



MANUFACTURAS ROCAL SA

Raval Sant Antoni, N° 2
(08540) Centelles
Barcelona (Spain)
N.I.F.: A 58618380

Habit 76 +T | Habit 76 LI +T



MANUAL CARACTERÍSTICAS E INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

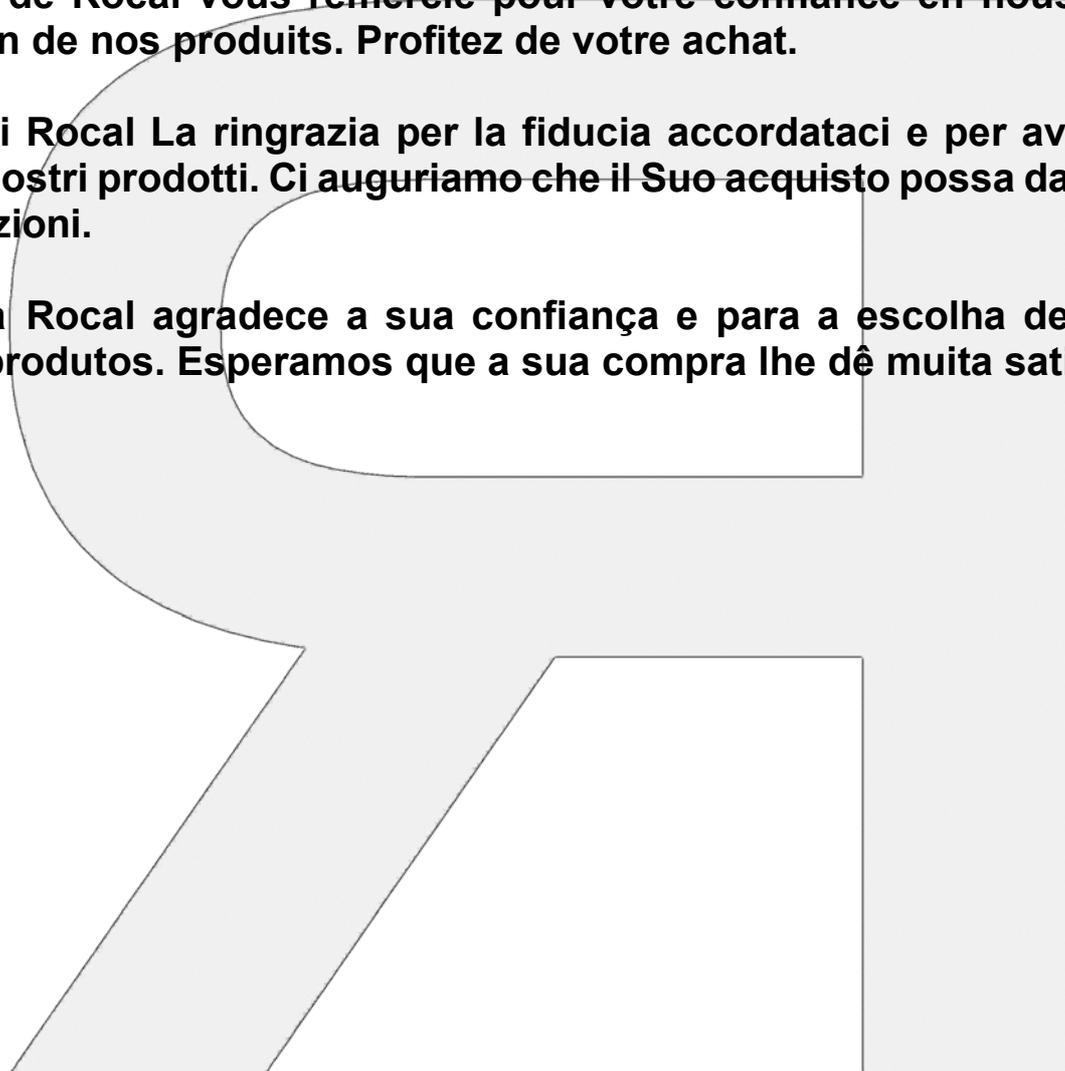
El equipo de Rocal le da las gracias por depositar su confianza en nosotros y elegir uno de nuestros productos, disfrute su compra.

Our full team in Rocal thanks you for your trust and confidence and for choosing one of our products. Enjoy your purchase.

L'équipe de Rocal vous remercie pour votre confiance en nous et pour choisir un de nos produits. Profitez de votre achat.

Il team di Rocal La ringrazia per la fiducia accordataci e per aver scelto uno dei nostri prodotti. Ci auguriamo che il Suo acquisto possa darle molte soddisfazioni.

A equipa Rocal agradece a sua confiança e para a escolha de um dos nossos produtos. Esperamos que a sua compra lhe dê muita satisfação.



ROCAL

MANUFACTURAS SA

ÍNDICE

1. DETALHES	28
1.1 Detalhes técnicos	28
1.2 Detalhe dos componentes fornecidos	28
1.3 Esquema das medidas do equipamento	28
2. REQUISITOS DE PRÉ-INSTALAÇÃO	28
2.1 Solo	28
2.2 Tubagem saída fumo	29
2.3 Tipo de aparelho	29
2.4 Distâncias de isolamento e segurança	29
2.5 Fornecimento de ar	29
2.6 Alteração do aparelho	29
3. INSTALAÇÃO	29
3.1 Processo de instalação	29
4. USO E OPERAÇÃO	29
4.1 Combustíveis autorizados pelo fabricante	29
4.2 Combustão eficiente	29
4.3 Primeiro acendimento	29
4.4. Controle de combustão	29
4.4.1. Registo primário	29
4.4.2. Registo secundário	29
4.4.3. Ar terciário ou de segurança	29
4.5 Ignição	29
4.6 Carregando e reabastecendo	30
4.7 Abertura de porta	30
4.8 Operação em condições climáticas adversas	30
4.9 Prevenção de incêndio	30
4.10 Expansão da placa	30
5. INSTALAÇÃO ELÉTRICA	30
5.1. Componentes	30
5.2 Esquema elétrico 2 turbinas operacionais	30
5.3. Operação	30
5.4. Uso e cuidado	30
6. MANUTENÇÃO E LIMPEZA	30
6.1 Manutenção	30
6.1.1 Bloqueio de mecanismos	30
6.1.2. Partes	30
6.2. Limpeza	30
6.2.1 Vidro	31
6.2.2 Esvaziar o cinzeiro	31
6.2.3. Tubagem de fumos	31
6.2.4. Pintura	31
7. ELEMENTOS OPCIONAIS	31
8. PROBLEMAS: CAUSA E SOLUÇÃO	31
9. INFORMAÇÃO CE	32
10. ETIQUETAGEM	33

Este manual consta de dois documentos, o documento I: **MANUAL DE CARACTERÍSTICAS, INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO**, documento II: **ANEXO**. O documento **ANEXO** contém todos os esquemas e imagens neste documento.



É DA RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO QUE A INSTALAÇÃO DA LAREIRA SIGA OS REGULAMENTOS ATUAIS E ATENDA AOS PADRÕES DESCRITOS NESTE MANUAL.

1. DETALHES

1.1 Detalhes técnicos

Parâmetro	Modelo
	Habit 76 LD +T Habit 76 LI +T
Tiragem mínima - máxima	11-13 Pa
Consumo	2,8 kg/h
Tiragem de fumos	10,8 g/s
Rendimento	77,3 %
Potência	9,4 kW
Intervalo de potência	6,5 – 11 kW
Concentração média de CO em 13% O ₂	0,08 %
Concentração média de NOx em 13% O ₂	104 mg/Nm ³
Concentração média de OGC em 13% O ₂	66 mg/Nm ³
Concentração de partículas em 13% O ₂	16,4 mg/Nm ³
Tiragem Média (ensaio)	11,2 Pa
Peso líquido	153,9 kg
Carga máxima autorizada	4 kg
Altura de recarga	200 mm
Dimensão das toras	400 mm
Altura mínima da tubagem	4000 mm
Ø Saída de fumos	180 mm
Ø Diâmetro ar exterior	100 mm
Distância exterior (traseira)	200 mm
Distância exterior (lado)	200 mm
Distância exterior (lado vidro)	1000 mm
Distância exterior (frontal)	1000 mm
Saída cabo sistema elétrico	Mangueira de silicone de 3 fios de 1,5 mm ²
Turbinas de fluxo de ar (cada)	135 m ³ /h
Turbinas de potência (cada)	20 W
Distância mínima de segurança para saída de ar	250 mm
Temperatura média dos gases de combustão	270 °C
Tipo de Combustão	INTERMITENTE
Tubagem	NÃO PARTILHADO
Combustível	MADEIRA NATURAL
Humidade das toras	12-20 % - 2 ANOS COBERTO
Ano de certificação	2019
Número de certificação	1880-CPR-014-19

1.2 Detalhe dos componentes fornecidos

(Certifique-se de que tem todos os componentes descritos abaixo com relação à imagem da secção ANEXO do documento II)

1. Corpo da chaminé.
2. Tinta spray resistente ao calor para retoques
3. Grelha de brasas.
4. Luva anti-inflamável
5. Limitador de tiragem
6. Pano para limpar o vidro.
7. Kit ar exterior. (Ligação de ar exterior, o apoio de ligação de ar exterior, junta tubular, âncoras metálicas, parafusos e porcas).
8. Ferramenta para manipulação de registos.
9. Bolsa de documentação: Declaração de Conformidade, Etiqueta Energética, Garantia, Ficha Técnica e Manual de Instalação e Características Operacionais.
10. +T

1.3 Esquema das medidas do equipamento

Consulte a secção ANEXO I na página 1

2. REQUISITOS DE PRÉ-INSTALAÇÃO

RESPEITE TODAS AS LEGISLAÇÕES LOCAIS, NACIONAIS E EUROPEIAS DURANTE E APÓS A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

É NECESSÁRIO QUE A INSTALAÇÃO SEJA EXECUTADA POR UM PROFISSIONAL. O NÃO CUMPRIMENTO DESTA CLÁUSULA ISENTA O FABRICANTE DE QUALQUER RESPONSABILIDADE.

2.1 Solo. O aparelho deve ser instalado em solos que fornecem uma capacidade de suporte adequada. Se a resistência não for adequada, uma placa de equilíbrio será necessária para uma distribuição equitativa do peso do aparelho. Em caso de dúvida, consulte um especialista.

2.2 Tubagem saída fumo. É obrigatório um revestimento estanque a partir do tubo de ligação do dispositivo para o exterior e deve ser respeitado o diâmetro do orifício. **O bom estado de conservação e adequação dessa produção devem ser certificadas por um profissional e também deve respeitar as normas vigentes do país.** Essa linha não deve ser compartilhada com outros dispositivos (ver Tabela 1.1 Especificações). Nos casos de excesso de tiragem, quando a tubagem ultrapassar 7 metros de comprimento ou a medição exceder 20 Pa, a tiragem deve ser ajustada. Para fazer isso, use a segunda parte da placa do defletor, para instalá-lo siga os passos: "D.7" a "D.11" ou ajuste a entrada de ar através da grelha e / ou os registos, para isto consulte a Seção 4.4.1 Registro Primário e 4.4.2 Registro Secundário.

2.3 Tipo de aparelho. Lareira com placas de vermiculite no fundo, nas laterais e no defletor, grelha de cinzas e conjunto de ventilação elétrica. O recuperador vem pronto para ser instalado. O interior pode ser todo removido se assim desejar, para tornar mais fácil o transporte e a colocação.

2.4 Distâncias de isolamento e segurança. Qualquer elemento frágil ou inflamável (têxteis, eletrônicos, madeira, papel de parede, vidro, papel giz, etc) deve ser afastado do recuperador, respeitando as medidas descritas na Tabela 1.1: Especificações técnicas. Evitar a possibilidade de expulsar ar quente do aparelho diretamente sobre a madeira, caso contrário deve estar tudo devidamente isolado.

2.5 Fornecimento de ar. Deve prever um fornecimento de ar para a sala onde a unidade está localizada, é especialmente importante quando o ar exterior não é usado e quando a porta é aberta para recarregar o fogão. Esta entrada não pode ser inferior a 225 cm². Além disso, observe o funcionamento simultâneo com outros dispositivos de ventilação e / ou calor, tais como exaustores, bomba de calor, etc. Nestes casos, a extração deve ser compensada com a entrada de ar exterior.

2.6 Alteração do aparelho. Qualquer modificação que se destine ao dispositivo deve ser autorizada por escrito pela Manufacturas Rocal SA. Recomenda-se também usar somente peças de reposição originais ou recomendadas pela Manufacturas Rocal SA.

3. INSTALAÇÃO

3.1 Processo de instalação. Para prosseguir com a instalação, siga os passos descritos na Seção III do documento ANEXO. **AVISO:** A segunda parte do defletor deve ser ajustada caso exista um rascunho excessivo, siga as etapas 'D.7' a 'D.11'. Para ajustar o trinco da porta, siga os passos "D.12" e "D.13".

4. USO E OPERAÇÃO

4.1 Combustíveis autorizados pelo fabricante. O dispositivo não deve ser utilizado como um incinerador e outros combustíveis estão proibidos exceto autorizados pelo fabricante, incluindo líquidos ou gases de acendimento. Como combustível usar somente toras de madeira naturais e **não é recomendado o uso de madeira resinosa.**

ATENÇÃO:



- Respeite sempre a carga máxima, dimensões das toras e a altura de recarga indicadas pelo fabricante.
- Não tocar ou lidar com qualquer peça do aparelho, quando em execução, sem luva de proteção térmica.

4.2 Combustão eficiente. Durante a combustão a chama não deve ser apagada, neste caso os gases não queimados produzem corrosão, sujidade na tubagem e gases poluentes. Precisar abrir os registos, principalmente o secundário.

4.3 Primeiro acendimento. Durante um tempo razoável, cerca de 24 horas, não deve ultrapassar 50% da CMA (carga máxima autorizada pelo fabricante). Antes de acender, verifique que não ficou nenhum elemento fornecido dentro do equipamento (como luvas, pintura em spray...).

4.4. Controle de combustão. O dispositivo tem mecanismos de regulação da combustão.

4.4.1. Registo primário. O registo primário é usado para controlar o ar que entra na câmara de combustão na base do modelo. O registo primário deve ser usado, principalmente, para o acendimento e, se necessário, como um auxiliar de combustão. Para localizar a peça de controlo do registo, e saber como usar, ver imagem "D.2" na página 8 do documento ANEXO. Se tiver excesso de tiragem, ajuste o ar através da grelha de imagem "D.26" e / ou ajuste o caminho do registo primário seguindo as etapas: "D.23" a "D.25".

4.4.2. Registo secundário. O registo secundário é usado para controlar o ar que entra na câmara de combustão pelo lado superior. O registo secundário deve ser usado, principalmente, para ajustar a intensidade da combustão. Para localizar a peça de controlo do registo, e saber como usar, ver imagem "D.3" na página 8 do documento ANEXO. Se tiver excesso de tiragem, ajuste o curso do sub-registo seguindo os passos: "D.23" a "D.25".

4.4.3. Ar terciário ou de segurança. O dispositivo tem um fornecimento de ar fixo através da vermiculita traseira, sob o defletor, para evitar possíveis deflagrações e melhorar a combustão.

4.5 Ignição. Para acender, use somente materiais adequados para este fim, como acendalhas, papel, galhos secos e finos. **NÃO USE GASOLINA, SOLVENTES OU ÁLCOOL.** Para a posição correta veja a imagem "D.4" na página 9 do documento ANEXO, então faça o acendimento usando um material adequado. Uma vez que haja ignição, ajuste o registo primário para evitar a combustão excessiva e controlar a intensidade da chama através do registo secundário.

NOTA IMPORTANTE:



- As peças do interior vermiculite não devem sofrer danos quando efectuar o reabastecimento.
- Se qualquer uma dessas peças rachar, mas estiver devidamente fixada no local, **NÃO ALTERE O FUNCIONAMENTO NORMAL DA UNIDADE E NÃO EXISTE UM POTENCIAL RISCO.** O dispositivo pode ser usado normalmente. Estas fissuras não representam qualquer defeito de fabrico e, por isso, não são abrangidas pela garantia.

4.6 Carregando e reabastecendo. Não exceda a carga máxima admissível da carga ou recarga. (Veja a Tabela de Especificações).

4.7 Abertura de porta. Deve ser aberta apenas para efeito de recarga. Para a abertura, siga os passos descritos na imagem "D.1" na página 8 do documento ANEXO.

4.8 Operação em condições climáticas adversas. É possível que o dispositivo não funcione nas devidas condições devido a mudanças súbitas ou inesperadas do tempo, originando o mau funcionamento devido a: baixa pressão, refluxo das correntes de ar no interior da chaminé. Quando esses fenômenos ocorrerem, é aconselhável fechar todos os registros de ar de combustão e deixar o aparelho apagar-se.

4.9 Prevenção de incêndio. Nenhum elemento inflamável deve estar dentro das distâncias de segurança descritas na *tabela na seção 1.1 Características técnicas*, é preciso também tomar precauções especiais pela presença de crianças ou idosos. Em caso de incêndio, retire todas as pessoas ao redor, feche o amortecedor ao máximo e notificar os Bombeiros.

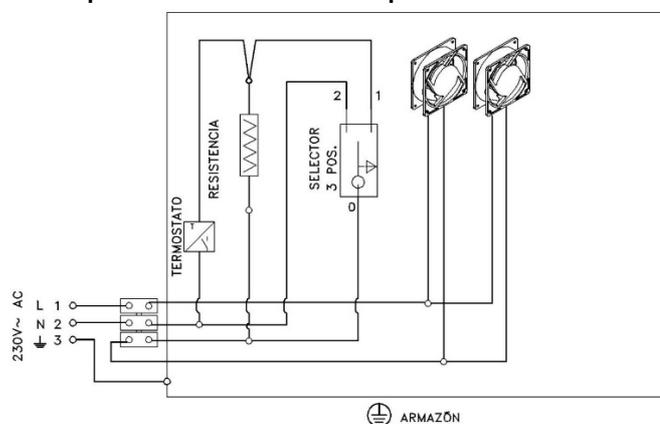
4.10 Expansão da placa. Materiais sujeitos a mudanças de temperatura sofrem expansão. Este fenômeno pode causar ruídos metálicos esporádicos com maior ou menor frequência. São totalmente normais e não representam nenhum risco ou problema para o seu funcionamento.

5. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

TODAS AS NORMAS NACIONAIS E EUROPEIAS TÊM DE SER CUMPRIDAS NO MOMENTO EM QUE LIGAR O APARELHO À ELETRICIDADE.

5.1. Componentes. A unidade vem equipada com duas turbinas helicoidais, termostato para funcionamento das ventoinhas, resistência, interruptor de controlo de velocidade das ventoinhas, cabo interno e tubo de silicone para fonte de alimentação com saída traseira direita. Para partes consulte o documento ANEXO V.

5.2 Esquema elétrico 2 turbinas operacionais



5.3. Operação. A função da montagem de ventilação é de conduzir o ar, que, uma vez aquecido, sai pela parte da frente e/ou pelos difusores

5.4. Uso e cuidado. O conjunto de ventilação deve estar permanentemente ligado à rede quando o aparelho está ligado.

O switch oferece três possibilidades:



Posição 0: Velocidade lenta. O acendimento e paragem das turbinas é feito pelo termostato automático.

Posição I: Velocidade rápida. O acendimento e paragem das turbinas é feito pelo termostato automático

Posição II: Velocidade rápida. Manualmente (sistema manual e sem parada automática).

Após um período de paragem prolongada, e antes de colocar o aparelho em funcionamento, é necessário verificar o bom funcionamento das turbinas e limpar todos os detritos das grelhas da frente da entrada de ar. (É desejável também que um profissional qualificado verifique toda a instalação elétrica do dispositivo).

ATENÇÃO:

Se o cabo elétrico estiver danificado, deve ser substituído por pessoal qualificado ou serviço após-venda de modo a evitar um acidente.

6. MANUTENÇÃO E LIMPEZA

6.1 Manutenção. Uma manutenção adequada e periódica, tanto do dispositivo como da instalação, contribui muito para seu bom desempenho. É importante efetuar vistorias regulares e completas do dispositivo de controlo, juntas cerâmicas, tubagens e a instalação. Assim, para sua segurança e conforto, **alguns dos nossos distribuidores oferecem contratos de manutenção. Contacte o seu revendedor para este serviço.**

6.1.1 Bloqueio de mecanismos. Verifique a ausência de bloqueio de todos os mecanismos após um período prolongado de paragem.

6.1.2. Parts. Use apenas peças originais de substituição ou recomendados pela Rocal S.A. Ver foto na página 14 do documento ANEXO.

6.2. Limpeza. É importante que o dispositivo esteja limpo de cinzas de modo a que todos os mecanismos funcionem corretamente. **Para a limpeza do vidro e aro do aparelho, utilize o pano seco fornecido com a lareira ou similar. Não use produtos/líquidos de limpeza ou comuns.**

6.2.1 Vidro. Para limpar o vidro é necessário fazê-lo com o lume apagado, certificando-se que os produtos de limpeza não estejam a tocar nas peças de metal da porta ou nas juntas devido à agressividade destes produtos, já que pode iniciar um processo de corrosão. Para substituir o vidro, siga os passos descritos nas imagens “D.15” a “D.21” do documento ANEXO.

6.2.2 Esvaziar o cinzeiro. Esvazie as cinzas, certificando-se que, **não contém brasas ainda incandescentes - o que pode resultar em incêndio**; em qualquer caso, pode depositá-las num balde de metal.

6.2.3. Tubagem de fumos. É importante manter a tubagem livre de resíduos resultantes da evacuação de fumos. A sujidade depende do combustível utilizado, de uma combustão mais rápida ou lenta, etc. É necessário limpar o tubo, pelo menos, uma vez por temporada. É obrigatório que um especialista faça revisões periódicas do mesmo.

6.2.4. Pintura. A tinta resistente ao calor que reveste o interior e o exterior do aparelho suporta temperaturas até 600° C. Nos primeiros acendimentos é normal surgir um ligeiro odor característico que desaparece com o uso.

É possível que em algumas áreas dentro da câmara de combustão, após um período de uso, a tinta desapareça devido à corrosão provocada por artigos de limpeza ou ainda por combustíveis líquidos não autorizados pelo fabricante, etc. Neste caso é necessário repintar todas as áreas danificadas antes do período de paralisação prolongada do equipamento. **(Utilize exclusivamente tinta spray anti-calorífica Rocal 600° C - PRETO).**

7. ELEMENTOS OPCIONAIS

A Rocal oferece vários itens opcionais, contacte o seu revendedor local para comprar esses itens. Alguns dos itens indicados:

Elemento	Código	Descrição
EControl	C7000	Regulador de combustão inteligente
Aspirador de cinzas	ASPIRADOR	
Bancada	D0001	
Suporte de parede	D0002	

8. PROBLEMAS: CAUSA E SOLUÇÃO

A seguir, apresentamos uma tabela com as possíveis anomalias, as suas causas e soluções a seguir:

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
1. Refluxo de fumos e/ou tiragem insuficiente	Tubagem incorreta Falta de ar de alimentação para a combustão Posição incorreta de registos Sujidade da tubagem	Verifique tubagem: - Ligação - Diâmetro - Fugas no percurso - Comprimento insuficiente - Acesso exterior - Possíveis elementos que obstruem a saída - Verifique tubagem de entrada Operação simultânea com outro de ventilação e / ou equipamento de aquecimento Modificar registos Entre em contato com um profissional para limpar isso. Se o problema persistir, contate o seu revendedor
2. Vidro excessivamente sujo	Tubagem incorreta Combustível inadequado Registos excessivamente fechados	Verifique a seção com fraca tiragem. Utilização de combustíveis inadequados Modificar registos
3. Vidro esbranquiçado ou danos na cor da placa	Excesso de temperatura causada por calor excessivo na câmara de combustão	Verifique a carga de combustível evitando o sobreaquecimento. Modificar registos
4. Fraco aquecimento	Combustível inadequado Carga insuficiente Controle de registos de combustão na posição errada	Use combustível aprovado Adicionar combustível Modificar registos
5. Saída de fumos e/ou gases pelas grelhas de ventilação	Primeiros acendimentos Itens inflamáveis ou combustíveis na câmara de combustão ou nas proximidades Rachadura na câmara de combustão do aparelho	Espere que o processo de polimerização de pintura esteja concluído. Isso pode necessitar de vários acendimentos Revisão de materiais isolantes, como fibra de vidro, madeira ou qualquer prova de fogo e substituir elementos combustíveis. Verifique se há fugas e se encontrar uma rachadura, notifique o fornecedor ou um profissional.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
6. Excesso de tiragem	<p>Conduta incorrecta</p> <p>Registos de controlo da combustão numa posição incorrecta</p>	<p>Verificar tubagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprimento excessivo - Verifique a depressão <p>- Diâmetro incorreto</p> <p>Verificar as juntas da porta</p>

9. INFORMAÇÃO CE

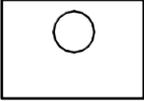
A etiqueta de marcação CE está localizada no interior da porta de carga. Esta etiqueta contém os dados técnicos e o N° OF (este número também o encontra na Folha de Garantia). **ESTE NÚMERO É NECESSÁRIO PARA OBTER PEÇAS DE REPOSIÇÃO.**

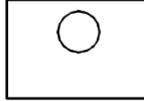


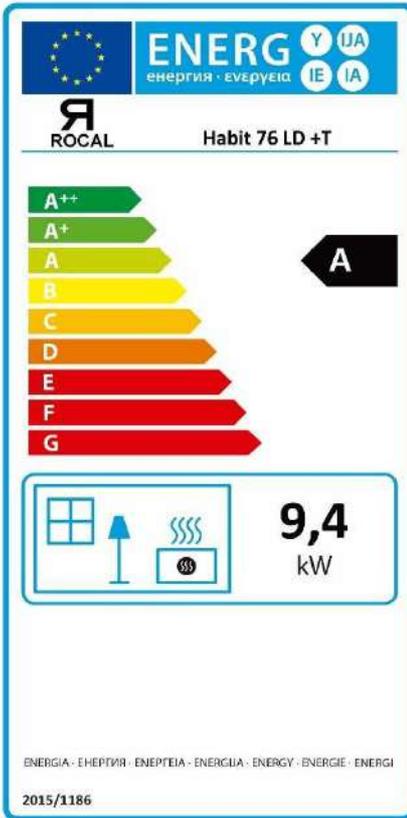
ATENÇÃO:

- Todos os testes são realizados na Norma **UNE-EN13240:2002-A2:2005-AC:2006- A2:2005/AC:2007 “Estufas que utilizam combustíveis sólidos – Requisitos e métodos de ensaio”**. - **UNE-EN 60335**
- A revisão do dispositivo, a instalação e tubagens **deve ser feita por um profissional**.
- Para qualquer dúvida sobre o descrito aqui, entre em contato com o revendedor Rocal
- **FALHAR EM CUMPRIR AS OBRIGAÇÕES DESCRITAS NESTE MANUAL OU UTILIZAÇÃO INAPROPRIADA DO EQUIPAMENTO IRÁ EXONERAR O FABRICANTE DE QUALQUER RESPONSABILIDADE.**

10. ETIQUETAGEM

		19
Habit 76 LD +T		
Nº CEE 1880-CPR-001-19		
UNE-EN 13240		
Non insertable equipment for solid fuel 200 mm		
200 mm		1000 mm
1000 mm		
CO concentration at 13% of O ₂ :	0,08	%
Thermal power:	9,4	kW
Performance:	77,3	%
NOx concentration at 13% of O ₂ :	104	mg/Nm ³
OGC concentration at 13% of O ₂ :	66	mg/Nm ³
Particle concentration at 13% of O ₂ :	16,4	mg/Nm ³
Temperature of smoke:	270	°C
Fuel:	Natural Wood	
NB 1880 – Acteco s.r.l		
MANUFACTURAS ROCAL SA		
Raval Sant Antoni, 2 – 08540 Centelles (BCN – Spain)		

		19
Habit 76 LI +T		
Nº CEE 1880-CPR-001-19		
UNE-EN 13240		
Non insertable equipment for solid fuel 200 mm		
1000 mm		200 mm
1000 mm		
CO concentration at 13% of O ₂ :	0,08	%
Thermal power:	9,4	kW
Performance:	77,3	%
NOx concentration at 13% of O ₂ :	104	mg/Nm ³
OGC concentration at 13% of O ₂ :	66	mg/Nm ³
Particle concentration at 13% of O ₂ :	16,4	mg/Nm ³
Temperature of smoke:	270	°C
Fuel:	Natural Wood	
NB 1880 – Acteco s.r.l		
MANUFACTURAS ROCAL SA		
Raval Sant Antoni, 2 – 08540 Centelles (BCN – Spain)		



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια
IE IA

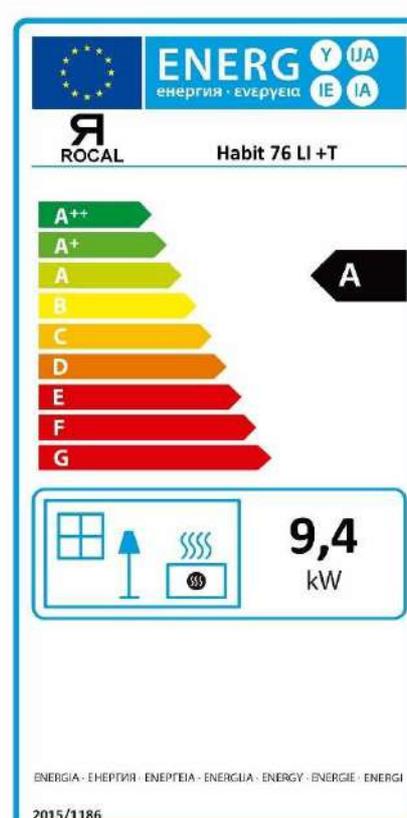
ROCAL Habit 76 LD +T

A

9,4
kW

ENERGIA · ΕΝΕΡΓΙΑ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2015/1186



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια
IE IA

ROCAL Habit 76 LI +T

A

9,4
kW

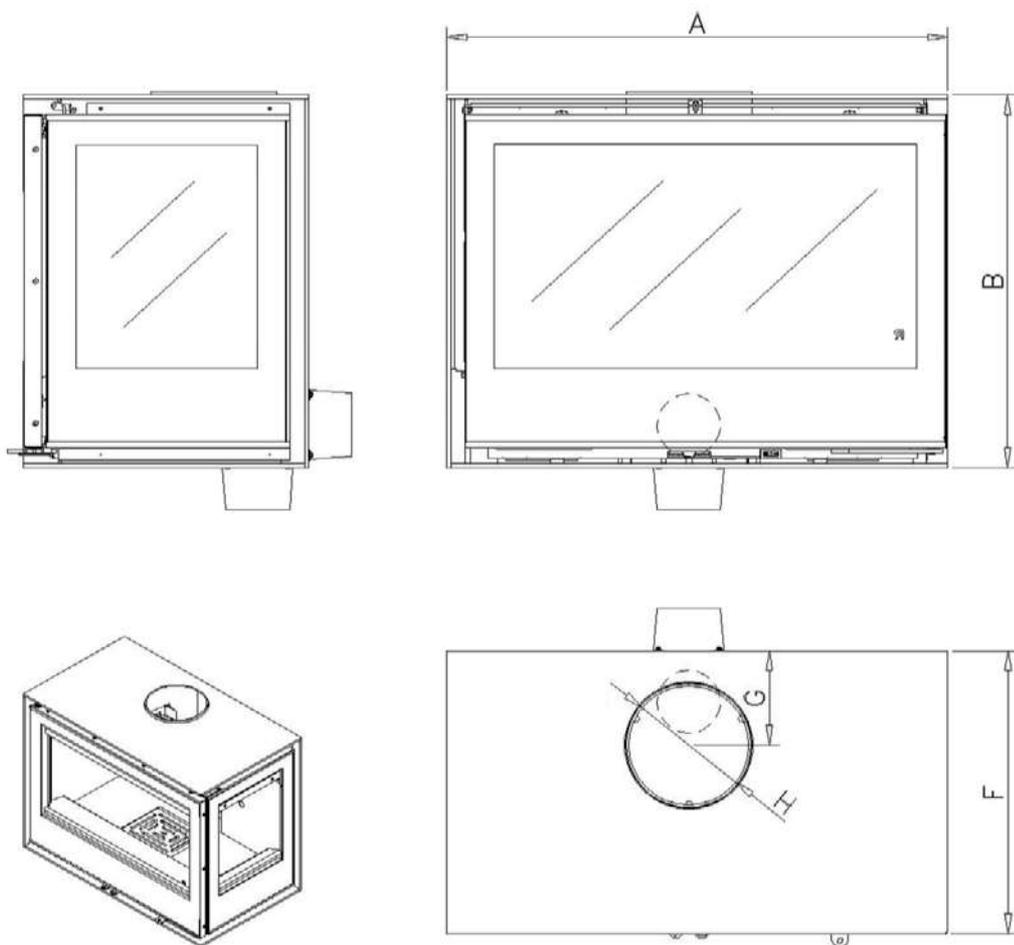
ENERGIA · ΕΝΕΡΓΙΑ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2015/1186



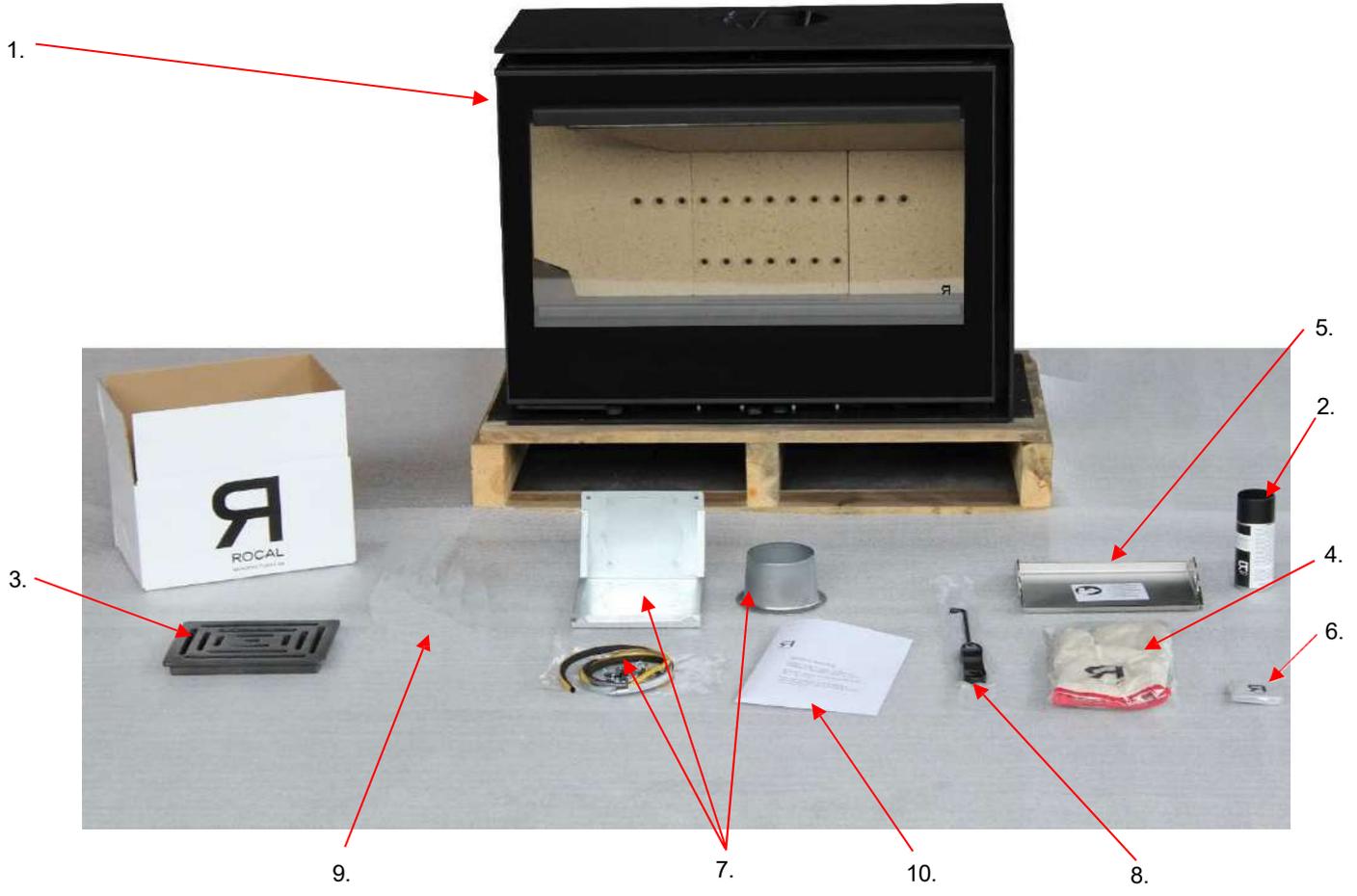
ANEXO

I



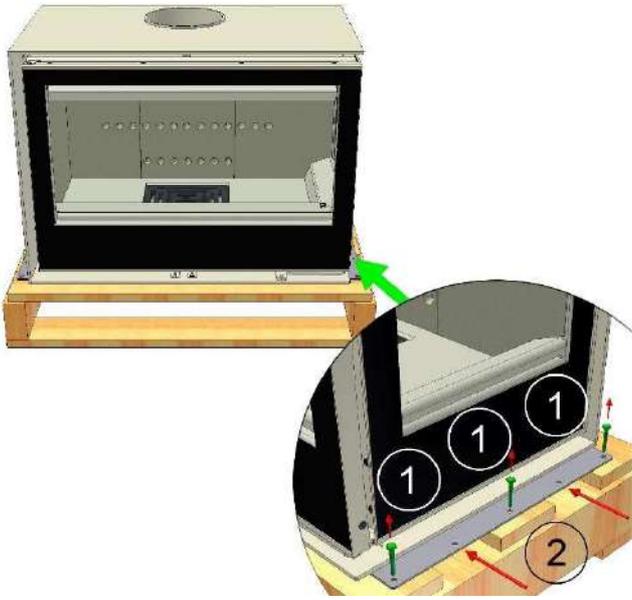
mm	Habit 76 LD +T Habit 76 LI +T
A	755
B	567
F	430
G	143
H	180

II

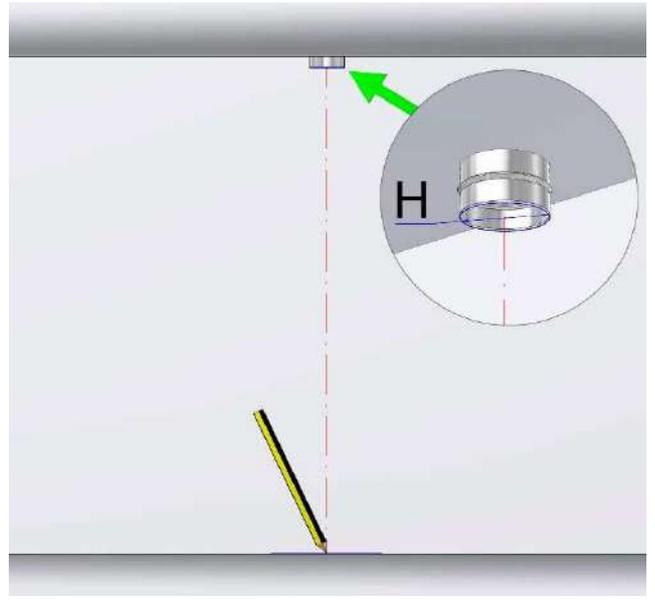


III

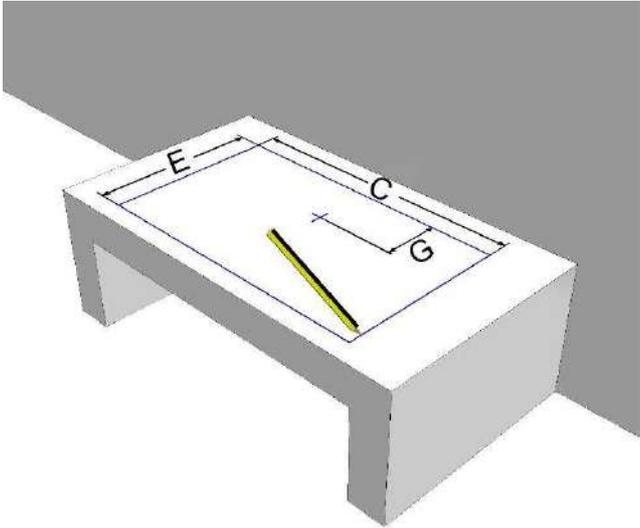
1



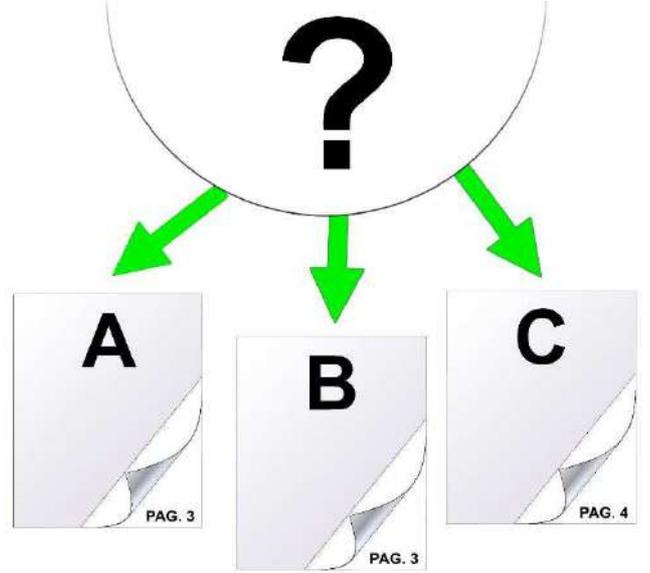
2



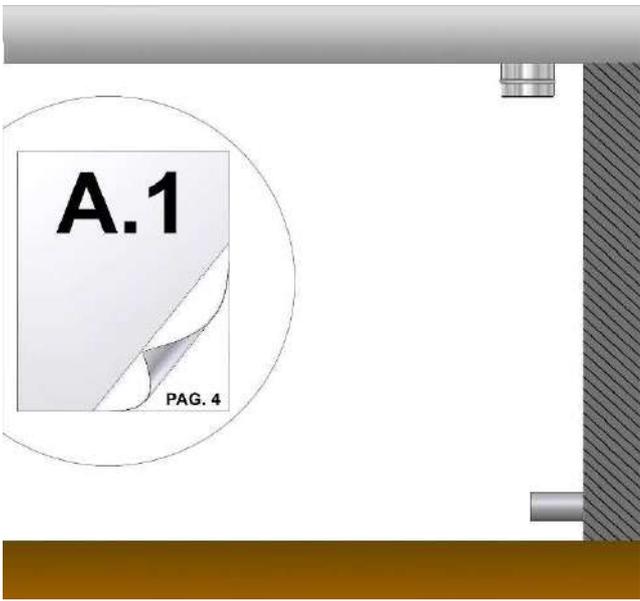
3



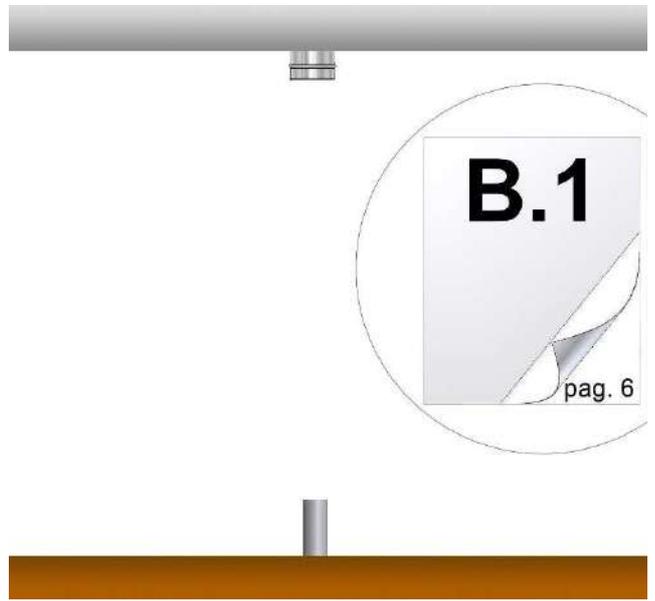
4



A

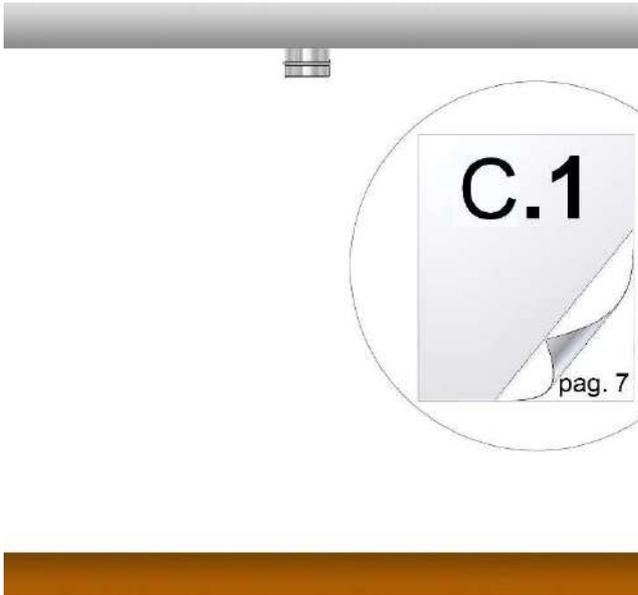


B

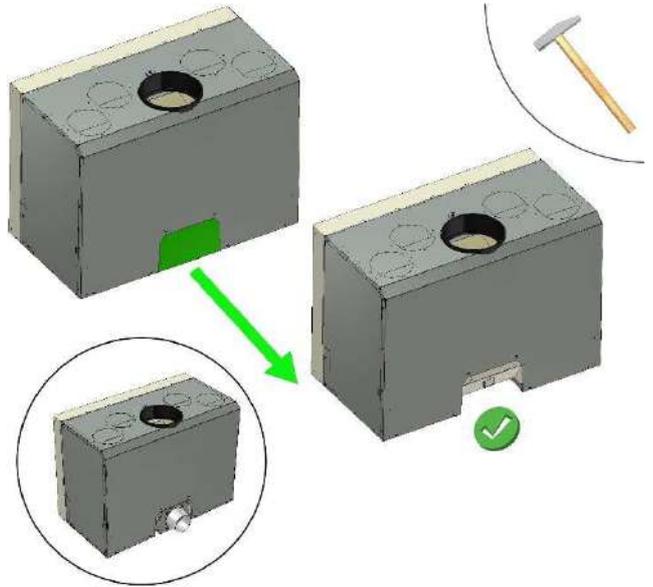


III

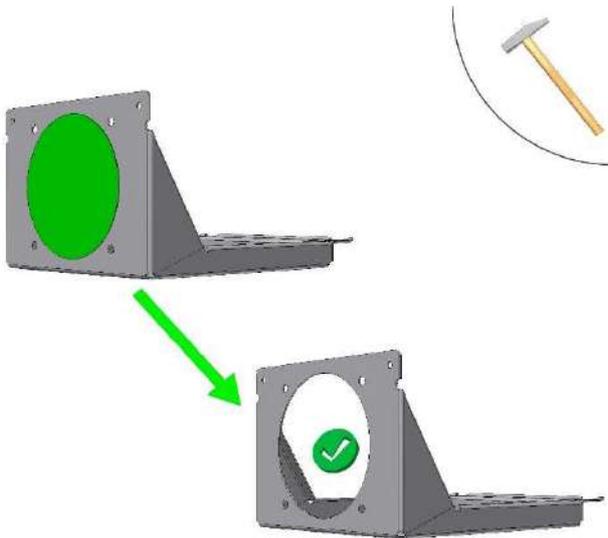
C



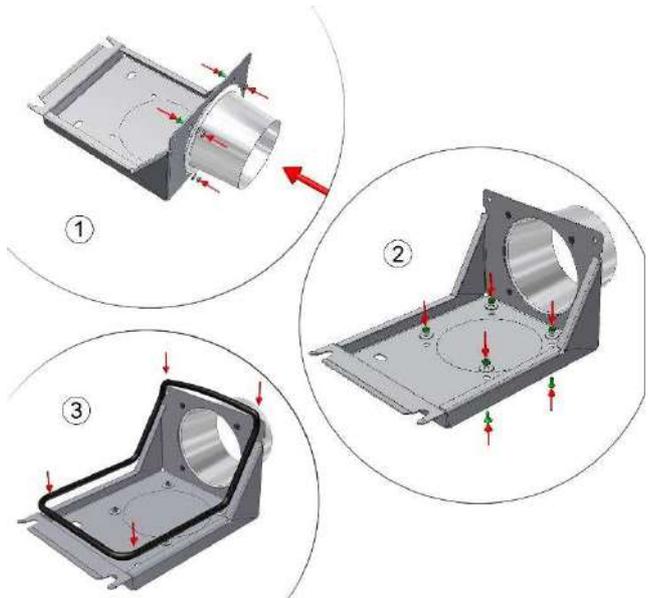
A.1



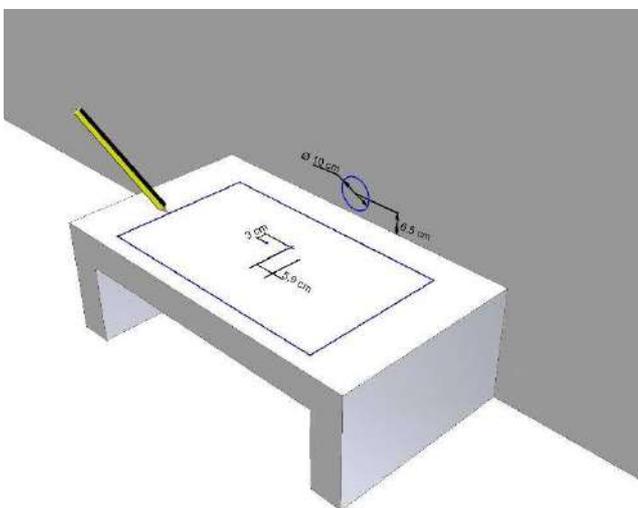
A.2



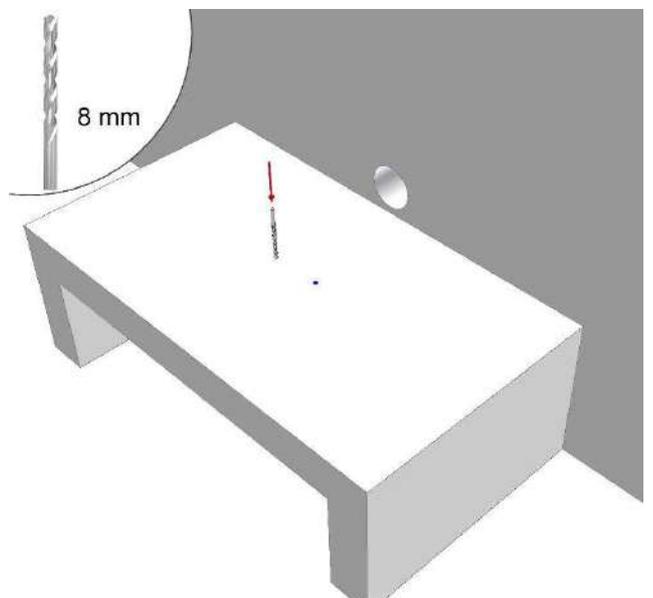
A.3



A.4

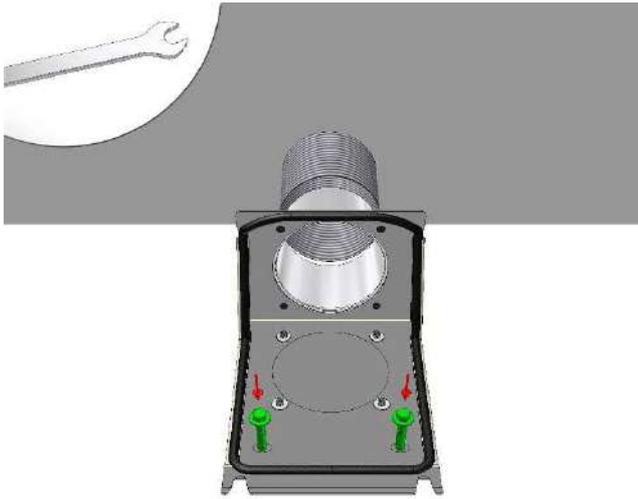


A.5

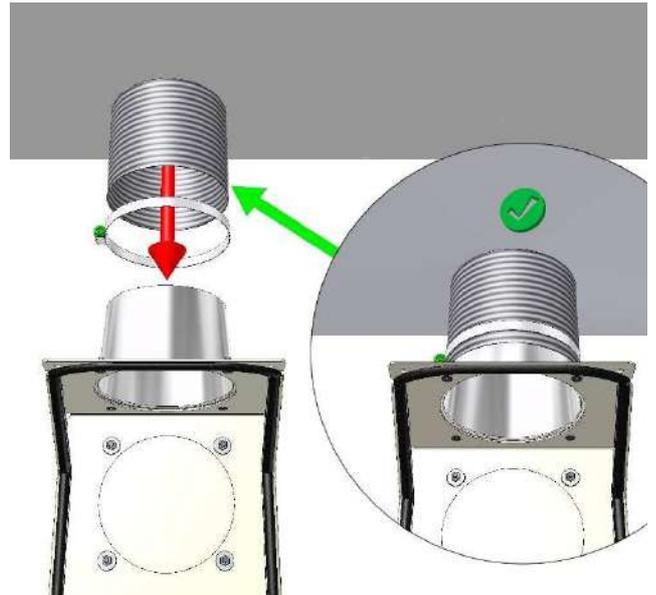


III

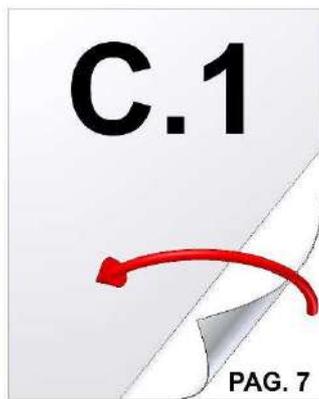
A.6



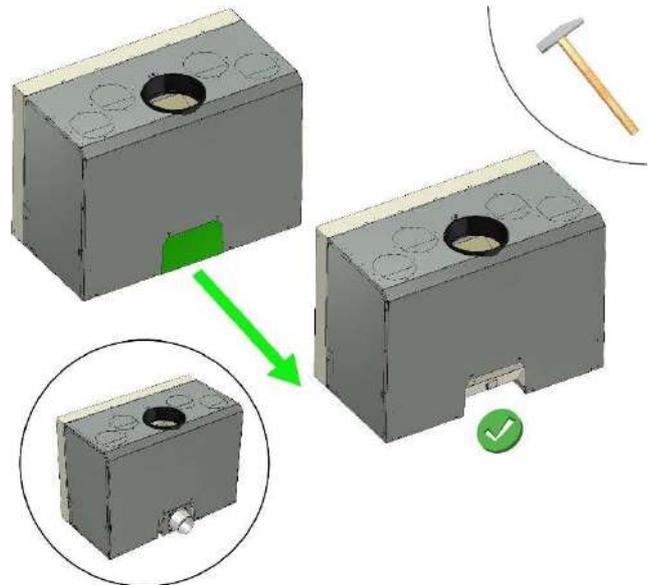
A.7



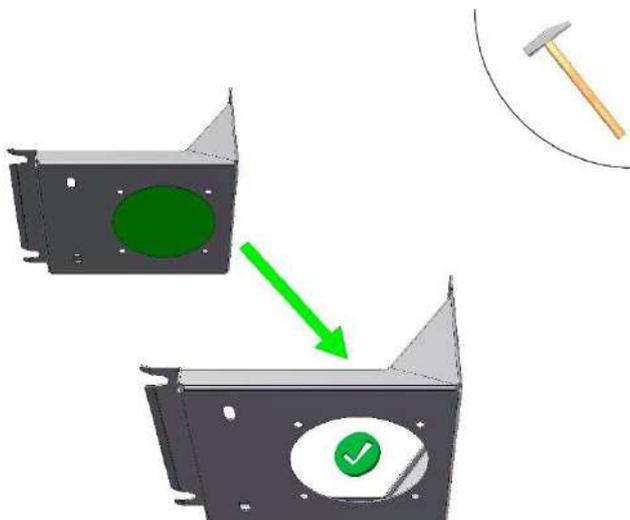
A.8



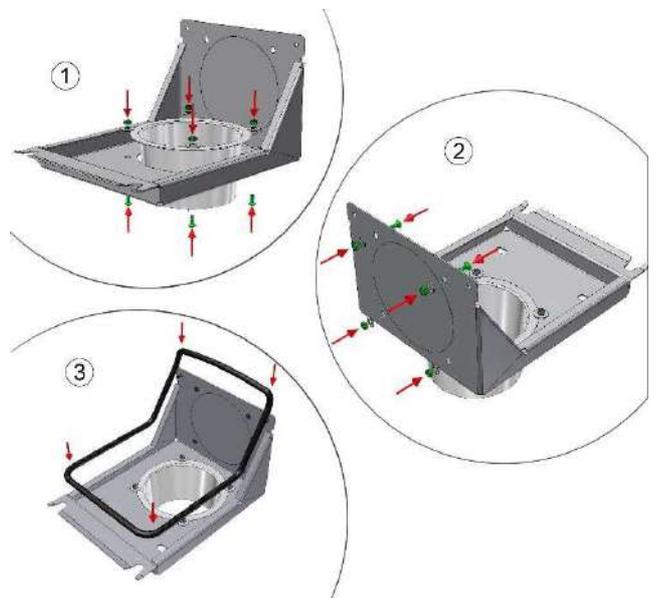
B.1



B.2

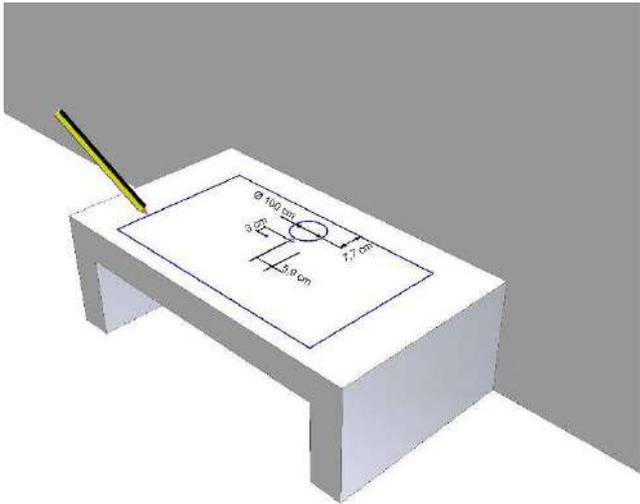


B.3

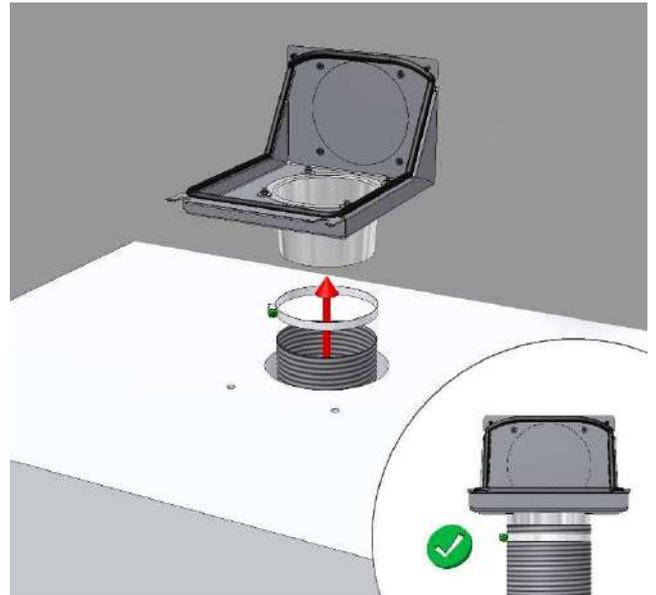


III

B.4



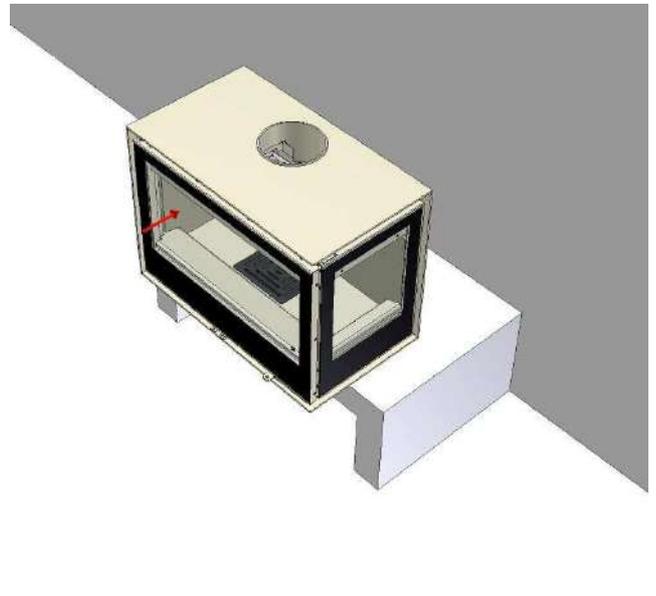
B.5



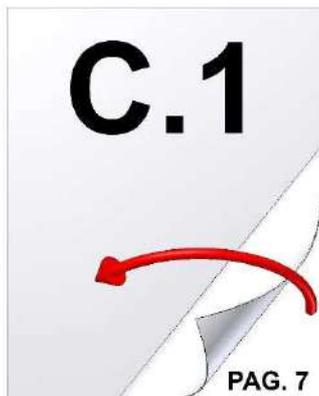
B.6



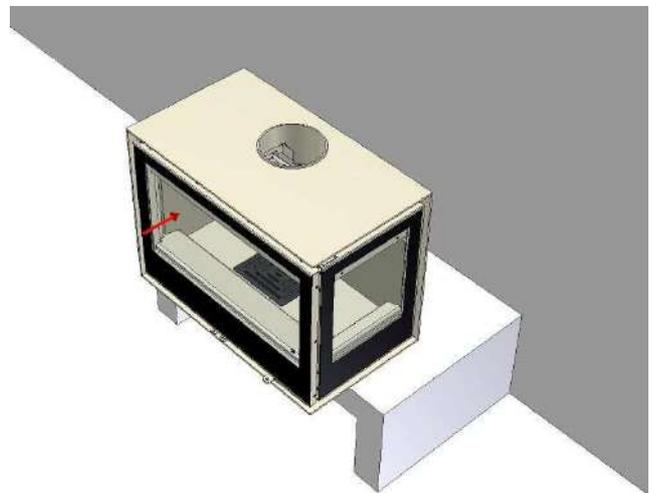
B.7



B.8

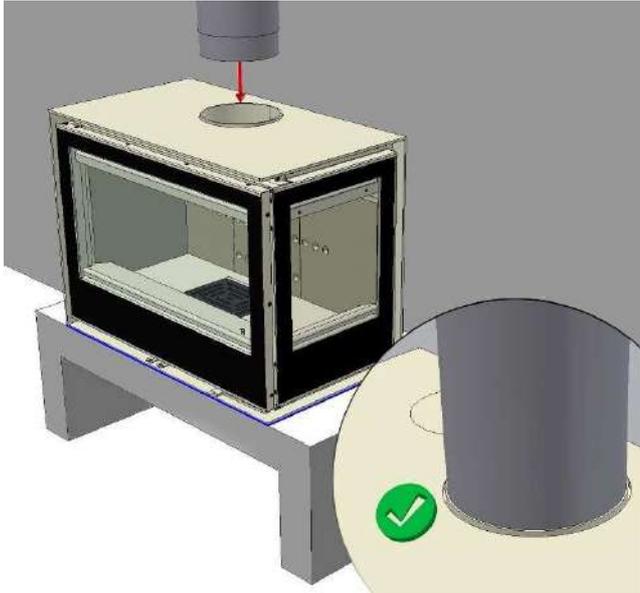


C.1

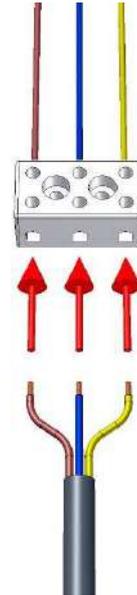


III

C.2



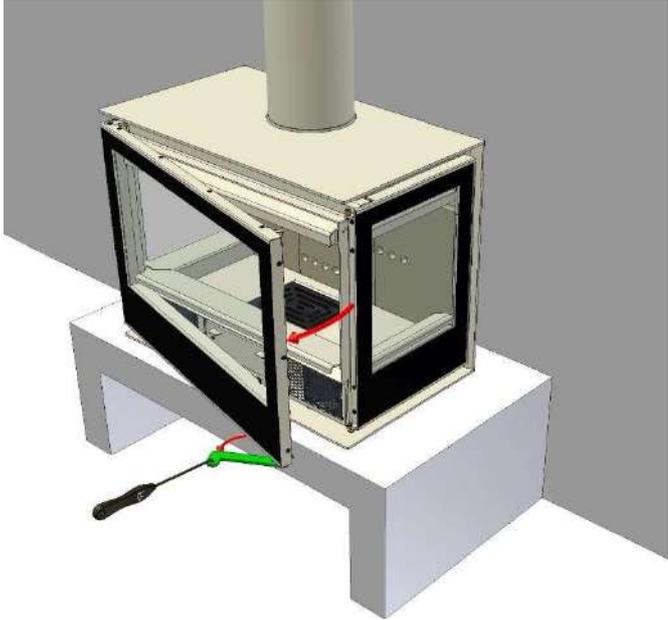
C.3



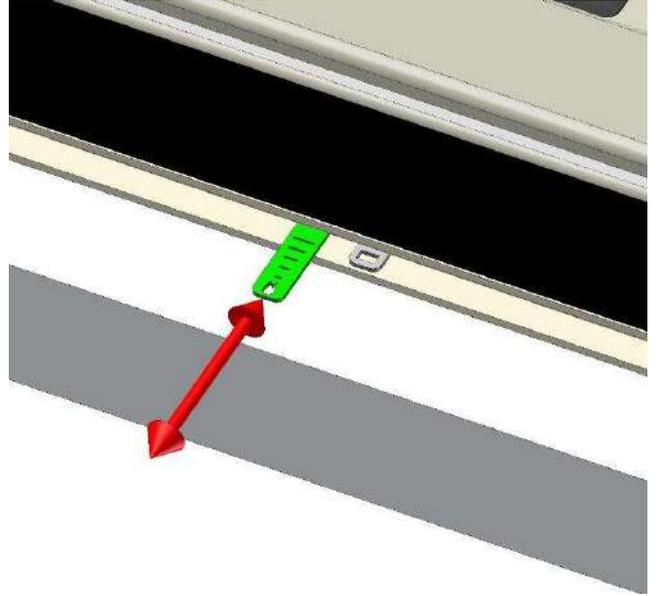
220/230 V AC
50/60 Hz

IV

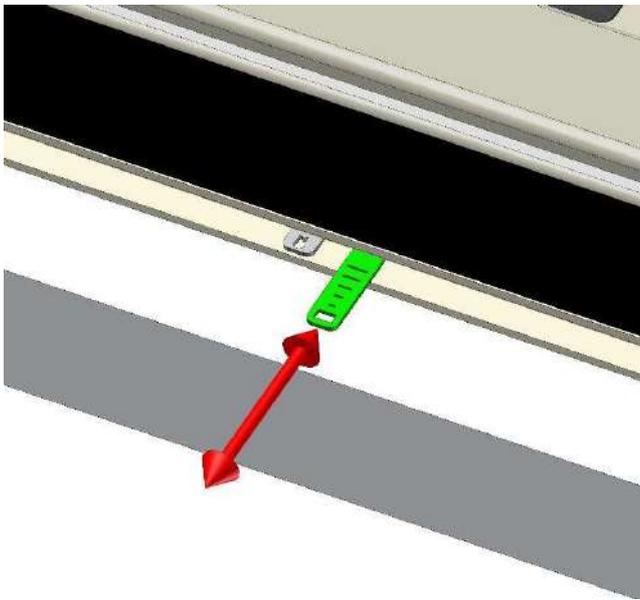
D.1



D.2



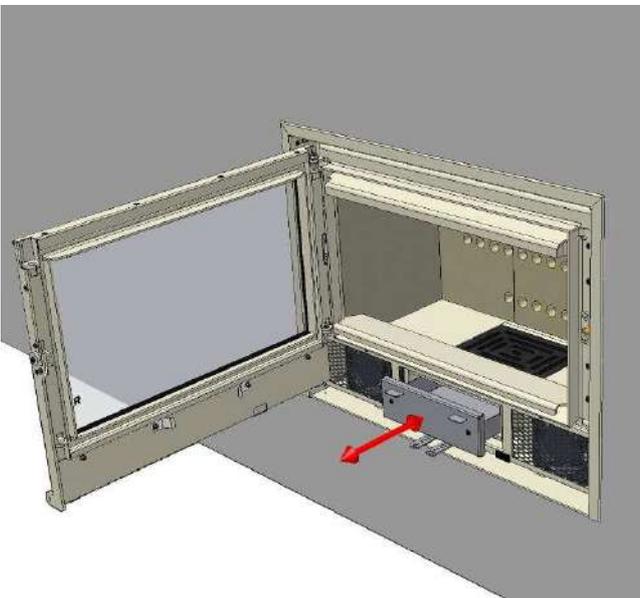
D.3



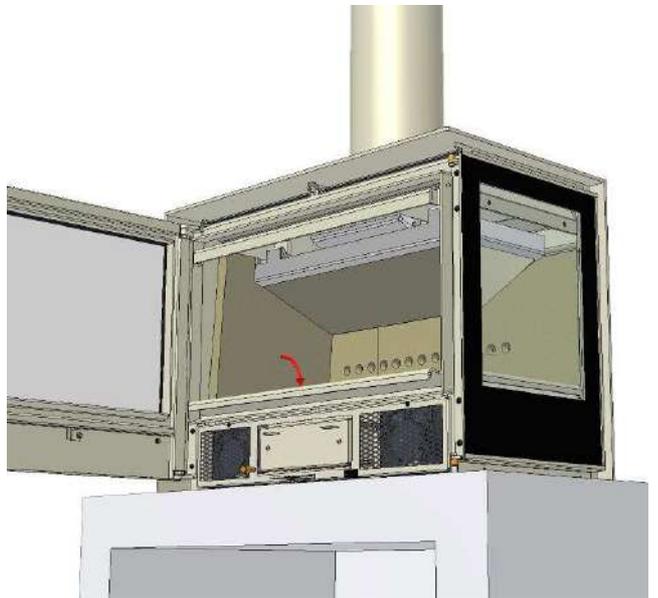
D.4



D.5

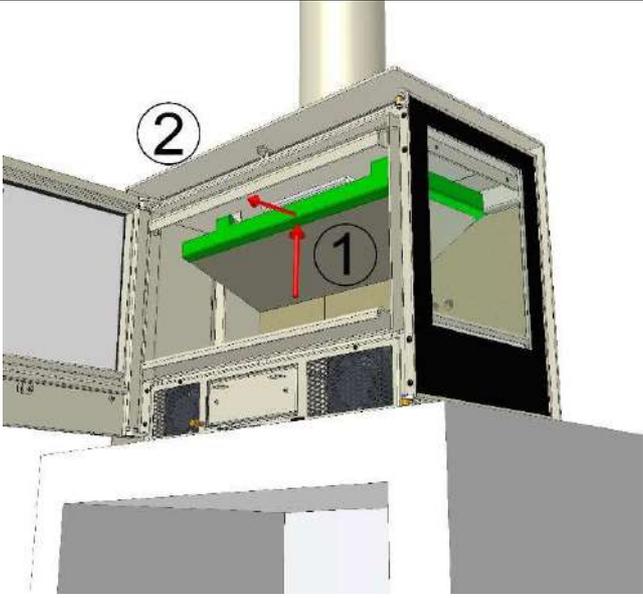


D.6

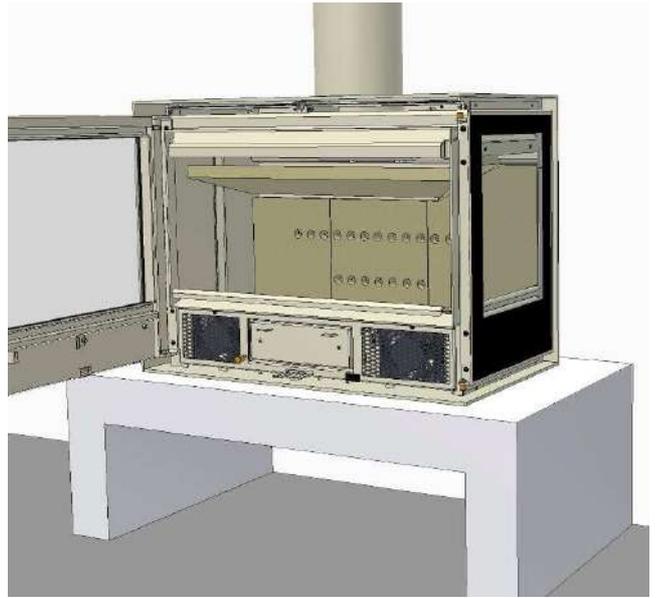


IV

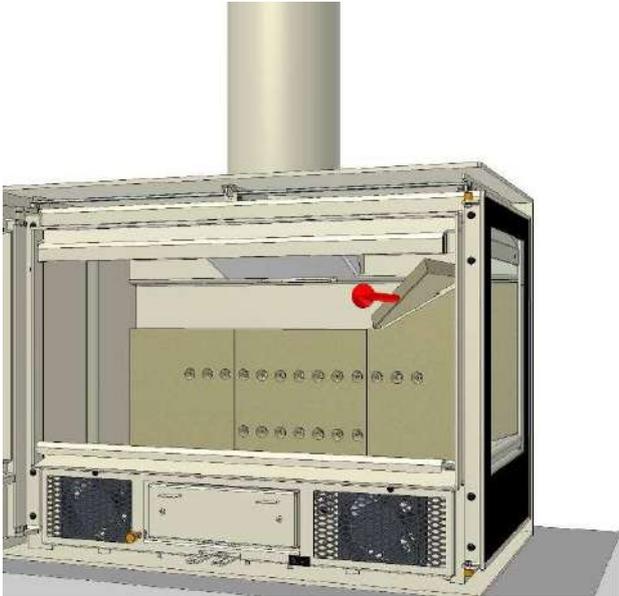
D.7



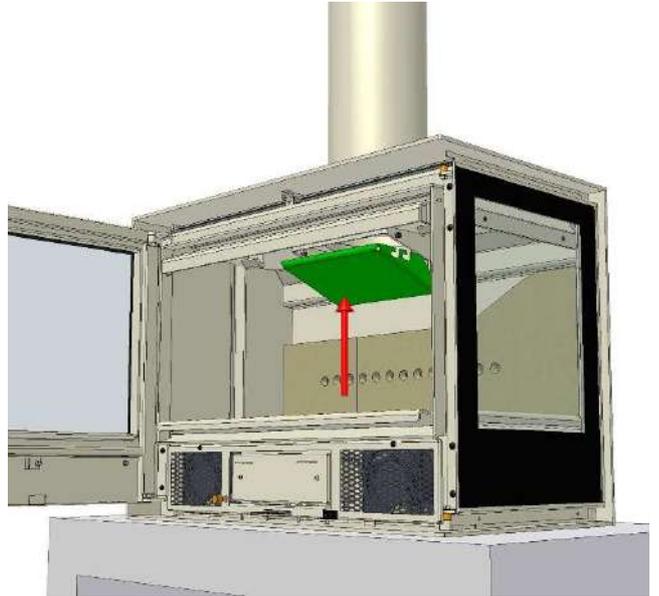
D.8



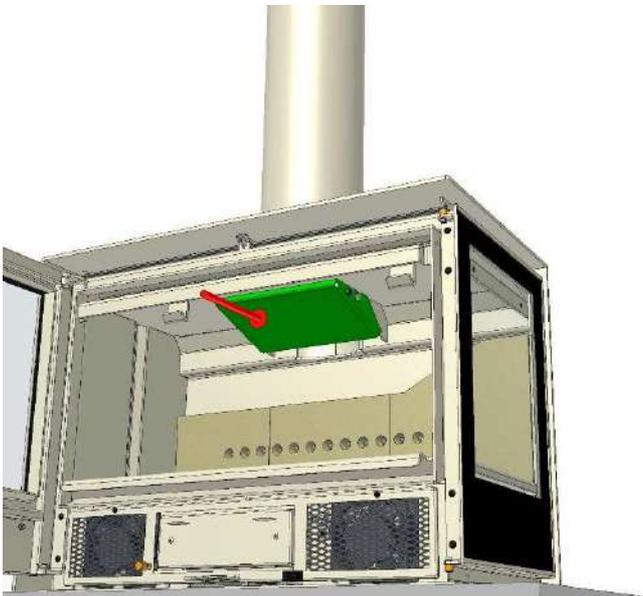
D.9



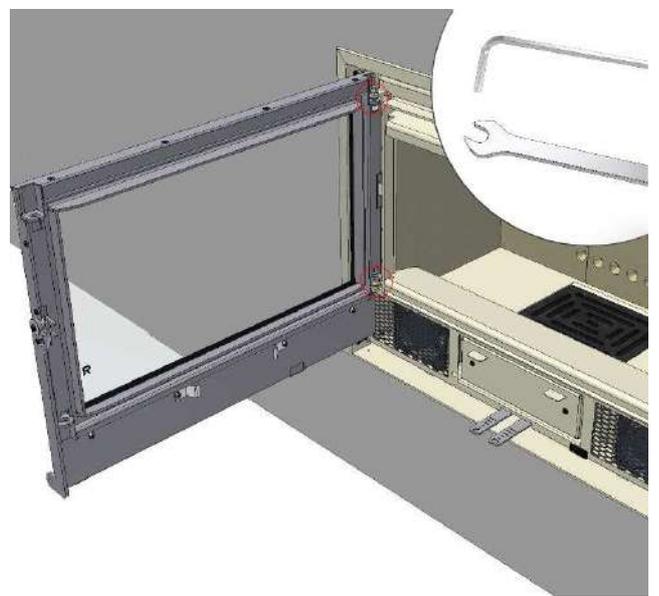
D.10



D.11

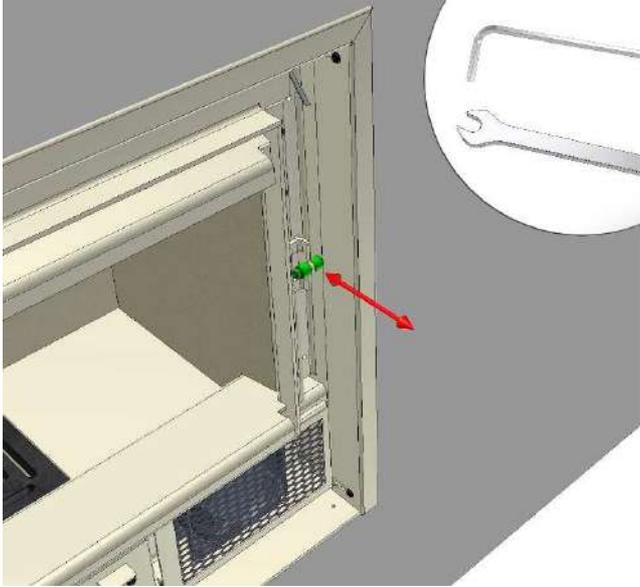


D.12

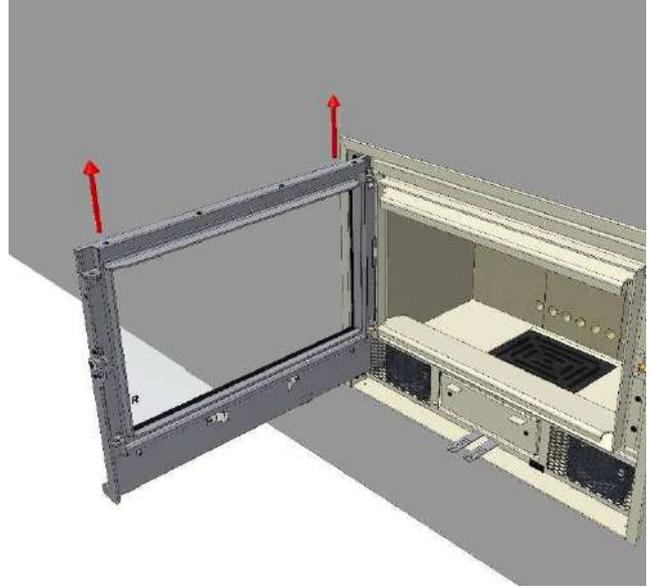


IV

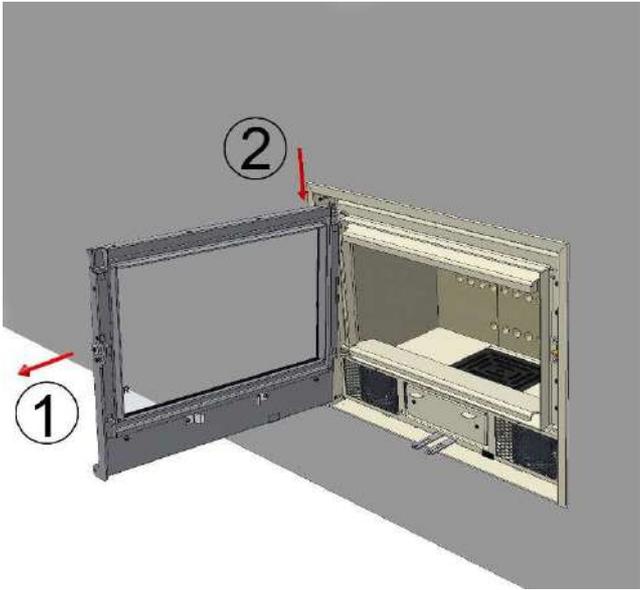
D.13



D.14



D.15



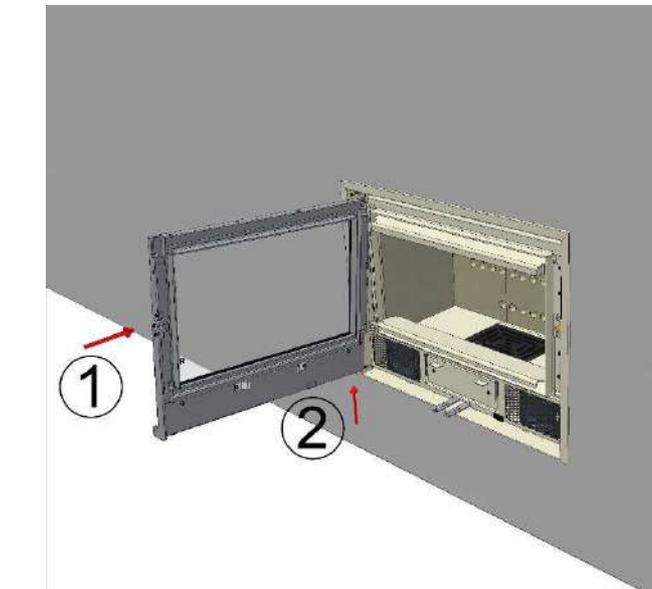
D.16



D.17

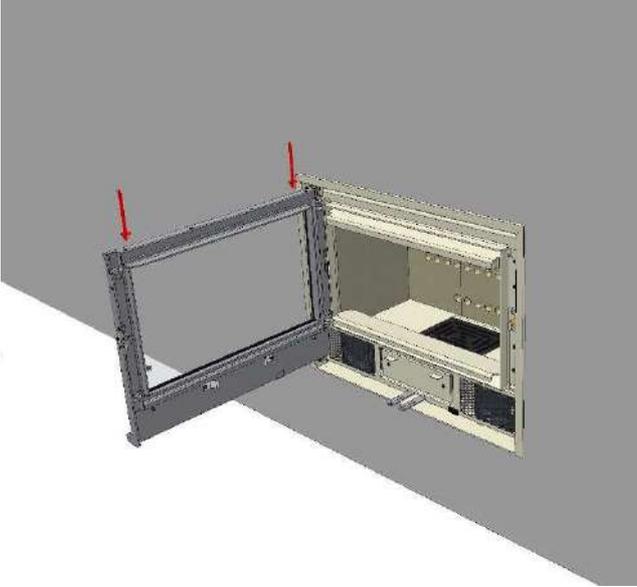


D.18

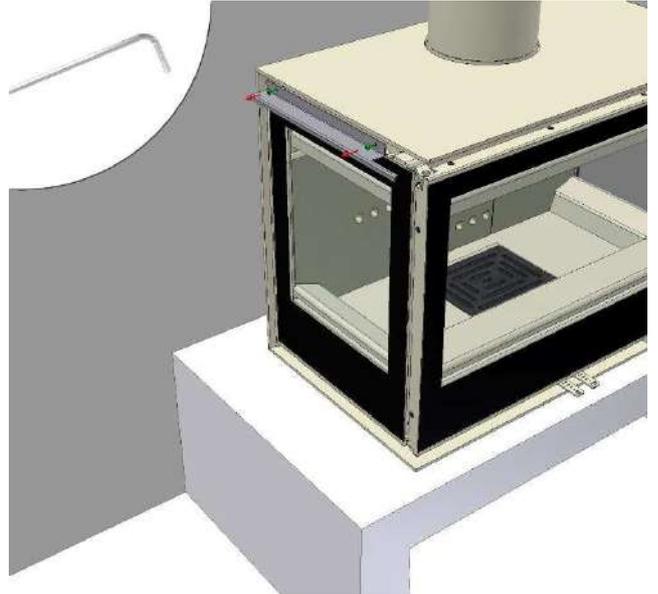


IV

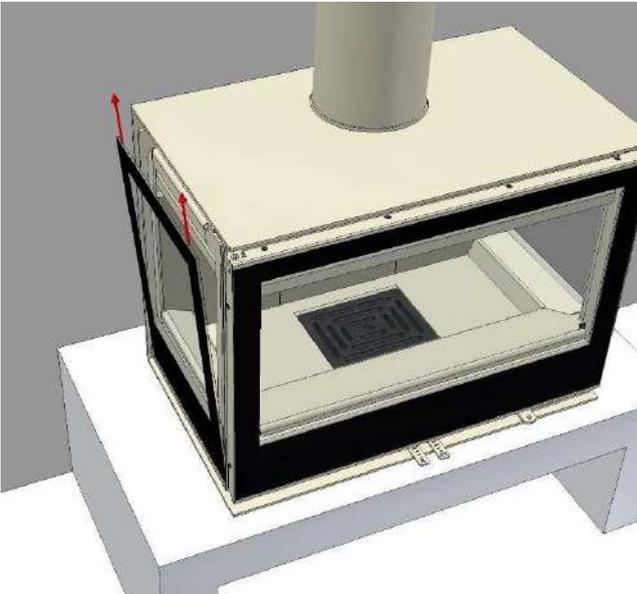
D.19



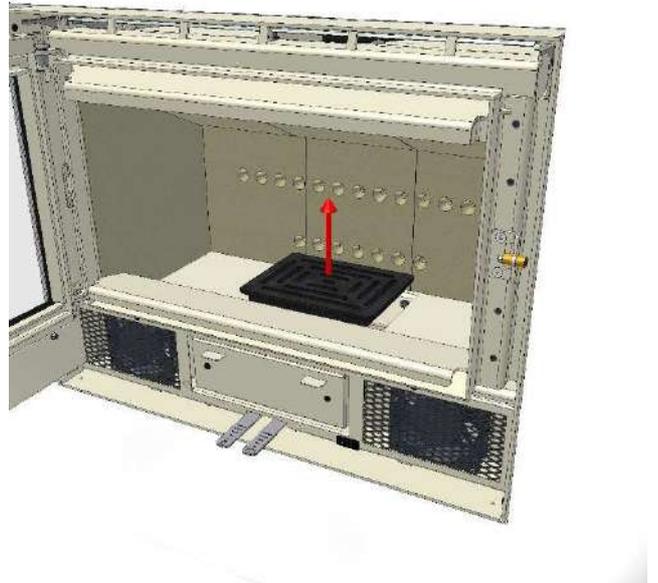
D.20



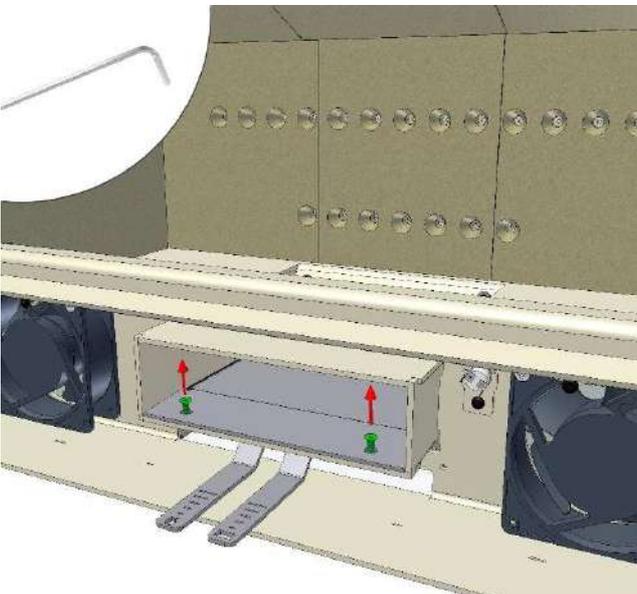
D.21



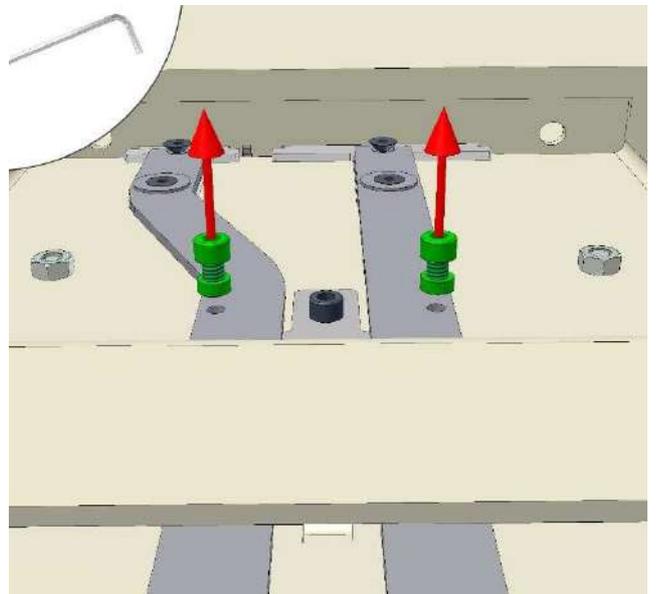
D.22



D.23

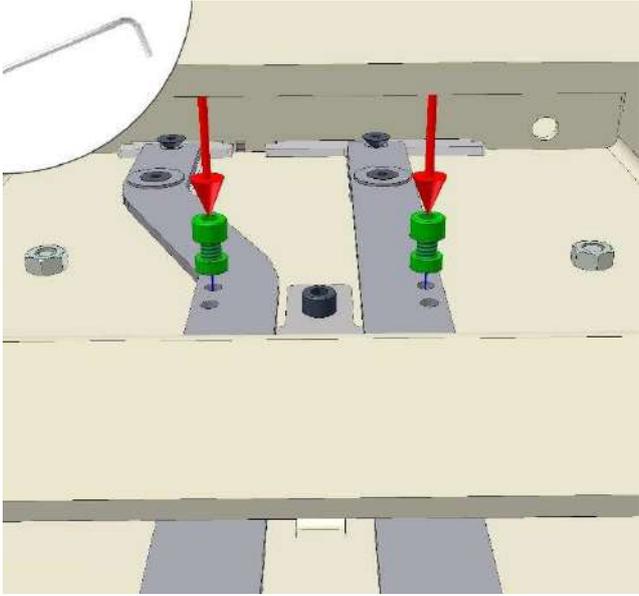


D.24

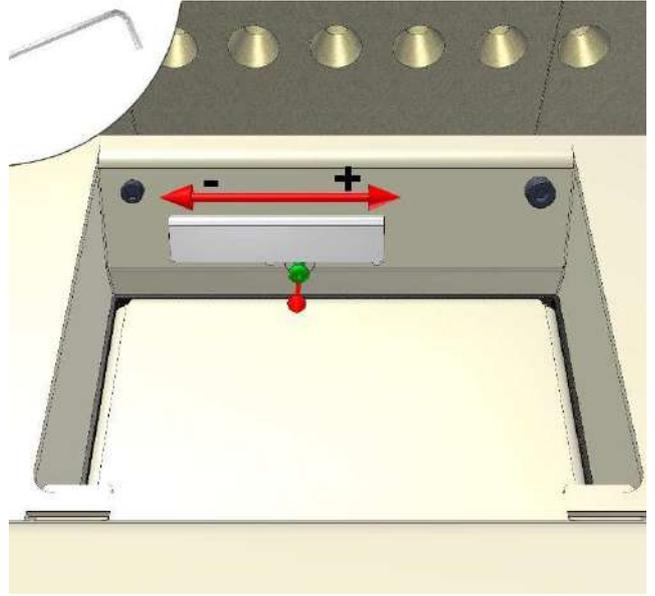


IV

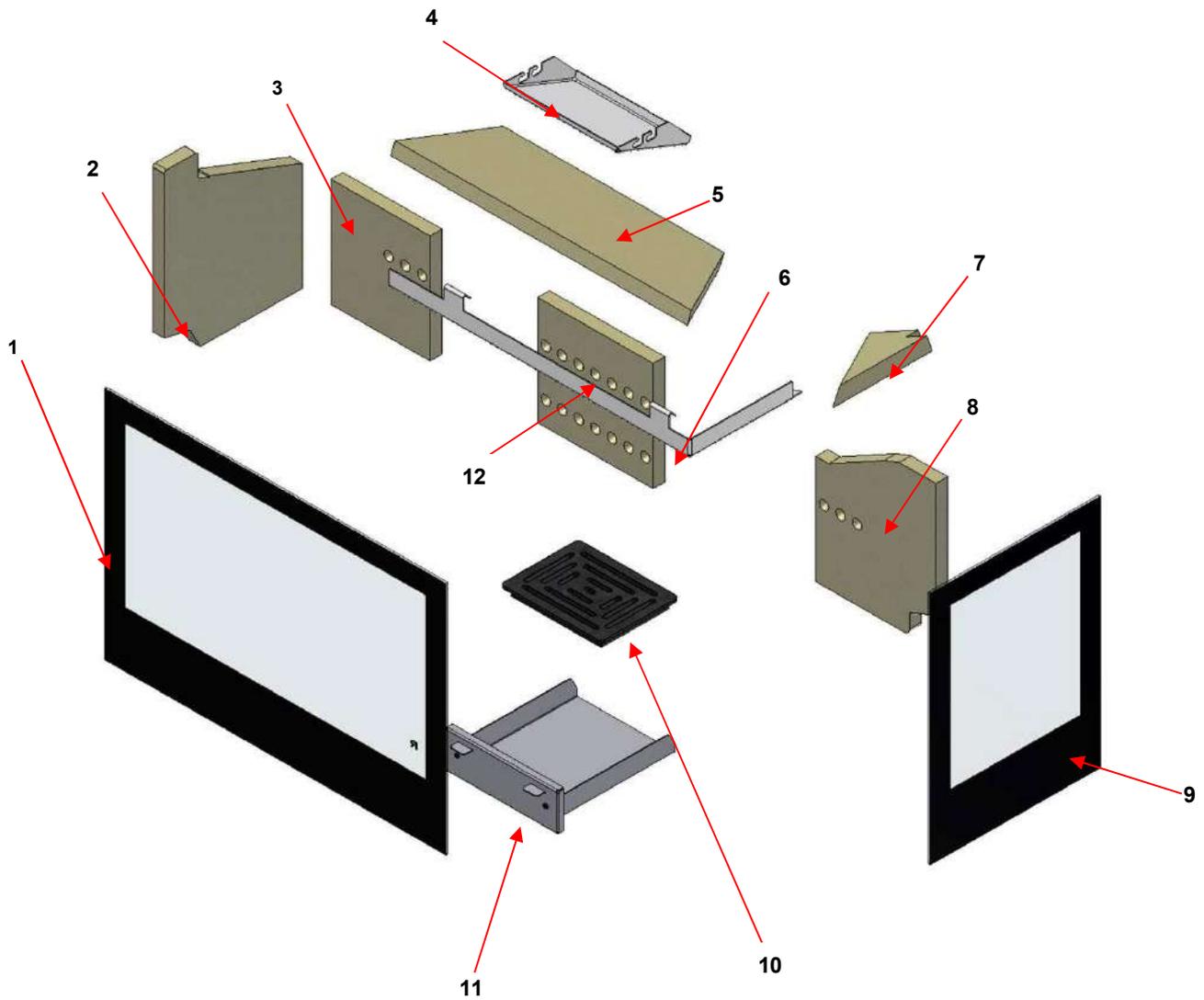
D.25



D.26



V



CODES

	Habit 76 LD +T	Habit 76 LI +T
1	M5746-200	M5746-200
2	VRM5952-6	VRM5953-6
3	VRM5952-4	VRM5953-4
4	M5952-14	M5953-14
5	VRM5952-1	VRM5953-1
6	M5952-30	M5953-30
7	VRM5952-2	VRM5953-2
8	VRM5952-5	VRM5953-5
9	M5952-200b	M5953-200B
10	FUM5900-400	FUM5900-400
11	M5952-28/29	M5953-28/29
12	VRM5952-3	VRM5953-3

V

Habit 76 LD +T , Habit 76 LI +T



COEVA-18

MOTOR20

COEVA-18

RESISTE

MELECO