

Plamen


PT Manual de Utilizador

Barun



21.02.2019.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Declaramos que este Produto cumpre todos os requisitos e critérios relevantes da Norma EN 13 240:2001/A2:2004/AC:2007-08, com a Marcação  afixada de acordo com a Diretiva de Conselho EU 305/2011.

Požega, 20.06.2012.



Plamen d.o.o.

HR-34000 Požega, Njemačka 36



12

Equipamento de queima intermitente

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007-08

Aquecimento ambiente com recurso a combustível sólido

Modelo: **Barun**

Minimalna udaljenost od zapaljivih materijala:

Distância mínima para materiais inflamáveis adjacentes: [mm]

Frente: **1200** Lateral: **400** Costas: **400** Topo: **800**

Koncentracija CO svedenih na 13%O₂:

Emissões de CO na combustão calculado a 13%O₂: **0,06 [%]**

Temperatura dimnih plinova: *Temperatura* **307 [°C]**

Nazivna snaga: *Potência nominal:* **8,6 [kW]**

Stupanj iskorištenja (gorivo): *Eficiência energética:* **75,3 [%]**

Drvo i drveni briketi *Lenha e briquetes de lenha*

Tvornički broj: *Serial No:*

Proučite uputstvo za uporabu.

Koristite preporučena goriva.

Leia e siga as instruções de operação.

Use só combustível recomendado.

Gore spomenute vrijednosti vrijede samo u ispitnim uvjetima.

Os valores mencionados acima são válidos em condições de prova.

Zemlja podrijetla: R. Hrvatska

Feito na Croácia

Godina proizvodnje/ano de produção:

Broj Izjave o svojstvima/Número do DoP: 0053-CPR-2018/03/30

Broj laboratorija za testiranje/Número dos testes laboratoriais: NB 1015

Uređaj ne može biti korišten sa zajedničkim dimnjakom.

Não utilize o equipamento em condutas partilhadas.

Representante em Portugal:



Rua São João, Lote 2, Loja 3, Repeses, 3500-727 VISEU

Tlf.: +351 232 460 058

www.chamilar.pt

Agradecemos a sua preferência pela salamandra Barun.

Para obter a melhor eficiência e performance no aquecimento, pedimos que leia cuidadosamente estas instruções de Instalação e Funcionamento.

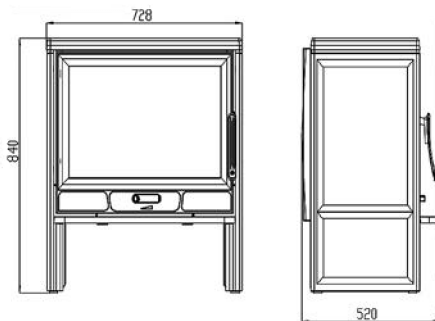
A salamandra é feita em ferro fundido de alta qualidade. As juntas entre os componentes individuais do queimador estão seladas com uma camada resistente ao fogo. A porta e o vidro são selados com material de fibra de vidro. Por baixo do queimador, existe uma gaveta de cinzas e um registo de ar primário. Acima da porta, existem aberturas para o fornecimento de ar secundário que apoia a combustão e evita que o vidro manche.

Na parte superior da câmara de combustão, na entrada da saída de fumos está um “bypass”, que só deve ser aberto quando abrir a porta da câmara de combustão para o acendimento ou reacendimento. A peça impede que o fumo entre na divisão.

A seleção de saída depende do grau de isolamento do edifício, condições atmosféricas, exposição do edifício (especialmente ao vento), etc. A potência de 1 kW é considerada suficiente para aquecer 10m³, com uma altura padrão de 2,5mts. Para mais detalhes, veja a secção “Capacidades de Aquecimento da Divisão”.

DADOS TÉCNICOS:

DIMENSÕES LxAxP:	728x840x520 mm
PESO:	185 kg
POTÊNCIA NOMINAL:	8,6 kW
SAÍDA DE FUMOS:	Ø 180 mm
COMBUSTÍVEL:	Lenha



INSTRUÇÕES PARA A INSTALAÇÃO

A instalação da salamandra tem de ser efetuada de acordo com as normas, leis e regulamentos válidos. A nossa responsabilidade está limitada à entrega do equipamento em boas condições de funcionamento. Após desembalar o mesmo, examine-o e se verificar algum dano devolva-o imediatamente pois não iremos aceitar reclamações adicionais.

Para a salamandra trabalhar eficazmente, é necessário tê-la num local em que exista fluxo de ar para a combustão suficiente. Deve providenciar um fornecimento de ar fresco através de uma abertura individual perto do equipamento, protegida com uma grelha anti entupimento. Isto é particularmente importante se existir um exaustor ou similar instalado na mesma divisão.

Para a ligação da chaminé, recomendamos usar tubagem standard de Ø180mm, e a instalação de tubagem de fumos dupla é desejável. A tubagem de fumos deve estar firme emente apertada tanto na chaminé como no adaptador. A tubagem não deve sair além do revestimento da chaminé (ex. não deve sobressair para a seção cruzada da chaminé).

A secção cruzada mínima deve ser de 180mm (~250 cm²) com uma altura de 5 a 6 mts desde a basa da câmara de combustão. A chaminé deve ser isolada, com uma secção cruzada equilibrada em toda a altura da chaminé e sair cerca de 0,5mts acima do cume do telhado.

INSTRUÇÕES PARA UTILIZAÇÃO

Considerando que a salamandra é em ferro fundido, este material tem tendência a criar falhas devido súbitos e desiguais cargas de aquecimento. Por isso, no primeiro acendimento (pelo menos 10 horas), faça uma queima moderada (o carregamento não deve ser superior a metade da carga recomendada para a potência nominal). Faça o acendimento com uma pequena quantidade de papel e lenha seca. Leia as instruções acerca do controlo do fornecimento de ar na secção “Acendimento e Funcionamento Normal” e “Ajuste de Saída”.

Partes da salamandra estão protegidas por tinta e, no primeiro acendimento, esta tinta seca gradualmente e alguns fumos de odor característico podem ocorrer no processo. Por isso, ventile a divisão durante esta fase.

ATENÇÃO! A tinta pode danificar se o primeiro acendimento não for em queima moderada.

PARA COMBUSTÍVEL AUTORIZADO

A salamandra foi concebida só para queimar lenha. Use somente lenha seca ou com humidade máxima de 20%, de forma a reduzir a probabilidade de criar fuligem gordurosa, o que pode entupir a chaminé.

Não queime resíduos domésticos, especialmente materiais plásticos. Muitos resíduos contêm substâncias que são prejudiciais à salamandra, a chaminé e o ambiente. Também não queime contraplacado pois esta contém colas que podem causar sobreaquecimento da salamandra.

Quantidades recomendadas de combustível que podem ser adicionadas de cada vez:

Toras de lenha (aprox. 25 cm) - 2 a 3 peças, aprox. 2 kg

Carregamentos excessivos podem causar manchas no vidro da porta.

ACENDIMENTO E FUNCIONAMENTO NORMAL

Para o acendimento, coloque uma pequena quantidade de papel na câmara de combustão. Em cima do papel, coloque lenha seca e 2 ou 3 pequenas toras.

Coloque o fornecimento de ar da porta completamente aberto. Quando fizer o acendimento, deixe a porta ligeiramente aberta (durante 4-5 mins.) de forma a evitar condensação no vidro. Não deixe a salamandra sem observação até que o fogo esteja constante de forma a controlar a chama.

Feche a porta quando a chama estiver alta. Evite cargas excessivas. Quando fizer o recarregamento, assegure-se que existe distância suficiente entre o combustível e o vidro.

Em condições normais, a porta deve ficar fechada, exceto quando carregar lenha.

Para evitar que o fumo entre na divisão, não abra a porta nem recarregue quando a chama estiver viva.

Se tiver um registo instalado na tubagem, mantenha-o completamente aberto até que a chama fique viva. A salamandra foi concebida para manter o vidro da porta sempre limpo. O vidro só irá manchar caso exista uma pobre combustão. Possíveis causas para isso são:

- 1 chaminé inadequada ou em pobres condições de manutenção
- 2 fluxo de ar reduzido (ex. registo de ar na porta está fechado)
- 3 Combustível inadequado ou húmido
- 4 A câmara de combustão está sobrecarregada

O vidro pode manchar se o combustível estiver demasiado perto ou em contacto com o vidro. Mantenha qualquer líquido ou objeto inflamável longe da salamandra!

Tenha atenção que certas partes do equipamento estão quentes e a salamandra só pode ser operada por um adulto. **POR ISSO, USE SEMPRE A LUVA DE PROTEÇÃO!**

AVISO! Não use álcool ou petróleo para a ignição ou reacendimento.

AJUSTE DE SAÍDA

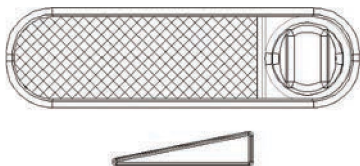
É necessária uma certa experiência para controlar a saída porque depende num vasto número de fatores tais como a pressão negativa na chaminé (tiragem) e qualidade do combustível. Por isso, leia cuidadosamente estas instruções para aprender a trabalhar com a sua salamandra de forma a obter a melhor performance.

A saída é controlada através do registo de ar primário na porta. O ar secundário está cima da porta e é o suficiente para manter o vidro limpo.

A potência da salamandra também depende da tiragem dentro da chaminé. Caso exista uma tiragem excessiva, recomenda-se reduzi-la com uma tubagem com registo.

Também é necessária uma certa experiência para ajustar corretamente o fornecimento de ar. Por isso, siga os nossos conselhos para facilmente aprender a trabalhar com o equipamento.

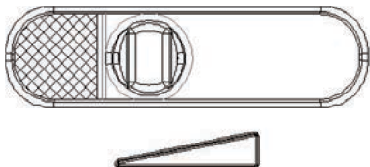
Ajustando o registo de ar para o acendimento e algum tempo após o mesmo



Quando a chama se iniciar e tiver criado uma base de brasas suficiente, ajuste o registo de ar de volta na posição assegurando que o fornecimento de ar é suficiente para que a salamandra desenvolva o calor conforme seja necessário.

Adicionando 3-4 kgs de combustível e mantendo o registo de ar no máximo, a salamandra irá alcançar 11-12 kW.

Ajustando o registo de ar para a potência nominal de 8,6 kW



Para trabalhar com a salamandra à potência mínima, coloque o registo de ar primário completamente fechado. Se a tubagem tiver algum registo, feche-o também.



Assegure-se que só adiciona o combustível suficiente para manter a chama.

ACENDIMENTO EM PERÍODOS DE TRANSIÇÃO

Durante períodos de transição (quando a temperatura exterior exceder os 15°C), podem ocorrer problemas devido a uma pressão negativa insuficiente (tiragem pobre ou inexistente) na chaminé. Nesse caso, tente atingir a tiragem necessária aquecendo a chaminé. Se não funcionar, não faça o acendimento. Abrir uma janela ou porta da divisão durante o acendimento pode ajudar a estabilizar as pressões de ar interna e externa.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

No final de cada estação de aquecimento, limpe a salamandra, tubagens e chaminé de depósitos de fuligem. Uma inspeção e limpeza periódica são essenciais para evitar o risco de incêndio na chaminé. Caso haja incêndio, faça o seguinte:

- nunca use água para apagar o incêndio
- feche todas as passagens de ar para a salamandra e para a chaminé
- quando apagar o fogo, chame um limpa-chaminés para inspecionar a chaminé
- fale com o Serviço Técnico do revendedor autorizado para inspecionar a salamandra

O vidro da porta pode ser limpo com produtos limpa-vidros normais.

Caso existam problemas durante o funcionamento (ex. fumo), contacte o limpa-chaminés ou o Serviço local mais próximo. Qualquer reparação/manutenção na salamandra só pode ser efetuada por pessoal técnico autorizado e só pode usar peças de substituição originais.

Para limpar o verniz e as partes pintadas, use água e sabão e detergentes não abrasivos nem agressivos quimicamente.

GARANTIA

A garantia do fabricante aplica-se caso a salamandra esteja a ser usada e instalada de acordo com as instruções de Instalação e Funcionamento.

CAPACIDADES DE AQUECIMENTO DA DIVISÃO

O tamanho do espaço a aquecer depende das condições de aquecimento e isolamento térmico. Tendo em conta as condições de aquecimento, com fontes de calor individuais a uma potência nominal de 8,6 kW, é possível aquecer os seguintes volumes de espaço:

- em condições favoráveis: 180 m³
- em condições menos favoráveis: 120 m³
- sem condições favoráveis: 85 m³

Um aquecimento ocasional ou intermitente deve ser considerado como “menos favorável” ou mesmo “sem condições favoráveis”. O dimensionamento da chaminé deve basear-se nos seguintes dados:

Potência térmica nominal	8,6	kW
Caudal mássico de fumos [m]	9,3	g/s
Temperatura de fumos	307	°C
Depressão da chaminé à potência térmica nominal	0,14	mbar
Depressão da chaminé a 0,8 vezes a potência térmica nominal	0,11	mbar

LEMBRE-SE

- Quando recarregar, assegure-se que carrega a quantidade de combustível mais adequada em termos de requisitos de aquecimento atual.
- Após o recarregamento, abra o registo de ar conforme necessário até que a chama fique bem desenvolvida. Só depois pode ajustar o registo de ar para a posição correspondente à potência de aquecimento desejada.
- Limpe regularmente a gaveta de cinzas para assegurar que não bloqueia o fornecimento de ar primário e proteger a grelha de sobreaquecer.
- Assegure um fornecimento de ar fresco suficiente para apoiar a combustão
- Observe com cuidado estas instruções de Instalação

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO – ACESSÓRIOS:

Item No.	Description	Part No.
102	PORTA	BR-102
103	GRELHA	BR-103
104A	PLACA DE BASE	BR-104A
105.5	PLACA DE COBERTURA	BR-105.5
106.6	PAINEL POSTERIOR	BR-106.6
107	PAINEL LATERAL	BR-107
108	SLIDE	BR-108
109.1	PROTEÇÃO LATERAL POSTERIOR	BR-109.1
110	PROTEÇÃO DO VIDRO	BR-110
111	SAÍDA DE FUMOS Ø180	BR-111
112	PLACA DO DEFLETOR	BR-112
114	PUXADOR	BR-114
120	PLACA SUPERIOR	BR-120
121	PAINEL EXTERIOR ESQUERDO	BR-121
122	PAINEL EXTERIOR DIREITO	BR-122
123	MÁSCARA DO PAINEL LATERAL	BR-123
124	BASE FRONTAL	BR-124
125	GRELHA DIREITA	BR-125
126	GRELHA ESQUERDA	BR-126
127	PAINEL FRONTAL	BR-127
131	DEFLETOR	BR-131
200	SUORTE DO VIDRO	
201	FECHO DO PUXADOR DA PORTA	
202	ALAVANCA DO DEFLETOR	
204	GAVETA DE CINZAS	
219	REGISTO DE AR	
230	FOLHA DE METAL DE PROTEÇÃO POSTERIOR	
231	PROTEÇÃO INFERIOR	
233	SUORTE DE ABA	
301	VIDRO	
307	ROLL	
308	PEÇAS DE PLÁSTICO	
	ACESSÓRIOS:	
801	POKER	
806	LUVA DE PROTEÇÃO COM LOGO „PLAMEN“	

RESERVAMO-NOS O DIREITO DE EFETUAR MODIFICAÇÕES QUE NÃO AFETEM A FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DO EQUIPAMENTO!

Peças de Substituição - Acessórios

