes de energia renováveis, e melhora as prestações da caldeira em resultado da superior inércia do sistema.

Sofisticado controlador electrónico e climático

assegura a optimização do funcionamento da caldeira.

- O ergonómico display é retroiluminado e indica as temperaturas do equipamento e possui menus de programação intuitiva.
- Controlo independente das bombas controladoras do acumulador e do aquecimento ambiente
- O sensor do acumulador gere a temperatura sanitária, garante a prioridade em relação ao aquecimento ambiente e a assegura a produção sanitária no Verão.
- Os sensores de temperatura exterior e temperatura de impulsão gerem o aquecimento ambiente em função da temperatura exterior. O algoritmo PID controla a válvula de 3 vias do piso radiante/radiadores e respectivo circulador, minimizando o consumo de energia.
- A foto-célula controla a combustão, sendo a luminosidade indicada no display.
- Os sensores de temperatura do alimentador e de temperatura na caldeira e o termóstato de segurança na caldeira são elementos de segurança fundamentais.
- Possibilidade de ligação de termostato/cronotermóstato ambiente.

Gama alargada até 100 kW

possibilidade de combinação de várias caldeiras para potências superiores

Benefícios fiscais

Modelo		15	22	30	44	55	80	100
Prestações*	Potência (kW)	15	22	30	44	55	80	100
	Rendimento (%)	88	88	88	86	86	86	86
	Potência alimentador (W)	25						
	Potência ventilador (W)	70	70	70	85	85	250	250
	Potência isqueiro (W)	300						
Dados Técnicos*	Temperatura máxima (°C)	95						
	Pressão máxima (bar)	2,5						
	Volume de água (L)	50	60	70	90	110	140	160
Dimensões*	Dimensão caldeira (cm)	31 x 85 x 131	35 x 85 x 131	40 x 85 x 131	48 x 110 x 155	52 x 110 x 155	56 x 110 x 165	60 x 110 x 165
	Dimensão depósito (cm)	41 x 74 x 131	61 x 74 x 131	61 x 74 x 131	80 x 87 x 155	80 x 87 x 155	80 x 87 x 155	80 x 87 x 155
	Peso caldeira (Kg)	140	190	245	320	370	420	460
	Peso depósito (Kg)	50	70	70	90	90	90	90
	Capacidade do depósito (L)	225	400	400	630	630	630	630
	Saída de fumos (mm)	Ø140	Ø140	Ø160	Ø180	Ø220	Ø250	180x300
	Ligações de água	1½"	1½"	2"	2"	2"	2"	2"

*As características técnicas podem ser alteradas sem aviso prévio.