

MODELO

EMOTION M

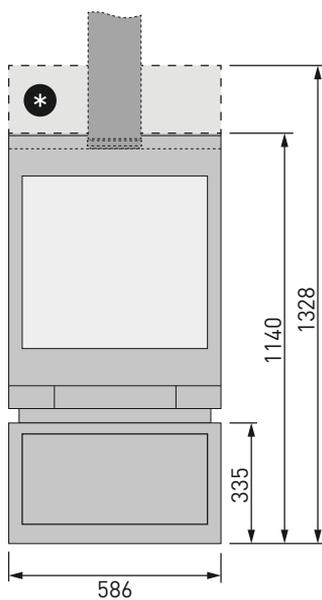
Salamandra de combustível sólido, use só combustível recomendado:

Toras

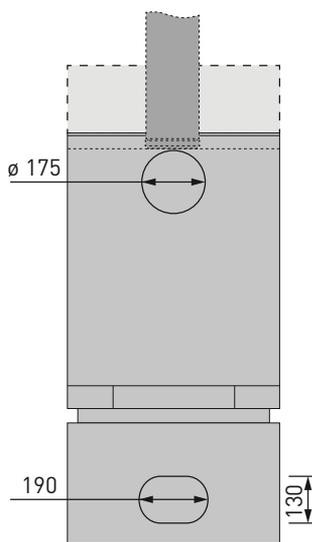
Funcionamento com câmara de combustão fechada (construção tipo 1):



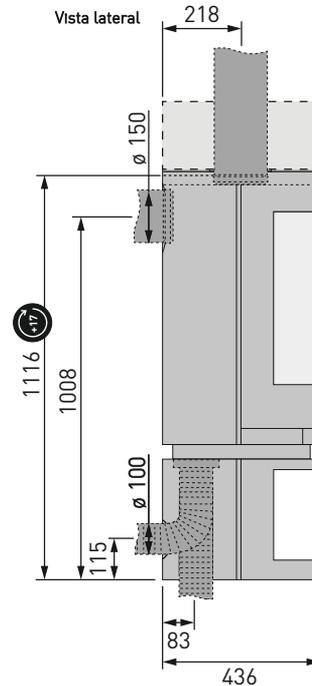
Vista frontal



Vista posterior



Vista lateral



Dimensões em mm



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



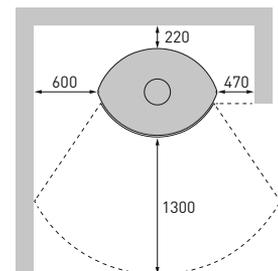
Módulo de retenção de calor

Peso, dimensões e outras características

opcional: rotativo (ângulo para a direita/esquerda):	60° / 60°
Peso da lareira (aço / pedra):	154 kg / -
Acumulador de calor até ... kg de armazenamento.	90 kg
Dimensões da câmara de combustão (a x l x p):	290 x 440 x 310 mm
Dimensão de abertura da câmara de combustão:	1726 cm ²
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 pertes inflamáveis

Laterais (dentro da área de radiação do vidro frontal, rotativa 120°):	600 mm
Laterais:	470 mm
Costas:	220 mm
Frente (dentro da área de radiação do vidro frontal, rotativa 120°):	1300 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:	7,0 g/s
Temperatura da peça de ligação da saída de fumos:	324 °C
Temperatura da saída de fumos:	270 °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

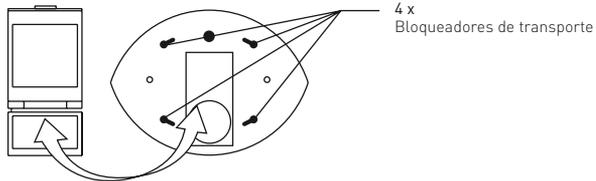
Nome e endereço do fabricante:	skantherm GmbH & Co. KG; Von-Büren-Allee 16; D-59302 Oelde
Identificação do modelo:	emotion m
Modelos equivalentes:	/
Relatórios de testes:	RRF - 40 21 6056 Control institute Rhein-Ruhr-Feuerstättenprüfstelle GmbH (RRF), Nr.: 1625
Normas padrão:	DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
Outras normas aplicáveis ou especificações técnicas:	CEN/TS 15883:2010
Funcionalidade de aquecimento indireto:	não
Potência direta de calor:	7 kW
Potência indireta de calor:	/ kW
Caraterísticas quando trabalha somente com o combustível preferencial	
Eficiência energética de aquec. sazonal do espaço η_s [%]:	69
Índice de Eficiência Energética (EEI):	104,6
Classificação de Eficiência Energética:	A

Combustível:	Preferencial (só um):	Combustível adicional adequado:	η_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 ³ [13% O ₂]				[x] mg/Nm ³ [13% O ₂]			
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:	Símbolo:	Valor:	Unidade:
Potência de aquecimento				Eficiência útil (NCV como recebido)			
Potência nominal:	P_{nom}	7	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.	%
Consumo elétrico auxiliar				Tipo de saída de calor/controlo da temperatura da divisão			
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
Requisitos de potência da chama piloto permanente				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
				Outras opções de controlo			
				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						

NOTAS ESPECÍFICAS DO MODELO

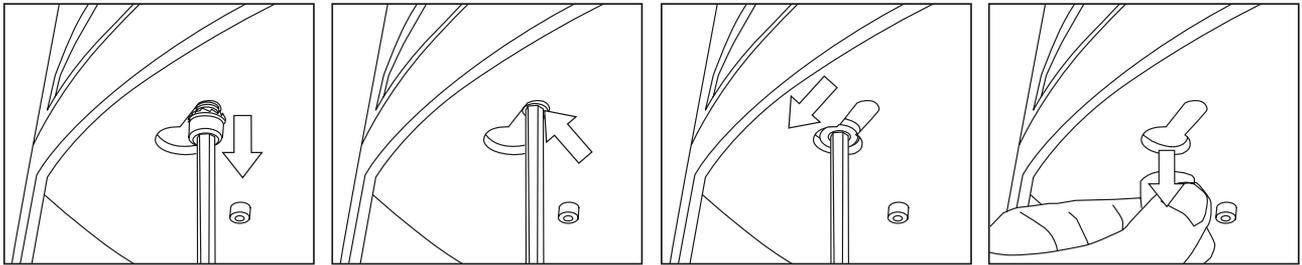
REMOVER OS BLOQUEADORES DE TRANSPORTE



REMOVENDO OS BLOQUEADORES DE TRANSPORTE

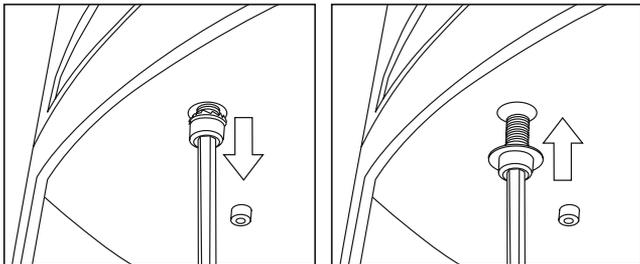
Se desejar rodar o equipamento, primeiro precisa remover os bloqueadores de transporte (depende do modelo; **a**, **b**).

a »EMOTION S«, »EMOTION S [RLU]« & »EMOTION M [RLU]«:



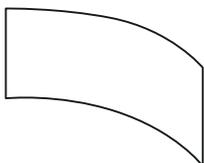
Para fazer isto, desaperte os quatro parafusos M8 x 30 mm e as anilhas da placa de aço superior do lenheiro. Depois disso, deslize os espaçadores que estão na placa em aço superior no lenheiro para o orifício maior com recurso a uma chave de fendas e remova-os por esta abertura maior.

b »EMOTION M«



Para fazer isto, desaperte os quatro parafusos bloqueadores de transporte que estão aparafusados à tampa do lenheiro (parafusos M6-Allen com porcas acopladas). Uma chave sextavada está incluída no pacote de assistência. Aparafuse os quatro parafusos M6 x 12 mm que encontra envoltos na câmara de combustão de forma a voltar a ligar o lenheiro e a câmara de combustão entre si.

PLACA DE COBERTURA

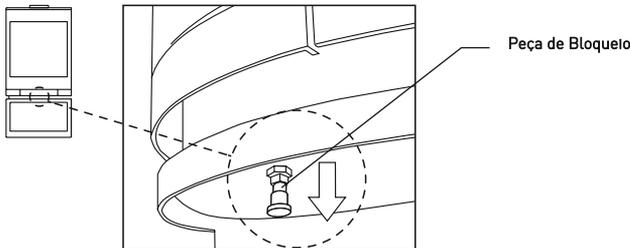


PLACA DE COBERTURA

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.

NOTAS ESPECÍFICAS DO MODELO

MECANISMO DE ROTAÇÃO



MECANISMO DE ROTAÇÃO

O equipamento «emotion» vem com um mecanismo de rotação como opção, que permite que seja rodado 60° em ambas as direções, se a saída de fumos da unidade estiver ligada pelo topo.

Assegure-se que desbloqueia o dispositivo de bloqueio antes de rodar a «emotion» para a posição desejada. Para fazer isso, puxe para baixo a peça de bloqueio que se encontra por baixo da placa superior do lenheiro para desprender. Manter a peça nesta posição exterior permite-lhe rodar a parte superior para a posição desejada; quando largar a peça, ela irá fixar e bloquear assim que o orifício de bloqueio estiver sobre ela. Existem cinco posições de fixação a distâncias de 30°.

Uma fixação adicional da saída de fumos no topo é essencial para um equipamento rotativo! O material de fixação é fornecido com as correspondentes instruções de montagem.

! INFORMAÇÃO IMPORTANTE !

Instalação:

É obrigatório que a chaminé do equipamento esteja instalada em estrita conformidade com legislação e normas Nacionais e Europeias em vigor assim como legislação local aplicável. Por favor, contacte um limpa-chaminés antes de instalar a sua chaminé.

Este modelo Skantherm é adequado para integração numa alcova/revestimento desde que as distâncias de segurança indicadas sejam seguidas.

Instalação do equipamento:

Assegure-se que o solo tem força suficiente para suportar o equipamento. Caso não seja possível, deve tomar medidas adequadas (por exemplo, uma placa de distribuição de peso).

Primeiro acendimento:

Por favor, leia com cuidado o capítulo 4.1 do manual de instruções gerais.

Limpeza:

Assegure-se que limpa a chaminé e o equipamento regularmente. Também se aplica a esvaziar a gaveta de cinzas e limpeza da grelha (dependendo do modelo). Certifique-se também de limpar as peças de ligação e tubagens pelo menos uma vez por ano e aplicar um lubrificante resistente ao calor em todas as peças móveis, como as dobradiças, anualmente, pelo menos. Use um pano húmido para limpar o vidro. Contacte um limpa-chaminés profissional para limpar a chaminé regularmente.

Ventilação da divisão e do equipamento:

Assegure-se que existe ventilação suficiente na divisão. Nunca feche as aberturas de fornecimento de ar ou aberturas de ventilação do equipamento.

Este equipamento não está autorizado para incineração de resíduos!

PARA INFORMAÇÃO MAIS DETALHADA, POR FAVOR 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