



TermoPellets
Caldeira a pellets
automática



Solius

TermoPellets

Caldeira a pellets automática



CALDEIRA A PELLETS PRÁTICA E COMPACTA

A caldeira Solius TermoPellet destina-se ao utilizador que procura um compromisso entre custo, prestações e conforto de utilização, com dimensões reduzidas.

CONCEPÇÃO SEMI-AUTOMÁTICA (EASY AUTO)

- Alimentação automática do queimador
- Acendimento automático do queimador
- Controlo automático da relação ar-combustível
- Limpeza automática do corpo da caldeira
- Limpeza automática do queimador com prato rotativo
- Extração manual de cinzas muito simples, com bandeja incluída

MODULAÇÃO TOTAL DA COMBUSTÃO

100 patamares de funcionamento, capaz de manter valores muito baixos de potência

EQUIPAMENTO COMPLETO

- Inclui sensor de nível de pellet no silo e respectivo controlo de reabastecimento
- Inclui sensor de temperatura do acumulador para gestão do depósito de inércia
- Inclui sensor de temperatura do ar exterior
- Inclui compensação diurna/nocturna
- Inclui programador semanal de funcionamento (cronotermostato)
- Inclui termostato de segurança
- Inclui botão de corte de emergência
- Inclui isqueiro cerâmico de acendimento
- Inclui bomba circuladora para acumulador

ACESSO REMOTO AO CONTROLADOR

permitindo acompanhar os principais parâmetros de funcionamento da caldeira através de uma rede informática doméstica ou por internet

ACENDIMENTO COM ROBUSTO SOPRADOR DE AR QUENTE

para máxima rapidez no arranque e prolongada vida útil.

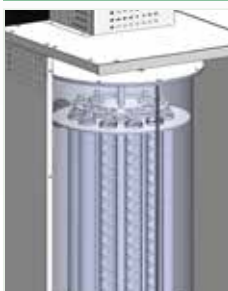
VISUALIZAÇÃO E CONTROLO REMOTO ATRAVÉS DE REDE ETHERNET

O controlador electrónico da caldeira permite a comunicação através de rede informática, disponibilizando um painel de controlo com diversas funcionalidades (ligar/desligar, definir programa horário, apresentação de temperaturas, alterar definições, etc.).

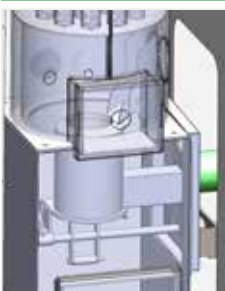
Controlador digital



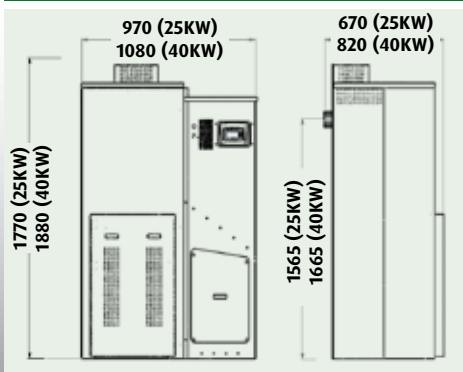
Permutador limpeza auto.



Queimador radial



Dimensões (mm)



Modelo		TermoPellets 25	TermoPellets 40
DADOS TÉCNICOS	Potência no queimador (kW)	27,1	43,99
	Potência nominal (kW)	25,05	40,47
	Potência mínima (kW)	5,05	9,18
	Rendimento na potência nominal (%)	93,10	91,99
	Rendimento na potência mínima (%)	92,30	95,64
	Consumo de pellets* (kg/h)	1,1 - 5,4	1,9 - 8,72
	Pressão máxima caldeira (bar)	3	3
	Temperatura máxima funcionamento (°C)	80	80
	Temperatura mínima retorno da água (°C)	55	55
	Diâmetro saída fumos Øi/Øe (mm)	120/125	117/125
	Alimentação (V)	230	230
	Volume água caldeira (l)	65	115
	Ligações hidráulicas impulsão/retorno	1"	1"
DIMENSÕES	Peso caldeira vazia (kg)	280	350
	capacidade silo pellets (litros)	130	130
DIMENSÕES	Altura (mm)	1770	1880
	Largura (mm)	970	1080
	Profundidade (mm)	670	820
ErP			
	Classe de eficiência energética	A+	A+
	Potência calorífica nominal (kW)	25,05	40,27
	Índice de eficiência energética (IEE)	117,8	120,3

*P.C.I.= 4,6 kWh/kg (Pellet certificado EN Plus A1)