

Lenha Chama Invertida SZM WI 42 kW



CALDEIRA DE LENHA CHAMA INVERTIDA

VISTA EM CORTE FRONTAL DA CALDEIRA DE LENHA E PRINCIPAIS COMPONENTES



ÁGUA →
AR→

- 1 DISPLAY DIGITAL
- 2 MATERIAL REFRACTÁRIO
- 3 ENTRADA DE AR PARA COMBUSTÃO

- 4 ENTRADA DE AR PRIMÁRIO PARA CÂMARA DE COMBUSTÃO
- 5 CHAPAS DE PROTECÇÃO
- 6 ZONA DE COLOCAÇÃO DE LENHA

- 7 ZONA DE COMBUSTÃO
- 8 PERMUTADOR DE CALOR
- 9 Sonda DE TEMPERATURA DE FUMOS

- 10 EXTRATOR DE FUMOS
- 11 SAÍDA DE ÁGUA

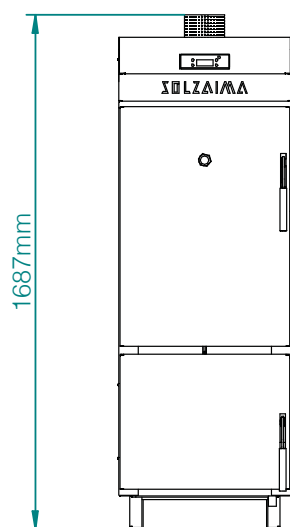
VISTA EM CORTE POSTERIOR DA CALDEIRA
DE LENHA E PRINCIPAIS COMPONENTES



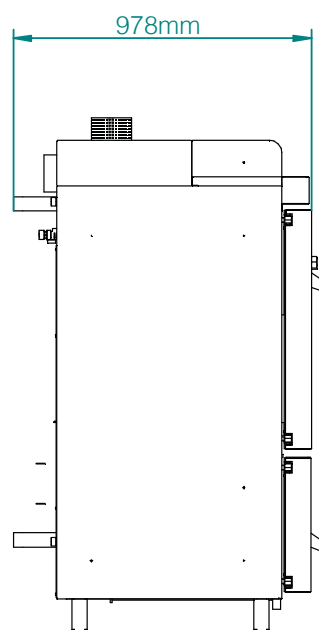
ÁGUA →
AR→

- | | | | |
|---|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 1 MATERIAL REFRAATÓRIO | 5 ZONA DE COLOCAÇÃO DE LENHA | 9 SAÍDA DE ÁGUA | 13 SONDA DE TEMPERATURA DA ÁGUA |
| 2 ENTRADA DE AR PARA COMBUSTÃO | 6 ZONA DE COMBUSTÃO | 10 EXTRATOR DE FUMOS | 14 SENSOR DE PRESSÃO |
| 3 ENTRADA DE AR PRIMÁRIO PARA CÂMARA DE COMBUSTÃO | 7 PERMUTADOR DE CALOR | 11 SONDA DE TEMPERATURA DE FUMOS | 15 VÁLVULA DE SEGURANÇA 3 BAR |
| 4 CHAPAS DE PROTECÇÃO | 8 ENTRADA DE ÁGUA | 12 VÁLVULA DE DESCARGA TÉRMICA | |

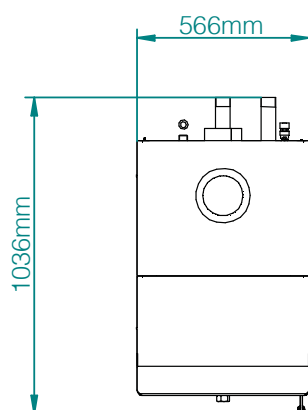
DESENHOS TÉCNICOS DAS CALDEIRAS
DE LENHA DE CHAMA INVERTIDA SZM WI 42 KW



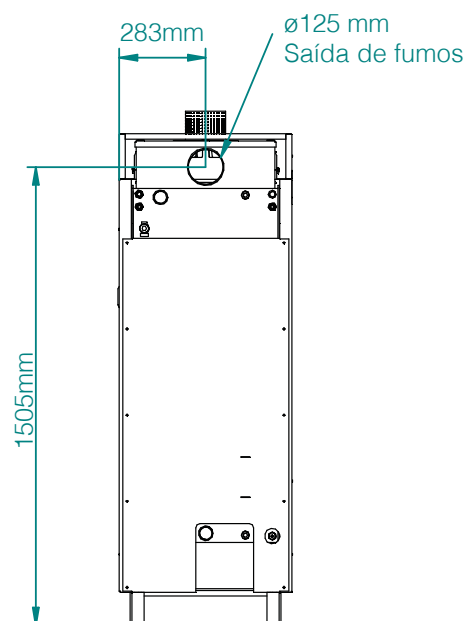
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

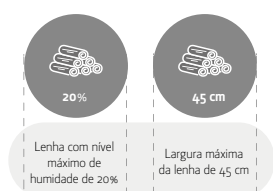


VISTA AÉREA

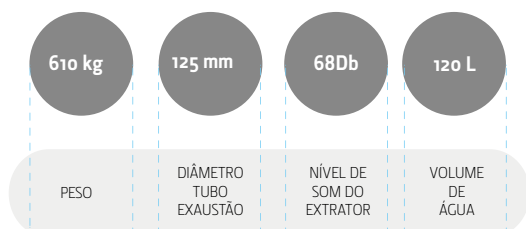


VISTA POSTERIOR

COMBUSTÍVEL ACEITE



CAPACIDADES



CERTIFICAÇÃO

- Norma de Certificação EN 303-5
- Laboratório Homologação TUV

POTÊNCIAS

Volume de Aquecimento Máximo	950 m ³
Potência Nominal Água	42 kW
Consumo de Lenha	10,5 kg/h
Potência Nominal Eléctrica	80w

EFICIÊNCIA

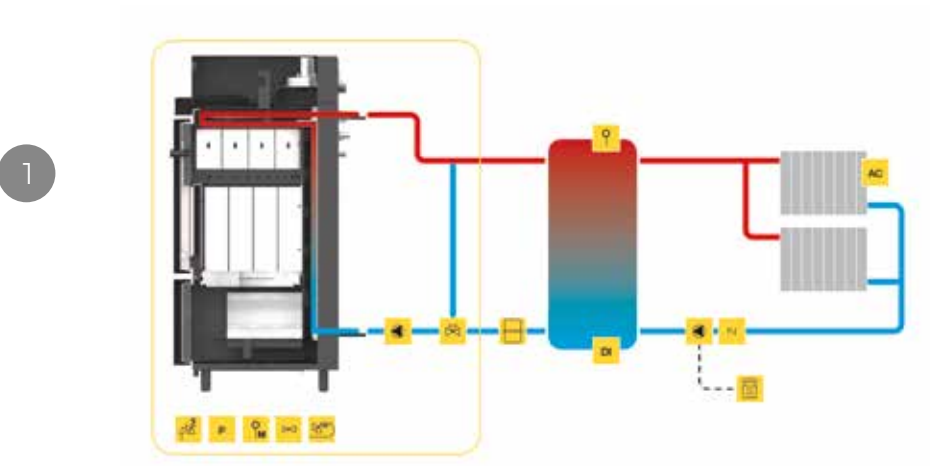
Eficiência Nominal	85 %
Temperatura Máxima de Gases	260 ° C
Depressão Necessária na Chaminé	12 pa

SISTEMA HIDRÁULICO:

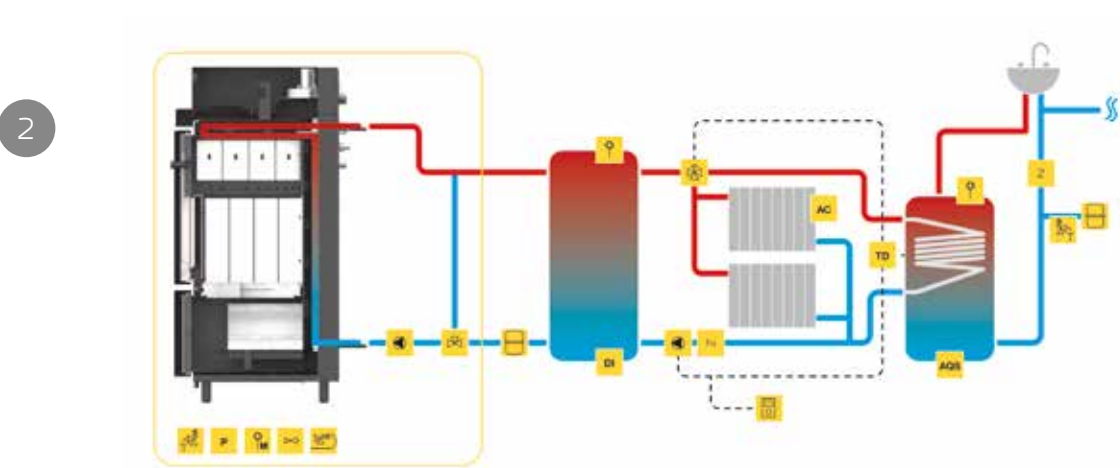
- Sistema hidráulico com conexões de 1 1/2"
- Válvula de segurança com pressão de 3 BAR
- Sensor para medição de pressão do circuito hidráulico
- Válvula de Segurança térmica com permutador interno á caldeira

Esquemas Hidraulicos

LIGAÇÃO SIMPLES APENAS A RADIADORES DE AQUECIMENTO CENTRAL



LIGAÇÃO A RADIADORES DE AQUECIMENTO CENTRAL E ÁGUAS SANITÁRIAS COMBINADO COM PAINEL SOLAR



EA	Equipamento de Apoio (gás, gasóleo)
DI	Depósito de Inércia
AQS	Águas Quentes Sanitárias
PS	Painel Solar
AC	Aquecimento Central

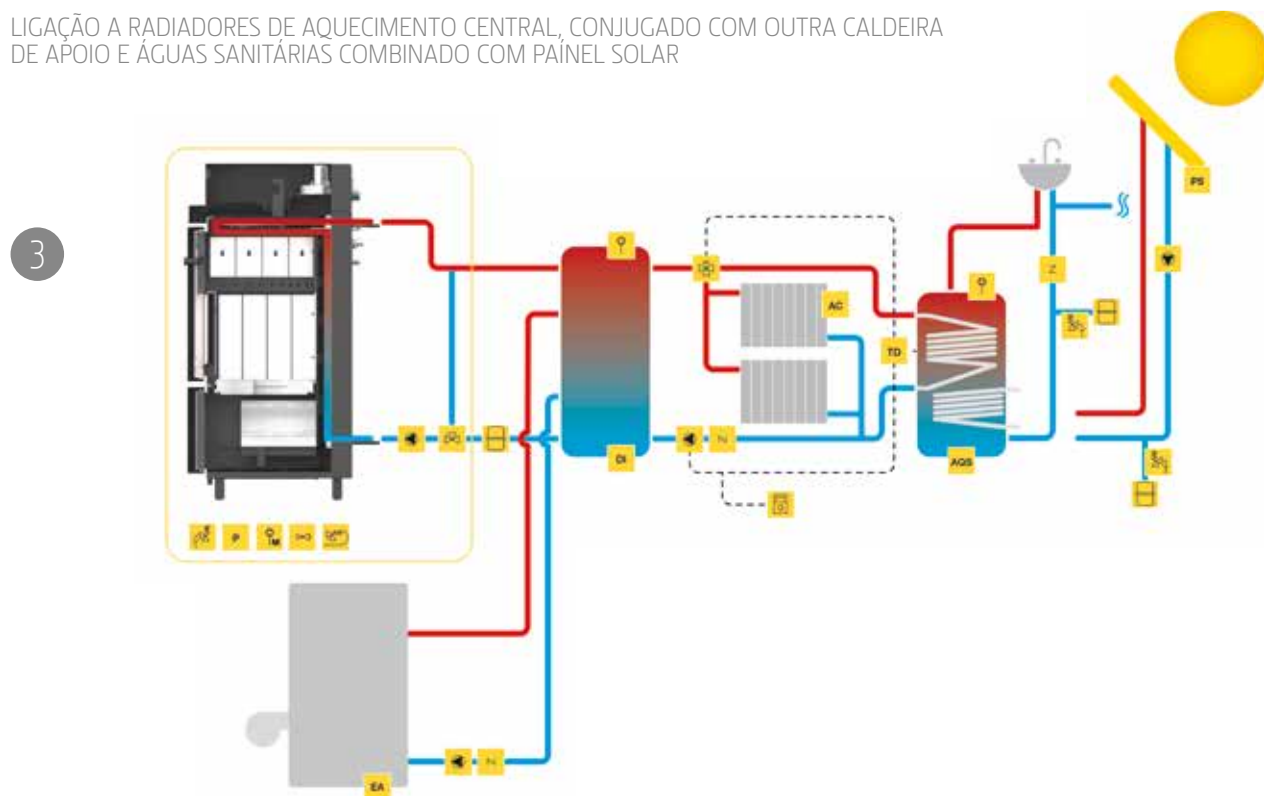
Z	Válvula Anti-Retorno
P	Bomba Circulação
TD	Sensor de Pressão
PR	Termostato Diferencial
	Piso Radiante

	Válvula 3 Vias Motorizada
	Purgador Automático
	Purgador Manual
	Vaso Expansão Fechado
	Válvula de Esvaziar

	Válvula Misturadora
	Válvula Anti-Condensação
	Válvula Segurança Térmica
	Válvula Segurança Pressão
	Controlador Piso Radiante

	Termostato Ambiente
	Água Quente
	Água Fria
	Ligações Eléctricas

LIGAÇÃO A RADIADORES DE AQUECIMENTO CENTRAL, CONJUGADO COM OUTRA CALDEIRA DE APOIO E ÁGUAS SANITÁRIAS COMBINADO COM PAINEL SOLAR



LIGAÇÃO A CHÃO RADIANTE, CONJUGADO COM OUTRA CALDEIRA DE APOIO E ÁGUAS SANITÁRIAS COMBINADO COM PAINEL SOLAR

