

Recuperador EOS 700

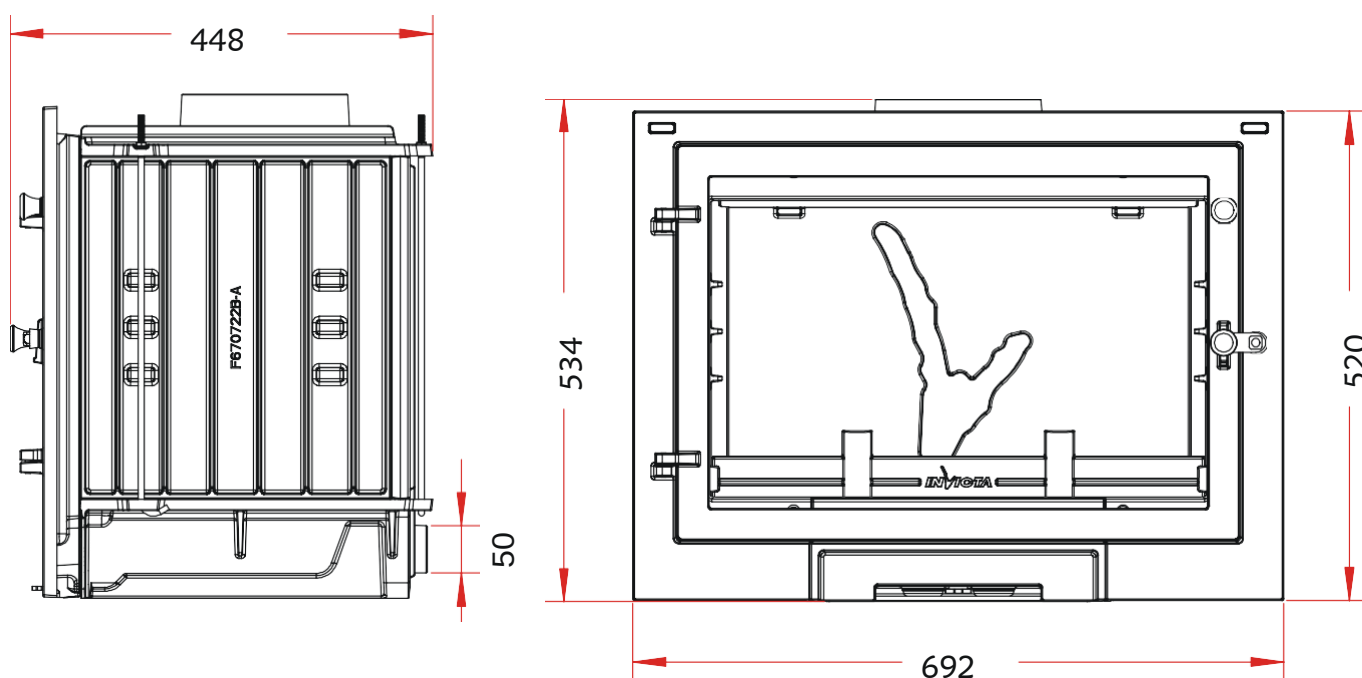
Ref : P977002

Instruções de utilização e instalação

Leia atentamente este manual específico adicional, bem como o manual geral também entregue com o dispositivo.

Características e desempenho em operação intermitente de acordo com EN13229 :

Potencia nominal	8 kW
Eficiência	77 %
Nível de CO% 13 % d'O ₂	0,12 % - 1500 mg/Nm ³
Classificação Flamme verte	★★★★★★
Concentração de poeira liberada à 13% d'O ₂	40 mg/Nm ³
T° fumos	330 °C
Modo de funcionamento	Intermittent
Combustível recommendado	Bois / bûches de 25 cm
Fluxo de massa do gás de combustão	6,8 g/s
Distância de materiais combustíveis adjacentes:	Latéralement: 17 cm (dont 5 cm d'isolant)
	Au fond : 17 cm (dont 5 cm d'isolant)
(característica do isolamento: lâ de rocha com 5 cm de espessura, condutividade máxima 0,04 W / m ° C com face de alumínio no lado da lareira)	



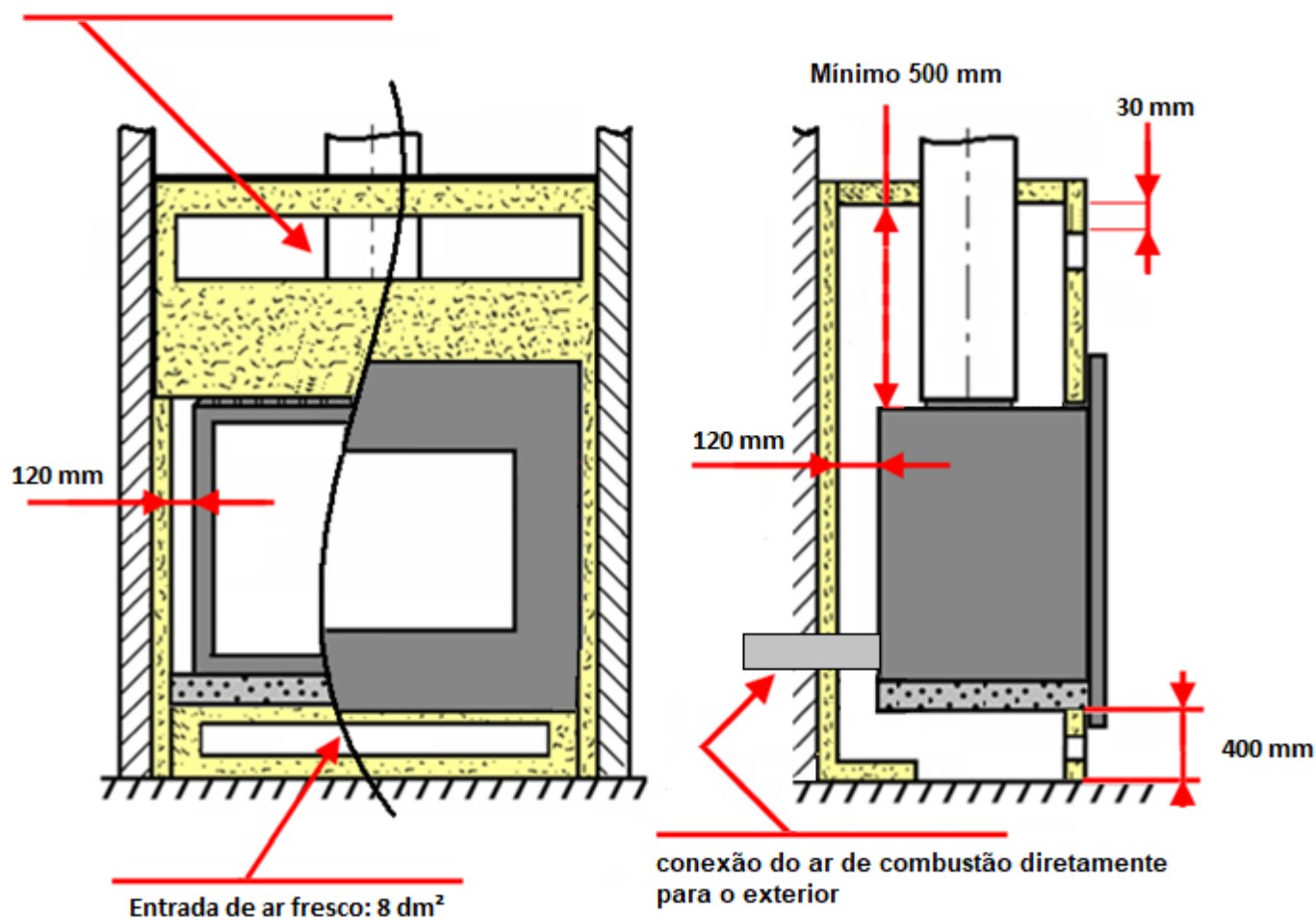
Características de construção :

Peso	Peso liquido 102 kg	Peso bruto 109,5 kg
Conexão à chaminé através do bocal localizado na parte superior do aparelho	Diâmetro externo 180 mm	
Comprimento máximo do log	50 cm – Carregamento frontal	
Dimensões	Ver esquema acima	
Dimensões de portas	h 420 mm	lg 621 mm
Dimensões de vidro	h 366 mm	lg 545 mm
Placa de indentificação	Gravado sob o cinzeiro	

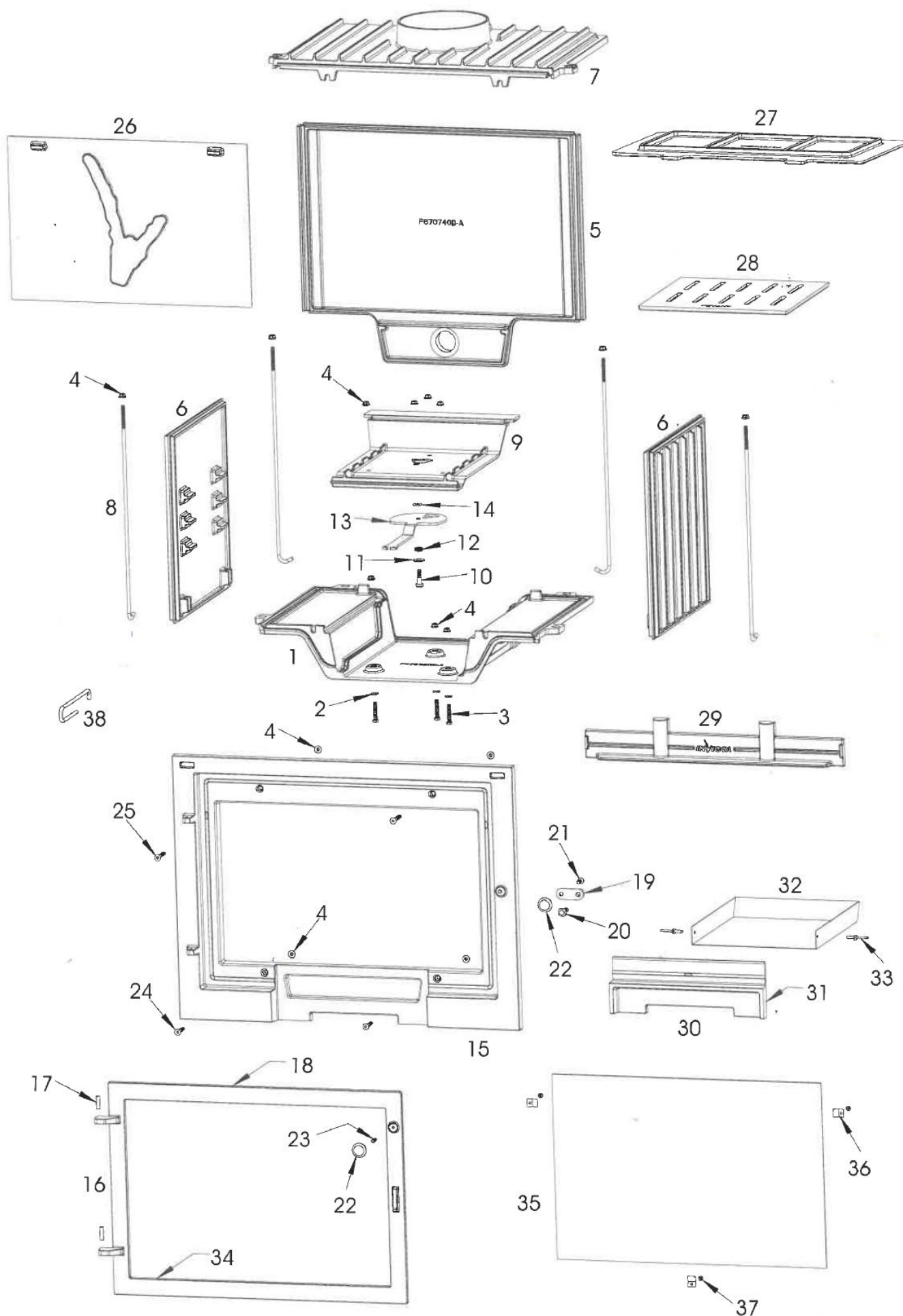
INSTRUCTIONS POUR L'ENCASTREMENT DE L'APPAREIL.

- Para limitar o aquecimento das paredes e do piso da casa localizada no ambiente da chaminé a ser construída a 65K (K = graus Celsius acima da temperatura ambiente), e para obter o bom funcionamento do aparelho, É necessário respeitar o princípio das disposições do diagrama abaixo.
- Observe as dimensões mínimas da instalação e do circuito de ar de convecção (seção de entrada para "ar a aquecer" e seção de saída para "ar quente").
- As dimensões mínimas embutidas indicadas garantem o acesso aos dispositivos de operação, deslocamento suficiente para as partes móveis, acesso e remoção das peças que podem ser substituídas.

Secção de saída de ar quente 24 dm²



-  La de rocha espessor de 50 mm conductividade maci 0,04 W/m2C com a parte de alumínio do lado do recuperador.
-  Betão
-  Pared episo da lareira



Rep	Nbr	Désignation	Référence
1	1	Socle	F670720B-A
2	3	Rondelle de 6	AV4100060
3	3	Vis tête hexagonal de 6x35	AV8406350
4	15	Ecrou embase de 6	AV7220060
5	1	Fond	F670740B-A
6	2	Côté réversible	F670722B-A
7	1	Avaloir	F670724B-A
8	4	Tirant de 6x425	AS700256
9	1	Sole foyère	F670725B-A
10	1	Vis d'articulation du registre	AS618100
11	1	Rondelle large de 8	AV4110080
12	1	Ressort de rappel	AS750125A
13	1	Registre de réglage d'air	AT650120A
14	1	Rondelle large de 6	AV4110060
15	1	Façade	F670733U-A
16	1	Porte	F670734U-A
17	2	Axe de porte, goupille de 6x25	AV6306250
18	1	Joint de porte Ø8 longueur 1.906 mètre	AI303008
19	1	Loquet de porte	F675214U
20	1	Vis de fixation du loquet	AS750251
21	1	Vis tête fraisée de 6x16	AV8636169
22	2	Bouton bakélite	AS700400A
23	1	Vis sans tête de 6x16	AV8706160
24	2	Vis tête fraisée de 6x35	AV8636350
25	2	Vis tête fraisée de 6x40	AV8636400
26	1	Taque décor	F670741B-A
27	1	Défecteur	F670731B-A
28	1	Grille foyère	F670729B-A
29	1	Pare bûches	F670732B-A
30	1	Façade cendrier	F670735U-A
31	1	Joint de cendrier Ø5 longueur 0,716 Mètre	AI303005
32	1	Tiroir cendrier	AT700175A
33	2	Rivet de 5x16	AV5205160
34	1	Joint de vitre de 7x1 longueur 1,274 Mètre	AI302001
35	1	Vitre de 545x366x4	AX125436A
36	3	Attache de vitre	AS700180A
37	3	Vis tête cylindrique de 4x6	AV8644067
38	1	Crochet d'ouverture de la porte	AS800255

MUITO IMPORTANTE

Além deste documento, leia atentamente o "MANUAL DE INSTALAÇÃO E USO DE LAREIRAS E INSERTOS" fornecido com o aparelho.

CONSELHOS DE INSTALAÇÃO

A depressão na chaminé deve ser entre 6 e 12 Pascals. Esta medição pode ser verificada por aquecimento usando um manômetro. Um moderador de draft é necessário em quase todos os casos para regular o draft aos valores recomendados.

CONSELHOS DE USO

Use somente os combustíveis recomendados: Madeira seca (Umidade inferior a 20%) com no mínimo 2 anos de corte (Faia, Carpa, Carvalho e coníferas são proibidos).

A gaveta do cinzeiro deve permanecer sempre no aparelho, exceto durante a remoção das cinzas. Para abrir e fechar a porta, use a luva resistente ao calor.

Pode ser necessário parar o extractor de ventilação mecânica para evitar o refluxo dos fumos para a sala quando a porta for aberta.

- **Verifique antes do comissionamento.**

Durante as primeiras utilizações do aparelho, sairá do aparelho um cheiro a tinta: ventile a divisão para limitar este incômodo.

- **Allumage :** Placer sur la grille du papier froissé (éviter le papier glacé) et du petit bois sec (des petites branches bien sèches ou du bois fendu finement). Enflammer le papier, fermer la porte de l'appareil et ouvrir entièrement l'arrivée d'air. Lorsque celui-ci est bien enflammé, vous pouvez charger votre appareil. Il est possible de laisser la porte entre-ouverte pour faciliter cette phase d'allumage, mais en maintenant toujours l'appareil sous surveillance. Il est recommandé, pendant les premières heures de mise en service, de faire un feu modéré afin de permettre une dilatation normale de l'ensemble de l'appareil.

- **Ignição:** coloque papel amassado (evite papel brilhante) e gravetos secos (pequenos galhos secos ou madeira finamente cortada) na grade. Acenda o papel, feche a porta do aparelho e abra totalmente a entrada de ar. Quando estiver bem aceso, você pode carregar seu dispositivo. É possível deixar a porta entreaberta para facilitar esta fase de ignição, mas sempre mantendo o aparelho sob vigilância. Recomenda-se, durante as primeiras horas de comissionamento, fazer um fogo moderado para permitir a dilatação normal de todo o recuperador.

- **Operação intermitente e combustão prolongada de 8 horas:**

A operação "intermitente" requer recarga a cada "hora com pequenas quantidades de madeira. Este modo de operação particularmente eficiente e ecologicamente correto deve ser favorecido.

O dispositivo também pode fornecer operação de "combustão prolongada" quando potência reduzida e uma autonomia importante são desejados.

- **Potência Nominal é obtida:**

- com uma carga de lenha de 1,9 kg, na forma de 2 meias toras de lenha nobre (= uma tora rachada)
- com uma tiragem de 12 Pa
- carga renovada a cada 30 a 45 minutos em um leito de brasas de cerca de 3 cm
- colocando, se houver, o controle de velocidade na posição "Potência nominal".

Pode ocorrer uma diminuição da atividade devido a uma evolução desfavorável da combustão, a uma geometria inadequada das toras, a utilização de lenha dura ou húmida. Esses fenômenos de desaceleração, que não são excepcionais nem totalmente previsíveis, resultam na redução da "cortina" de chamas (o combustível forma uma abóbada e não está mais em contato com as brasas), na diminuição gradativa do fornecimento de brasas e o resfriamento do recuperador. Eles são acompanhados por uma queda na potência e no desempenho.

Para evitá-lo: abra a porta da lareira com cuidado, **reorganize a carga sobre o leito de brasas batendo e movimentando o combustível com um atizador, tomando cuidado para não deixar que as brasas caiam da lareira**, em seguida feche a porta. A atividade recomeça imediatamente após a porta ser fechada.

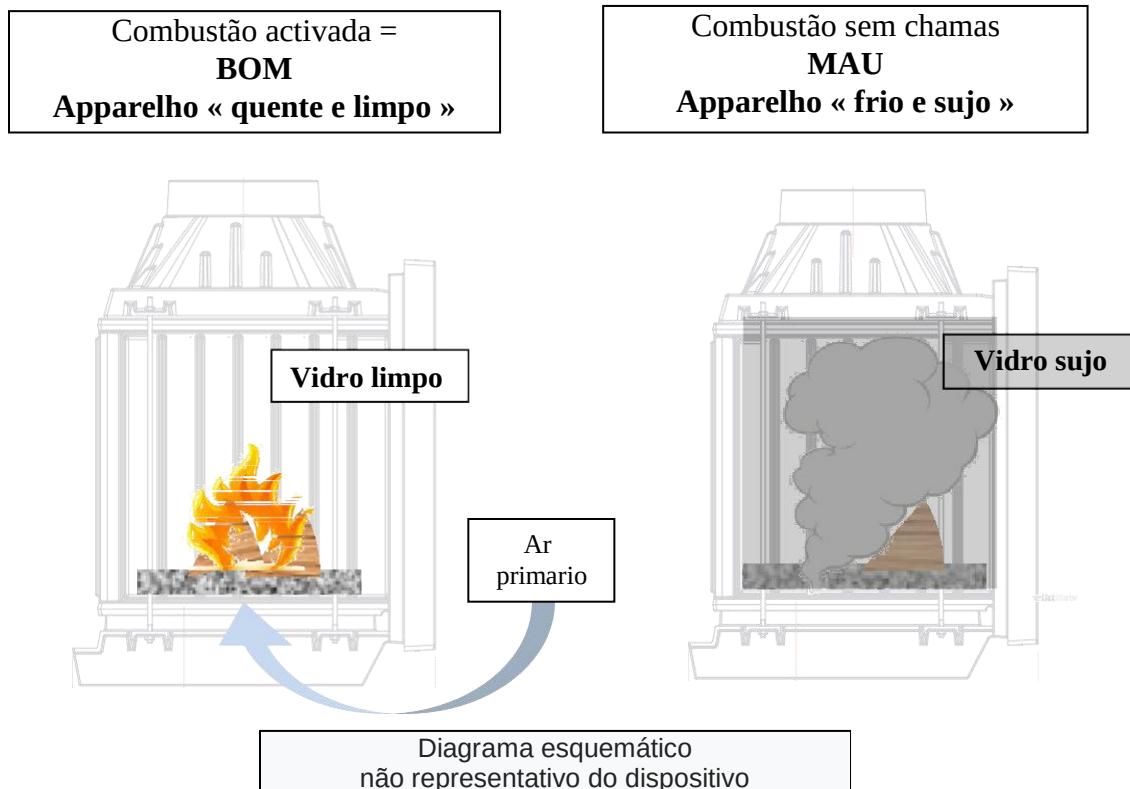
- **Combustão prolongada de 8 horas é obtida:**

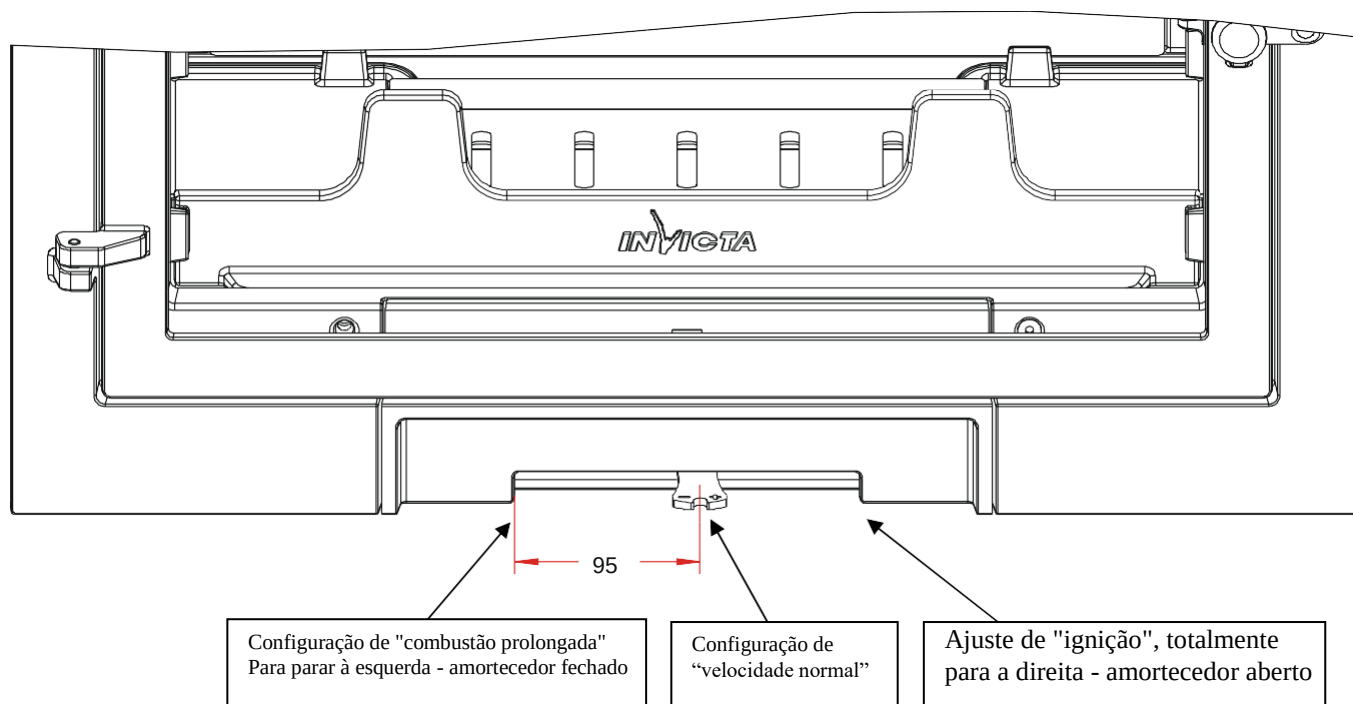
- Triplicando a carga de lenha para a potência nominal, composta de 1 a 2 toras de lenha não divididas de grande diâmetro.
- com uma tiragem de 6 Pa.
- colocando o "controle de taxa" na posição "Combustão prolongada", após garantir e manter a ignição da carga.
- permitir que a combustão continue até que se obtenha um leito reduzido de brasas, destinado a garantir a ignição de uma carga de recuperação.

Este modo de operação permite a redução da potência e uma autonomia de 3 horas sem recarga.

Qualquer que seja o modo de funcionamento desejado (potência nominal ou combustão prolongada), certifique-se de que cada carga de lenha acende-se assim que for introduzida no aparelho e que a ignição seja mantida. Caso contrário, reabra o "registro de controle de velocidade" por alguns momentos na posição de "ignição" até que a madeira pegue fogo de forma satisfatória:

Na fase de combustão da fração volátil da madeira, é absolutamente necessário evitar o funcionamento sem combustão, caso contrário o aparelho e a chaminé ficarão fortemente obstruídos e descarregarão na atmosfera efluentes prejudiciais ao meio ambiente e à saúde.



**Orgãos de ajuste :**

Sempre use a "mão fria" fornecida com o dispositivo para manusear os componentes de ajuste que podem estar muito quentes.

- **Registro de ajuste de ar:** Localizado na frente do cinzeiro, este registro é usado para modular o aparelho entre "Potência normal" (registro entreaberto) e "combustão prolongada" (registro fechado).
- **Registro de ignição:** A ação no registro de ajuste, além da posição de "normal", fornece ar adicional para a ignição. Esta posição é reservada para operações de ignição e reinicialização e não deve ser mantida por mais de 30 minutos, caso contrário, o dispositivo e seus arredores podem ficar danificados. O dispositivo deve ser mantido sob vigilância durante o uso desta posição.

DICAS DE MANUTENÇÃO

Após um longo período de desligamento, verifique se o duto está obstruído antes de acender novamente.

Durante as operações de limpeza de chaminés, faça com que todo o aparelho seja verificado por um técnico competente para:

- limpar completamente o dispositivo, verificar as junções das diferentes partes e a posição do defletor, este último inclinado para cima no ralo e pressionado na parte inferior.
- proceder, se necessário, para mudar os componentes desgastados (vedação da porta em particular)

SECURANÇA

- Durante o funcionamento, todas as superfícies do aparelho estão quentes: Cuidado com as queimaduras !! Evite instalar o recuperador num local com muito trânsito de pessoas.
- Se ocorrer um incêndio no recuperador, primeiro feche a porta de recarga, depois as entradas de ar primária e secundária e, a seguir, entre imediatamente em contato com os bombeiros locais (112).
- Nunca coloque cargas de lenha no aparelho superiores às indicadas nas "recomendações de utilização" (ou seja, menos de metade da altura da câmara de combustão). É proibido usar o dispositivo como incinerador.
- É proibido usar combustíveis não recomendados e não adequados para o aparelho, incluindo combustíveis líquidos.
- A câmara de combustão deve permanecer sempre fechada, exceto durante a recarga. Não superaqueça o dispositivo.

Reglamento delegado (UE) 2015/1186, Annexe IV – FICHA de PRODUÇÃO <i>Commission delegated regulation (EU) 2015/1186, Annex IV - Product fiche</i>	
Marca Commercial. <i>Trade mark.</i>	INVICTA
Réf. <i>Identifier.</i>	P977002
Classe de eficiência energética <i>Energy efficiency class.</i>	A
Potência térmica direta. <i>Direct heat output.</i>	8 kW
Potência térmica indireta. <i>Indirect heat output.</i>	-- kW
Índice de eficiência energética (IEE). <i>Energy Efficiency Index (EEI).</i>	102
Eficiência útil em potência térmica nominal <i>Useful efficiency at nominal heat output.</i>	77,0 %
Precauções especiais que devem ser tomadas ao montar, instalar ou manter o dispositivo de aquecimento descentralizado.	• A montagem, instalação e manutenção devem ser realizadas por profissional qualificado. • Respeite as distâncias de segurança recomendadas. • Para garantir o funcionamento adequado do dispositivo, a instalação deve ter: • Um suprimento de ar fresco dedicado à combustão. • Evacuação de produtos de combustão. • O dispositivo e a instalação devem ser mantidos regularmente. • Todas as superfícies do aparelho estão quentes: cuidado com queimaduras !!! • Se necessário, instale proteção ao redor do dispositivo para evitar qualquer contato. • Use apenas o combustível recomendado. • Leia os manuais de instruções fornecidos com o produto.
Specific precautions that shall be taken when assembling, installing or maintaining the local space heater.	• The Assembly, the installation and the maintenance must be realized by a qualified professional. • Respect the recommended safe distances. • To Insure the proper functioning of the stove, the installation must have : • The supply of fresh air necessary for the combustion. • The evacuation of combustion products. • The stove and the installation must be periodic maintained. • All the surfaces of the stove are hot : Be careful to burns !!! • If necessary, install a protection all around the stove to prevent any contact. • Use only the fuels recommended. • Read the instructions manuals supplied with the stove.