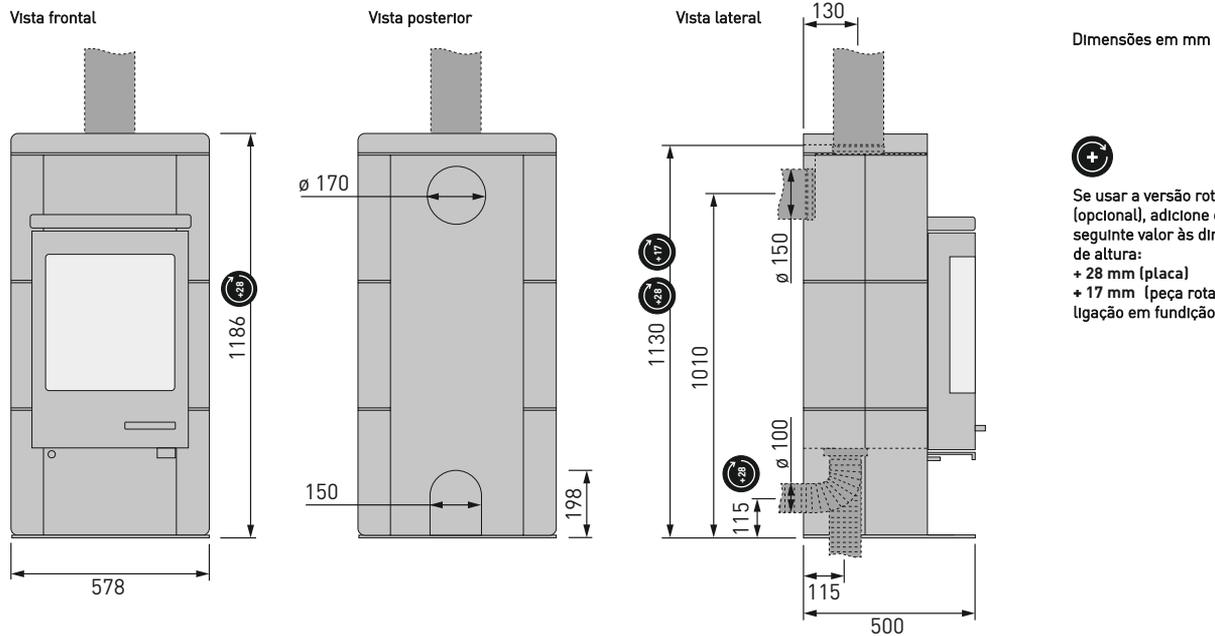


## MODELO BEO

Salamandra de combustível sólido, use só combustível recomendado:

Toras

Funcionamento com câmara de combustão fechada (construção tipo 1):



Dimensões em mm



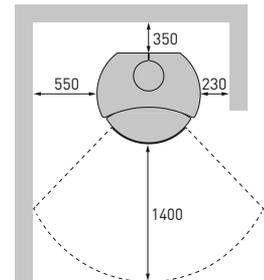
Se usar a versão rotativa (opcional), adicione o seguinte valor às dimensões de altura:  
+ 28 mm (placa)  
+ 17 mm (peça rotativa de ligação em fundição)

### Peso, dimensões e outras características

60° opcional: rotativo (ângulo para a direita/esquerda):	30° / 30°
Peso da lareira (aço / pedra):	159 kg / 260 kg
 Acumulador de calor até ... kg de armazenamento:	85 kg
Dimensões da câmara de combustão [a x l x p]:	350 x 350 x 370 mm
Dimensão de abertura da câmara de combustão:	1040 cm <sup>2</sup>
Diâmetro da tubagem (saída de fumos):	150 mm
Peça de ligação da tubagem (topo / costas):	• / •
Diâmetro da peça de ligação de entrada de ar fresco:	100 mm
Ligação do ar de combustão (costas / fundo):	• / •

### Distância mínima para partes inflamáveis

Laterais (dentro da área de radiação do vidro frontal, rotativa 60°):	550 mm
Laterais:	230 mm
Costas:	350 mm
Frente (dentro da área de radiação do vidro frontal, rotativa 60°):	1400 mm



### Valores para cálculo da chaminé de acordo com o DIN EN 13384-1 e 13384-2

Depressão média:	12 Pa
Fluxo mássico da saída de fumos:	6,1 g/s
Temperatura da peça de ligação da saída de fumos:	313 °C
Temperatura da saída de fumos:	261 °C

 Possibilidade de múltiplas tubagens (funcionamento do ar da divisão dependente / independente):	-
Possibilidade de chaminé partilhada:	✓



ESTA SALAMANDRA NÃO QUEIMA CONTINUAMENTE!



## DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EU) 2015/1185

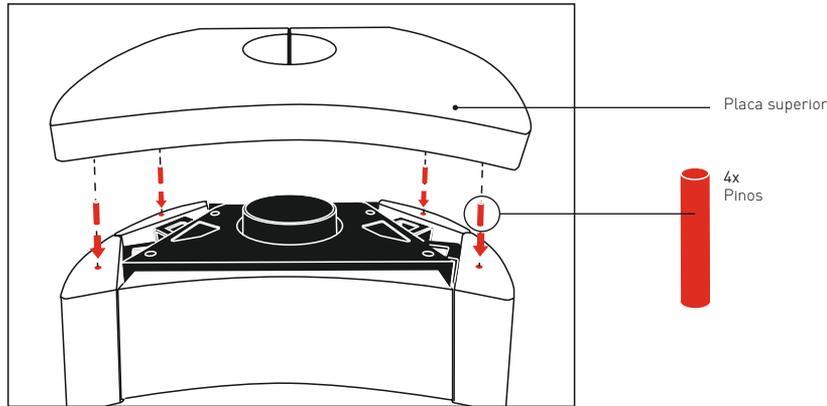
Nome e endereço do fabricante:	skantherm GmbH & Co. KG; Von-Büren-Allee 16; D-59302 Oelde
Identificação do modelo:	beo
Modelos equivalentes:	/
Relatórios de testes:	RRF - 40 21 6071 Control institute Rhein-Ruhr-Feuerstättenprüfstelle GmbH (RRF), Nr.: 1625
Normas padrão:	DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
Outras normas aplicáveis ou especificações técnicas:	CEN/TS 15883:2010
Funcionalidade de aquecimento indireto:	não
Potência direta de calor:	6 kW
Potência indireta de calor:	/ kW
<b>Caraterísticas quando trabalha somente com o combustível preferencial</b>	
Eficiência energética de aquec. sazonal do espaço $\eta_s$ [%]:	69
Índice de Eficiência Energética (EEI):	104,6
Classificação de Eficiência Energética:	<b>A</b>

Combustível:	Preferencial (só um):	Combustível adicional adequado:	$\eta_s$ [x %]	Emissões de aquecimento para o espaço à potência nominal				Emissões de aquecimento para o espaço à potência mínima			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				[x] mg/Nm <sup>3</sup> [13% O <sub>2</sub> ]				[x] mg/Nm <sup>3</sup> [13% O <sub>2</sub> ]			
Toras de madeira com humidade $\leq$ 25%:	sim	não	69	$\leq$ 40	$\leq$ 120	$\leq$ 1250	$\leq$ 200	/	/	/	/
Madeira comprimida com humidade < 12%:	não	não	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Outra biomassa lenhosa:	não	não	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Biomassa não-lenhosa:	não	não	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Antracite e carvão seco a vapor:	não	não	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Hard coke (carvão):	não	não	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Coke de baixa temperatura:	não	não	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Carvão betuminoso:	não	não	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Briquetes de linhita:	não	não	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Briquetes de turfa:	não	não	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Briquetes de combustível sólido misturado:	não	não	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Outro combustível fóssil:	não	não	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Briquetes de biomassa misturada e comb. fóssil:	não	não	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Outra mistura de biomassa e combustível sólido:	não	não	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Caraterísticas quando trabalhar somente com combustível preferencial							
Item:	Símbolo:	Valor:	Unidade:	Item:	Symbol:	Value:	Unit:
<b>Potência de aquecimento</b>				<b>Eficiência útil (NCV como recebido)</b>			
Potência nominal:	$P_{nom}$	6	kW	Eficiência útil à potência nominal:	$\eta_{th,nom}$	79	%
Potência mínima (Indicativa):	$P_{min}$	N.A.	kW	Eficiência útil à potência mínima (Indicativa):	$\eta_{th,min}$	N.A.	%
<b>Consumo elétrico auxiliar</b>				<b>Tipo de saída de calor/controlo da temperatura da divisão</b>			
À potência nominal:	$e_{l_{max}}$	N.A.	kW	Passo único de saída de calor, sem controlo da temperatura na divisão:			sim
À potência mínima:	$e_{l_{min}}$	N.A.	kW	Dois ou mais passos manuais, sem controlo da temperatura na divisão:			não
Em modo StandBy:	$e_{l_{SB}}$	N.A.	kW	Com controlo da temperatura na divisão com termostato mecânico:			não
<b>Requisitos de potência da chama piloto permanente</b>				Com controlo eletrónico da temperatura na divisão:			
Requisitos de potência da chama piloto (se aplicável):	$P_{pilot}$	N.A.	kW	Com controlo eletrónico da temperatura na divisão mais temporizador diário:			não
				Com controlo eletrónico da temperatura na divisão mais temporizador semanal:			não
				<b>Outras opções de controlo</b>			
				Controlo da temperatura da divisão, com deteção de presença:			não
				Controlo da temperatura da divisão, com deteção de janela aberta:			não
				com opção de controlo à distância:			não
Precauções específicas para montagem, instalação ou manutenção	As distâncias para materiais de construção inflamáveis têm de ser respeitadas! O equipamento tem de ter sempre um suficiente fornecimento de ar de combustão. Sistemas de extração de ar podem interferir com o fornecimento do ar de combustão! Para outras notas importantes, veja o capítulo "Informação Importante", pág. 17.						
Nome e assinatura da pessoa habilitada para vincular	 Benedikt Wagner, managing director skantherm GmbH & Co. KG; Von-Büren-Allee 16; D-59302 Oelde						

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

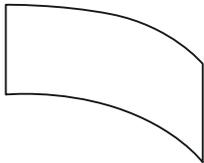
### COLOCAÇÃO DA PLACA SUPERIOR



#### COLOCAÇÃO DA PLACA SUPERIOR

Como entregue pelo fabricante, a placa superior é colocada de forma simples em cima do equipamento. Para a fixar, necessita os quatro pinos de bloqueio incluídos com o equipamento. Primeiro, remova a placa e coloque-a cuidadosamente ao lado. Depois insira os quatro pinos de bloqueio nos orifícios existentes na pedra. Agora, coloque a placa superior novamente no topo do corpo do equipamento. Os pinos de bloqueio entram nos orifícios da placa superior, fixando-a de forma segura no lugar.

### PLACA DE COBERTURA



#### PLACA DE COBERTURA

Existe uma placa de cobertura no compartimento lenheiro e serve para ocultar a tubagem de ar fresco caso exista um fornecimento externo de ar de combustão.

## ! INFORMAÇÃO IMPORTANTE !

### Instalação:

É obrigatório que o equipamento esteja instalado em total conformidade com a normas Nacionais e Europeias em vigor, assim como regulamentos locais aplicáveis. Por favor, contacte o seu limpa-chaminés antes de proceder à instalação do equipamento.

**Este equipamento Skantherm é adequado para instalações em alcovas/revestimentos desde que sejam respeitadas as distâncias de segurança indicadas.**

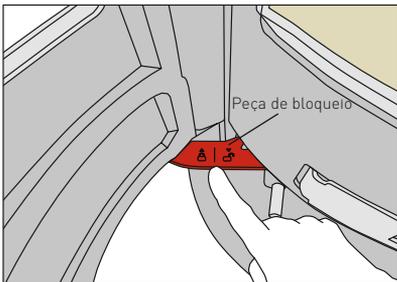
### Instalação do equipamento:

Assegure-se que a capacidade de carga do piso é suficientemente elevada. Caso essa capacidade seja inadequada, deve tomar medidas de ajuste adequadas (ex. uma placa de distribuição de peso).

### Funcionamento inicial:

Assegure-se que lê o capítulo 4.1 do manual de instruções!

### Limpeza:



### DICA

Para efeitos de limpeza, a porta pode ser fixada com uma peça de bloqueio. Empurre a peça para trás até que a porta esteja completamente aberta. A peça fica bloqueada. Assim que o ângulo de abertura aumenta novamente, a peça volta à sua posição inicial e a porta fecha.

Assegure-se que limpa o equipamento regularmente. Isto também significa esvaziar a gaveta de cinzas e limpeza da grelha (depende dos modelos). Assegure-se também que limpa as peças de ligação e tubagens pelo menos 1 vez por ano, e aplique um lubrificante resistente ao calor em todas as peças móveis como as dobradiças também, pelo menos, 1 vez por ano.

Use um pano húmido para limpar o vidro. Contacte o seu limpa-chaminés para efetuar uma limpeza profissional da sua chaminé regularmente.

### Ventilação da divisão e do equipamento:

Assegure-se que existe sempre ventilação suficiente para a divisão. Nunca feche as aberturas de ar ou grelhas de convecção do equipamento.

**Este equipamento não está autorizado para incineração de resíduos!**

**PARA INFORMAÇÃO MAIS DETALHADA, CONSULTE O MANUAL DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO!**

**skantherm®**

SKANTHERM GMBH & CO. KG

VON-BÜREN-ALLEE 16

D-59302 OELDE

T 00 49 (0) 25 22-59 01 0

F 00 49 (0) 25 22-59 01 149

INFO@SKANTHERM.DE

WWW.SKANTHERM.DE