



### **TermoAuto**

Caldeira a pellets  
automática com  
extração de cinzas





Solius TermoAuto

**CLASSE 5  
EN 303-5**

### CALDEIRA A PELLETS PRÁTICA, COMPACTA E AUTOMÁTICA

A caldeira Solius TermoAuto é um moderno equipamento que reúne as dimensões compactas com a facilidade de utilização pelo funcionamento, limpeza e extração de cinzas automáticas.

### CONCEÇÃO AUTOMÁTICA

- Alimentação automática do queimador
- Acendimento automático do queimador
- Modulação automática da potência com 100 patamares
- Limpeza automática do corpo da caldeira
- Limpeza automática do queimador com prato rotativo
- Extração automática de cinzas para recipiente externo, incluído

### 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 soprador de ar quente para acendimento
- Inclui bomba circuladora para acumulador Wilo Star-RS 25/6 + Junções



Controlador digital

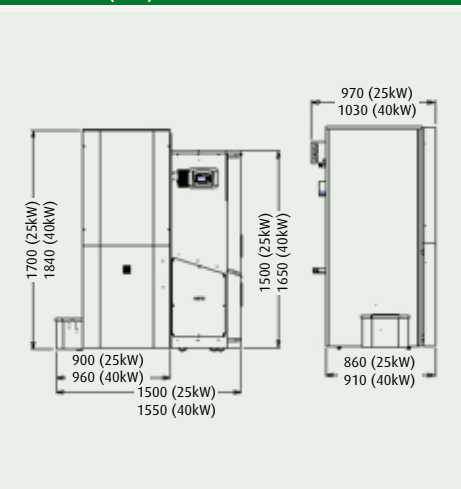
### CONTROLO E MONITORIZAÇÃO REMOTA POR ETHERNET

- Apresentação em tempo real da temperatura da caldeira, temperatura de impulsão, temperatura do acumulador de água sanitária, temperatura do ar exterior, temperatura de fumos, potência instantânea da caldeira, estado de funcionamento dos principais componentes (alimentador, limpeza queimador, bomba sanitária, bomba aquecimento, isqueiro e ventilador) e indicação de silo vazio.
- Visualizar e alterar as definições de temperatura da caldeira e do acumulador sanitário
- Ligar e desligar a caldeira. Visualizar e alterar o modo de funcionamento da caldeira (apenas A.Q.S., apenas Aquecimento, A.Q.S. + Aquecimento).
- Definir programa horário, diário (3 janelas de tempo) e semanal.

### MODO VERÃO APENAS ÁGUA SANITÁRIA

### INTERLIGAÇÃO SIMPLES COM CRONOTERMOSTATO AMBIENTE REMOTO

#### Dimensões (mm)



#### Dados técnicos

		TermoAuto 25	TermoAuto 40
Potência nominal máxima	(kW)	25	40
Potência nominal mínima	(kW)	5	10
Rendimento na potência nominal	(%)	96,0	95,3
Rendimento na potência mínima	(%)	92,4	93,4
Consumo de pellets*	(kg/h)	1,1-5,3	2,2-8,6
Pressão máxima caldeira	(bar)	3	3
Temperatura máxima funcionamento	(°C)	80	80
Temperatura mínima retorno da água	(°C)	55	55
Temperatura fumos potência nominal	(°C)	120	126
Temperatura fumos potência mínima	(°C)	130	132
Tiragem mínima chaminé	(Pa)	7	10
Diâmetro saída fumos (int./ext.)	(mm)	122/125	122/125
Alimentação	(V)	230	230
Volume água caldeira	(l)	65	127
Ligações hidráulicas impulsão/retorno		1"	1"
Capacidade silo de pellets	(kg)	220	240
Capacidade balde de cinzas	(kg)	20	20
Peso caldeira vazia + silo	(kg)	420	480

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