

Manual de instalação

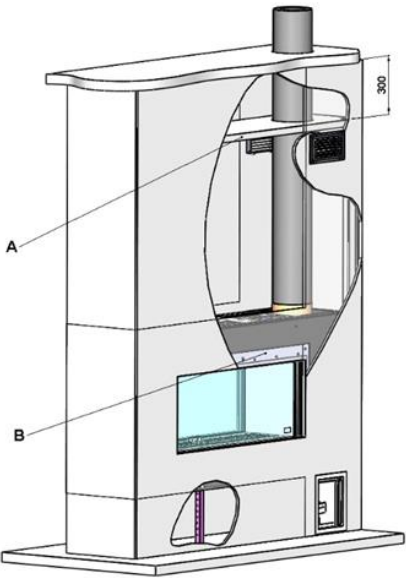
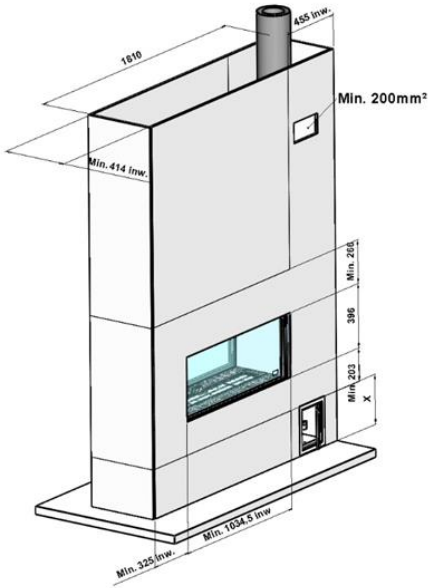
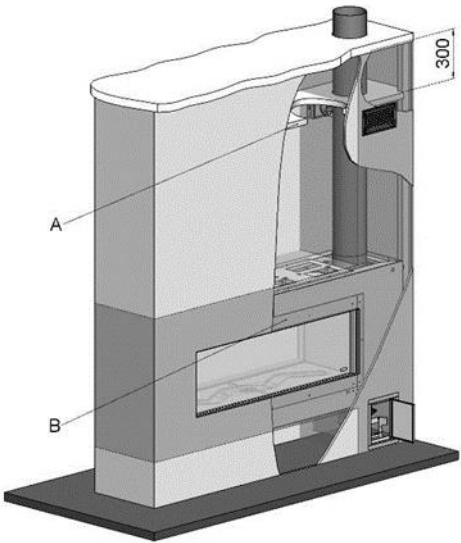
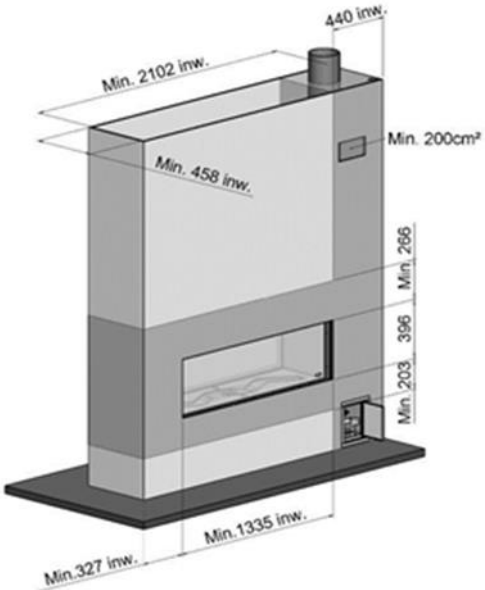
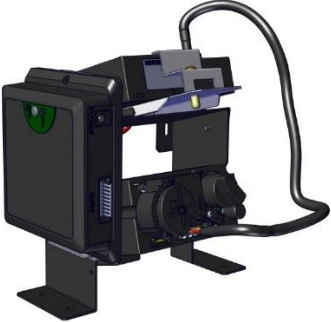
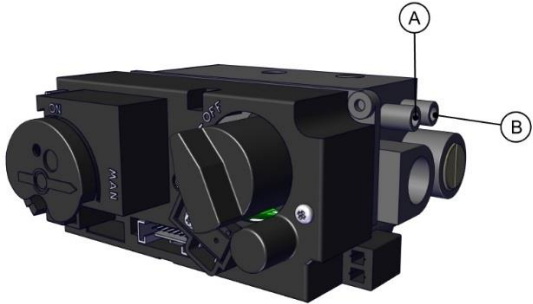
Aspect Premium ST L,XL

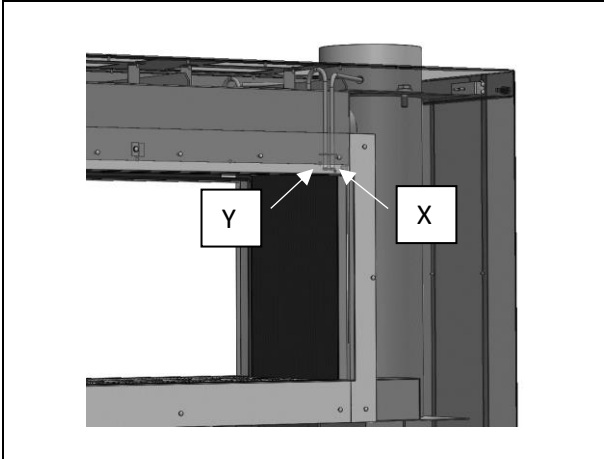
PT



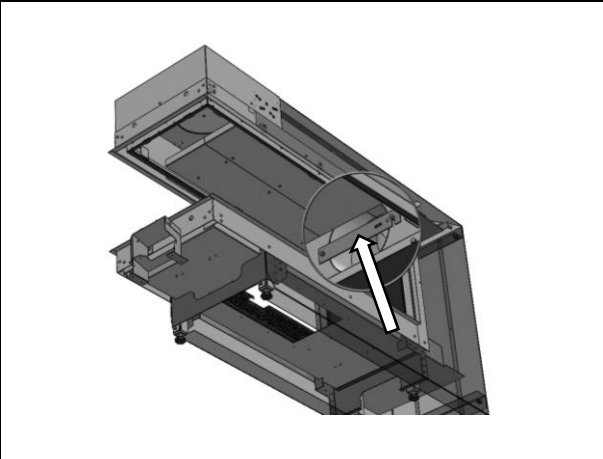
40011739-1940

 **faber**

	
1.0	1.1
	
1.2	1.3
	
1.5	1.6



1.7



1.8



1.9



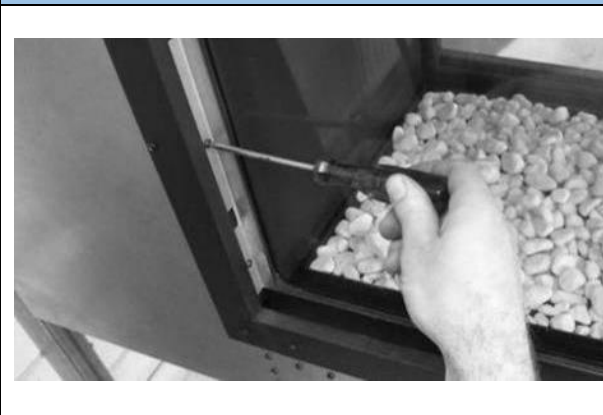
2.0



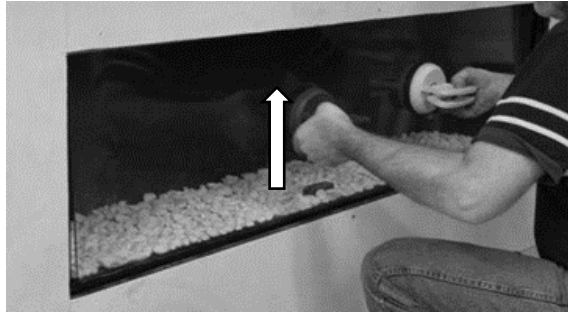
2.1



2.3



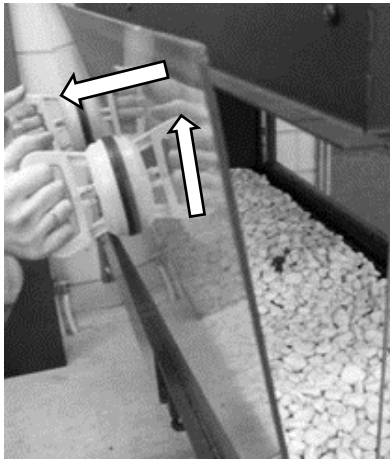
2.4



2.5



2.6

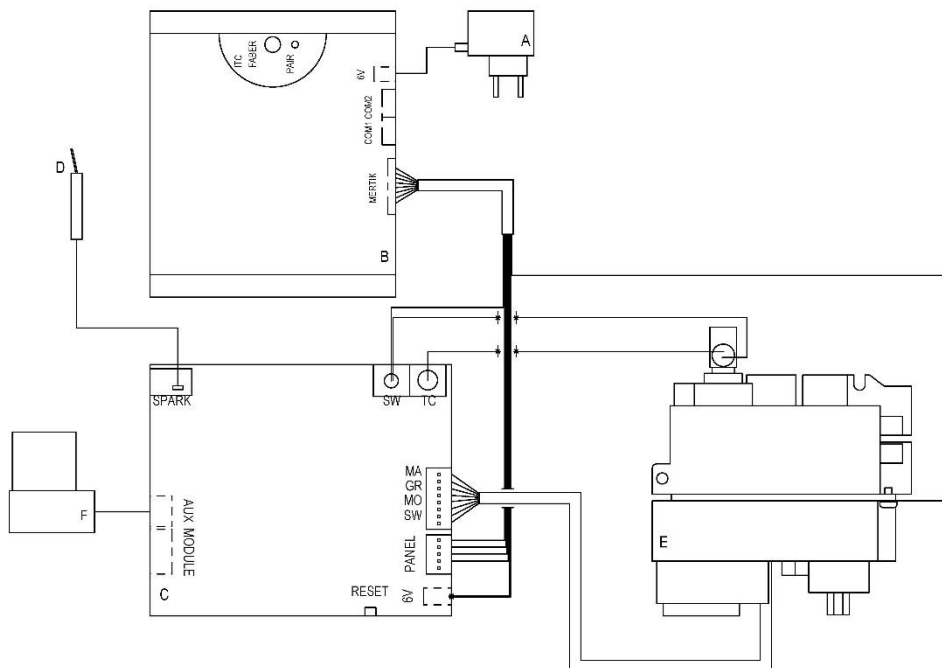


2.7



2.8

Wire diagram Mertik + I.T.C.



2.9



1 Caro usuário

Parabéns pela compra do fogo da Faber! Um produto de qualidade a partir do qual você experimentará calor e atmosfera por muitos anos. Recomendamos que você leia este manual cuidadosamente antes de usar a lareira. Se surgir algum problema, apesar do nosso rigoroso controle de qualidade, você sempre pode entrar em contato com o seu revendedor ou com a Glen Dimplex Benelux B.V.

Para qualquer reivindicação de garantia, é essencial que você primeiro registre sua lareira. Durante este registro, você encontrará todas as informações relacionadas à nossa garantia.

➤ **Observe!**

Os detalhes da sua lareira podem ser encontrados no manual do usuário.

Você pode registrar seu incêndio em: www.faber-fires.eu.

Glen Dimplex Benelux B.V.

Endereço: Saturnus 8
NL-8448 CC
Heerenveen

Telefone: +31 (0)513 656 500

Email: info@faber-fires.eu

em formação: www.faber-fires.eu

1.1 Introdução

A instalação e manutenção do aparelho devem ser realizadas por um profissional com conhecimento e competência comprovados. Um profissional leva em consideração todos os aspectos técnicos, como radiação de calor e conexão de gás, bem como requisitos de exaustão de gases de combustão.

Onde as instruções de instalação não estiverem claras, as regulamentações nacionais / locais devem ser seguidas.

1.2 Verificação

Verifique a lareira quanto a danos de transporte e relate imediatamente qualquer dano ao seu fornecedor.

1.3 Declaração da CE

Declaramos que a Glen Dimplex Benelux B.V. lançou o aparelho de aquecimento por atmosfera de gás Faber por seu método de projeto e construção em conformidade com o Regulamento (UE): 2016/426 e (UE) 2015/1188.

Produtos: aquecedor de sala a gás

Modelo: Aspect Premium ST L

Aspect Premium ST XL

Esta declaração se tornará nula assim que a unidade for modificada de qualquer forma sem a autorização por escrito da Glen Dimplex Benelux B.V.

2 Instruções de segurança

➤ **Observe!**

É recomendável sempre instalar uma tela para a lareira se crianças, idosos ou pessoas com deficiência estiverem presentes na mesma sala que a lareira. **Se pessoas regularmente vulneráveis puderem estar presentes na sala sem supervisão, uma proteção suficiente sempre deve ser colocada ao redor da lareira.**

- Este aparelho deve ser instalado de acordo com as regras em vigor e usado apenas em espaço suficiente.
- O aparelho deve ser verificado anualmente, de acordo com este manual de instalação e os regulamentos nacionais e locais aplicáveis.
- Verifique se os dados na etiqueta de tipo correspondem ao tipo e pressão de gás local.
- O aparelho foi projetado para fins de atmosfera e aquecimento. Isso significa que todas as superfícies visíveis, incluindo o vidro, podem ficar mais quentes que 100 ° C. Uma exceção nos modelos independentes é a parte inferior da lareira e os botões de controle
- Não use o controle remoto e / ou aplicativo fora da sala onde o fogo está localizado. Para que você esteja sempre ciente da situação ao redor da lareira quando ela estiver sendo operada.
- As configurações e a construção da lareira não devem ser alteradas!
- Não coloque madeira de imitação extra ou outro material no queimador ou na câmara de combustão.
- Não coloque nenhum material combustível a 0,5 m da área de radiação do fogo.

Através da circulação de ar natural da lareira, são atraídos a umidade e componentes voláteis não curados da pintura, materiais de construção e pisos alcatifados, etc. Essas peças podem assentar em fuligem em superfícies frias. Portanto, não acenda a lareira logo após a instalação.



2.1 Usando o fogo pela primeira vez

Forneça ventilação extra e abra todas as janelas da sala durante o arranque inicial do incêndio. Deixe o fogo queimar na temperatura mais alta por algumas horas, para que a tinta endureça e os vapores liberados sejam removidos com segurança. Mantenha pessoas e animais vulneráveis fora desta sala durante esse processo.

3 Requisitos de instalação

3.1 Aparelho

- Este aparelho não pode ser instalado em um ambiente que contenha cloro. (Piscinas etc.).
- Este aparelho deve ser incorporado em uma chaminé falsa nova ou existente. Para unidades com linhas de gás flexíveis, a unidade de controle (fig. 1.5) é colocada no lado direito da caixa por razões de transporte. Retire-o e coloque-o atrás da porta remota na posição mais baixa possível no fogo.
(Para evitar danos aos cabos e tubulações durante o transporte, eles são unidos por abraçadeiras. Remova-os para garantir o funcionamento correto do aparelho.)
- Se desejado, um conjunto de tubos de 2 metros está disponível.

3.2 Chaminé falsa

- A chaminé falsa deve ser de material incombustível.
- O espaço acima do fogo deve sempre ser ventilado usando grades com passagem livre mínima de 200 cm² por grade.
- Use para acabamento de gesso decorativo especial (resistente a 100 ° C) ou papel de parede de fibra de vidro para evitar descoloração e rachaduras, etc., tempo mínimo de secagem 24 horas por mm de acabamento aplicado. The false
- a construção não deve repousar na estrutura interna da lareira.

3.3 Requisitos de descarga e saída

Primeiro, execute um cálculo de combustão (consulte o capítulo 11) e coloque o restritor de combustão correto antes de instalar a ventilação (geralmente um restritor de combustão de 30 mm é instalado).

- Para fornecimento e descarga, use sempre os materiais de combustão Faber prescritos e a serem fornecidos. Entre em contato com Glen Dimplex Benelux B.V. .. Somente com o uso desses materiais, a

Faber pode garantir o desempenho adequado.

- A distância para materiais combustíveis deve ser mínima. 50 mm, calculado a partir do exterior do material de combustão (EN 1856-1 T600 N1 D Vm - L20040 O (50)).

Respiradouro (fig. 2.8)

O tubo de combustão balanceado para suprimento e descarga de ar combinados pode usar um terminal de parede ou de teto. Verifique se a saída desejada atende aos regulamentos locais sobre aberturas de poluição e ventilação.

➤ Observe!

- Para uma operação adequada, o respiradouro deve estar a pelo menos 0,5 m de distância de:
- cantos do edifício;
 - Saliências e varandas no telhado; Bordas do telhado (com exceção da borda do cume, consulte o capítulo 15).

C11, Respiradero via fachade

Através de uma parede ou fachada, use um Respiradouro da Faber. Dependendo do cálculo da conduta, pode ser 100 / 150mm ou 130 / 200mm.

C31, Respiradouro via telhado

Para um telhado (plano), use um Faber Respiradouro com um diâmetro de 100 / 150mm.

C91, Chaminé existente

Para uma chaminé existente, use uma saída de chaminé Faber com um diâmetro de 100 / 150mm. Neste caso, a chaminé existente atua como entrada de ar e um tubo flexível de aço inoxidável inserido descarrega o gás de combustão. A parte superior (placa de cobertura da chaminé Faber) e a parte inferior (conjunto de conexão da chaminé Faber) devem estar estanques.

Dependendo do diâmetro calculado da conduta, você deve usar um tubo flexível de aço inoxidável de Ø100mm (número de artigo AJ005503) ou Ø130mm (número de artigo AJ005603), conforme especificado pela Faber. Para isso, entre em contato com Glen Dimplex Benelux B.V.

➤ Observe!

- O diâmetro mínimo da chaminé para um tubo de aço inoxidável flexível de 130 mm deve ser 200x200mm e para um tubo de aço inoxidável flexível de 100mm e 150x150mm.
- Não conecte mais de um incêndio na chaminé existente.



- A chaminé deve estar em boas condições:
 - Nenhum vazamento;
 - Bem limpo.

Para obter mais informações sobre as conexões com os dutos de chaminé existentes, solicite as instruções de instalação "Conjunto de conexões de chaminé".

4 Instruções de preparação e instalação

4.1 Conexão de gás

A conexão de gás deve estar em conformidade com os padrões locais aplicáveis.

➤ **Onserve!**

- Forneça uma conexão de gás flexível de pelo menos 0,5 m de comprimento extra para que a unidade de controle possa ser removida para instalação e manutenção!
- Calcule o tubo de gás para que não ocorra queda de pressão.

Aconselhamos o uso de uma conexão de gás diretamente do medidor de gás para o aparelho, com uma válvula de fechamento na proximidade do aparelho, que deve estar sempre livremente acessível. Posicione a conexão de gás para que seja facilmente acessível para manutenção e a unidade do queimador possa ser desmontada a qualquer momento.

4.2 Conexão elétrica

Instale uma tomada de parede de 230VAC / 50Hz perto da lareira para conectar a unidade de controle.

Veja a fig. 2.9 para o diagrama de fiação:

- A = adaptador (6V)
- B = I.T.C. (Optional)
- C = recebedor
- D = Pino de disparo
- E = válvula de gás
- F = válvula solenoide

4.3 Smart Home installation

➤ **Observe!**

Isso só é possível se o fogo estiver equipado com I.T.C!

The controller can be connected to an external source, such as a Domotica system, by using a Faber Interface Unit (article number A9323000).

4.4 Preparando a lareira

- Retire a lareira da embalagem. Verifique se os tubos de suprimento de gás sob o aparelho não estão danificados.
- Remova o vidro e quaisquer molduras, guarde-os em um local seguro e remova as peças embaladas da lareira.
- Prepare a conexão de gás no regulador.

4.5 Posicionando a lareira

Leve em consideração os requisitos de instalação (consulte o capítulo 3). Coloque a lareira no lugar certo e nivele-a.

Ajuste de altura aproximado:

- Com as pernas ajustáveis (opcionais).

Ajuste preciso da altura:

- Com os pés ajustáveis.

4.6 Montagem dos materiais de escape dos gases de combustão

- Instale o material de escape dos gases de combustão de acordo com o manual de instalação fornecido com o material de escape dos gases de combustão!
- A distância para materiais combustíveis deve ser mínima. 50 mm, calculado a partir do exterior do material de combustão.
- Nunca comece imediatamente com material de combustão concêntrico ajustável em comprimento no aparelho.
- Seções horizontais devem ser instaladas para permitir uma inclinação em direção à lareira (3 graus).
- Construa o sistema a partir da lareira. Se isso não for possível, você pode usar uma seção do adaptador extensível.
- Para a instalação do sistema de combustão, deve-se usar o tubo de 0,5 m de comprimento ajustável. Certifique-se de que o tubo interno seja sempre 15 mm mais longo que o tubo externo. O terminal de parede e teto também pode ser cortado. Esses componentes devem ser fixados com um parafuso autorroscante.

4.7 Construindo a chaminé falsa

Antes de posicionar a chaminé falsa, aconselhamos a realização de um teste funcional com a lareira, conforme definido no capítulo 7 "Verificação da instalação".



Chaminé falsa

- Construa a chaminé falsa de material não combustível em combinação com perfis de metal ou de alvenaria / blocos de concreto.
- Sempre use um lintel ou barras de reforço ao fazer tijolos na chaminé falsa. Eles não devem ser colocados diretamente na lareira.
- Certifique-se de que a lareira nunca funcione como uma estrutura de suporte de carga, devido à expansão da lareira pelo calor.

Ventilação

A ventilação correta evita o superaquecimento prejudicial do bloco de controle de gás e de seus componentes eletrônicos e também limita a temperatura do ar de convecção. Use as grades de ventilação Faber fornecidas (número de artigo A9296400) ou uma alternativa semelhante com uma passagem livre mínima de 200 cm² por grade, no espaço acima do fogo, ao construir a chaminé falsa. Dentro da chaminé falsa, uma placa de tela horizontal, feita de material incombustível, deve ser instalada logo acima das aberturas de ventilação. (veja "A" na figura 1.0 para o Aspect Premium ST L e fig. 1.2 Aspect Premium ST XL).

➤ **Observe!**

- Leve em consideração uma distância mínima de 2 mm devido à expansão da lareira.
- Leve em consideração a espessura de qualquer camada de acabamento!

5 Remoção de vidro

- Remova as tiras de cobertura na lateral. (ver fig. 2.0);
- Remova a tira de cobertura na parte inferior. (ver fig. 2.1);
- Coloque os discos de sucção no vidro (ver fig. 1.9);
- Remova o cordão de vedação da ranhura (veja a fig. 2.3);
- Remova as tiras de ranhura C nas laterais. (ver fig. 2.4);
- Deslize o vidro para cima, para que a borda inferior seja liberada da ranhura. Agora, mova gradualmente a borda inferior do vidro para a frente e abaixe o vidro na abertura entre a estrutura interna e o aparelho. (ver fig. 2.5 e 2.6)
- Agora mova gradualmente a extremidade superior do vidro para a frente e para cima para fora do aparelho (consulte a fig. 2.7)

Para substituir o vidro, repita as etapas na ordem inversa.

➤ **Observe!**

Evite impressões digitais no vidro, elas não serão mais removíveis quando o fogo for usado.

6 Colocação de material de decoração

➤ **Observe!**

- Não é permitido usar outro ou adicionar mais material na câmara de combustão.
- Não jogue o material decorativo no queimador de uma só vez. É possível que o queimador fique entupido.

6.1 Conjunto de logs

Consulte o cartão de instruções de decoração fornecido ou o capítulo 18.1 para o Aspect Premium ST L ou 18.2 para o Aspect Premium ST XL:

- Divida as fichas "A" apenas na parte inferior. Evite uma dupla camada!
- Coloque o conjunto de registros.
- Divida os chips "B" preto e cinza ao redor do queimador.
- Mantenha a chama do piloto livre de lascas.

Glow fiber

A fibra de brilho fornece um efeito decorativo de brilho. Separe a fibra de brilho e espalhe-a entre as toras do queimador.

➤ **Observe!**

Mantenha a chama piloto livre de fibra de brilho!

- Ligue a lareira conforme descrito no manual do usuário.
- Avalie se a distribuição da chama e se é bom. Mova ou remova qualquer lasca para criar uma boa cama de brilho.
- Instale o vidro frontal e verifique a imagem de incêndio.



6.2 Pebbles / Grey stones

Consulte o cartão de instruções de decoração fornecido ou o capítulo 18.3 ou 18.4:

Divida os seixos / pedras cinzas por todo o fundo. Evite uma dupla camada!

➤ **Observe!**

Mantenha a chama do piloto livre de seixos / pedras cinzentas!

- Ligue a lareira conforme descrito no manual do usuário.
- Avalie se a distribuição da chama está boa. Mova ou remova seixos / pedras cinza.
- Instale o vidro frontal e verifique a imagem do fogo.

7 Verificando a instalação

Verificando vazamentos de gás

Verifique com um localizador de vazamento de gás todas as conexões e tubos quanto a vazamento de gás.

Verifique a pressão primária e do queimador

Verifique se a pressão primária corresponde aos dados na placa de identificação.

Medindo a pressão primária:

- Feche a válvula de corte. Gire o bico de medição "A" (fig. 1.6) algumas voltas para abrir e conectar uma mangueira de medição ao regulador de gás.
- Faça essa medição quando a lareira estiver funcionando nas configurações alta e baixa.
- Não conecte a unidade se a pressão estiver muito alta (+ 20%).

Medindo a pressão do queimador:

- Verifique a pressão do queimador apenas com a pressão primária adequada.
- Gire o bico de medição "B" (veja a fig. 1.6) algumas voltas e abra uma mangueira de medição no regulador de gás.
- A pressão deve corresponder ao valor indicado nas especificações técnicas deste manual. Em caso de desvio, entre em contato com o fabricante.

➤ **Observe!**

Feche o bico de medição de pressão total e verifique se há vazamento de gás.

Verifique a ignição e o queimador

Acenda a lareira usando o controle remoto conforme descrito no manual do usuário e teste todas as possibilidades do queimador.

Verifique a ignição do queimador nas configurações alta e pequena. (A ignição deve ser suave e silenciosa).

7.1 Verificando a imagem da chama

Deixe a lareira queimar por pelo menos 20 minutos na temperatura mais alta e verifique a chama quanto a:

- distribuição de chamas;
- cor das chamas.

Se um ou ambos os pontos não forem aceitáveis, verifique:

- A posição dos toros e / ou a quantidade de aparas ou a espessura da camada dos seixos / pedras cinzentas.
- As conexões do tubo para vazamentos.
- (em caso de chamas azuis);
- Que o restritor de combustão correto esteja instalado (consulte a fig. 1.8);
- Respiradouro:
 - O terminal da parede tem a posição correta e o lado para cima;
 - O terminal do telhado está na posição correta.
- Se os comprimentos máximos de ventilação dos gases de combustão não forem excedidos.
- Se possível, faça uma análise dos gases de combustão (consulte a seção 7.2).

7.2 Análise de gases de combustão

É possível verificar os gases de combustão e fornecer ar com um analisador de gases de combustão CO / CO₂.

Existem dois tubos de medição entre a estrutura embutida e o vidro frontal (fig. 1.7).

X = fornecimento de ar para tubos de medição
Y = tubo de medição de gases de combustão

A proporção de CO₂ e CO não deve ser maior que 1: 100.

Exemplo:

O CO₂ é de 4% e o CO é de 400 ppm, medido no ponto mais alto.

Se a proporção for superior a 1: 100 ou os gases de combustão forem medidos no suprimento de ar, verifique os pontos na seção 7.1.



8 Instruções para o cliente

- Recomenda que o incêndio seja verificado anualmente por um especialista qualificado para garantir o uso seguro e garantir uma longa vida útil.
- Forneça instruções sobre a operação de:
 - aparelho;
 - o controle remoto;
 - se presente, o aplicativo e suas configurações.
- Dê conselhos e instruções sobre cuidados e limpeza do vidro:



- Enfatize o perigo de queimaduras de impressões digitais no vidro.
- Entrega ao cliente:
 - manual de instalação;
 - manual do usuário;
 - cartão de instruções de decoração;
 - ventosas;
 - amostra de polimento de vidro Faber

9 Manutenção anual

Verifica

Verifique e limpe, se necessário:

- a câmara de combustão;
- o queimador
- a chama piloto;
- toras de madeira para quebra;
- os óculos;
- respiradouro

Substitua lascas e / ou granulado de vidro, se necessário.

Limpeza

Retire o vidro frontal (consulte o capítulo 5).

Você pode limpar o vidro com o polidor de vidro Faber.

É um agente de limpeza especialmente formulado que pode ser adquirido em revendedores autorizados Faber.

Nunca use produtos de limpeza agressivos ou produtos abrasivos.

➤ Observe!

Evite impressões digitais no vidro; estes não são mais removíveis quando o fogo é usado.

Agora faça o check-up conforme descrito no capítulo 7.

Para uma extensa instrução de manutenção "queima de gás de protocolo de manutenção", consulte:



10 Conversão para outro tipo de gás

Isso só pode ser feito substituindo o queimador. Para isso, entre em contato com seu revendedor. Sempre forneça o tipo e o número de série do dispositivo ao fazer o pedido.

11 Cálculo de combustão

Uma maneira simples de calcular se a configuração de exaustão é possível em combinação com sua lareira, use o "Faber Flue App V2":



It is available for free and can be downloaded via:

Internet:

Android e PC (Windows Store, (Windows 10)).

Loja de aplicativos:

iPhone, iPad e Mac.

Google Play:

Telefones inteligentes e tablets Android.

Como alternativa, você pode usar a folha de cálculo (consulte o capítulo 13).

As opções para comprimentos de combustão e quaisquer restritores de combustão são definidos em uma tabela de restritores, consulte 11.1 a 11.4. O comprimento inicial (STL), a altura vertical total (TVH) e o comprimento horizontal total (THL) são usados na tabela.

- Comprimento inicial (STL):

A primeira parte que é colocada na lareira e representa um certo valor (fig. 12.1, 12.2 e 12.3 A, N e F). Você pode encontrar esse valor na linha superior da tabela restritor.



- Altura vertical total (TVH):
TVH é a diferença de altura medida da parte superior do aparelho à tomada. Isso pode ser medido ou determinado no plano de construção. Para esclarecimentos, consulte também a indicação TVH nos desenhos (fig. 12.1, 12.2 e 12.3).
- Comprimento horizontal total (THL): THL is o Comprimento Horizontal Total e consiste em cotovelos e tubos inteiramente no plano horizontal. Veja os cotovelos I, K e Q e os elementos H, J, L, M, P e R (fig. 12.1 e 12.2).
- comprimento horizontal:
O comprimento horizontal consiste nos elementos H, J, L, M, P e R (fig. 12.1 e 12.2).
- Cotovelos 90 ° no plano horizontal:
Cotovelos horizontais são cotovelos inteiramente no plano horizontal (fig. 12.1, 12.2 e 12.3 I, K e Q).
- Cotovelos de 45 ° ou 30 ° no plano horizontal.
Cotovelos horizontais são cotovelos inteiramente no plano horizontal.
- Cotovelos 90 ° na vertical e na horizontal:
São cotovelos de 90 °, que passam da horizontal para a vertical (fig. 12.2 e 12.3 G, O e S).
- Cotovelos de 45 ° ou 30 ° na vertical e no plano horizontal:
São cotovelos de 30 ° ou 45 ° deslocados verticalmente abaixo de 45 ° (fig. 12.1 B e D).
- Tubos em um ângulo de inclinação:
São tubos que ascendem verticalmente em um ângulo de 30 ° ou 45 ° (fig. 12.1 C). Preencha apenas em combinação com pelo menos dois cotovelos de 30 ° ou 45 ° na parte vertical.
- Tabela de restritores:
See restrictor table for the correct vertical (TVH) and horizontal length (THL).

No caso de um "X" ou se os valores estiverem fora da tabela do restritor, a combinação não é permitida. Depois ajuste TVH ou THL.
Se um valor for indicado, verifique se o valor STL calculado não é menor que o indicado na tabela restritor. Nesse caso, o STL deve ser ajustado.

O valor encontrado indica a largura do restritor de combustão a ser colocado ("0" significa que não há restritor de combustão). Geralmente, um restritor de combustão de 30 mm está instalado (fig. 1.8).

11.1 Tabela restritor (100/150) Aspect Premium ST L

Começar comprimento (STL) Vertical (TVH) e Horizontal (THL)

STL	0,2	1	1	1,5								
THL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	x	0.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1,5	30.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	2	30.20	0.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x	x
	3	40.20	0.20	0.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x
	4	40.20	0.20	0.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x
	5	50.20	30.20	0.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x
	6	55.20	30.20	0.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x
	7	60.20	30.20	0.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x
	8	60.20	40.20	30.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x
	9	75.20	40.20	30.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x
	10	75.20	40.20	30.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	11	80.20	50.20	30.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	12	80.20	50.20	30.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	13	80.20	50.20	40.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	14	80.20	50.20	40.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	15	80.20	50.20	40.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	16	80.20	50.20	40.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	17	80.20	50.20	40.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	18	80.20	50.20	40.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	19	80.20	50.20	40.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	20	80.20	50.20	40.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	21	80.20	50.20	40.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	22	80.20	50.20	40.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	23	80.20	50.20	40.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	24	80.20	50.20	40.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	25	80.20	50.20	40.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	26	80.20	50.20	40.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	27	80.20	50.20	40.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	28	80.20	50.20	40.20	x	x	x	x	x	x	x	x
29	80.20	50.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	80.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

11.2 Tabela restritor (130/200) Aspect Premium ST L

Começar comprimento (STL) Vertical (TVH) e Horizontal (THL)

STL	0,2	1	1	1,5								
THL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
TVH	0	x	0.00	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	x	x	x	x	x	x
	1	30.40	30.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	1,5	50.40	50.40	50.40	40.40	40.40	30.40	30.40	30.40	0.40	0.40	0.40
	2	65.40	60.40	60.40	50.40	50.40	40.40	40.40	30.40	30.40	0.40	0.40
	3	70.40	65.40	65.40	60.40	60.40	50.40	50.40	40.40	40.40	30.40	0.40
	4	70.40	70.40	70.40	65.40	65.40	60.40	50.40	50.40	40.40	30.40	0.40
	5	75.40	70.40	70.40	70.40	65.40	65.40	60.40	50.40	40.40	30.40	30.40
	6	75.40	75.40	75.40	70.40	65.40	65.40	60.40	50.40	40.40	30.40	30.40
	7	75.40	75.40	75.40	75.40	65.40	65.40	60.40	60.40	50.40	40.40	30.40
	8	80.40	75.40	75.40	75.40	65.40	65.40	60.40	60.40	50.40	40.40	40.40
	9	80.40	80.40	80.40	75.40	70.40	65.40	65.40	60.40	50.40	40.40	40.40
	10	80.40	80.40	80.40	75.40	70.40	65.40	65.40	60.40	50.40	50.40	40.40
	11	80.40	80.40	80.40	75.40	70.40	70.40	65.40	65.40	60.40	50.40	40.40
	12	80.40	80.40	80.40	75.40	70.40	70.40	65.40	65.40	60.40	60.40	50.40
	13	80.40	80.40	80.40	75.40	70.40	70.40	65.40	65.40	60.40	60.40	50.40
	14	80.40	80.40	80.40	75.40	70.40	70.40	65.40	65.40	60.40	60.40	50.40
	15	80.40	80.40	80.40	75.40	70.40	70.40	65.40	65.40	60.40	60.40	50.40
	16	80.40	80.40	80.40	75.40	70.40	70.40	65.40	65.40	60.40	60.40	50.40
	17	80.40	80.40	80.40	75.40	70.40	70.40	65.40	65.40	60.40	60.40	50.40
	18	80.40	80.40	80.40	75.40	70.40	70.40	65.40	65.40	60.40	60.40	50.40
	19	80.40	80.40	80.40	75.40	70.40	70.40	65.40	65.40	60.40	60.40	50.40
	20	80.40	80.40	80.40	75.40	70.40	70.40	65.40	65.40	60.40	60.40	50.40
	21	80.40	80.40	80.40	75.40	70.40	70.40	65.40	65.40	60.40	60.40	x
	22	80.40	80.40	80.40	75.40	70.40	70.40	65.40	65.40	60.40	x	x
	23	80.40	80.40	80.40	75.40	70.40	70.40	65.40	65.40	x	x	x
	24	80.40	80.40	80.40	75.40	70.40	70.40	65.40	x	x	x	x
	25	80.40	80.40	80.40	75.40	70.40	70.40	x	x	x	x	x
	26	80.40	80.40	80.40	75.40	70.40	x	x	x	x	x	x
	27	80.40	80.40	80.40	75.40	x	x	x	x	x	x	x
	28	80.40	80.40	80.40	x	x	x	x	x	x	x	x
29	80.40	80.40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	80.40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

11.3 Tabela restritor (100/150) Aspect Premium ST XL

Começar comprimento (STL) Vertical (TVH) e Horizontal (THL)

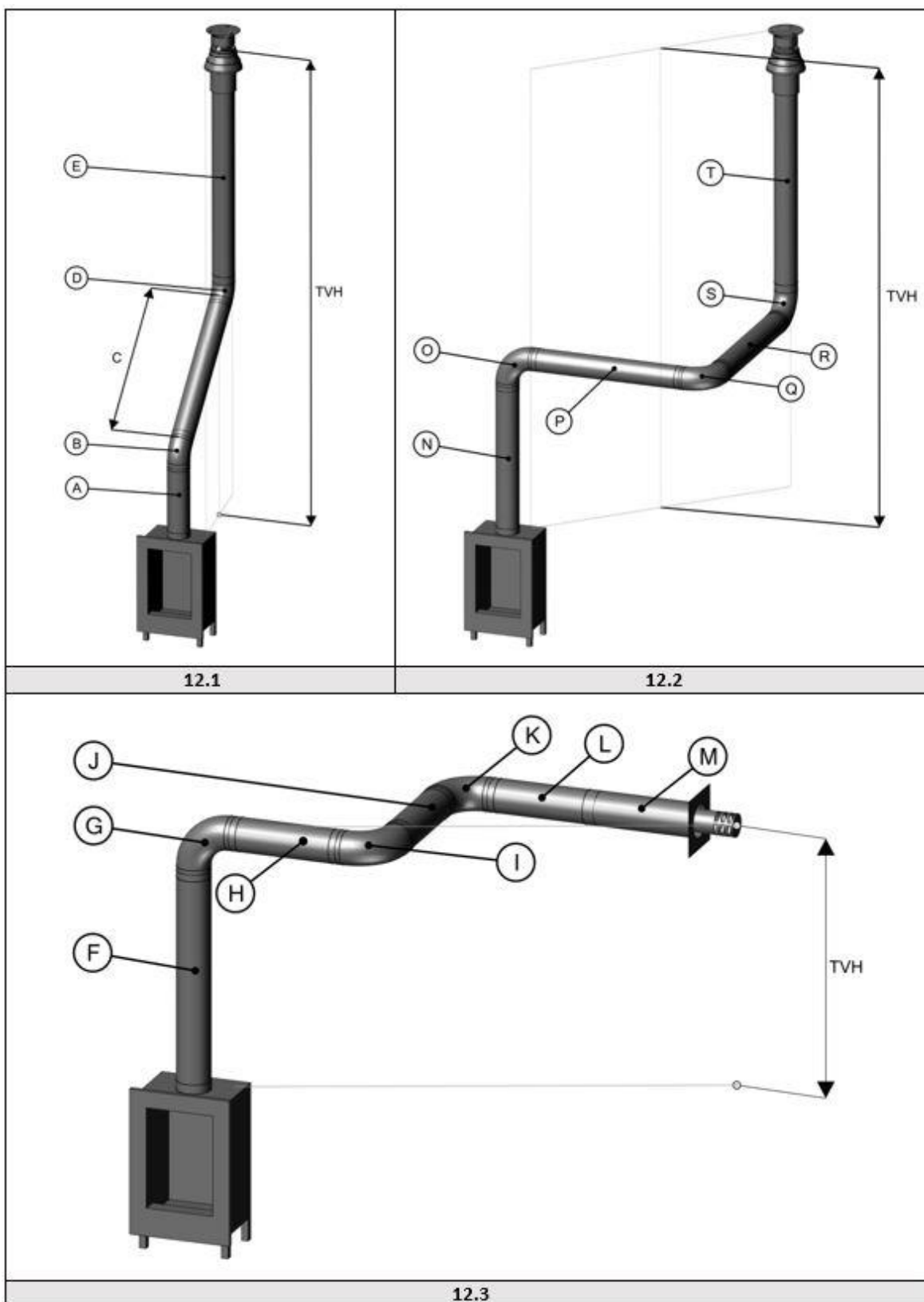
STL	0,2	1	1	1,5							
THL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	0.00	0.00	x	x	x	x	x	x	x	x
	1,5	0.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x	x
	2	0.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x	x
	3	0.20	30.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x
	4	30.20	30.20	30.20	0.20	x	x	x	x	x	x
	5	30.20	40.20	30.20	30.20	x	x	x	x	x	x
	6	30.20	40.20	40.20	40.20	x	x	x	x	x	x
	7	40.20	40.20	40.20	40.20	x	x	x	x	x	x
	8	40.20	40.20	40.20	40.20	x	x	x	x	x	x
	9	40.20	40.20	40.20	40.20	x	x	x	x	x	x
	10	50.20	50.20	40.20	40.20	x	x	x	x	x	x
	11	50.20	60.20	50.20	50.20	x	x	x	x	x	x
	12	60.20	70.20	60.20	60.20	x	x	x	x	x	x
	13	70.20	80.20	70.20	70.20	x	x	x	x	x	x
	14	80.20	80.20	80.20	80.20	x	x	x	x	x	x
	15	80.20	80.20	80.20	80.20	x	x	x	x	x	x
	16	80.20	80.20	80.20	80.20	x	x	x	x	x	x
	17	80.20	80.20	80.20	80.20	x	x	x	x	x	x
	18	80.20	80.20	80.20	80.20	x	x	x	x	x	x
	19	80.20	80.20	80.20	80.20	x	x	x	x	x	x
	20	80.20	80.20	80.20	80.20	x	x	x	x	x	x
	21	80.20	80.20	80.20	80.20	x	x	x	x	x	x
	22	80.20	80.20	80.20	80.20	x	x	x	x	x	x
	23	80.20	80.20	80.20	80.20	x	x	x	x	x	x
	24	80.20	80.20	80.20	80.20	x	x	x	x	x	x
	25	80.20	80.20	80.20	80.20	x	x	x	x	x	x
	26	80.20	80.20	80.20	80.20	x	x	x	x	x	x
	27	80.20	80.20	80.20	80.20	x	x	x	x	x	x
	28	80.20	80.20	80.20	x	x	x	x	x	x	x
29	80.20	80.20	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	80.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

11.4 Tabela restritor table (130/200) Aspect Premium ST XL

Começar comprimento (STL) Vertical (TVH) e Horizontal (THL)

STL	0,2	1	1	1,5							
THL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	x	0.00	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	0.00	0.00	0.00	0.00	x	x	x	x	x	x
	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	x	x
	1,5	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	x	x
	2	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	x	x
	3	40.40	40.40	30.40	30.40	30.40	0.40	0.40	0.40	x	x
	4	40.40	40.40	40.40	40.40	30.40	30.40	0.40	0.40	x	x
	5	50.40	50.40	40.40	40.40	40.40	40.40	30.40	0.40	x	x
	6	50.40	50.40	50.40	50.40	40.40	40.40	40.40	30.40	x	x
	7	60.40	60.40	50.40	50.40	50.40	50.40	40.40	30.40	x	x
	8	60.40	60.40	60.40	60.40	50.40	50.40	40.40	30.40	x	x
	9	60.40	70.40	60.40	60.40	50.40	50.40	40.40	30.40	x	x
	10	70.40	70.40	70.40	60.40	50.40	50.40	40.40	30.40	x	x
	11	80.40	80.40	70.40	70.40	60.40	50.40	40.40	30.40	x	x
	12	80.40	80.40	70.40	70.40	60.40	50.40	40.40	30.40	x	x
	13	80.40	80.40	70.40	70.40	60.40	50.40	40.40	30.40	x	x
	14	80.40	80.40	70.40	70.40	60.40	50.40	40.40	30.40	x	x
	15	80.40	80.40	70.40	70.40	60.40	50.40	40.40	30.40	x	x
	16	80.40	80.40	70.40	70.40	60.40	50.40	40.40	30.40	x	x
	17	80.40	80.40	70.40	70.40	60.40	50.40	40.40	30.40	x	x
	18	80.40	80.40	70.40	70.40	60.40	50.40	40.40	30.40	x	x
	19	80.40	80.40	70.40	70.40	60.40	50.40	40.40	30.40	x	x
	20	80.40	80.40	70.40	70.40	60.40	50.40	40.40	30.40	x	x
	21	80.40	80.40	70.40	70.40	60.40	50.40	40.40	30.40	x	x
	22	80.40	80.40	70.40	70.40	60.40	50.40	40.40	30.40	x	x
	23	80.40	80.40	70.40	70.40	60.40	50.40	40.40	30.40	x	x
	24	80.40	80.40	70.40	70.40	60.40	50.40	40.40	x	x	x
	25	80.40	80.40	70.40	70.40	60.40	50.40	x	x	x	x
	26	80.40	80.40	70.40	70.40	60.40	x	x	x	x	x
	27	80.40	80.40	70.40	70.40	x	x	x	x	x	x
	28	80.40	80.40	70.40	x	x	x	x	x	x	x
29	80.40	80.40	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	80.40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

12 Exemplos de tubos de combustão



13 Folha de cálculo

Comprimento de partida (STL)				
Primeira parte em cima do aparelho		Valor		
Comprimento do conduto de 0,1m a 0,45m		0,2		
Comprimento do tubo de 0,5m a 0,90m		0,5		
Comprimento do conduto de 1m a 1,4m		1		
Comprimento do tubo de 1,5m a 2m		1,5		
Comprimento da conduta 2m ou mais		2		
Curva de 90 °		0,1		
Curva de 45 °, 30 ° ou 15 °		0,2		
Duto de telhado		1		
Terminal de parede		0		
			
Altura vertical total (TVH)				
altura medida			valor arredondado	
..... metro		 metro	
Comprimento total horizontal (THL)				
Cálculo				
Parte	número	x	valor	resultado
Comprimento total em metros	x	1
90 ° bend, vertical to horizontal	x	0,4
Curvatura de 45 °, vertical para horizontal	x	0,2
Dobra de 90 ° na direção horizontal	x	1,5
Curvatura de 45 ° na direção horizontal	x	1
tubos de combustão em ângulo em metros	x	0,7
				valor arredondado
Total		+ metro

Pesquise na tabela em TVH e THL e insira o valor encontrado.	valor encontrado	
	
Se o valor detectado for um número, verifique se o STL concluído é maior ou igual ao valor na tabela.		
Se o valor STL for mais baixo, conforme especificado na tabela, a instalação não será possível. Solução: comece o comprimento para baixo, veja o comprimento mínimo na linha superior da tabela.		
É o valor encontrado X, então a instalação não é possível. Solução: Altere o TVH ou THL.		
Resultados		
Tamanho do restritor = Valor para a vírgula mm	
Informação extra = Valor por trás da vírgula	marca	
Instale a placa restritora de ar, consulte o manual de instalação	0,1	<input type="checkbox"/>
Instale o adaptador 100/150 diretamente em cima do fogo	0,2	<input type="checkbox"/>
No caso de um terminal de parede, instale o adaptador 100/150 antes da última curva, no caso de um terminal de teto imediatamente antes do terminal.	0,3	<input type="checkbox"/>
No caso de terminal de teto (sempre tamanho 100/150), instale o adaptador 100/150 logo antes do terminal. Terminal de parede 130/200	0,4	<input type="checkbox"/>
Desde o incêndio, um ajustador para 130/200 e 1 metro 130/200, depois reduza para 100/150 e tudo 100/150.	0,5	<input type="checkbox"/>

14 Dados técnicos

14.1 Aspect Premium L ST

Dados técnicos (Portugal)						
Indicação de tipo	Aspect Premium RD L, Aspect Premium ST L, Aspect Premium C L					
Aparelho de tipo	C11/C31/C91					
Saída de diâmetro/entrada	130/200					
Conexão de gás	3/8"					
Funcionalidade de aquecimento indireto	não					
Categoria	II2H3+					
	Símbolo					Unidade
Gás de referência/pressão de entrada		G20-20	G30-30	G31-37		mbar
Emissões no aquecimento do espaço	NOx	64	70	70		mg/kWh _{input} (GVC)
Potência calorífica direta						
Potência calorífica nominal	P _{nom}	8,5	8,5	8,5		kW
Potência calorífica mínima (indicativa)	P _{min}	3,2	3,2	3,2		kW
Eficiência útil (NCV)						
À potência calorífica nominal	η _{th,nom}	84,9	84,9	84,9		%
À potência calorífica mínima (indicativa)	η _{th,min}	77,9	77,9	77,9		%
Dados de entrada do dispositivo						
Entrada	Hi	10	10	10		kW
Fluxo de gás no máximo		1,05	0,31	0,397		m ³ /h
			0,78	0,75		kg/h
Pressão do queimador no máximo		9,5	23,5	29		mbar
Requisito de energia da chama-piloto permanente						
Requisito de energia da chama-piloto permanente (se aplicável)	P _{pilot}	0,15	0,15	0,15		kW
Consumo de eletricidade auxiliar						
À potência calorífica nominal	e _{l,max}	0	0	0		kW
À potência calorífica mínima	e _{l,min}	0	0	0		kW
Em estado de vigília	e _{l,sb}	0	0	0		kW
Eficiência energética						
Classe de eficiência energética		C	C	C		
Índice de eficiência energética	EEl	81	81	81		
Tipo de potência calorífica/comando da temperatura interior		Outras opções de comando				
Potência calorífica numa fase única, sem comando da temperatura interior	não	Comando da temperatura interior, com deteção de presença				não
Em duas ou mais fases manuais, sem comando da temperatura interior	não					
Com comando da temperatura interior por termóstato mecânico	não	Comando da temperatura interior, com deteção de janela aberta				não
Com comando eletrónico da temperatura interior	não					
Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador diário	sim	Com opção de controlo à distância				sim
Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador semanal	não					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

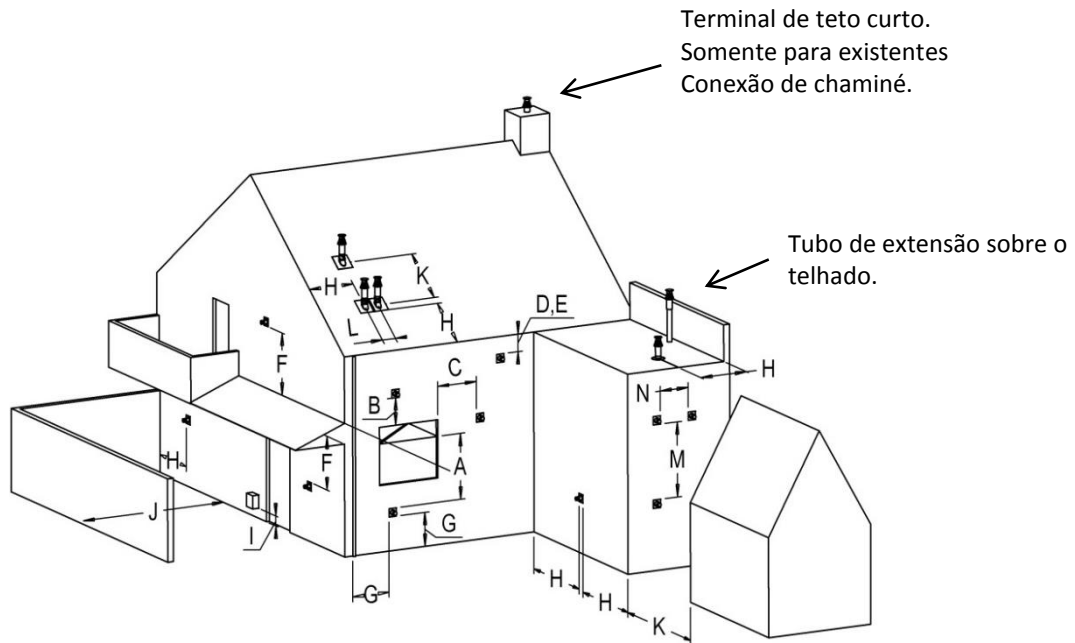
14.2 Aspect Premium XL ST

Dados técnicos (Portugal)						
Indicação de tipo	Aspect Premium RD XL / Aspect Premium ST XL					
Aparelho de tipo	C11/C31/C91					
Saída de diâmetro/entrada	130/200					
Conexão de gás	3/8"					
Funcionalidade de aquecimento indireto	não					
Categoria	II2H3+					
	Símbolo					Unidade
Gás de referência/pressão de entrada		G20-20	G30-30	G31-37		mbar
Emissões no aquecimento do espaço	NOx	77	85	82		mg/kWh _{input} (GVC)
Potência calorífica direta						
Potência calorífica nominal	P _{nom}	10,9	10,0	10,0		kW
Potência calorífica mínima (indicativa)	P _{min}	4,2	3,9	3,9		kW
Eficiência útil (NCV)						
À potência calorífica nominal	η _{th,nom}	86,8	86,8	86,8		%
À potência calorífica mínima (indicativa)	η _{th,min}	79,7	79,7	79,7		%
Dados de entrada do dispositivo						
Entrada	Hi	12,5	11,5	11,5		kW
Fluxo de gás no máximo		1,32	0,349	0,446		m ³ /h
			0,88	0,84		kg/h
Pressão do queimador no máximo		10	23,5	29,2		mbar
Requisito de energia da chama-piloto permanente						
Requisito de energia da chama-piloto permanente (se aplicável)	P _{pilot}	0,15	0,15	0,15		kW
Consumo de eletricidade auxiliar						
À potência calorífica nominal	el _{max}	0	0	0		kW
À potência calorífica mínima	el _{min}	0	0	0		kW
Em estado de vigília	el _{SB}	0	0	0		kW
Eficiência energética						
Classe de eficiência energética		B	B	B		
Índice de eficiência energética	EEl	83	83	83		
Tipo de potência calorífica/comando da temperatura interior		Outras opções de comando				
Potência calorífica numa fase única, sem comando da temperatura interior	não	Comando da temperatura interior, com deteção de presença			não	
Em duas ou mais fases manuais, sem comando da temperatura interior	não					
Com comando da temperatura interior por termóstato mecânico	não	Comando da temperatura interior, com deteção de janela aberta			não	
Com comando eletrónico da temperatura interior	não					
Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador diário	sim	Com opção de controlo à distância			sim	
Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador semanal	não					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

15 Posição do duto

➤ **Observe!**

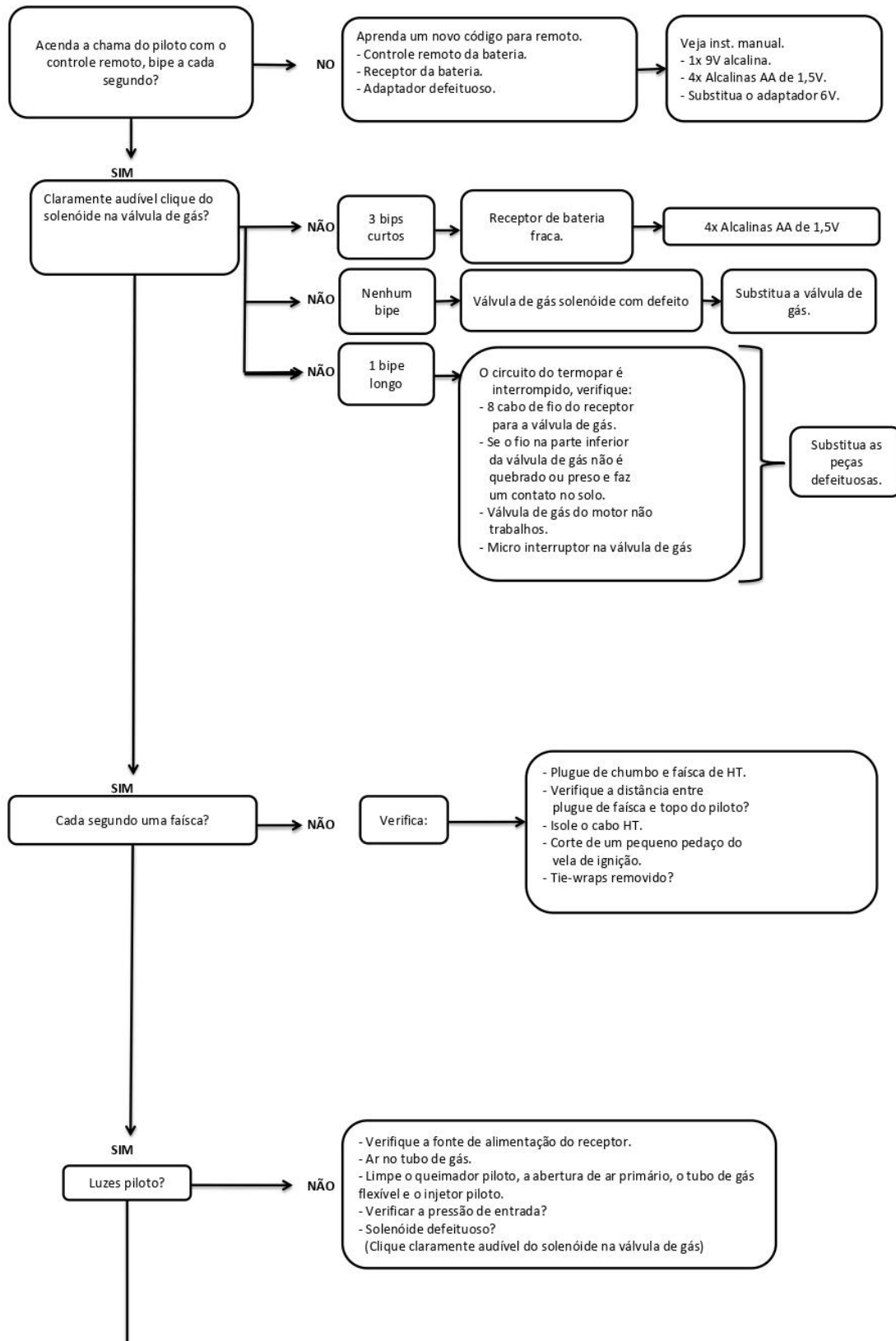
Essas regras aplicam-se apenas ao bom funcionamento da unidade; para ventilação e proteção ambiental, você precisa cumprir as regras aplicáveis, conforme definidas nos regulamentos de construção.

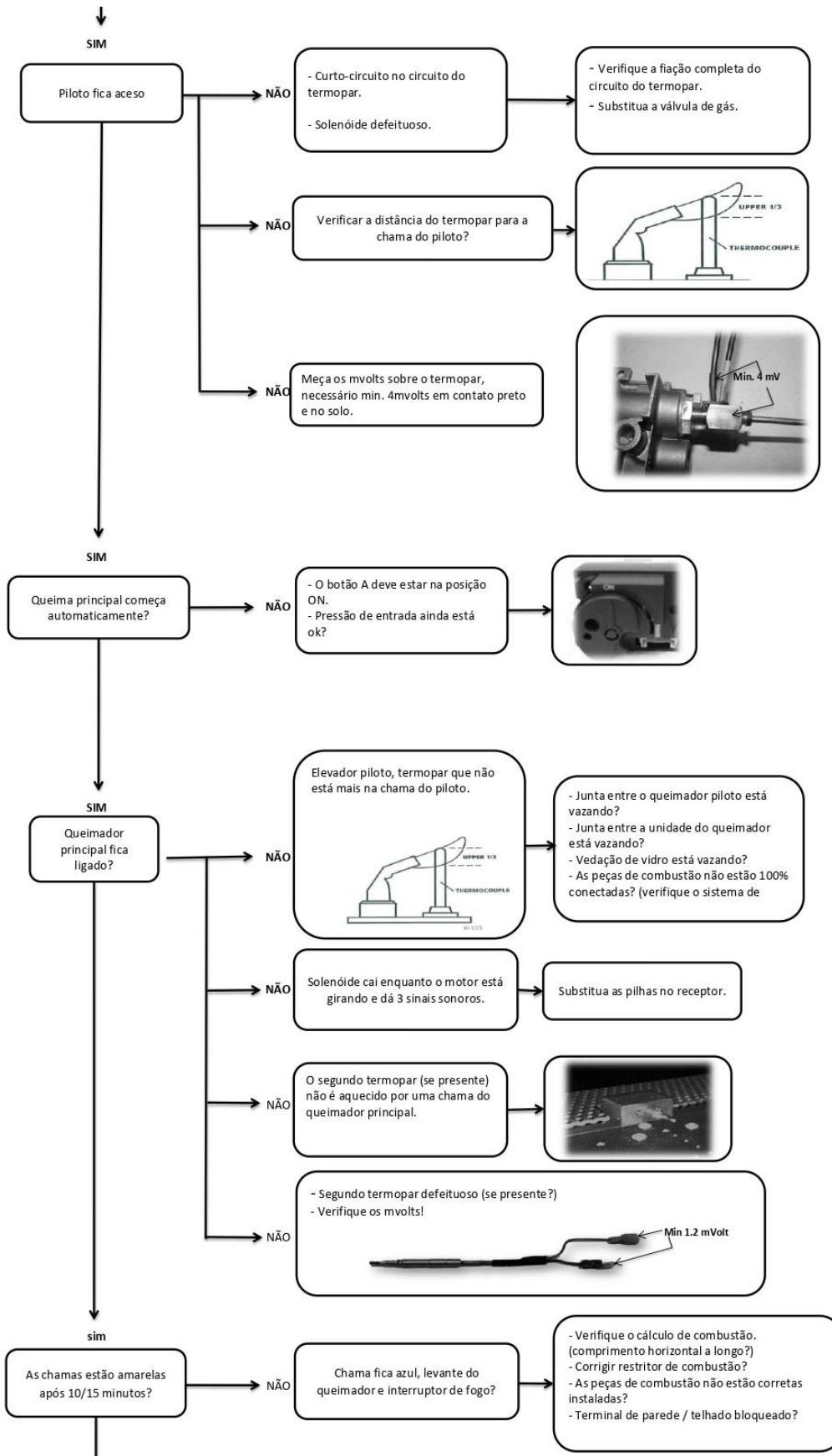


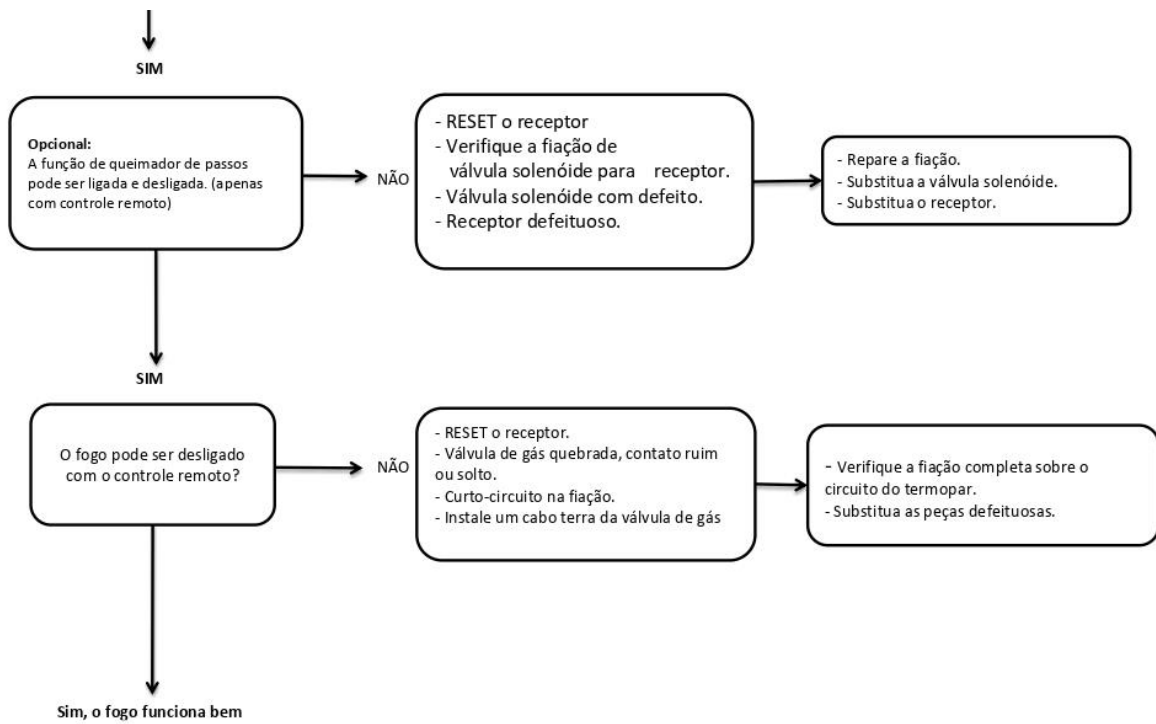
Localização	Posição do duto	Distância mm
D	Sob uma sarjeta	500
E	Sob uma borda do telhado	500
F	Sob uma garagem ou varanda	500
G	Tubo vertical	300
H	Cantos internos e externos	500
J	Da superfície da parede a uma tomada	1000
K	Duas saídas de empena umas contra as outras	1000
L	Distância entre dois respiradouros do telhado	450
M	Two roof outlets above each other on a pitched roof	1000
N	Duas saídas de empena próximas uma da outra	1000



16 Guia de solução de problemas

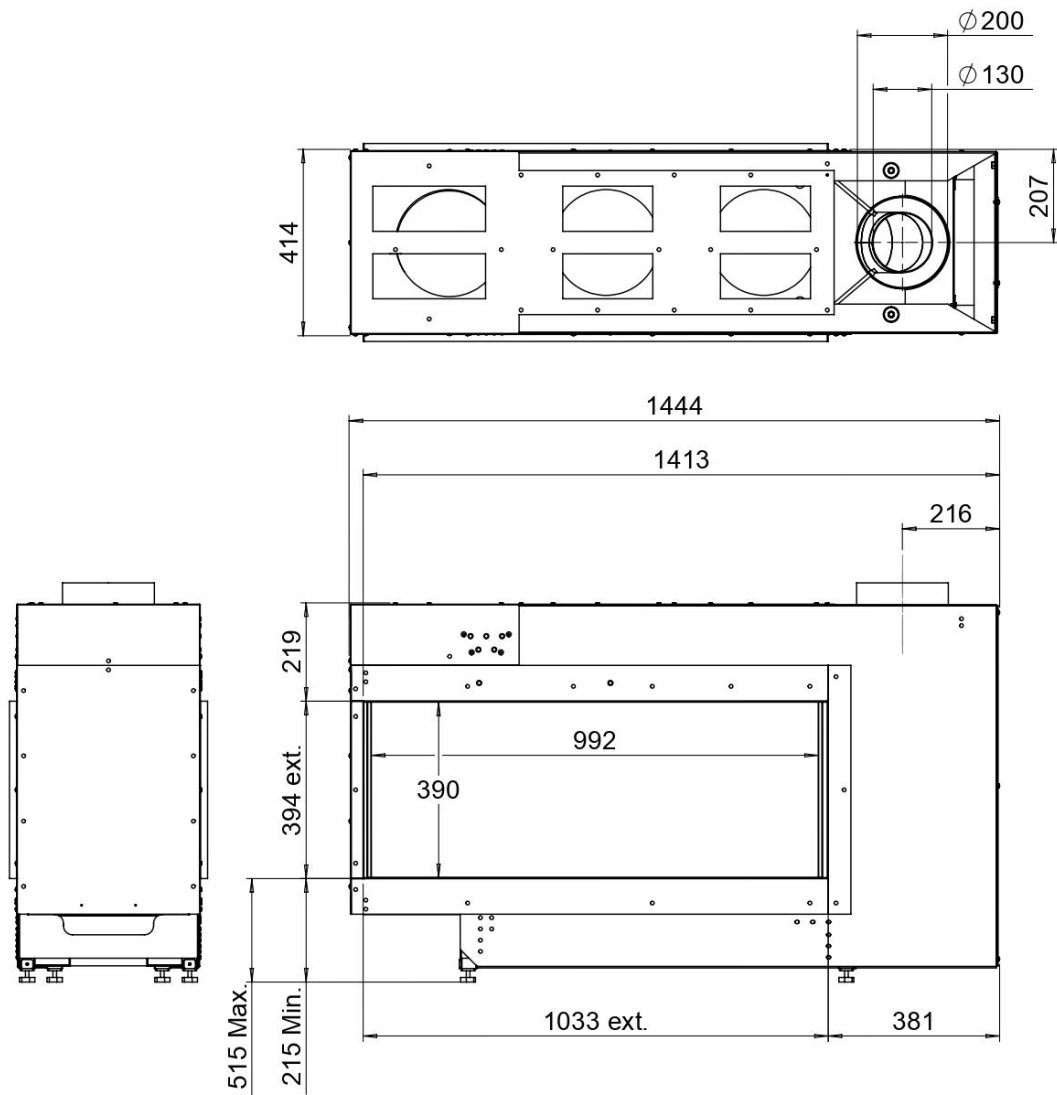




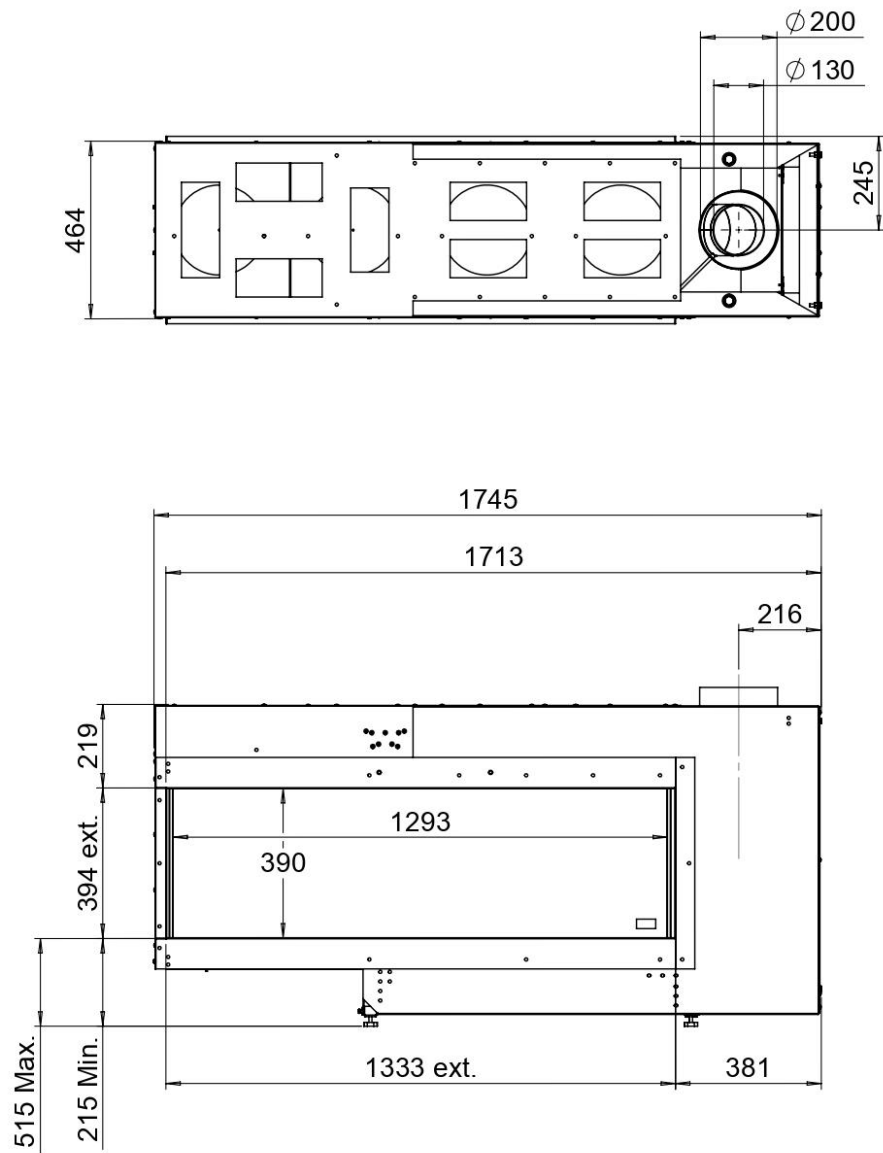


17 Desenhos dimensionais

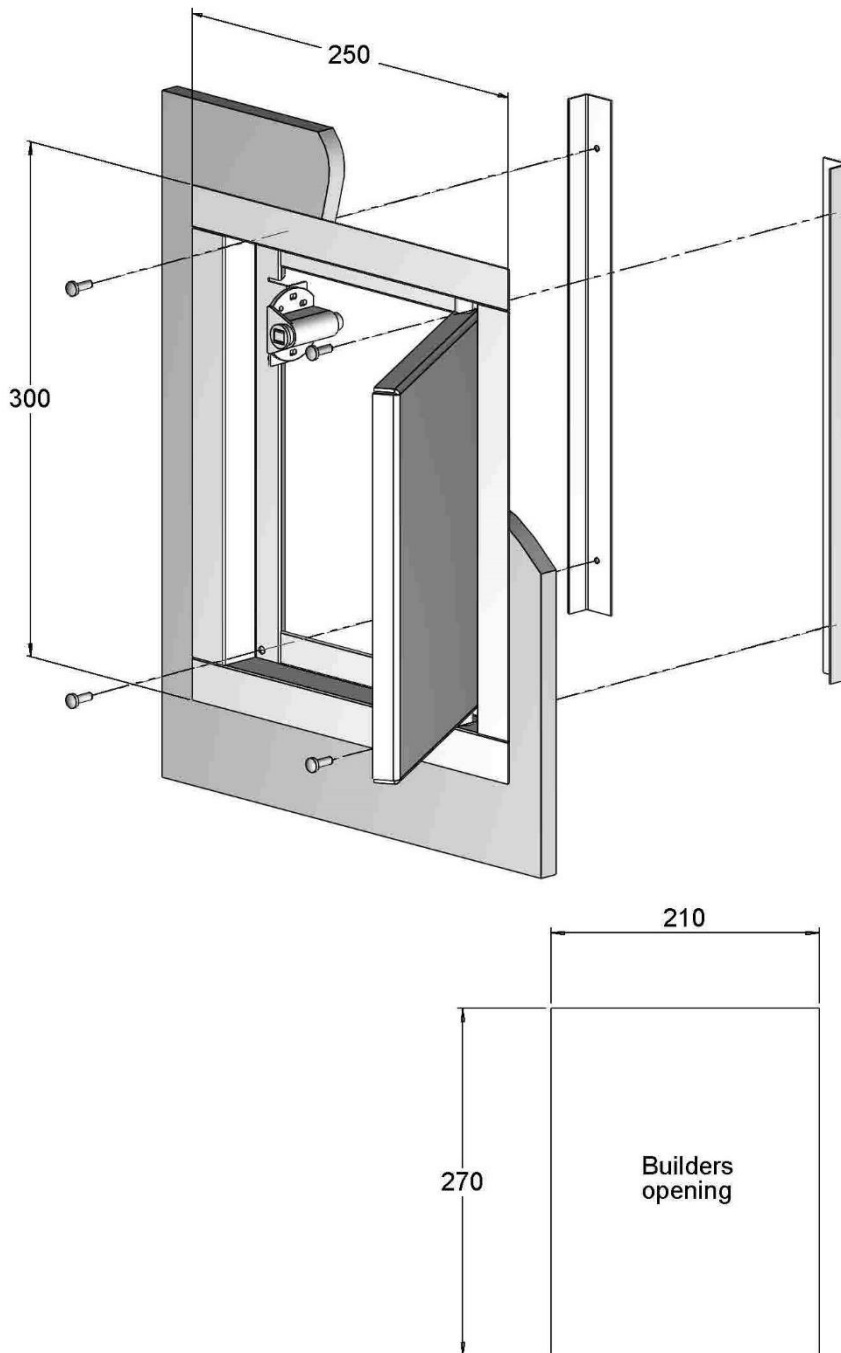
17.1 Aspect Premium ST L



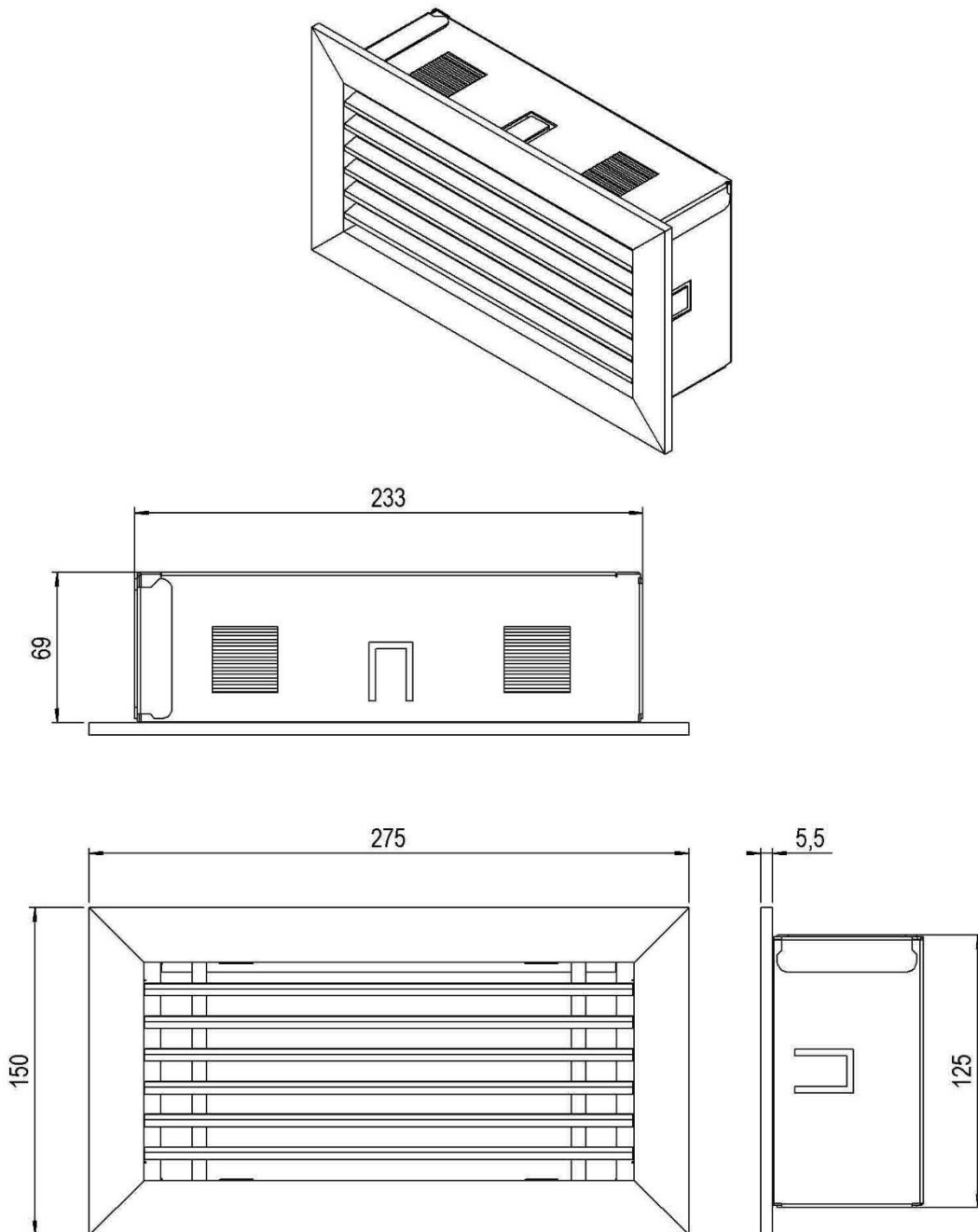
17.2 Aspect Premium ST XL



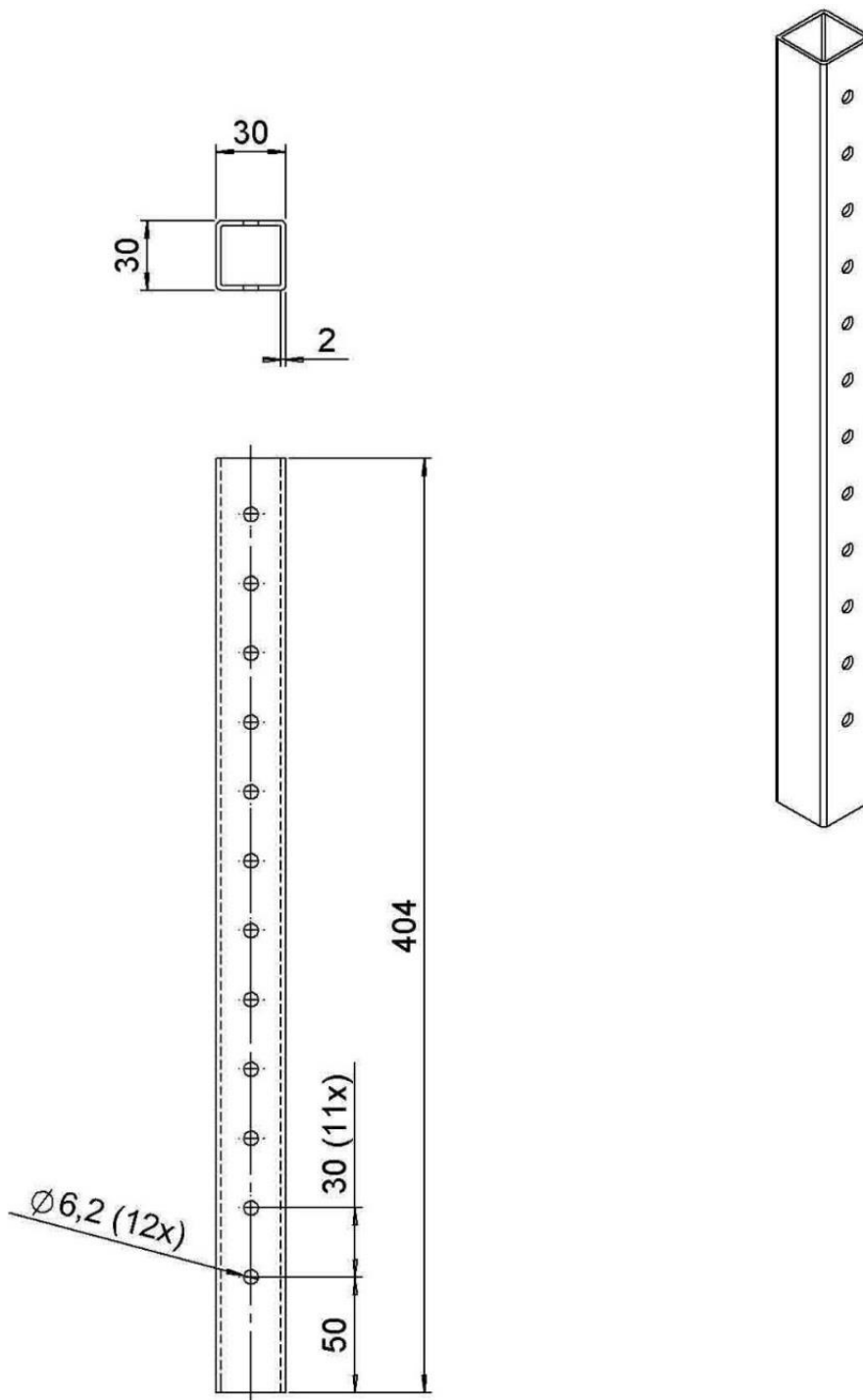
17.3 Porta de acesso remoto (A9299463)



17.4 Grade de ventilação (A9296400)

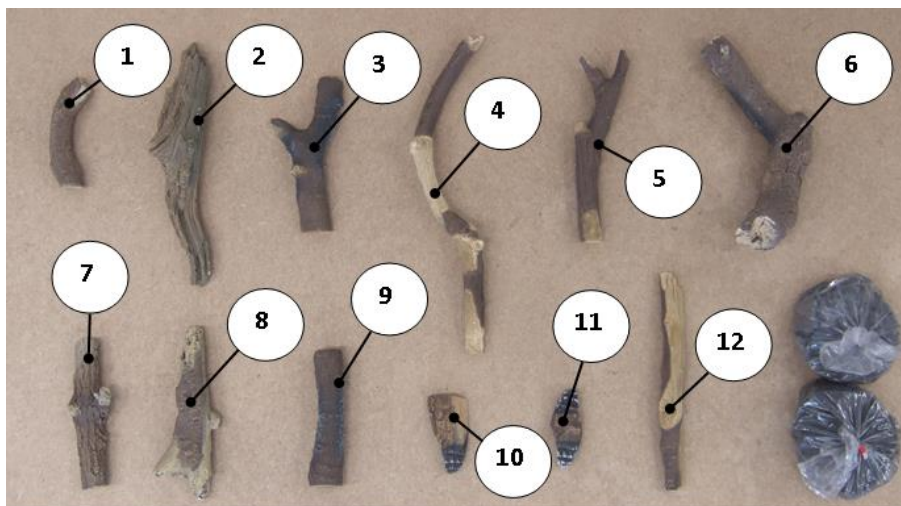


17.5 Pés ajustáveis (A9319696)

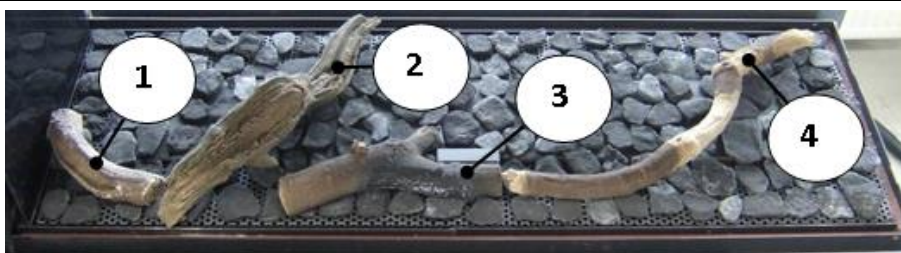


18 Cartão de instruções de decoração

18.1 Conjunto de madeira Aspect Premium L ST



18.1a



18.1b

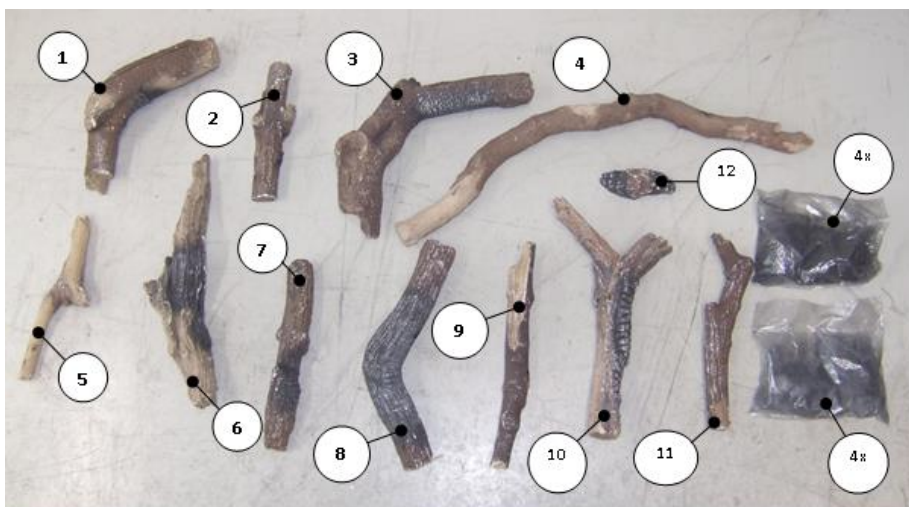


18.1c



18.1d

18.2 Conjunto de madeira Aspect Premium ST XL



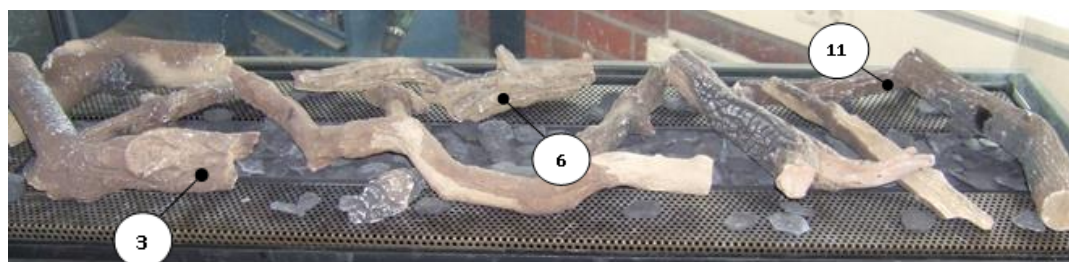
18.2a



18.2b



18.2c



18.2d

18.3 Pebbles



18.4 Grey stones











www.faber-fires.eu

Saturnus 8

Postbus 219

info@faber-fires.eu

NL 8448 CC Heerenveen

NL 8440 AE Heerenveen