Manuel d’installation
MatriX 1050/500 I,II,III
MatriX 1050/650 I,II,III
FR

40011741-2007

faber

Mise en service d'un feu au gaz			
Model:		Date:	
Installation réalisée par:			

I. Avant de démarrer l'appareil, vérifiez que:

1.□ la vitre avant est retirée de l'appareil et que le matériel de décoration n'est pas installé.

2.□ l'appareil est nivelé.

3.□ les trappes de sécurité sont fermées et nettoyées.

4.□ Le rétracteur de conduit si nécessaire est installé.

- □ Oui, _____ mm.
- □ Non, pas nécessaire.

5.□ la position du terminal mural ou de toiture est conforme aux règles de fonctionnement et de construction.

6.□ les grilles de ventilation sont installées et ont au total 400cm² de libre passage.

7.□ toutes les attaches sont retirées des tubes du brûleur et du câblage.

8.□ le câble d'allumage est suspendu librement sous l'appareil et n'a aucun contact avec une pièce métallique.

9.□ la porte de service est installée et donne accès à l'unité de commande.

II. Installation:

1.□ Vérifiez s'il n'y a pas de fuite sur la connexion principale de gaz.

2.□ Vérifiez la pression déchargé et comparez avec la plaque signalétique:

- □ Pression mesurée _____ mbar (min./max. 20%, chapitre 7)
- □ Écart avec la plaque signalétique _____ mbar.

3.□ Connectez votre APP à L'ITC (L'APP est réglé au niveau revendeur) et démarrez le feu avec l'application ITC.

4.□ Faites fonctionner l'appareil aux max. paramètres et avec tous les brûleurs.

5.□ Vérifiez toutes les connexions de gaz et les tuyaux pour détecter les fuites.

6.□ Vérifiez la pression chargée et comparez avec la pression non chargée:

- □ Pression mesurée _____ mbar.

7.□ Naviguez dans l'application vers les variations mesurées actuelles et vérifies les données.

- □ Vérifiez l'ionisation dans L'APP (1,5mA est requis).
- □ Étant donné l'ionisation _____ mA.

8.□ Vérifiez la pression de travail et comparez dans le manuel.

- □ Pression mesurée _____ mbar (min./max. 20%, chapitre 7).
- □ Pression de service indiquée dans le manuel _____ mbar.

9.□ Vérifiez le brûleur en réglage haute et basse.

10.□ Fermez et contrôlez l'étanchéité des douilles de mesures.

11.□ Éteignez l'appareil et laissez-le refroidir avant de commencer la décoration.

III. Présentation

1.□ Le Matériau décoratif est place selon les instructions (chapitre 6 ou la fiche d'instructions de décoration).

2.□ Gardez le stylo d'ionisation et d'allumage à L'abri du matériau décoratif.

IV. Représentation des flammes et analyses des fumées

1.□ La vitre est nettoyée des deux côtés, (chapitre 5, 8 et 9).

Attention! *Évitez les traces de doigts sur la vitre, celles-ci ne sont plus amovibles une fois le feu utilisé*

2.□ Laissez le foyer brûler pendant au moins 20 minutes au réglage le plus élevé et vérifies la flamme (chapitre 7.1).

- □ Répartition des flammes;
- □ Colleur des flammes.

3.□ Effectuez une analyse des fumées (voir chapitre 7.2).

4.□ Fermez et contrôlez l'étanchéité des douilles de mesures.

V. Informations et matériel pour le client

1.□ Informer personnellement le client de l'utilisation correcte :

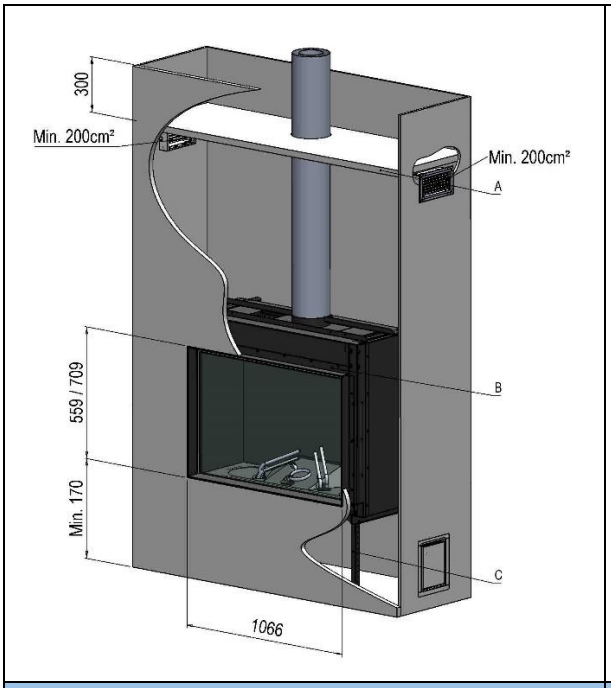
- □ de l'appareil;
- □ de la télécommande;
- □ de L'APP et de ses paramètres ;
- □ du processus d'entretien.

2.□ Remise au client :

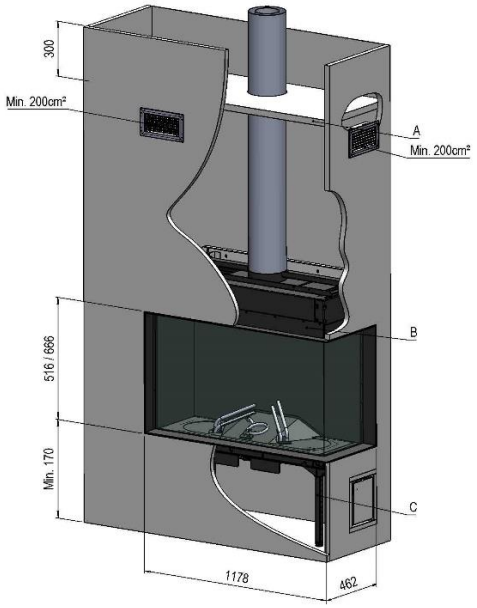
- □ Le manuel d'installation;
- □ L'utilisateur manuel;
- □ La carte d'instructions de décoration;
- □ Les ventouses;
- □ L'échantillon de vernis de verre Faber.

Attention! *Avant de quitter le client, enregistrez les données de votre entreprise dans l'application Faber.*

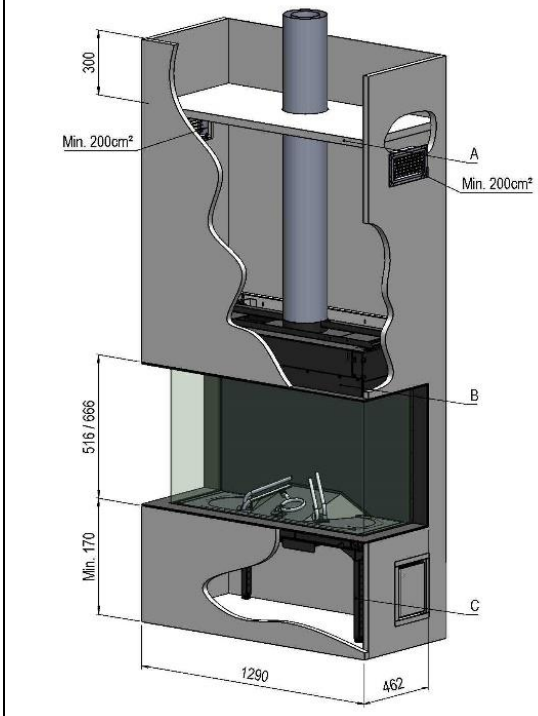
VI. Commentaires:


300
Min. 200cm²
Min. 200cm²
A
559 / 709
B
Min. 170
C
1066

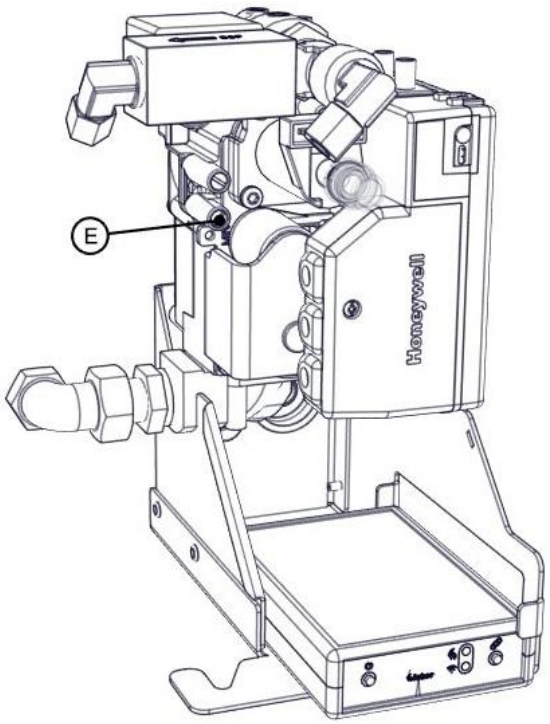
1.0


300
Min. 200cm²
A
Min. 200cm²
516 / 666
B
Min. 170
C
1178
462

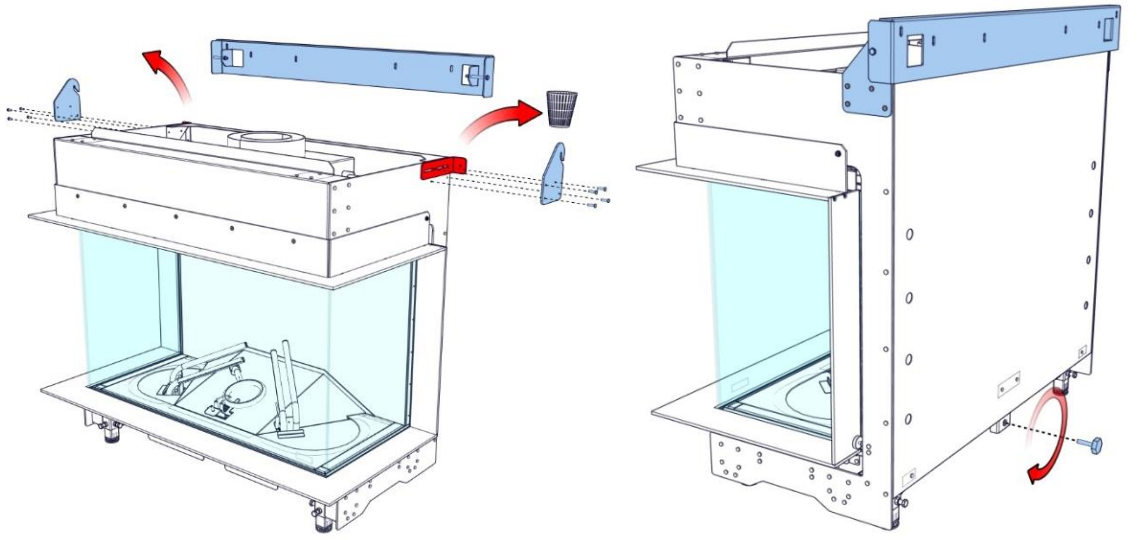
1.1


300
Min. 200cm²
A
Min. 200cm²
516 / 666
B
Min. 170
C
1290
462

1.2

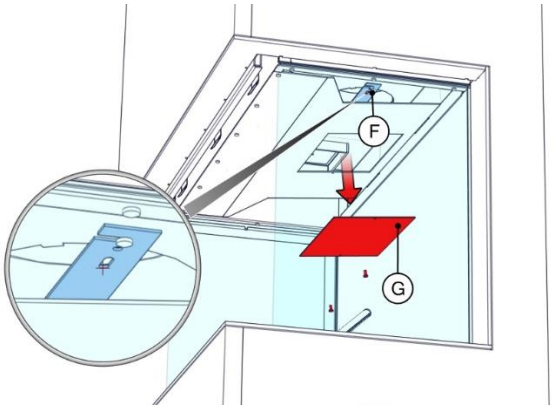

E
Honeywell

1.3

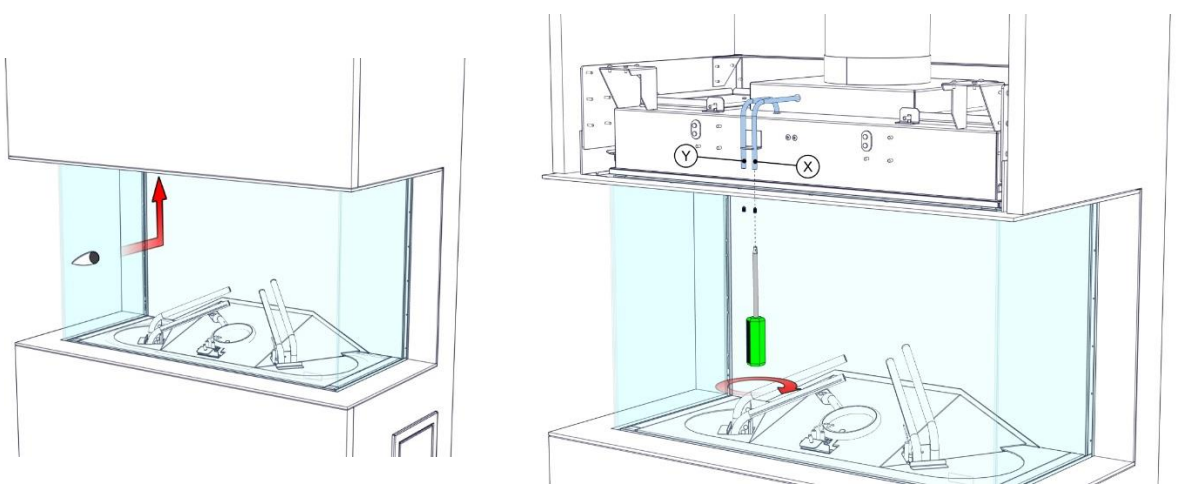


1.4

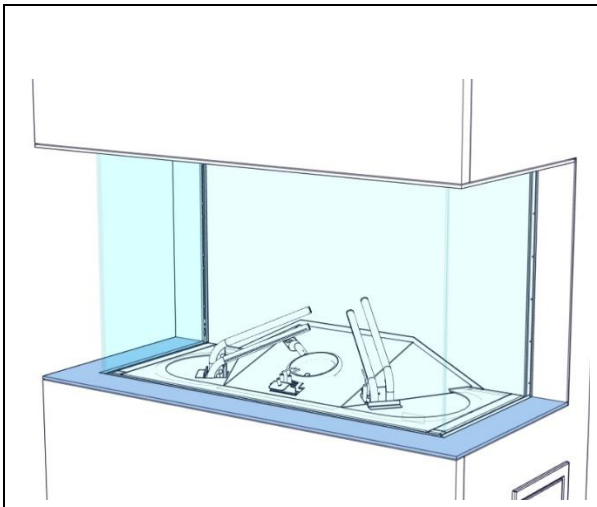
1.5



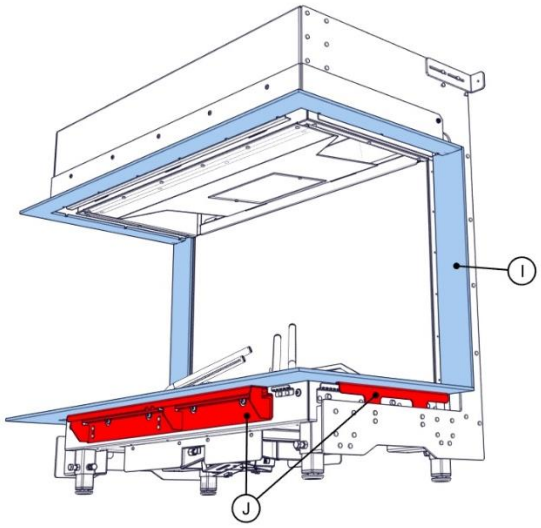
1.6



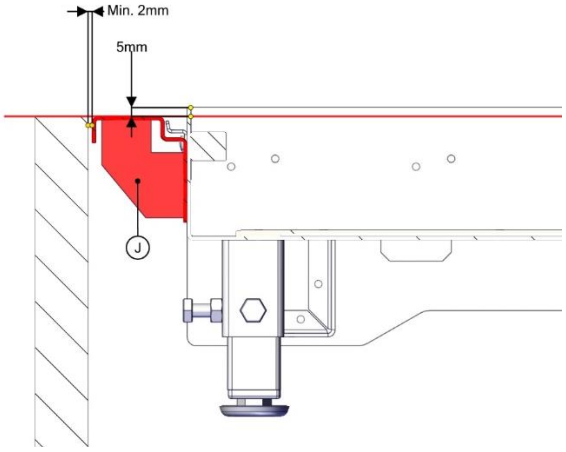
2.0

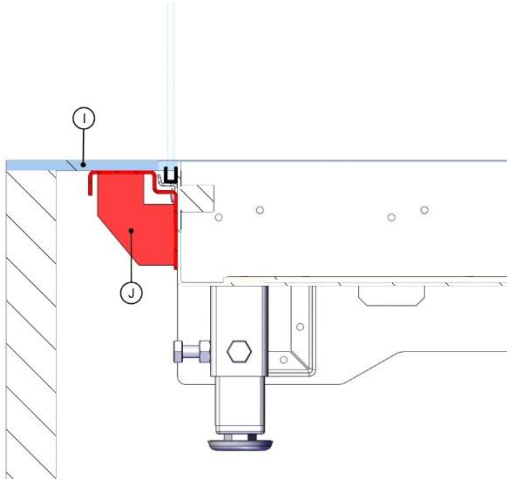


2.1

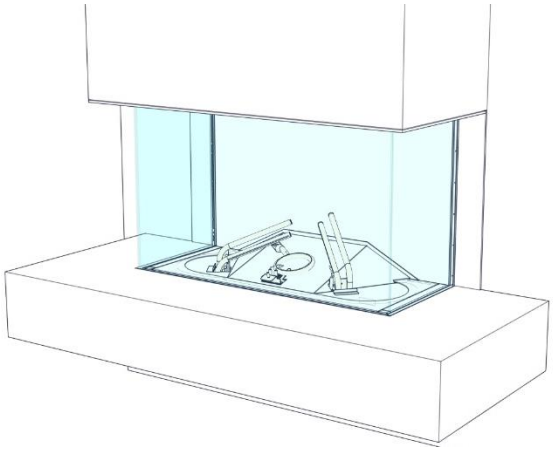


2.2

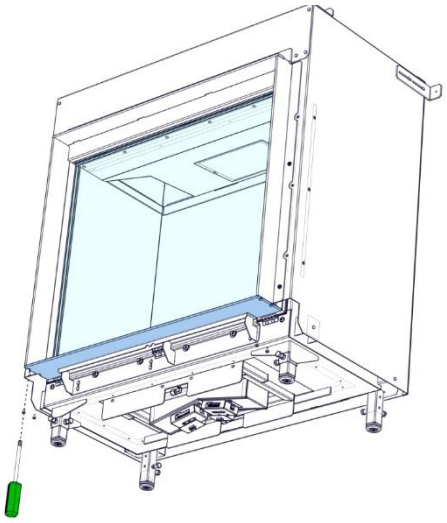




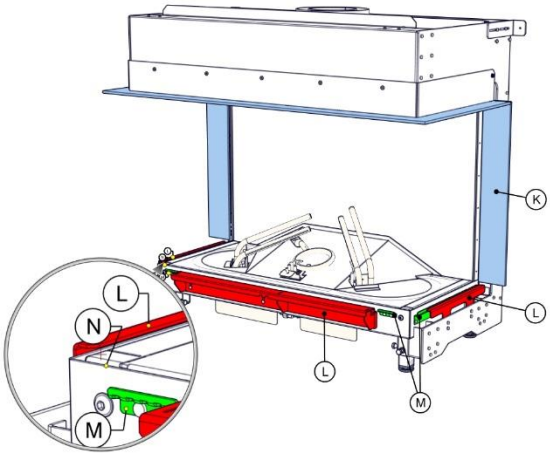
2.3



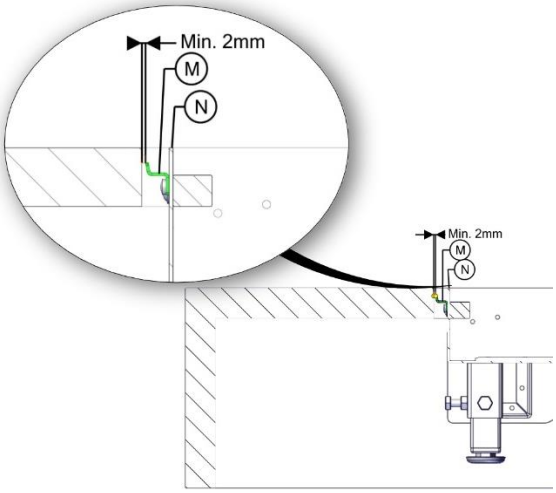
2.4



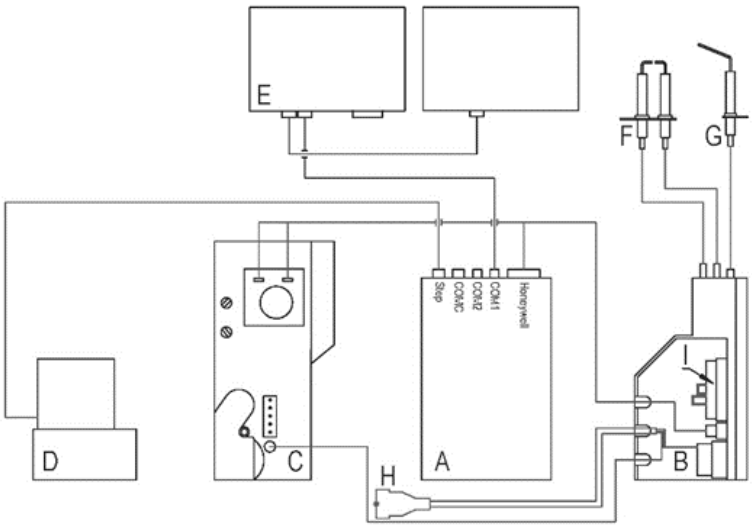
2.5


K
L
N
L
L
M

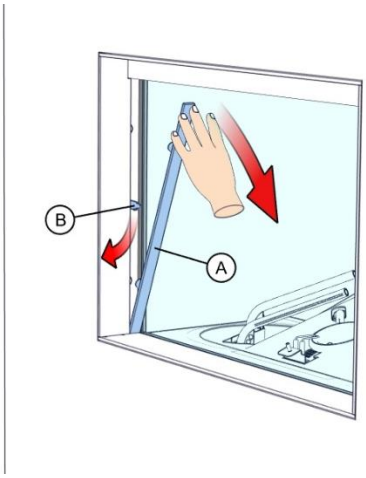
2.6


Min. 2mm
M
N
Min. 2mm
M
N

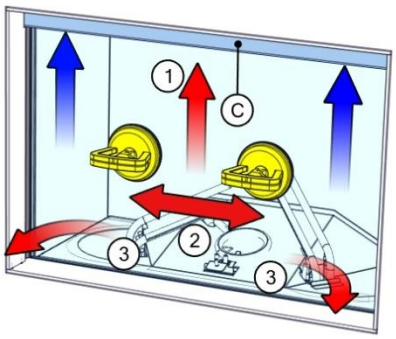
2.7


E
F
G
Step
COM C
COM 2
COM 1
Honeywell
I
D
C
H
A
B

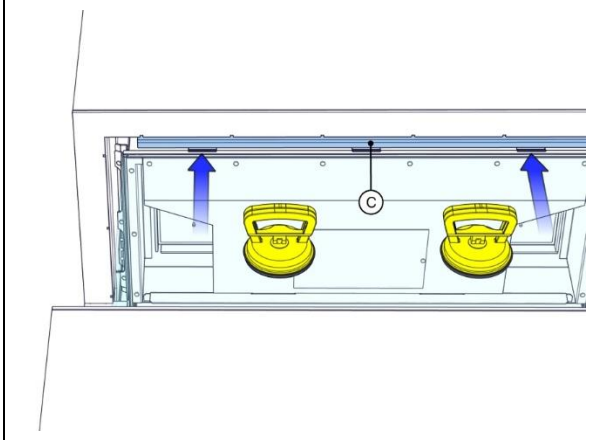
2.8


B
A

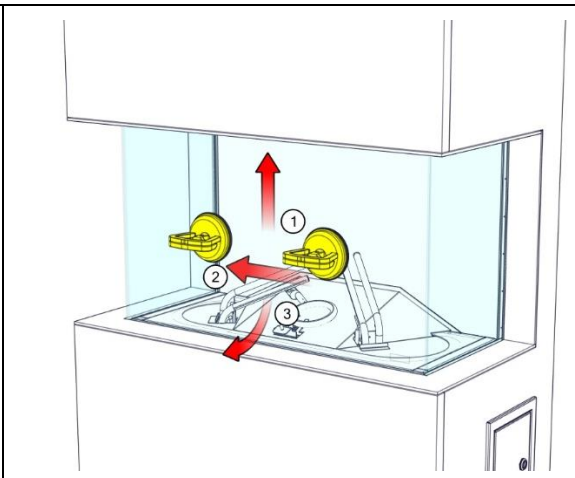
3.0


1
C
2
3
3

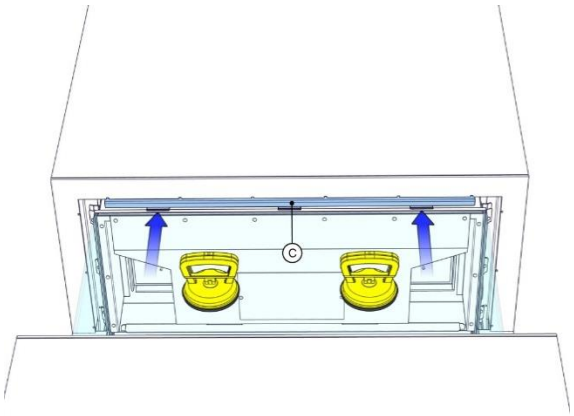
3.1



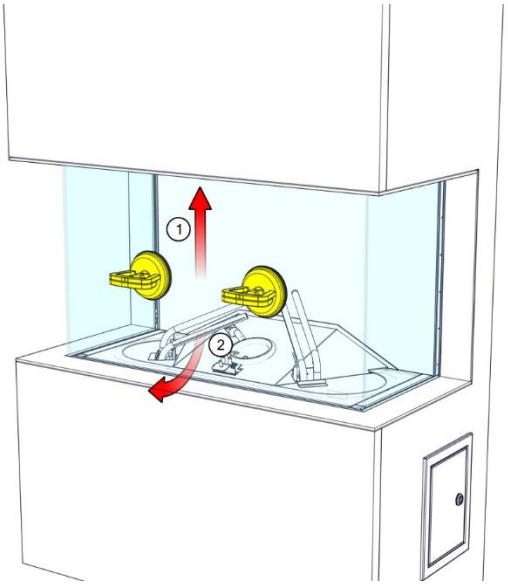
3.2



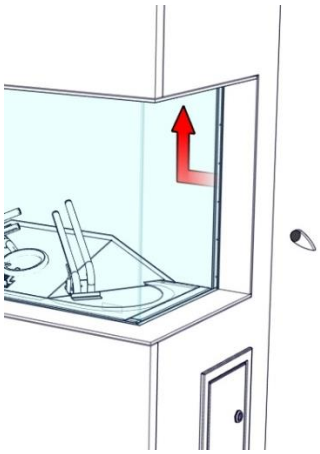
3.3



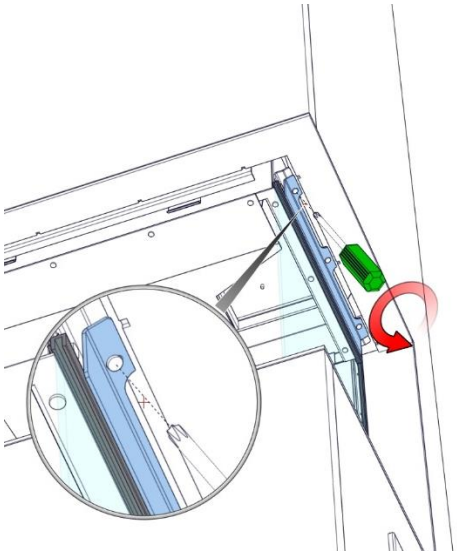
3.4



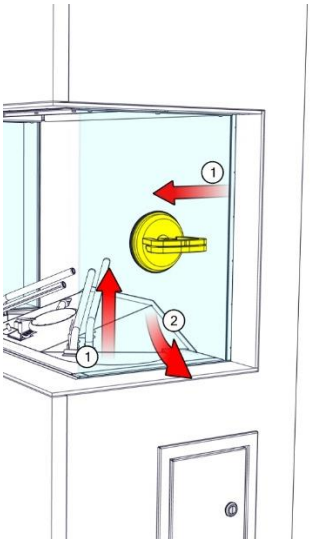
3.5



3.6



3.7



3.8

1 Cher utilisateur

Merci d'avoir accordé votre confiance à un foyer Faber! Un produit de qualité qui créera chaleur et ambiance pendant de nombreuses années. Nous vous recommandons de lire ce manuel attentivement avant d'utiliser le foyer. Ce produit a fait l'objet de contrôles de qualité stricts. Néanmoins, si vous constatez un défaut, n'hésitez pas à contacter votre revendeur ou Glen Dimplex Benelux B.V.

Pour toute réclamation au titre de la garantie, il est essentiel que vous enregistriez votre foyer. Lors de l'enregistrement, vous trouverez toutes les informations concernant la garantie.

➢ **Attention!**
Vous trouverez les informations spécifiques à votre foyer dans le manuel de l'utilisateur.

Vous pouvez enregistrer votre foyer à l'adresse: www.faberfires.com

Glen Dimplex Benelux B.V.
Adresse: Saturnus 8,
NL-8448 CC
Heerenveen
Tél.: +31 (0)513 656 500
E-mail: contact@faberfires.com
Info: www.faberfires.com

1.1 Introduction

L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être réalisés par un expert professionnel ayant les connaissances adéquates et des compétences avérées en la matière. Un expert professionnel prend en compte tous les aspects techniques tels que la distribution de chaleur, le raccordement du gaz ainsi que les exigences en matière d'évacuation des gaz de combustion.

Lorsque les instructions d'installation ne sont pas claires, les réglementations nationales ou locales doivent être observées.

1.2 À vérifier

Vérifiez que le foyer n'a pas été endommagé pendant le transport et informez immédiatement votre fournisseur si c'est le cas.

1.3 Déclaration CE

Nous déclarons par la présente que cet appareil de chauffage d'ambiance au gaz Faber de Glen Dimplex Benelux B.V. a été conçu et fabriqué de manière conforme au règlement (UE): 2016/426 et (UE) 2015/1188.

Produit: appareil de chauffage au gaz
Modèle: MatriX 1050/500 I,II,III
MatriX 1050/650 I,II,III

Cette déclaration devient caduque à partir du moment où l'appareil est modifié de quelque manière que ce soit sans l'autorisation préalable écrite de Glen Dimplex Benelux B.V.

2 Consignes de sécurité

➢ **Attention!**
Il est conseillé de toujours installer un écran devant le foyer si des enfants, des personnes âgées ou des personnes handicapées sont présents dans la même pièce. **Si des personnes vulnérables peuvent se trouver régulièrement dans la pièce sans surveillance, un écran de protection fixe doit être installé autour du foyer.**

- L'appareil doit être raccordé conformément aux règlements en vigueur et peut être utilisé seulement dans une pièce suffisamment ventilée.
- L'appareil doit être vérifié chaque année conformément au présent manuel d'installation et aux réglementations nationales et locales applicables.
- Vérifiez que les données de la plaque signalétique correspondent aux spécifications locales du gaz (type, pression).
- Cet appareil est exclusivement conçu comme un appareil de chauffage et d'ambiance. Cela signifie que toutes les surfaces visibles, y compris la vitre, peuvent atteindre une température supérieure à 100 °C. La partie inférieure du foyer et les boutons de réglage des modèles en pose libre constituent une exception.
- N'utilisez pas la télécommande et/ou l'application en dehors de la pièce où le foyer est installé. Vous serez ainsi toujours au fait de la situation autour du foyer pendant qu'il est allumé.
- Les réglages et la construction du foyer ne doivent pas être modifiés!
- N'ajoutez pas de bois de décoration ou autre matériau sur le brûleur ou dans la chambre de combustion.
- Ne placez pas de matériaux combustibles à moins de 0,5 m de la zone de rayonnement du foyer.
- La circulation d'air naturelle du foyer aspire l'humidité et les composants volatils non encore durcis de la peinture, des matériaux de construction, des revêtements de sol etc. Ces composants peuvent se re-

déposer sous forme de suie sur des surfaces froides. Pour cette raison, n'utilisez pas le foyer peu de temps après une période de travaux d'intérieur.

2.1 Première utilisation du foyer

Assurez-vous d'apporter une ventilation supplémentaire et d'ouvrir toutes les fenêtres de la pièce lors de la première mise en service du foyer. Faites chauffer le foyer pendant quelques heures au réglage le plus haut, de manière à ce que la peinture ait l'occasion de durcir et que toute vapeur dégagée soit éliminée en toute sécurité. Gardez les personnes vulnérables et les animaux domestiques hors de cette pièce pendant ce processus.

3 Conditions d'installation

3.1 Appareil

- Cet appareil ne peut pas être installé dans un environnement contenant du chlore (piscines, etc.).
- Cet appareil doit être intégré à un manteau de foyer neuf ou existant.
- Pour les appareils avec des conduites de gaz flexibles, l'unité de contrôle (fig. 1.3) est montée au fond de la caisse à des fins de transport. Détachez-la et assemblez-la avec le boîtier de commande et la porte d'accès aux commande, dans une position aussi basse que possible dans le manteau. (Voir le manuel d'instructions fourni, 40011721).
  (Afin d'éviter d'endommager les câbles et les tuyaux pendant le transport, ceux-ci sont attachés ensemble à l'aide de serre-câbles. Retirez-les afin d'assurer le bon fonctionnement de l'appareil.)
- Si vous le souhaitez, un jeu de tuyaux de 2 mètres est disponible. (numéro d'article 20901530).

3.2 Manteau du foyer

- Le manteau du foyer doit être construit dans un matériau incombustible.
- L'espace au-dessus du foyer doit rester ventilé en permanence au moyen de grilles avec un passage d'air minimum de 200 cm² par grille.
- La construction du manteau ne doit pas reposer sur la structure du foyer.

3.3 Exigences relatives à l'évacuation et aux conduits de traversée

Commencez par effectuer un calcul du système d'évacuation (voir le chapitre 11) et placez le restricteur de cheminée approprié avant d'installer la sortie! (En règle générale, un restricteur de cheminée de 30 mm est installé).

- Pour l'installation du système d'alimentation et d'évacuation des fumées, il est indispensable d'utiliser les matériaux prescrits et à fournir par Faber. Veuillez contacter Glen Dimplex Benelux B.V. Faber ne peut garantir un bon fonctionnement que si ces matériaux sont utilisés.
- La distance aux matériaux combustibles doit être au moins de 50 mm, calculée à partir de l'extérieur du matériau d'évacuation des fumées (EN 1856-1 T600 N1 D Vm - L20040 O (50)).

Conduits de traversée (fig. 1.5)
Le système combiné d'alimentation et d'évacuation peut être installé en utilisant des conduits de traversée de la façade ou du toit. Veillez à ce que le conduit de traversée souhaité respecte les normes d'installation locales en vigueur en matière de nuisances et de ventilation.

➢ **Attention!**
Pour un fonctionnement correct, le conduit de traversée doit être placé à une distance minimale de 0,5 m des éléments suivants:

- angles du bâtiment;
- saillies de la toiture et balcons;
- bords du toit (à l'exception du faîte, voir le chapitre 15).

C11, traversée de la façade
En cas de traversée d'un mur ou d'une façade, utilisez un passage mural Faber.
En fonction du calcul du système d'évacuation, les dimensions peuvent être 100/150 mm ou 130/200 mm.

C31, traversée par le toit
En cas de toit (plat), utilisez une sortie de toit Faber d'un diamètre de 100/150 mm.

C91, cheminée existante
Avec une cheminée existante, utilisez une sortie de cheminée Faber d'un diamètre de 100/150 mm.
La cheminée existante sert à l'alimentation en air et un tube en inox flexible passant par la cheminée élimine les gaz de combustion. Le haut (plaque de recouvrement de la cheminée Faber) et le bas (ensemble de raccordement de cheminée Faber) doivent être fermés hermétiquement.

En fonction du diamètre calculé pour le système d'évacuation, utilisez un tube flexible en inox de 100 mm de diamètre (référence d'article AJ005503) ou 130 mm de diamètre (référence d'article AJ005603) comme spécifié par Faber. Veuillez contacter Glen Dimplex Benelux B.V. à cet effet.

➢ **Attention!**
- Le diamètre minimum de la cheminée pour un tube flexible en inox de 130 mm doit être de 200x200 mm, et pour un tube de 100 mm, 150x150 mm.
- Ne raccordez pas plus d'un appareil à une même cheminée.
- La cheminée doit être en bon état:
  - elle ne doit pas présenter de fuite;
  - elle doit être bien nettoyée.

Pour plus d'informations sur les raccordements aux conduits de cheminée existants, consultez le manuel d'installation « Ensemble de raccordement de cheminée ».

4 Préparation et consignes d'installation

4.1 Raccordement au gaz

Le raccordement au gaz doit s'effectuer conformément aux normes locales en vigueur.

➢ **Attention!**
- Prévoyez un raccordement flexible au gaz avec une longueur supplémentaire d'au moins 0,5 m, afin que l'unité de contrôle puisse être retirée pour l'installation et l'entretien!
- Calculez le tuyau de gaz de manière à éviter toute chute de pression.

Nous recommandons l'utilisation d'une connexion connectant directement le compteur de gaz à l'appareil, avec une vanne d'arrêt toujours accessible située à proximité de l'appareil. La connexion de gaz doit être positionnée pour un accès facile à des fins de maintenance et le système de brûleur doit être amovible à tout moment.

4.2 Branchements électriques

Installez une prise murale 230 VCA/50 Hz près du foyer pour connecter le boîtier de commande FAB1806.

Voir la figure 2.8 pour le schéma de câblage:
A = I.T.C. (contrôleur technique intelligent)
B = électronique
C = bloc de régulation
D = électrovanne
E = module LED Symbio (en option)
F = électrode d'allumage
G = électrode d'ionisation
H = câble d'alimentation
I = fiche de configuration

4.3 Installation Smart Home

Le contrôleur peut être connecté à une source externe, telle qu'un système Domotica, à l'aide d'une unité d'interface Faber (référence d'article A9323000).

4.4 Préparation du foyer

- Retirez le foyer de son emballage. Faites attention à ne pas endommager les tuyaux d'alimentation en gaz situés sous l'appareil.
- Retirez la vitre ainsi que les éventuels éléments décoratifs et gardez-les dans un endroit sûr. Sortez les pièces emballées qui se trouvent dans le foyer.
- Installez le raccordement de gaz sur le bloc de régulation.

4.5 Installation du foyer

Tenez compte des exigences d'installation (voir le chapitre 3). Installez le foyer à l'emplacement correct, et mettez-le à niveau.
Réglage en hauteur approximatif:
- Avec les pieds télescopiques (en option).

Réglage en hauteur de précision:
- Avec les pieds réglables.

Suspension au mur
Le foyer peut également être monté au mur à l'aide du jeu de supports muraux optionnel, voir annexe 16.9 (numéro d'article A9323196).
Par conséquent, retirez les supports existants et utilisez l'entretoise fournie pour un alignement vertical, voir fig. 1.4.

4.6 Montage des matériaux d'évacuation des fumées

Assemblez les matériaux d'évacuation des fumées conformément au manuel d'installation fourni avec l'appareil (40011968)!
- La distance aux matériaux combustibles doit être au moins de 50 mm, calculée à partir de l'extérieur du matériau d'évacuation des fumées.
- Ne raccordez en aucun cas un tuyau d'évacuation concentrique pouvant être raccourci directement à l'appareil.
- Les parties horizontales doivent être installées de façon légèrement inclinée en direction du foyer (3°).

- Construisez le système de bas en haut à partir du foyer. Si cela n'est pas réalisable, il est possible de fixer une partie intermédiaire coulissante sur le foyer.
- Pour l'ajustement du système d'évacuation, utilisez le tuyau qui peut être raccourci de 0,5 m. Veillez à ce que le tuyau intérieur dépasse toujours le tuyau extérieur de 15 mm. Les conduits de traversée du toit ou de la façade peuvent également être raccourcis. Ces pièces doivent être fixées à l'aide d'une vis auto taraudeuse.

4.7 Montage du manteau

Avant de monter le manteau, nous recommandons d'effectuer un test de fonctionnement du foyer de la manière décrite au chapitre 7 « Contrôle de l'installation ».

Manteau du foyer

- Construisez le manteau en utilisant des matériaux incombustibles associés à des profilés métalliques ou en blocs de maçonnerie/béton.
- Utilisez impérativement un linteau ou une cornière si le manteau doit être cimenté. Ne les placez pas juste au-dessus du foyer.
- Veillez à ce que le foyer ne serve jamais de construction porteuse, compte tenu de la dilatation du foyer en raison de la chaleur.

Ventilation

Une ventilation correcte évite une surchauffe dommageable du bloc de régulation et de ses composants électroniques et limite également la température de l'air de convection. Utilisez les grilles de ventilation Faber fournies (référence d'article A9296400) ou une alternative similaire avec un passage libre minimum de 200 cm² par grille, dans l'espace situé au-dessus du foyer, lors de la construction du manteau. Dans le manteau, une plaque de tamis horizontale en matériau incombustible doit être installée juste au-dessus des ouvertures de ventilation. (voir "A" sur la figure 1.1 pour le 1050-I, la figure 1.3 pour le 1050-II et la figure 1.5 pour la version 1050-III).

Installation et finition

➢ **Attention!**

- Tenez compte d'une distance minimale de 2 mm due à la dilatation du foyer. (voir fig. 2.7)
- Tenez compte de l'épaisseur de toute couche de finition!

<u>Méthode I: Installation AVEC garniture décorative (fig. 2.1)</u>

Les points suivants sont intéressants (fig. 2.2):

I = cadre
J = profils de distance

- Construisez le manteau contre le cadre « I » et les profils de distance « J ».
- Ne construisez pas le manteau (sous l'appareil) plus haut que le sommet du profil de distance « J » (fig. 2.3).

<u>Méthode II: installation SANS garniture décorative (fig. 2.4)</u>

➢ **Attention!**
Sur les versions MatriX à vitre frontale uniquement, la bande de protection est fixée à l'aide de vis, retirez-les en premier! (fig. 2.5).

Les points suivants sont intéressants (fig. 2.6):

K = cadre
L = profils de distance
M = supports de verre
N = bord supérieur de la chambre de combustion

- Supprimez tous les profils de distance « L ».

➢ **Attention!**
Assurez-vous de replacer les vis du profil de distance avant « L » afin de garantir l'étanchéité de l'appareil.

- Pour la hauteur du plateau, voir le point « N » (fig. 2.6 et 2.7).
- Tenez compte d'une distance minimale de 2 mm entre le plateau et le support de verre « M » en raison de la dilatation du foyer. (fig. 2.7).

5 Retrait de la vitre

5.1 Vitre frontale

MatriX I:

- Enlevez la bande de protection « A » des deux côtés (fig. 3.0).
- Faites pivoter la bride « B » dans le sens horaire des deux côtés (fig. 3.0).
- Placez les ventouses sur le verre, glissez le cadre « C » vers le haut et retirez la vitre frontale (fig. 3.1).

Pour replacer la vitre, répétez les étapes dans l'ordre inverse.

➢ **Attention!**
Évitez les traces de doigts sur la vitre, elles ne sont plus retirables une fois le foyer utilisé.

MatriX II:

- Enlevez la bande de protection « A » (fig. 3.0).
- Faites pivoter la bride « B » dans le sens horaire (fig. 3.0).
- Placez les ventouses sur le verre et glissez le cadre « C » vers le haut (fig. 3.2).
- Retirez la vitre frontale (fig. 3.3).

Pour replacer la vitre, répétez les étapes dans l'ordre inverse.

➢ **Attention!**
Évitez les traces de doigts sur la vitre, elles ne sont plus retirables une fois le foyer utilisé.

MatriX III:

- Placez les ventouses sur le verre et glissez le cadre « C » vers le haut (fig. 3.4).
- Retirez la vitre frontale (fig. 3.5).

Pour replacer la vitre, répétez les étapes dans l'ordre inverse.

➢ **Attention!**
Évitez les traces de doigts sur la vitre, elles ne sont plus retirables une fois le foyer utilisé.

5.2 Vitre latérale

Pour le nettoyage uniquement, il n'est pas nécessaire de retirer la vitre latérale.

MatriX II et III:

- Retirez la vitre frontale (voir la section 5.1).
- Enlevez la bande de verre en haut (fig. 3.6 et 3.7).
- Placez une ventouse et retirez la vitre latérale (fig. 3.8).

Pour replacer la vitre, répétez les étapes dans l'ordre inverse.

➢ **Attention!**
Évitez les traces de doigts sur la vitre, elles ne sont plus retirables une fois le foyer utilisé.

6 Pose de matériaux décoratifs

Il est interdit d'utiliser d'autres matériaux ou d'en ajouter dans la chambre de combustion.

Voir la fiche d'instructions relative à la décoration fournie ou le chapitre 17:

- Répartissez le granulat de verre "A" uniquement sur le fond (fig. 17.1). Évitez de former une double couche!
- Placez le jeu de bûches.
  - Placez les 2 grandes bûches (fig. 17.2a). Maintenez un espace sous les bûches (fig. 17.2b et c).
  - Placez la bûche à proximité de l'allumage [dans. Faites attention à la connexion pin-hole (fig. 7.3).
  - Placez les autres bûches restantes (fig. 17.4 à 17.5).
- Répartissez les copeaux noirs et gris « B » autour du brûleur.
- Veillez à ce que les électrodes d'allumage et d'ionisation soient exemptes de copeaux.
  - Assurez-vous qu'il n'y a pas de contact avec la bûche superposée et le brûleur lui-même (fig. 17.2d).

- Allumez le foyer comme décrit dans le manuel de l'utilisateur.
- Évaluez si la distribution des flammes et, le cas échéant, l'effet Symbio (lit incandescent) sont corrects. Déplacez les copeaux/granulés de verre ou enlevez-en pour créer un beau lit.
- Installez la vitre frontale et vérifiez l'aspect des flammes.

7 Contrôle de l'installation

Contrôle d'étanchéité
Vérifiez avec un détecteur de fuite de gaz tous les raccordements et tous les tuyaux pour détecter les fuites de gaz.

Vérifier la pression primaire
Vérifiez si la pression primaire correspond aux données de la plaque signalétique.

Mesure de la pression primaire:

- Fermez le robinet d'arrêt. Tournez le mamelon de mesure « E » (fig. 1.3) de quelques tours pour ouvrir et raccordez un tuyau de mesure au bloc de régulation.
- Effectuez cette mesure avec le foyer fonctionnant au réglage maximum et minimum.
- Ne connectez pas l'appareil si la pression est trop élevée (+20 % ou -20%).

➢ **Attention!**
Fermez le mamelon de mesure de pression et vérifiez s'il y a une fuite de gaz.

Vérifier l'allumage et le brûleur
Allumez le foyer en utilisant la télécommande comme décrit dans le manuel de l'utilisateur et testez toutes les possibilités du brûleur.

Répétez à présent la vérification ci-dessus en utilisant l'application. (L'application doit être réglée sur le niveau revendeur).

Vérifiez:

- les valeurs mesurées réelles;
- les messages de diagnostic.

7.1 Contrôle de l'aspect des flammes

Laissez chauffer le foyer à pleine puissance pendant au moins 20 minutes, puis vérifiez l'aspect des flammes sur les points suivants:

- distribution des flammes;
- couleur des flammes.

Si l'un de ces points n'est pas satisfaisant, vérifiez les points suivants:

- La position des bûches et/ou la quantité de copeaux/granulés de verre ou l'épaisseur de la couche de galets de Carrare/d'éclats d'ardoise grise.
- Les éventuelles fuites au niveau des raccords des tuyaux
  (si les flammes sont bleues);
- Que le restricteur de cheminée approprié est monté (voir fig. 1.6-F);
- Les conduits de traversée:
  - le conduit de traversée du mur est positionné correctement avec le bon côté vers le haut;
  - le conduit de traversée du toit est positionné correctement.
- Une éventuelle longueur excessive du système d'évacuation des fumées.
- Si possible, effectuez une analyse des gaz de combustion (voir la section 7.2).

7.2 Analyse des gaz de combustion

Si vous possédez un analyseur de gaz de combustion CO/CO_2, il est possible de contrôler les gaz de combustion et l'air d'alimentation.
Il y a deux tubes de mesure entre le cadre et la vitre frontale (fig. 2.0).

X = tube de mesure alimentation en air
Y = tube de mesure gaz de combustion

Le ratio de CO_2 et de CO ne doit pas dépasser 1:100.

Exemple:
Le CO_2 représente 4 % et le CO, 400 ppm, mesurés au maximum.
Si le ratio est supérieur à 1:100 ou si des gaz de combustion sont mesurés dans l'air d'alimentation, vérifiez les points de la section 7.1.

8 Instructions à l'attention des clients

- Recommandez au client de faire contrôler l'appareil une fois par an par un installateur agréé afin de pouvoir garantir une utilisation en toute sécurité et une durée de vie maximisée.
- Expliquez au client le fonctionnement:
  - de l'appareil;
  - de la télécommande;
  - de l'application et de ses paramètres;
- Donnez des conseils et des instructions sur l'entretien et le nettoyage du verre:
- Insistez sur le danger de brûlures d'empreintes digitales sur le verre.
- Remettez au client:

- le manuel d'installation;
- le manuel de l'utilisateur;
- la carte d'instructions relative à la décoration;
- les ventouses;
- un échantillon de poli à vitre Faber.

9 Entretien annuel

Contrôle
Vérifiez et nettoyez, si nécessaire:

- la chambre de combustion;
- le brûleur;
- les bûches (assurez-vous qu'elles ne sont pas fissurées);
- la ou les vitres;
- le système d'évacuation.

Si nécessaire, remplacez les copeaux et/ou les granulés de verre.

Nettoyage
Retirez la vitre frontale (voir le chapitre 5).
Vous pouvez nettoyer la vitre avec le poli à vitre de Faber.
Il s'agit d'un produit de nettoyage spécialement formulé que vous pouvez commander auprès des revendeurs Faber agréés.
N'utilisez jamais de détergents agressifs ou abrasifs.

➢ **Attention!**
Évitez les traces de doigts sur la vitre, elles ne sont plus retirables une fois le foyer utilisé.

Effectuez maintenant le contrôle comme décrit au chapitre 7.

Pour des instructions d'entretien complètes (Protocole d'entretien des foyers à gaz), voir:

10 Changement du type de gaz

Un tel changement nécessite le remplacement du brûleur. Prenez contact avec votre revendeur. Lors d'une commande, indiquez toujours le type et le numéro de série de l'appareil.

11 Calcul du système d'évacuation

Pour déterminer simplement si la configuration du système d'évacuation est possible en combinaison avec votre foyer, utilisez l'application « Faber Flue App V2 »:

Celle-ci est disponible gratuitement et peut être téléchargée via:

Internet:
Android et PC (Windows Store, (Windows 10)).
App Store:
iPhone, iPad et Mac.
Google Play:
Smartphones Android et tablettes Android.

Vous avez également la possibilité d'utiliser le tableau de calcul (voir le chapitre 13).

Les possibilités de longueurs de conduit d'évacuation et d'un éventuel restricteur de cheminée sont consignées dans un tableau du restricteur, voir 11.1 à 11.5. Le tableau fonctionne avec la longueur de départ (STL), la hauteur verticale totale (TVH) et la longueur horizontale totale (THL).

- Longueur de départ (STL):
  La première partie qui est placée sur le foyer et représente une certaine valeur (fig. 12.1, 12.2 et 12.3 A, N et F). Cette valeur est indiquée dans la ligne du haut du tableau du restricteur.

- Hauteur verticale totale (TVH):
  TVH est la différence de hauteur mesurée du haut de l'appareil jusqu'à la traversée. Elle peut être mesurée ou déterminée à partir du dessin d'architecte. Pour plus de précisions, voir également la désignation TVH dans les schémas (fig. 12.1, 12.2 et 12.3).

- Longueur horizontale totale (THL):
  THL est la longueur horizontale totale et se compose de coudes et de tuyaux entièrement situés dans le plan horizontal. Voir les coudes I, K et Q et les éléments H, J, L, M, P et R
  (fig. 12.1 et 12.2).

- Longueur horizontale:
  La longueur horizontale comprend les éléments H, J, L, M, P et R
  (figures 12.1 et 12.2).

- Coudes à 90° dans le plan horizontal:
  Les coudes horizontaux sont des coudes qui se situent entièrement dans le plan horizontal (fig. 12.1, 12.2 et 12.3 I, K et Q).

- Coudes à 45° ou 30° dans le plan horizontal:
  Les coudes horizontaux sont des coudes qui se situent entièrement dans le plan horizontal:

- Coudes verticaux à 90° vers le plan horizontal:
  Ce sont les coudes de 90° qui passent de l'horizontale à la verticale (fig. 12.2 et 12.3 G, O et S).

- Coudes verticaux à 45° ou 30° vers le plan horizontal:
  Ce sont les coudes de 30° ou 45° qui permettent un transfert vertical à un angle de moins de 45° (fig. 12.1 B et D).

- Tuyaux sous une pente:
  Ce sont les tuyaux qui montent verticalement à un angle de 30° ou 45° (fig. 12.1 C). Remplir uniquement avec au moins 2 coudes à 30° ou 45° dans la partie verticale.

- Tableau du restricteur:
  Voir les longueurs verticales (TVH) et horizontales (THL) correctes dans le tableau du restricteur.

Un « x » indique que la combinaison choisie n'est pas réalisable; il en est de même si les valeurs choisies n'apparaissent pas dans le tableau. Ajustez alors la TVH ou la THL.
Si une valeur est indiquée, vérifiez si la valeur STL calculée n'est pas inférieure à celle indiquée dans le tableau du restricteur. Si tel est le cas, la STL doit être ajustée en conséquence.

La valeur trouvée indique la largeur du restricteur de cheminée qui doit être installé (« 0 » signifie qu'il n'est pas nécessaire d'installer un restricteur). En général, un restricteur de cheminée de 30 mm est installé (fig. 1.6-F). Retirez d'abord la trappe **«** G **»**.

11.1 Tableau du restricteur (100/150) NG MatriX 1050/500 I,II,III et 1050/650 I,II,III

Longueur de départ (STL) verticale (TVH) et horizontale (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	0.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1,5	40.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	2	45.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3	45.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	4	45.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	5	50.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	6	50.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	7	50.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	8	50.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	9	60.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	10	60.20	0.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x	x
	11	60.20	30.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x	x
	12	60.20	30.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x	x
	13	70.20	30.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x	x
	14	70.20	30.20	30.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x
	15	70.20	30.20	30.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x
	16	70.20	30.20	30.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x
	17	80.20	30.20	30.20	0.20	x	x	x	x	x	x	x
	18	80.20	40.20	30.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	19	80.20	40.20	30.20	30.20	x	x	x	x	x	x	x
	20	80.20	40.20	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 Tableau du restricteur (130/200) NG MatriX 1050/500 I,II,III

Longueur de départ (STL) verticale (TVH) et horizontale (THL)

STL		0,2	0,5	1	1	1	1	1				
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	0.40	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	0.40	0.30	30.40	30.40	0.40	0.40	0.40	x	x	x	x
	1,5	30.40	30.30	30.40	30.40	30.40	30.40	30.40	x	x	x	x
	2	30.40	30.30	30.40	30.40	30.40	30.40	30.40	x	x	x	x
	3	30.40	30.30	30.40	30.40	30.40	30.40	30.40	x	x	x	x
	4	40.40	40.30	40.40	30.40	30.40	30.40	30.40	x	x	x	x
	5	40.40	40.30	40.40	40.40	30.40	30.40	30.40	x	x	x	x
	6	45.40	45.30	45.40	40.40	40.40	30.40	30.40	x	x	x	x
	7	45.40	45.30	45.40	45.40	40.40	40.40	30.40	x	x	x	x
	8	50.40	50.30	50.40	45.40	45.40	40.40	40.40	x	x	x	x
	9	50.40	50.30	50.40	50.40	45.40	45.40	40.40	x	x	x	x
	10	50.40	50.30	50.40	50.40	50.40	45.40	45.40	x	x	x	x
	11	60.40	60.30	60.40	50.40	50.40	50.40	45.40	x	x	x	x
	12	60.40	60.30	60.40	60.40	50.40	50.40	50.40	x	x	x	x
	13	60.40	60.30	60.40	60.40	60.40	50.40	50.40	x	x	x	x
	14	70.40	70.30	60.40	60.40	60.40	60.40	50.40	x	x	x	x
	15	70.40	70.30	70.40	60.40	60.40	60.40	60.40	x	x	x	x
	16	70.40	70.30	70.40	70.40	60.40	60.40	60.40	x	x	x	x
	17	80.40	70.30	70.40	70.40	70.40	60.40	60.40	x	x	x	x
	18	80.40	80.30	70.40	70.40	70.40	70.40	60.40	x	x	x	x
	19	85.40	80.30	80.40	70.40	70.40	70.40	60.40	x	x	x	x
	20	85.40	85.30	80.40	80.40	70.40	70.40	60.40	x	x	x	x
	21	85.40	85.30	80.40	80.40	80.40	70.40	60.40	x	x	x	x
	22	85.40	85.30	80.40	80.40	80.40	70.40	60.40	x	x	x	x
	23	85.40	85.30	80.40	80.40	80.40	70.40	60.40	x	x	x	x
	24	85.40	85.30	80.40	80.40	80.40	70.40	60.40	x	x	x	x
	25	85.40	85.30	80.40	80.40	80.40	70.40	x	x	x	x	x
	26	85.40	85.30	80.40	80.40	80.40	x	x	x	x	x	x
	27	85.40	85.30	80.40	80.40	x	x	x	x	x	x	x
	28	85.40	85.30	80.40	x	x	x	x	x	x	x	x
	29	85.40	85.30	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	30	85.40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

11.3 Tableau du restricteur (130/200) NG MatriX 1050/650 I,II,III

Longueur de départ (STL) verticale (TVH) et horizontale (THL)

STL		0,2	0,5	1	1	1	1	1				
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	0.40	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	0.40	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	x	x	x	x
	1,5	30.40	30.30	30.40	30.40	30.40	30.40	30.40	x	x	x	x
	2	30.40	30.30	30.40	30.40	30.40	30.40	30.40	x	x	x	x
	3	30.40	30.30	30.40	30.40	30.40	30.40	30.40	x	x	x	x
	4	40.40	40.30	40.40	30.40	30.40	30.40	30.40	x	x	x	x
	5	40.40	40.30	40.40	40.40	30.40	30.40	30.40	x	x	x	x
	6	45.40	45.30	45.40	40.40	40.40	30.40	30.40	x	x	x	x
	7	45.40	45.30	45.40	45.40	40.40	40.40	30.40	x	x	x	x
	8	50.40	50.30	50.40	45.40	45.40	40.40	40.40	x	x	x	x
	9	50.40	50.30	50.40	50.40	45.40	45.40	40.40	x	x	x	x
	10	50.40	50.30	50.40	50.40	50.40	45.40	45.40	x	x	x	x
	11	60.40	60.30	60.40	50.40	50.40	50.40	45.40	x	x	x	x
	12	60.40	60.30	60.40	60.40	50.40	50.40	50.40	x	x	x	x
	13	60.40	60.30	60.40	60.40	60.40	50.40	50.40	x	x	x	x
	14	70.40	70.30	60.40	60.40	60.40	60.40	50.40	x	x	x	x
	15	70.40	70.30	70.40	60.40	60.40	60.40	60.40	x	x	x	x
	16	70.40	70.30	70.40	70.40	60.40	60.40	60.40	x	x	x	x
	17	80.40	70.30	70.40	70.40	70.40	60.40	60.40	x	x	x	x
	18	80.40	80.30	70.40	70.40	70.40	70.40	60.40	x	x	x	x
	19	85.40	80.30	80.40	70.40	70.40	70.40	60.40	x	x	x	x
	20	85.40	85.30	80.40	80.40	70.40	70.40	60.40	x	x	x	x
	21	85.40	85.30	80.40	80.40	80.40	70.40	60.40	x	x	x	x
	22	85.40	85.30	80.40	80.40	80.40	70.40	60.40	x	x	x	x
	23	85.40	85.30	80.40	80.40	80.40	70.40	60.40	x	x	x	x
	24	85.40	85.30	80.40	80.40	80.40	70.40	60.40	x	x	x	x
	25	85.40	85.30	80.40	80.40	80.40	70.40	x	x	x	x	x
	26	85.40	85.30	80.40	80.40	80.40	x	x	x	x	x	x
	27	85.40	85.30	80.40	80.40	x	x	x	x	x	x	x
	28	85.40	85.30	80.40	x	x	x	x	x	x	x	x
	29	85.40	85.30	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	30	85.40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

11.4 Tableau du restricteur (130/200) LPG MatriX 1050/500 I,II,III

Longueur de départ (STL) verticale (TVH) et horizontale (THL)

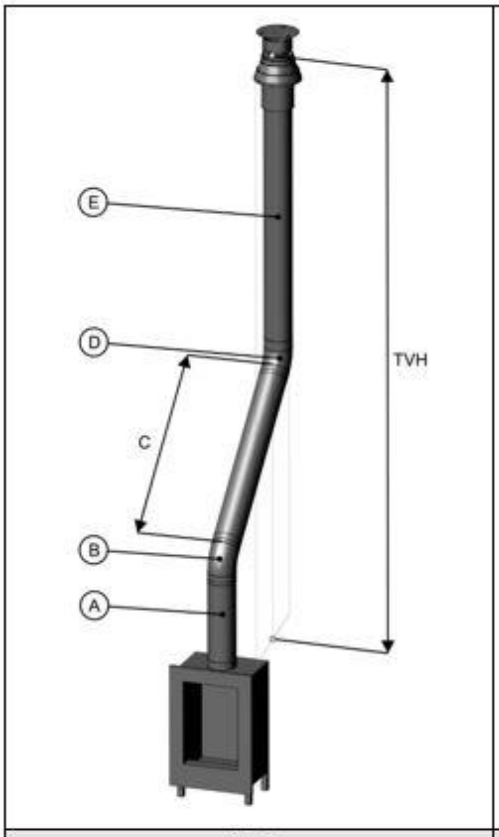
STL		0,2	1	1	1	1	1	1				
THL		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	0.40	40.40	30.40	30.40	0.40	0.40	0.40	x	x	x	x
	1,5	40.40	40.40	40.40	30.40	30.40	0.40	0.40	x	x	x	x
	2	50.40	50.40	40.40	40.40	30.40	30.40	0.40	x	x	x	x
	3	50.40	50.40	50.40	40.40	40.40	30.40	30.40	x	x	x	x
	4	60.40	50.40	50.40	50.40	40.40	40.40	30.40	x	x	x	x
	5	60.40	60.40	50.40	50.40	50.40	40.40	40.40	x	x	x	x
	6	60.40	60.40	60.40	50.40	50.40	50.40	40.40	x	x	x	x
	7	60.40	60.40	60.40	60.40	50.40	50.40	50.40	x	x	x	x
	8	60.40	60.40	60.40	60.40	60.40	50.40	50.40	x	x	x	x
	9	70.40	60.40	60.40	60.40	60.40	60.40	50.40	x	x	x	x
	10	70.40	70.40	60.40	60.40	60.40	60.40	60.40	x	x	x	x
	11	70.40	70.40	70.40	60.40	60.40	60.40	60.40	x	x	x	x
	12	70.40	70.40	70.40	70.40	60.40	60.40	60.40	x	x	x	x
	13	70.40	70.40	70.40	70.40	70.40	60.40	60.40	x	x	x	x
	14	70.40	70.40	70.40	70.40	70.40	70.40	60.40	x	x	x	x
	15	70.40	70.40	70.40	70.40	70.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	16	80.40	70.40	70.40	70.40	70.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	17	80.40	80.40	70.40	70.40	70.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	18	80.40	80.40	80.40	70.40	70.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	19	80.40	80.40	80.40	80.40	70.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	20	80.40	80.40	80.40	80.40	80.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	21	80.40	80.40	80.40	80.40	80.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	22	80.40	80.40	80.40	80.40	80.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	23	80.40	80.40	80.40	80.40	80.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	24	85.40	80.40	80.40	80.40	80.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	25	85.40	85.40	80.40	80.40	80.40	70.40	x	x	x	x	x
	26	85.40	85.40	80.40	80.40	80.40	x	x	x	x	x	x
	27	85.40	85.40	80.40	80.40	x	x	x	x	x	x	x
	28	85.40	85.40	80.40	x	x	x	x	x	x	x	x
	29	85.40	85.40	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	30	85.40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

11.5 Tableau du restricteur (130/200) LPG MatriX 1050/650 I,II,III

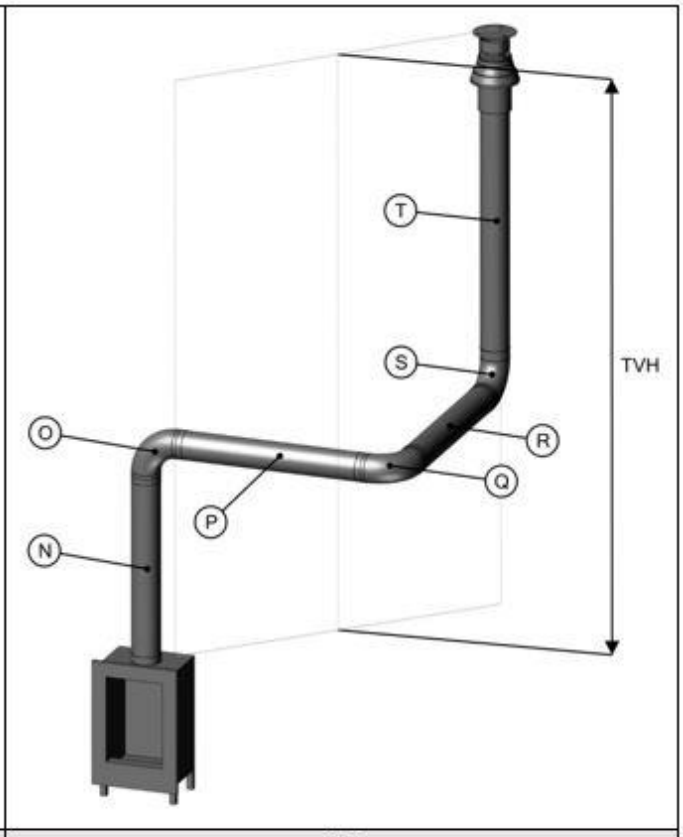
Longueur de départ (STL) verticale (TVH) et horizontale (THL)

STL		0,2	1	1	1	1	1	1				
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	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	x	x	x	x
	1,5	40.40	40.40	40.40	30.40	30.40	0.40	0.40	x	x	x	x
	2	50.40	40.40	40.40	40.40	30.40	30.40	0.40	x	x	x	x
	3	50.40	50.40	40.40	40.40	40.40	30.40	30.40	x	x	x	x
	4	60.40	50.40	50.40	40.40	40.40	40.40	30.40	x	x	x	x
	5	60.40	60.40	50.40	50.40	40.40	40.40	40.40	x	x	x	x
	6	60.40	60.40	60.40	50.40	50.40	40.40	40.40	x	x	x	x
	7	60.40	60.40	60.40	60.40	50.40	40.40	40.40	x	x	x	x
	8	60.40	60.40	60.40	60.40	60.40	40.40	40.40	x	x	x	x
	9	70.40	60.40	60.40	60.40	60.40	60.40	40.40	x	x	x	x
	10	70.40	70.40	60.40	60.40	60.40	60.40	60.40	x	x	x	x
	11	70.40	70.40	70.40	60.40	60.40	60.40	60.40	x	x	x	x
	12	70.40	70.40	70.40	70.40	60.40	60.40	60.40	x	x	x	x
	13	70.40	70.40	70.40	70.40	70.40	60.40	60.40	x	x	x	x
	14	70.40	70.40	70.40	70.40	70.40	70.40	60.40	x	x	x	x
	15	70.40	70.40	70.40	70.40	70.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	16	80.40	70.40	70.40	70.40	70.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	17	80.40	80.40	70.40	70.40	70.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	18	80.40	80.40	80.40	70.40	70.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	19	80.40	80.40	80.40	80.40	70.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	20	80.40	80.40	80.40	80.40	80.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	21	80.40	80.40	80.40	80.40	80.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	22	80.40	80.40	80.40	80.40	80.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	23	80.40	80.40	80.40	80.40	80.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	24	85.40	80.40	80.40	80.40	80.40	70.40	70.40	x	x	x	x
	25	85.40	85.40	80.40	80.40	80.40	70.40	x	x	x	x	x
	26	85.40	85.40	80.40	80.40	80.40	x	x	x	x	x	x
	27	85.40	85.40	80.40	80.40	x	x	x	x	x	x	x
	28	85.40	85.40	80.40	x	x	x	x	x	x	x	x
	29	85.40	85.40	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	30	85.40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

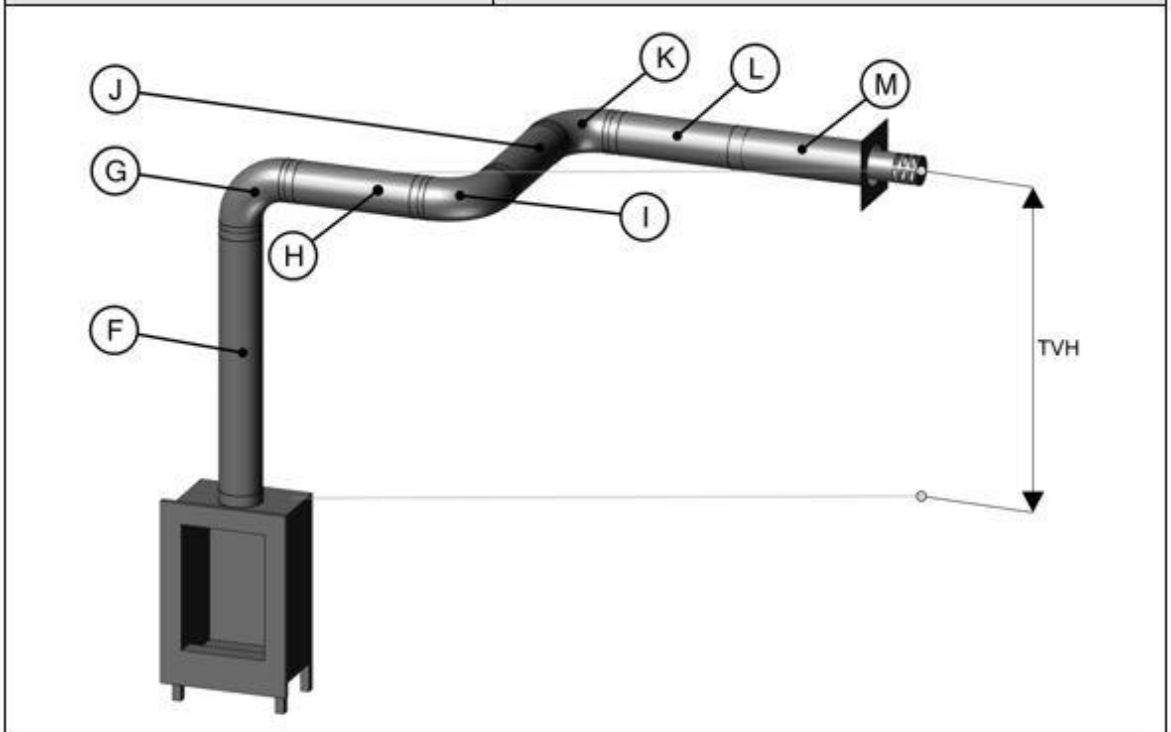
12 Exemples de systèmes d'évacuation



12.1



12.2



12.3

13 Feuille de calcul

Longueur de départ (STL)		
Première partie au-dessus de l'appareil	**Valeur**	
Longueur d'évacuation entre 0,1 m et 0,45 m	**0,2**	
Longueur d'évacuation entre 0,5 m et 0,90 m	**0,5**	
Longueur d'évacuation entre 1 m et 1,4 m	**1**	
Longueur d'évacuation entre 1,5 m et 2 m	**1,5**	
Longueur d'évacuation de 2 m ou plus	**2**	
Coudes à 90°	**0,1**	
Coudes à 45°, 30° ou 15°	**0,2**	
Prise d'air sur toit	**1**	
Terminal mural	**0**	**Valeur**
		……

Hauteur verticale totale (TVH)	
Hauteur mesurée	**Valeur arrondie**
…… mètre	…… mètre

Longueur horizontale totale (THL)					
Calcul					
Pièce	**Nombre**	**x**	**Valeur**	**Résultat**	
Longueur totale en mètres	……	x	**1**	……	
Coude à 90°, vertical à horizontal	……	x	**0,4**	……	
Coude à 45°, vertical à horizontal	……	x	**0,2**	……	
Coude à 90° dans la direction horizontale	……	x	**1,5**	……	
Coude à 45° dans la direction horizontale	……	x	**1**	……	
Tuyaux à un angle en mètres	……	x	**0,7**	……	**Valeur arrondie**
			Total	……+	…… mètre

Cherchez dans le tableau au niveau TVH et THL et reportez les valeurs trouvées.		**Valeur trouvée** ……
Si la valeur est un chiffre, vérifiez que la STL complétée est supérieure ou égale à la valeur dans le tableau.		
Si la valeur STL est inférieure à celle spécifiée dans le tableau, l'installation n'est pas possible. Solution: La première longueur doit être diminuée en fonction de la longueur minimum dans la première ligne du tableau.		
Si la valeur trouvée est un « x », l'installation n'est pas possible. Solution: Changez la TVH ou la THL.		
Résultats		
Taille du restricteur = valeur trouvée avant la virgule		…… mm
Information supplémentaire = valeur trouvée après la virgule		**marque**
Installez la plaque de restricteur de tirage, voir le manuel d'installation.	**0,1**	☐
Installez l'adaptateur 100/150 directement au-dessus du foyer.	**0,2**	☐
En cas de terminal mural, installez l'adaptateur 100/150 avant le dernier coude. En cas de terminal sur le toit, installez-le juste avant le terminal.	**0,3**	☐
En cas de terminal sur le toit (toujours de taille 100/150), installez l'adaptateur 100/150 juste avant le terminal. Terminal mural 130/200.	**0,4**	☐
À partir du foyer, installez d'abord un adaptateur 130/200 et 1 mètre en 130/200, réduisez ensuite en 100/150 et continuez en 100/150.	**0,5**	☐

14 Données techniques

14.1 MatriX 1050/500 I,II,III - France

Donées technique (France)						
Type		MatriX 1050x500 I, II, III Matrix 800x500 I, II, III				
Type d'appareil		C11/C31/C91				
Diamètre système d'évacuation/d'alimentation		130/200				
Branchement de gaz		3/8"				
Fonction de chauffage indirect		non				
Catégorie		II2Er3P				
	Symbole					Unité
Gaz de référence / pression d'entrée			G20-20		G31-37	mbar
Émissions dans le chauffage des locaux	NOx		120		125	mg/kWh_{input} (GVC)
Puissance thermique directe						
Puissance thermique nominale	P_{nom}		8,1		8,1	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}		4,1		4,1	kW
Rendement du système utile (PCI)						
À la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$		84,9		84,9	%
À la puissance thermique minimale (indicative)	$\eta_{th,min}$		77,5		77,5	%
Données d'entrée de l'appliance						
D'entrée nominale	Hi		9,5		9,5	kW
Débit de gaz en charge max.			1		0,380	m^3/h
					0,710	kg/h
Pression du brûleur en charge max.			10,5		28,2	mbar
Puissance électrique requise par la veilleuse permanente						
Puissance électrique requise par la veilleuse (le cas échéant)	P_{pilot}		0		0	kW
Consommation d'électricité auxiliaire						
À la puissance thermique nominale	el_{max}		0,016		0,016	kW
À la puissance thermique minimale (indicative)	el_{min}		0,012		0,012	kW
En mode veille	el_{SB}		0,004		0,004	kW
Efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique			B		B	
Indice d'efficacité énergétique	EEI		83		83	
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce			Autres options de controle			
Régulation de la puissance thermique à un seul palier, pas de contrôle de la température de la pièce		non	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence			non
Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce		non				
Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique		non	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte			oui
Contrôle électronique de la température de la pièce		non				
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier		non	Contrôle à distance			oui
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire		oui				
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

14.2 MatriX 1050/500 I,II,III - Belgique

Donées technique (France - Belgique)						
Type		MatriX 1050x500 I, II, III Matrix 800x500 I, II, III				
Type d'appareil		C11/C31/C91				
Diamètre système d'évacuation/d'alimentation		130/200				
Branchement de gaz		3/8"				
Fonction de chauffage indirect		non				
Catégorie		II2E(R)3P				
	Symbole					Unité
Gaz de référence / pression d'entrée			G20-20		G31-37	mbar
Émissions dans le chauffage des locaux	NOx		120		125	mg/kWh_{input} (GVC)
Puissance thermique directe						
Puissance thermique nominale	P_{nom}		8,1		8,1	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}		4,1		4,1	kW
Rendement du système utile (PCI)						
À la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$		84,9		84,9	%
À la puissance thermique minimale (indicative)	$\eta_{th,min}$		77,5		77,5	%
Données d'entrée de l'appliance						
D'entrée nominale	Hi		9,5		9,5	kW
Débit de gaz en charge max.			1		0,380	m^3/h
					0,710	kg/h
Pression du brûleur en charge max.			10,5		28,2	mbar
Puissance électrique requise par la veilleuse permanente						
Puissance électrique requise par la veilleuse (le cas échéant)	P_{pilot}	0	0		0	kW
Consommation d'électricité auxiliaire						
À la puissance thermique nominale	el_{max}		0,016		0,016	kW
À la puissance thermique minimale (indicative)	el_{min}		0,012		0,012	kW
En mode veille	el_{SB}		0,004		0,004	kW
Efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique			B		B	
Indice d'efficacité énergétique	EEI		83		83	
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce			Autres options de controle			
Régulation de la puissance thermique à un seul palier, pas de contrôle de la température de la pièce		non	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence			non
Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce		non				
Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique		non	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte			oui
Contrôle électronique de la température de la pièce		non				
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier		non	Contrôle à distance			oui
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire		oui				
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

14.3 MatriX 1050/500 I,II,III - Suisse

Donées technique (Suisse)						
Type		MatriX 1050x500 I, II, III Matrix 800x500 I, II, III				
Type d'appareil		C11/C31/C91				
Diamètre système d'évacuation/d'alimentation		130/200				
Branchement de gaz		3/8"				
Fonction de chauffage indirect		non				
Catégorie		II2H3P				
	Symbole					Unité
Gaz de référence / pression d'entrée			G20-20		G31-37	mbar
Émissions dans le chauffage des locaux	NOx		120		125	mg/kWh_{input} (GVC)
Puissance thermique directe						
Puissance thermique nominale	P_{nom}		8,1		8,1	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}		4,1		4,1	kW
Rendement du système utile (PCI)						
À la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$		84,9		84,9	%
À la puissance thermique minimale (indicative)	$\eta_{th,min}$		77,5		77,5	%
Données d'entrée de l'appliance						
D'entrée nominale	Hi		9,5		9,5	kW
Débit de gaz en charge max.			1		0,380	m^3/h
					0,710	kg/h
Pression du brûleur en charge max.			10,5		28,2	mbar
Puissance électrique requise par la veilleuse permanente						
Puissance électrique requise par la veilleuse (le cas échéant)	P_{pilot}		0		0	kW
Consommation d'électricité auxiliaire						
À la puissance thermique nominale	el_{max}		0,016		0,016	kW
À la puissance thermique minimale (indicative)	el_{min}		0,012		0,012	kW
En mode veille	el_{SB}		0,004		0,004	kW
Efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique			B		B	
Indice d'efficacité énergétique	EEI		83		83	
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce			Autres options de controle			
Régulation de la puissance thermique à un seul palier, pas de contrôle de la température de la pièce		non	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence			non
Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce		non				
Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique		non	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte			oui
Contrôle électronique de la température de la pièce		non				
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier		non	Contrôle à distance			oui
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire		oui				
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

14.4 MatriX 1050/500 I,II,III - Luxembourg

Donées technique (Luxembourg)						
Type		MatriX 1050x500 I, II, III Matrix 800x500 I, II, III				
Type d'appareil		C11/C31/C91				
Diamètre système d'évacuation/d'alimentation		130/200				
Branchement de gaz		3/8"				
Fonction de chauffage indirect		non				
Catégorie		II2H3P				
	Symbole					Unité
Gaz de référence / pression d'entrée			G20-20		G31-50	mbar
Émissions dans le chauffage des locaux	NOx		120		125	mg/kWh_{input} (GVC)
Puissance thermique directe						
Puissance thermique nominale	P_{nom}		8,1		8,1	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}		4,1		4,1	kW
Rendement du système utile (PCI)						
À la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$		84,9		84,9	%
À la puissance thermique minimale (indicative)	$\eta_{th,min}$		77,5		77,5	%
Données d'entrée de l'appliance						
D'entrée nominale	Hi		9,5		9,5	kW
Débit de gaz en charge max.			1		0,380	m^3/h
					0,710	kg/h
Pression du brûleur en charge max.			10,5		28,2	mbar
Puissance électrique requise par la veilleuse permanente						
Puissance électrique requise par la veilleuse (le cas échéant)	P_{pilot}		0		0	kW
Consommation d'électricité auxiliaire						
À la puissance thermique nominale	el_{max}		0,016		0,016	kW
À la puissance thermique minimale (indicative)	el_{min}		0,012		0,012	kW
En mode veille	el_{SB}		0,004		0,004	kW
Efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique			B		B	
Indice d'efficacité énergétique	EEI		83		83	
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce			Autres options de controle			
Régulation de la puissance thermique à un seul palier, pas de contrôle de la température de la pièce		non	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence			non
Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce		non				
Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique		non	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte			oui
Contrôle électronique de la température de la pièce		non				
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier		non	Contrôle à distance			oui
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire		oui				
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

14.5 MatriX 1050/650 I,II,III - France

Donées technique (France)						
Type		MatriX 1050x650 I, II, III Matrix 800x650 I, II, III				
Type d'appareil		C11/C31/C91				
Diamètre système d'évacuation/d'alimentation		130/200				
Branchement de gaz		3/8"				
Fonction de chauffage indirect		non				
Catégorie		II2Er3P				
	Symbole					Unité
Gaz de référence / pression d'entrée		G25-25	G20-20		G31-37	mbar
Émissions dans le chauffage des locaux	NOx	88	88		88	mg/kWh_{input} (GVC)
Puissance thermique directe						
Puissance thermique nominale	P_{nom}	10,0	10,0		10,0	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}	4,3	4,3		4,3	kW
Rendement du système utile (PCI)						
À la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$	88,4	88,4		88,4	%
À la puissance thermique minimale (indicative)	$\eta_{th,min}$	80,6	80,6		80,6	%
Données d'entrée de l'appliance						
D'entrée nominale	Hi	11,3	11,3		11,3	kW
Débit de gaz en charge max.		1,350	1,19		0,450	m^3/h
					0,850	kg/h
Pression du brûleur en charge max.		19	13,8		27,1	mbar
Puissance électrique requise par la veilleuse permanente						
Puissance électrique requise par la veilleuse (le cas échéant)	P_{pilot}	0	0		0	kW
Consommation d'électricité auxiliaire						
À la puissance thermique nominale	el_{max}	0,016	0,016		0,016	kW
À la puissance thermique minimale (indicative)	el_{min}	0,012	0,012		0,012	kW
En mode veille	el_{SB}	0,0037	0,0037		0,0037	kW
Efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique		B	B		B	
Indice d'efficacité énergétique	EEI	87	87		87	
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce			Autres options de controle			
Régulation de la puissance thermique à un seul palier, pas de contrôle de la température de la pièce		non	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence			non
Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce		non				
Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique		non	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte			oui
Contrôle électronique de la température de la pièce		non				
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier		non	Contrôle à distance			oui
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire		oui				
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

14.6 MatriX 1050/650 I,II,III - Belgique

Donées technique (France - Belgique)						
Type		MatriX 1050x650 I, II, III Matrix 800x650 I, II, III				
Type d'appareil		C11/C31/C91				
Diamètre système d'évacuation/d'alimentation		130/200				
Branchement de gaz		3/8"				
Fonction de chauffage indirect		non				
Catégorie		II2E(R)3P				
	Symbole					Unité
Gaz de référence / pression d'entrée		G25-25	G20-20		G31-37	mbar
Émissions dans le chauffage des locaux	NOx	88	88		88	mg/kWh_{input} (GVC)
Puissance thermique directe						
Puissance thermique nominale	P_{nom}	10,0	10,0		10,0	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}	4,3	4,3		4,3	kW
Rendement du système utile (PCI)						
À la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$	88,4	88,4		88,4	%
À la puissance thermique minimale (indicative)	$\eta_{th,min}$	80,6	80,6		80,6	%
Données d'entrée de l'appliance						
D'entrée nominale	Hi	11,3	11,3		11,3	kW
Débit de gaz en charge max.		1,350	1,19		0,450	m^3/h
					0,850	kg/h
Pression du brûleur en charge max.		19	13,8		27,1	mbar
Puissance électrique requise par la veilleuse permanente						
Puissance électrique requise par la veilleuse (le cas échéant)	P_{pilot}	0	0		0	kW
Consommation d'électricité auxiliaire						
À la puissance thermique nominale	el_{max}	0,016	0,016		0,016	kW
À la puissance thermique minimale (indicative)	el_{min}	0,012	0,012		0,012	kW
En mode veille	el_{SB}	0,0037	0,0037		0,0037	kW
Efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique		B	B		B	
Indice d'efficacité énergétique	EEI	87	87		87	
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce			Autres options de controle			
Régulation de la puissance thermique à un seul palier, pas de contrôle de la température de la pièce		non	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence			non
Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce		non				
Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique		non	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte			oui
Contrôle électronique de la température de la pièce		non				
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier		non	Contrôle à distance			oui
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire		oui				
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

14.7 MatriX 1050/650 I,II,III - Suisse

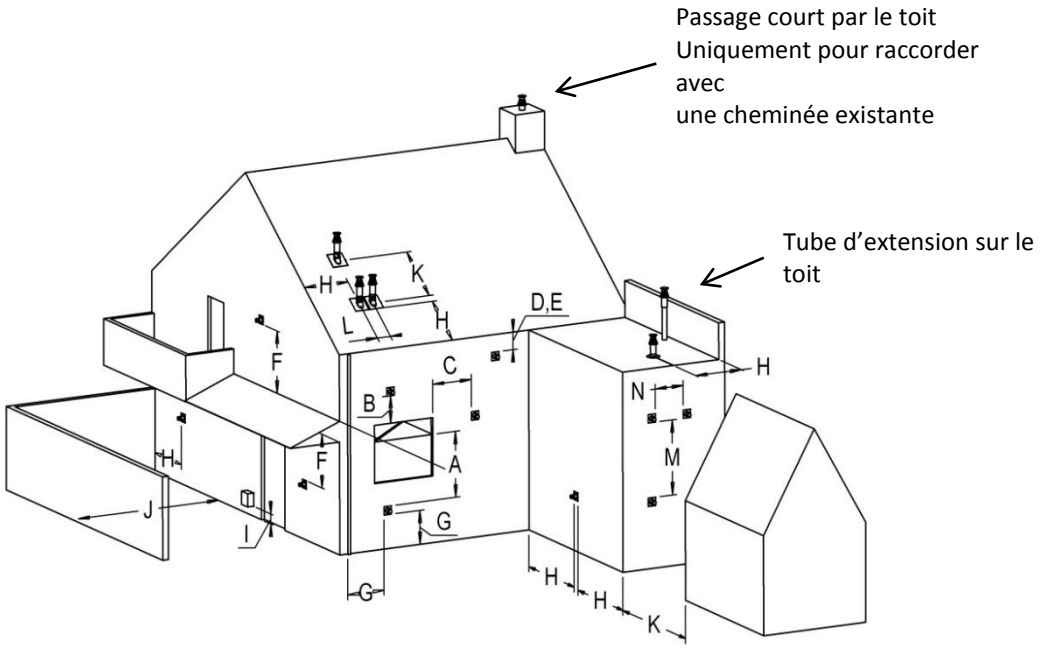
Donées technique (Suisse)						
Type		MatriX 1050x650 I, II, III Matrix 800x650 I, II, III				
Type d'appareil		C11/C31/C91				
Diamètre système d'évacuation/d'alimentation		130/200				
Branchement de gaz		3/8"				
Fonction de chauffage indirect		non				
Catégorie		II2H3P				
	Symbole					Unité
Gaz de référence / pression d'entrée			G20-20		G31-37	mbar
Émissions dans le chauffage des locaux	NOx		88		88	mg/kWh_{input} (GVC)
Puissance thermique directe						
Puissance thermique nominale	P_{nom}		10,0		10,0	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}		4,3		4,3	kW
Rendement du système utile (PCI)						
À la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$		88,4		88,4	%
À la puissance thermique minimale (indicative)	$\eta_{th,min}$		80,6		80,6	%
Données d'entrée de l'appliance						
D'entrée nominale	Hi		11,3		11,3	kW
Débit de gaz en charge max.			1,19		0,450	m^3/h
					0,850	kg/h
Pression du brûleur en charge max.			13,8		27,1	mbar
Puissance électrique requise par la veilleuse permanente						
Puissance électrique requise par la veilleuse (le cas échéant)	P_{pilot}		0		0	kW
Consommation d'électricité auxiliaire						
À la puissance thermique nominale	el_{max}		0,016		0,016	kW
À la puissance thermique minimale (indicative)	el_{min}		0,012		0,012	kW
En mode veille	el_{SB}		0,0037		0,0037	kW
Efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique			B		B	
Indice d'efficacité énergétique	EEI		87		87	
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce			Autres options de controle			
Régulation de la puissance thermique à un seul palier, pas de contrôle de la température de la pièce		non	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence			non
Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce		non				
Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique		non	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte			oui
Contrôle électronique de la température de la pièce		non				
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier		non	Contrôle à distance			oui
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire		oui				
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

14.8 MatriX 1050/650 I,II,III - Luxembourg

Donées technique (Luxembourg)						
Type		MatriX 1050x650 I, II, III Matrix 800x650 I, II, III				
Type d'appareil		C11/C31/C91				
Diamètre système d'évacuation/d'alimentation		130/200				
Branchement de gaz		3/8"				
Fonction de chauffage indirect		non				
Catégorie		II2H3P				
	Symbole					Unité
Gaz de référence / pression d'entrée			G20-20		G31-50	mbar
Émissions dans le chauffage des locaux	NOx		88		88	mg/kWh_{input} (GVC)
Puissance thermique directe						
Puissance thermique nominale	P_{nom}		10,0		10,0	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}		4,3		4,3	kW
Rendement du système utile (PCI)						
À la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$		88,4		88,4	%
À la puissance thermique minimale (indicative)	$\eta_{th,min}$		80,6		80,6	%
Données d'entrée de l'appliance						
D'entrée nominale	Hi		11,3		11,3	kW
Débit de gaz en charge max.			1,19		0,450	m^3/h
					0,850	kg/h
Pression du brûleur en charge max.			13,8		27,1	mbar
Puissance électrique requise par la veilleuse permanente						
Puissance électrique requise par la veilleuse (le cas échéant)	P_{pilot}		0		0	kW
Consommation d'électricité auxiliaire						
À la puissance thermique nominale	el_{max}		0,016		0,016	kW
À la puissance thermique minimale (indicative)	el_{min}		0,012		0,012	kW
En mode veille	el_{SB}		0,0037		0,0037	kW
Efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique			B		B	
Indice d'efficacité énergétique	EEI		87		87	
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce			Autres options de controle			
Régulation de la puissance thermique à un seul palier, pas de contrôle de la température de la pièce		non	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence			non
Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce		non				
Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique		non	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte			oui
Contrôle électronique de la température de la pièce		non				
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier		non	Contrôle à distance			oui
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire		oui				
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

15 Position de la sortie

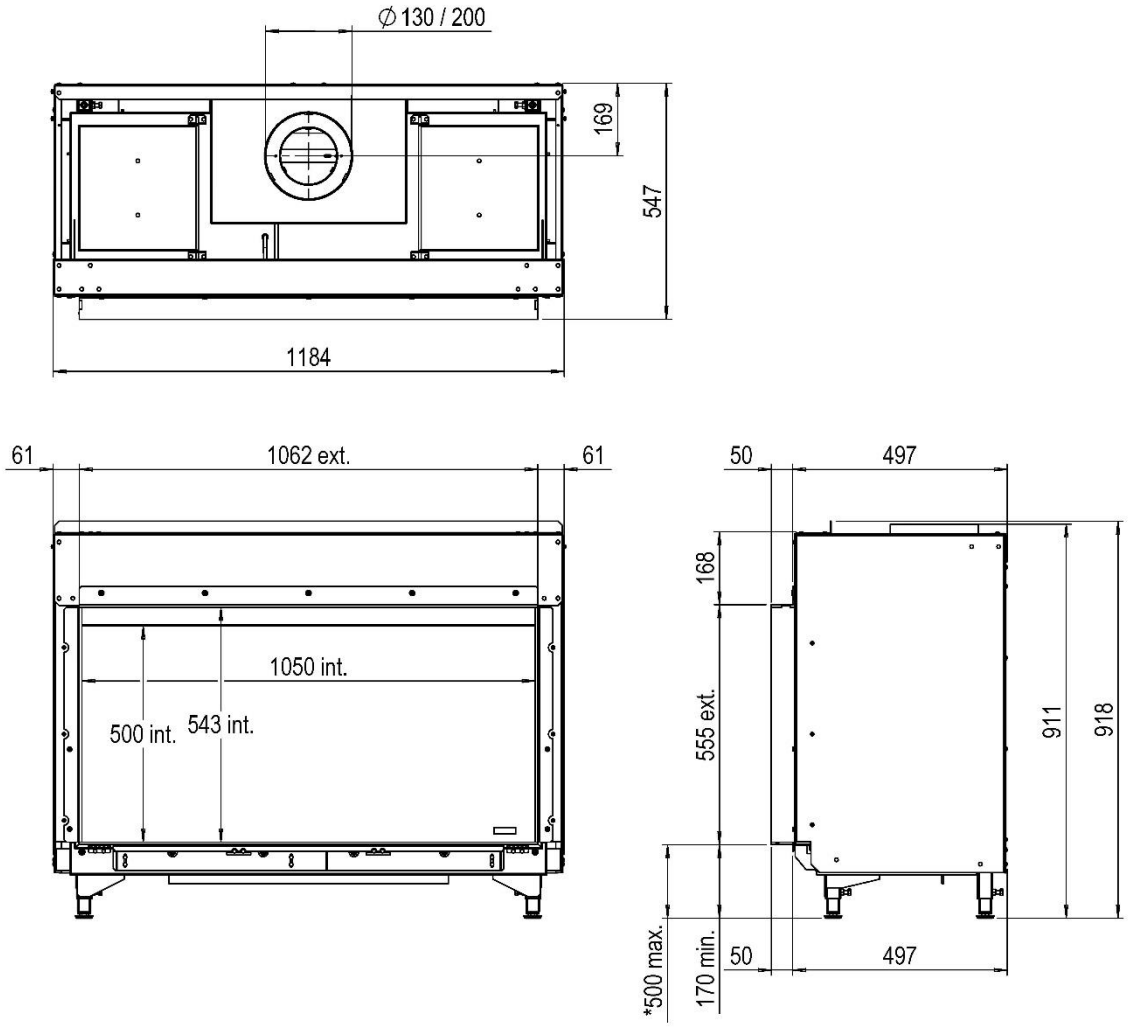
➢ **Attention!**
Ces règles s'appliquent uniquement au bon fonctionnement de l'appareil. Pour la ventilation et les nuisances environnementales, vous devez vous conformer à la réglementation applicable en matière de construction.



Emplacement	Position de la sortie	Distance en mm
D	Sous une gouttière	500
E	Sous un bord de toit	500
F	Sous un abri de voiture ou un balcon	500
G	Gouttière verticale	300
H	Angles intérieurs et extérieurs	500
J	De la surface du mur à une sortie murale	1000
K	Deux sorties de façade l'une contre l'autre	1000
L	Distance entre deux sorties de toit	450
M	Deux sorties de toit l'une au-dessus de l'autre sur un toit en pente	1000
N	Deux sorties de façade l'une à côté de l'autre	1000

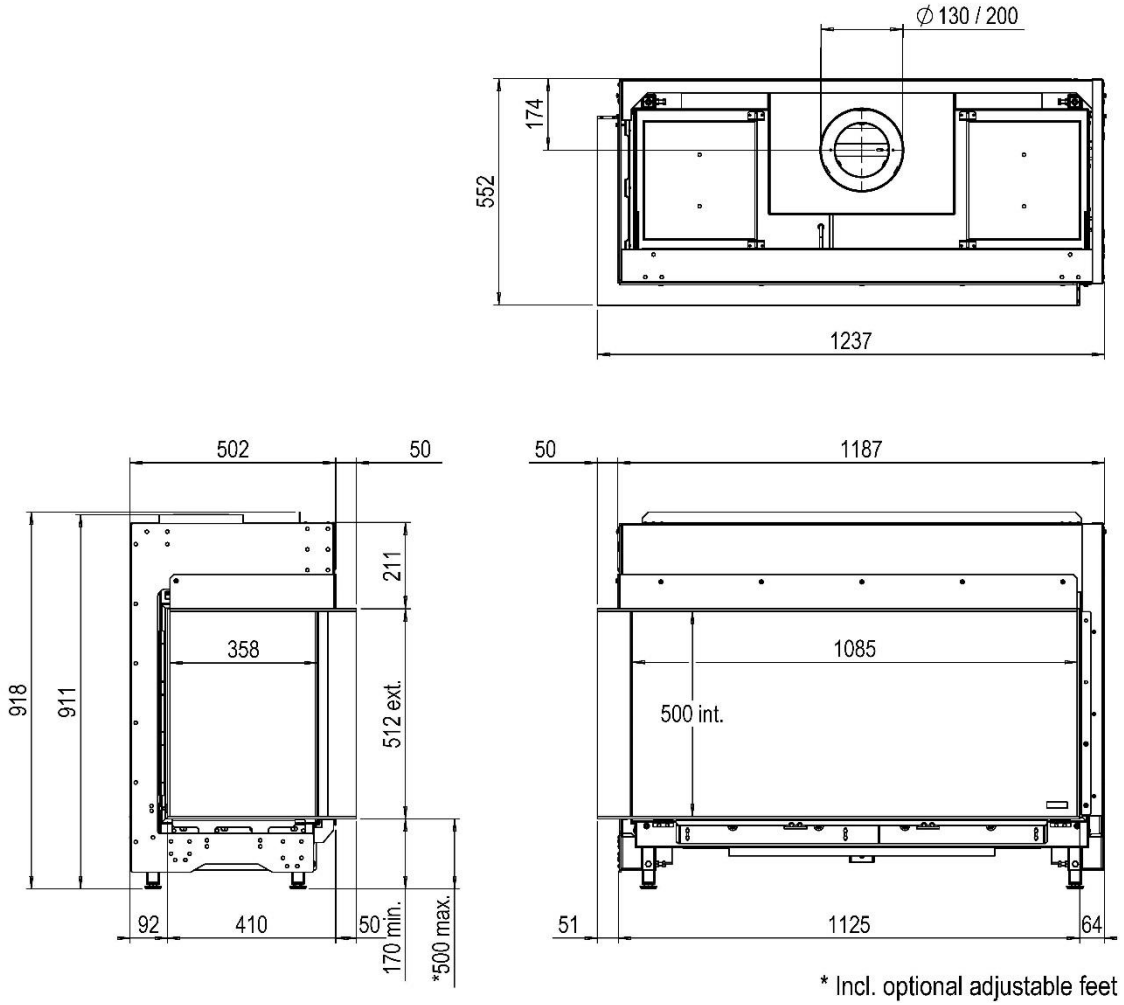
16 Dessins cotés

16.1 MatriX 1050/500 I

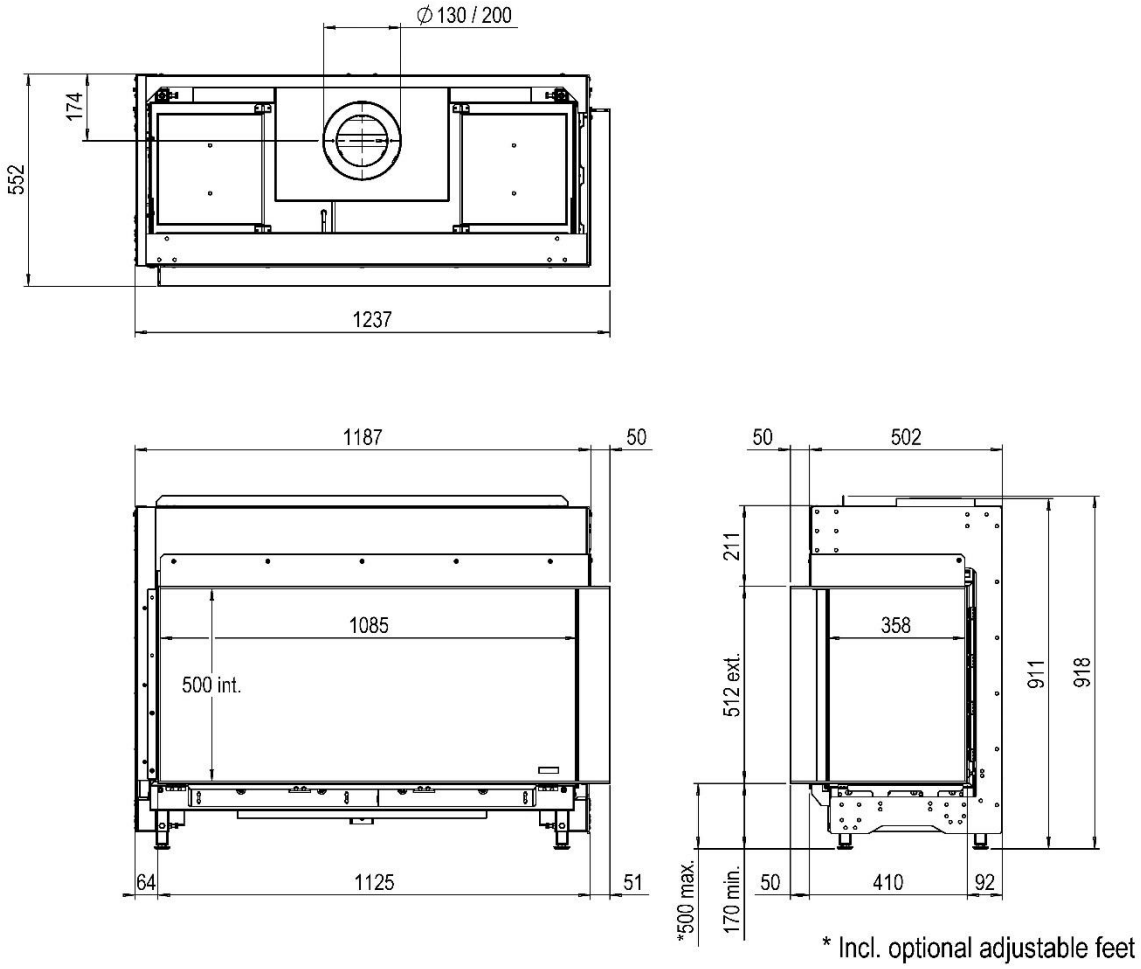


* Incl. optional adjustable feet

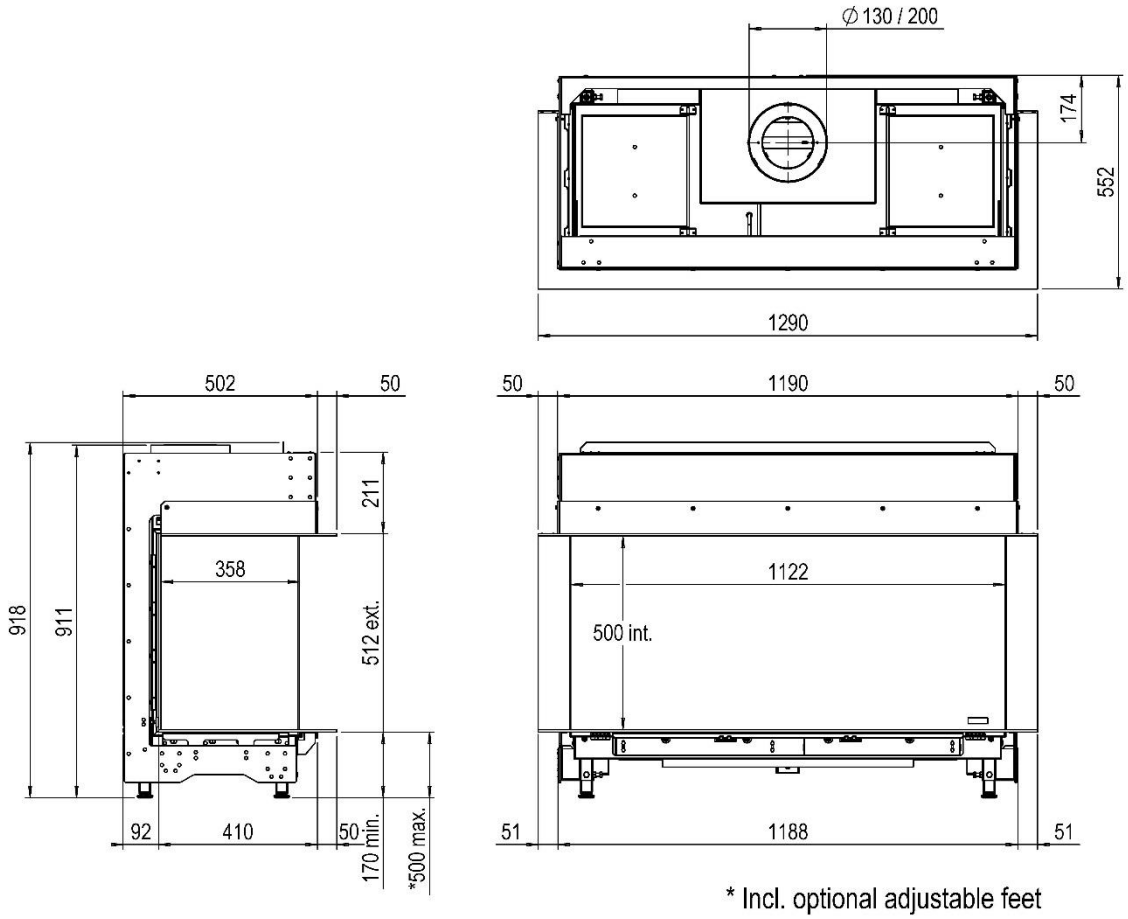
16.2 MatriX 1050/500 IIL



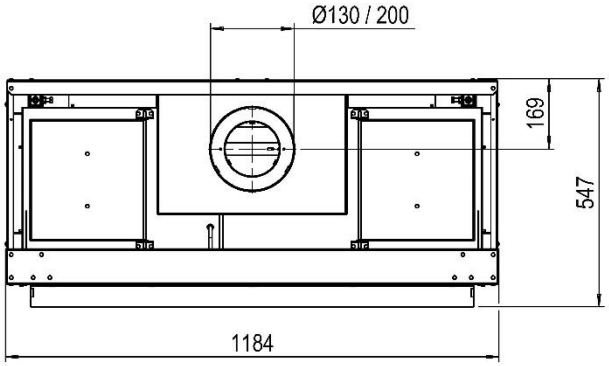
16.3 MatriX 1050/500 IIR

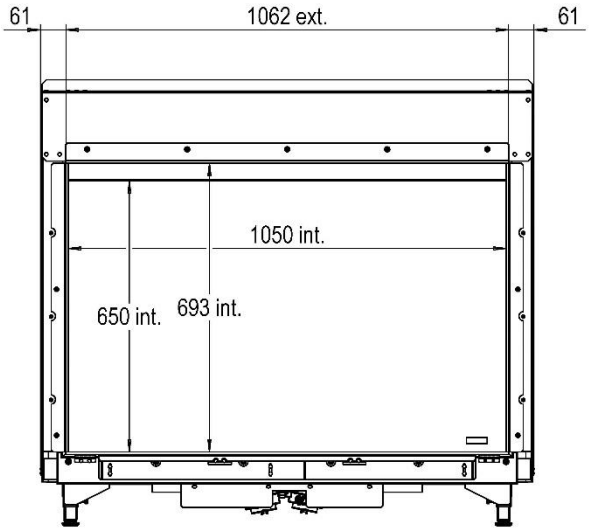


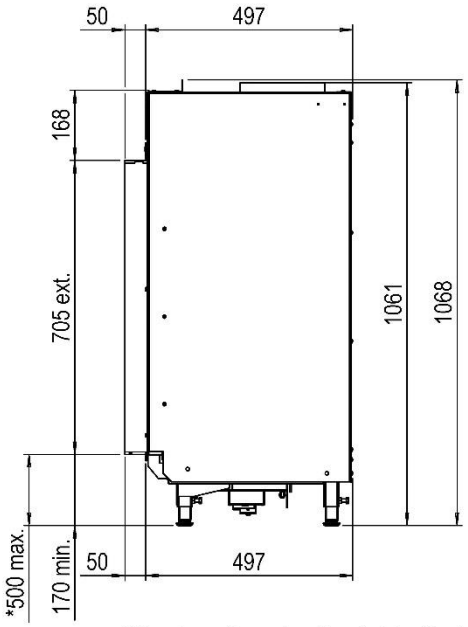
16.4 MatriX 1050/500 III



16.5 MatriX 1050/650 I

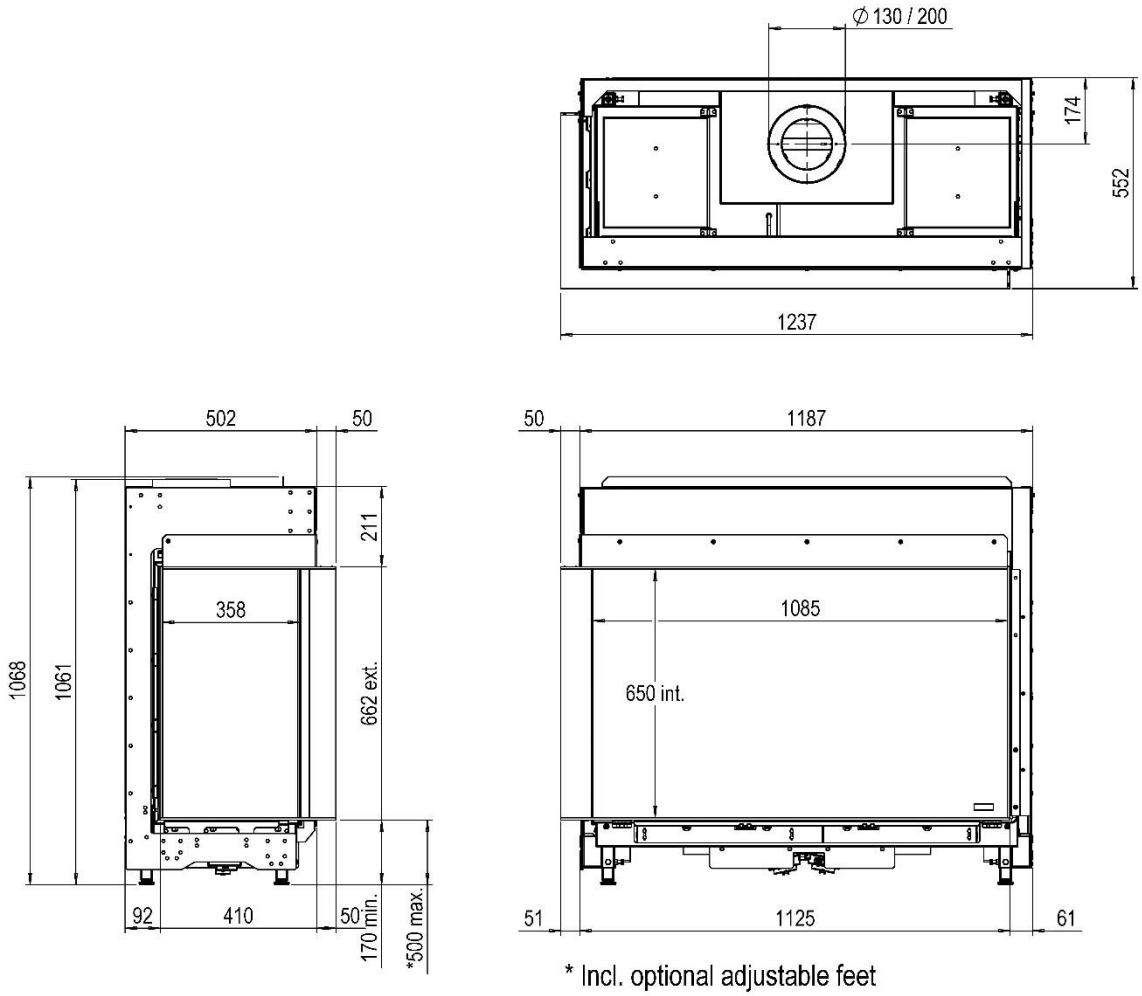






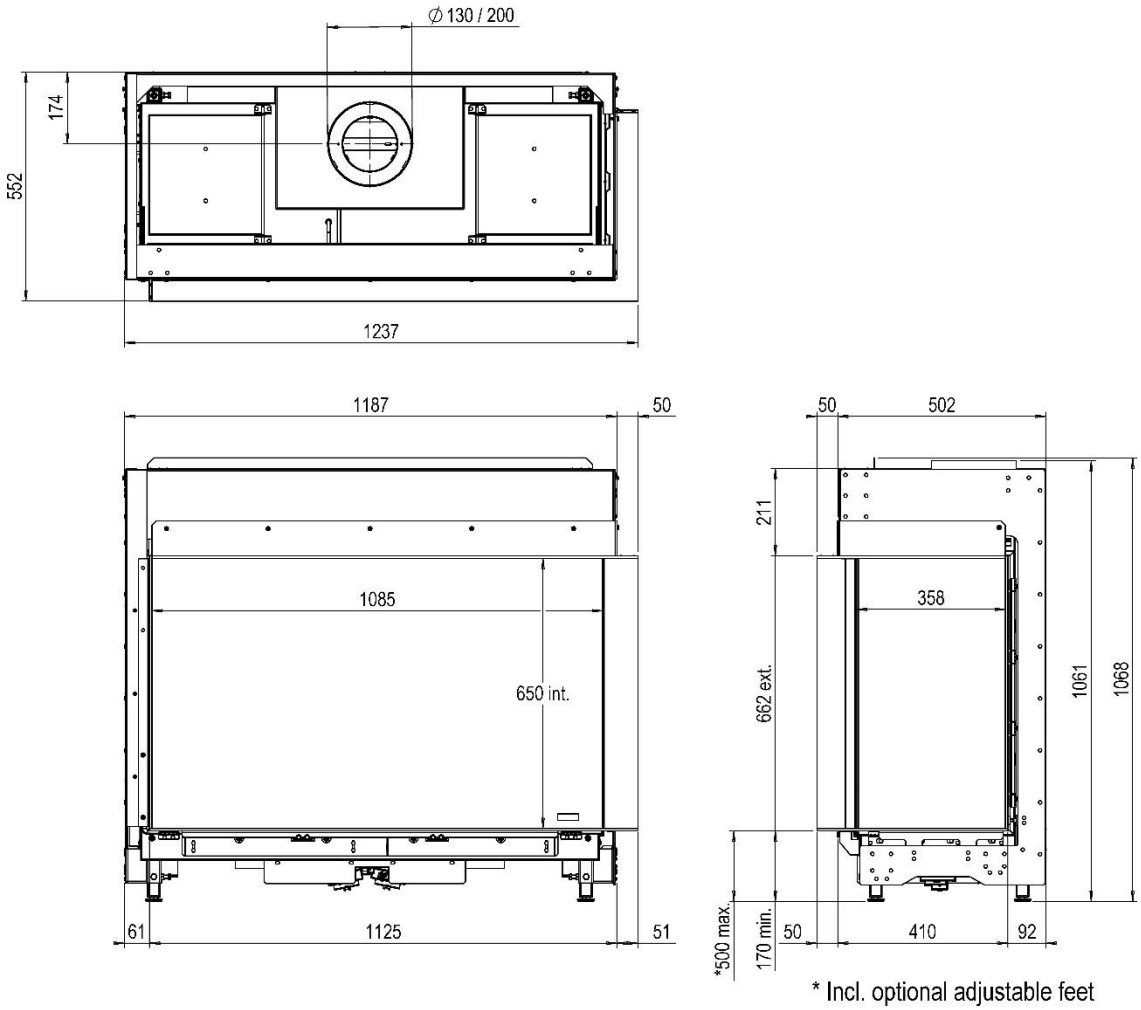
* incl. optional adjustable feet

16.6 MatriX 1050/650 IIL

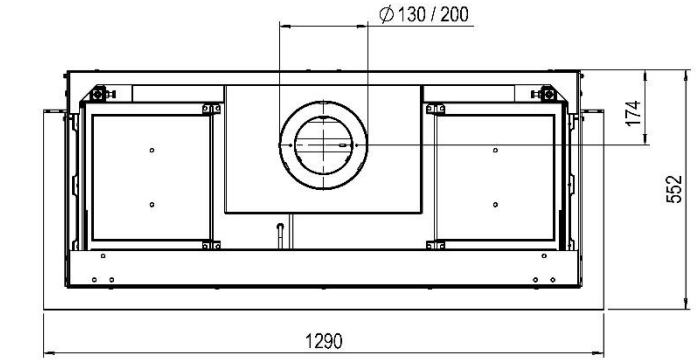


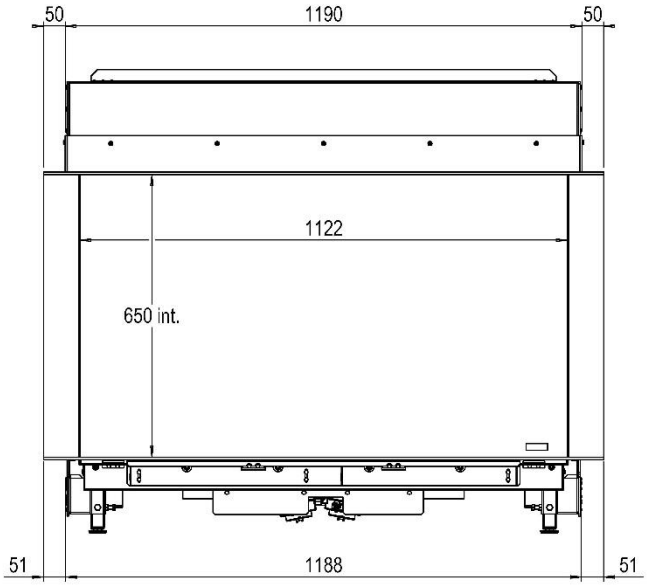
* Incl. optional adjustable feet

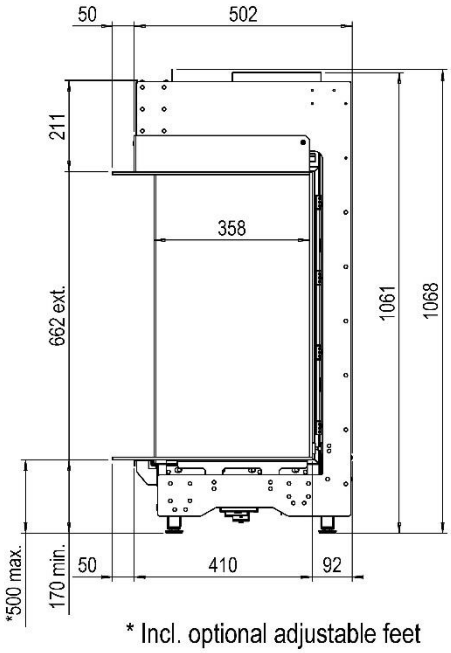
16.7 MatriX 1050/650 IIR



16.8 MatriX 1050/650 III

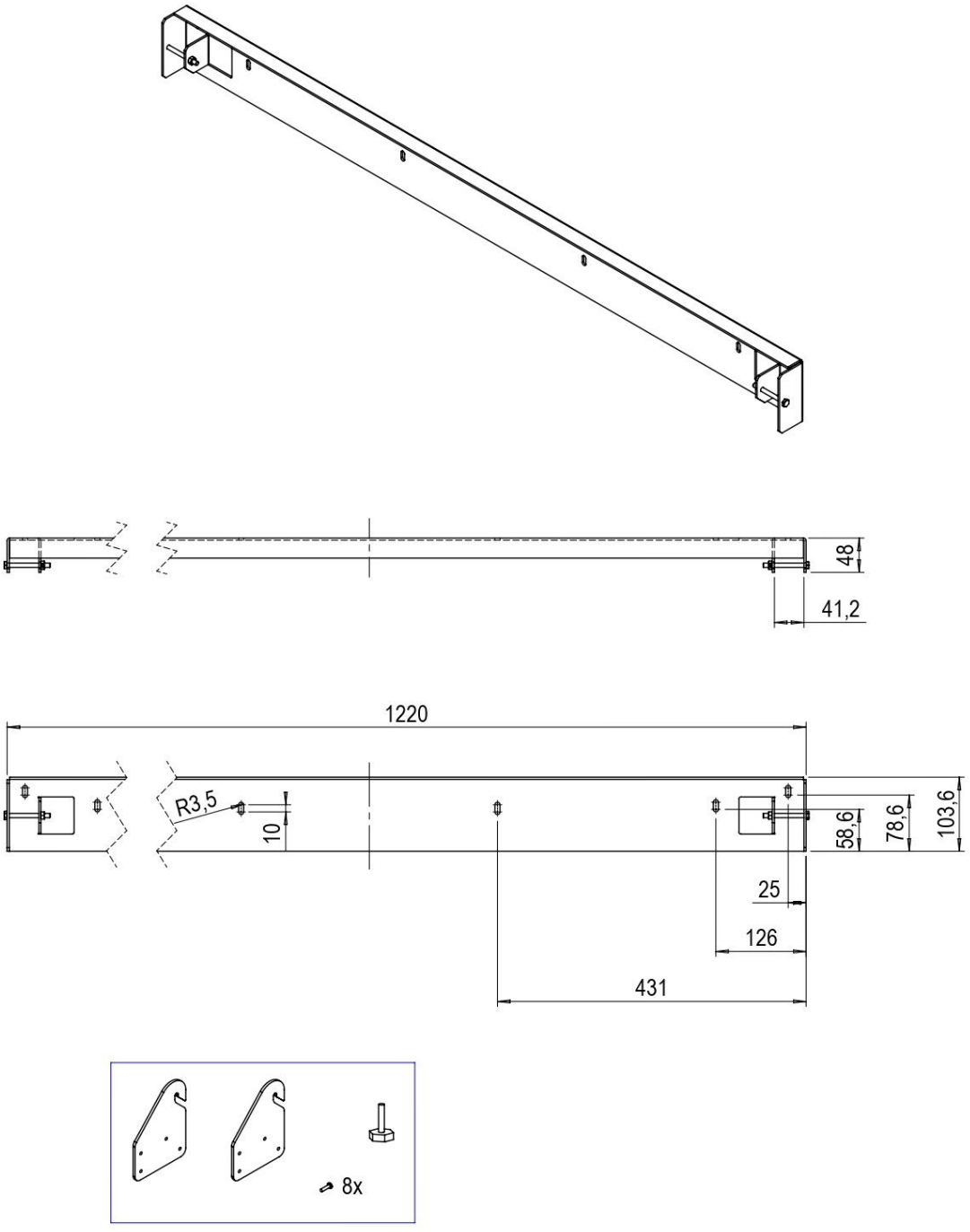




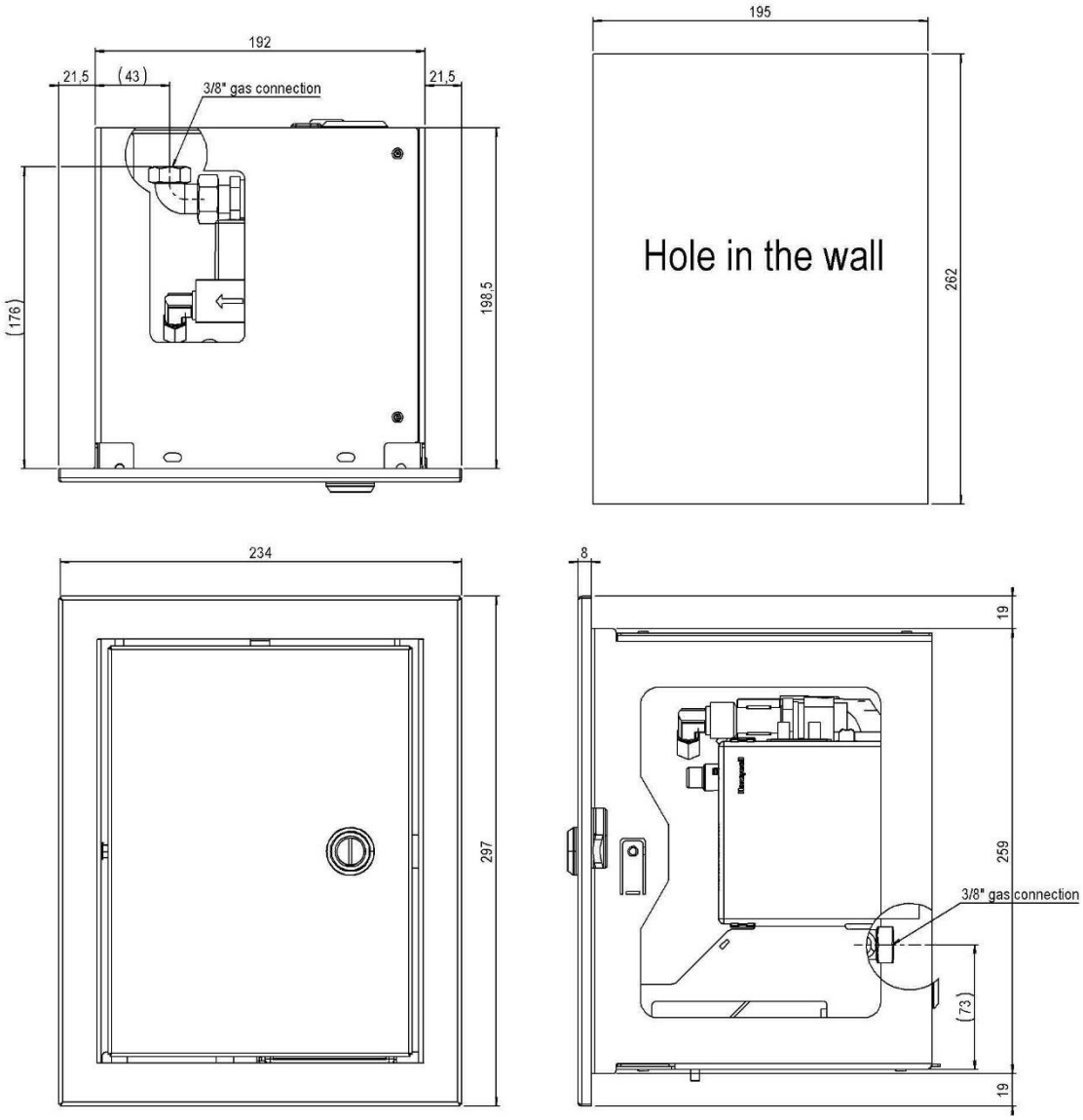


* Incl. optional adjustable feet

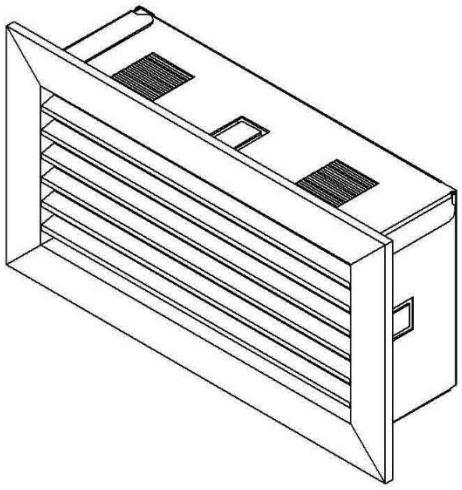
16.9 Support mural MatriX 1050/500 I,II,III et MatriX 1050/650 I,II,III (référence d'article A9323196)

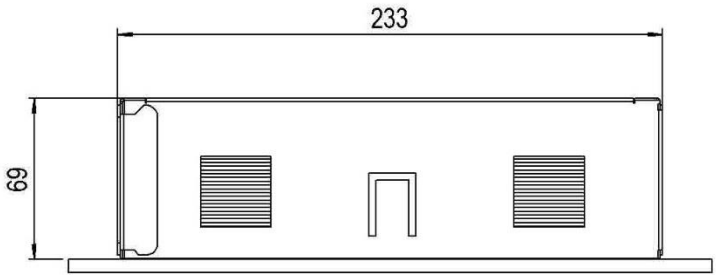


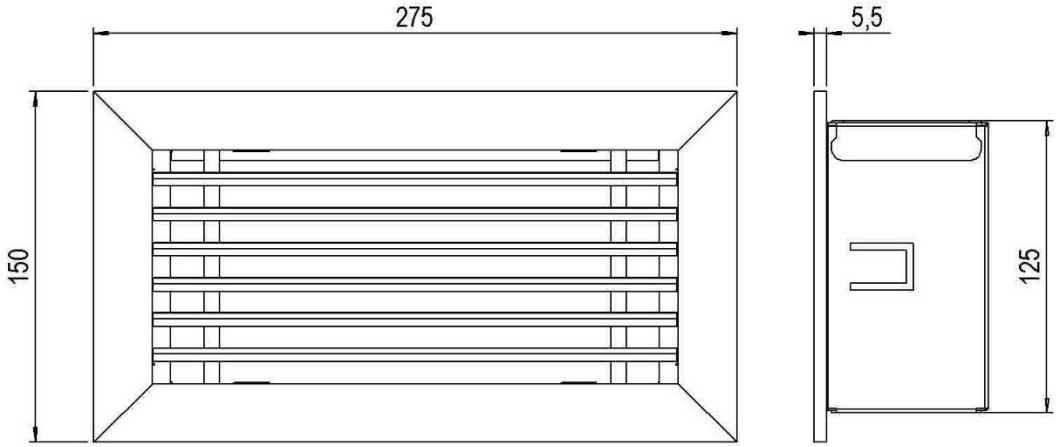
16.10 Boîtier de commande FAB1806



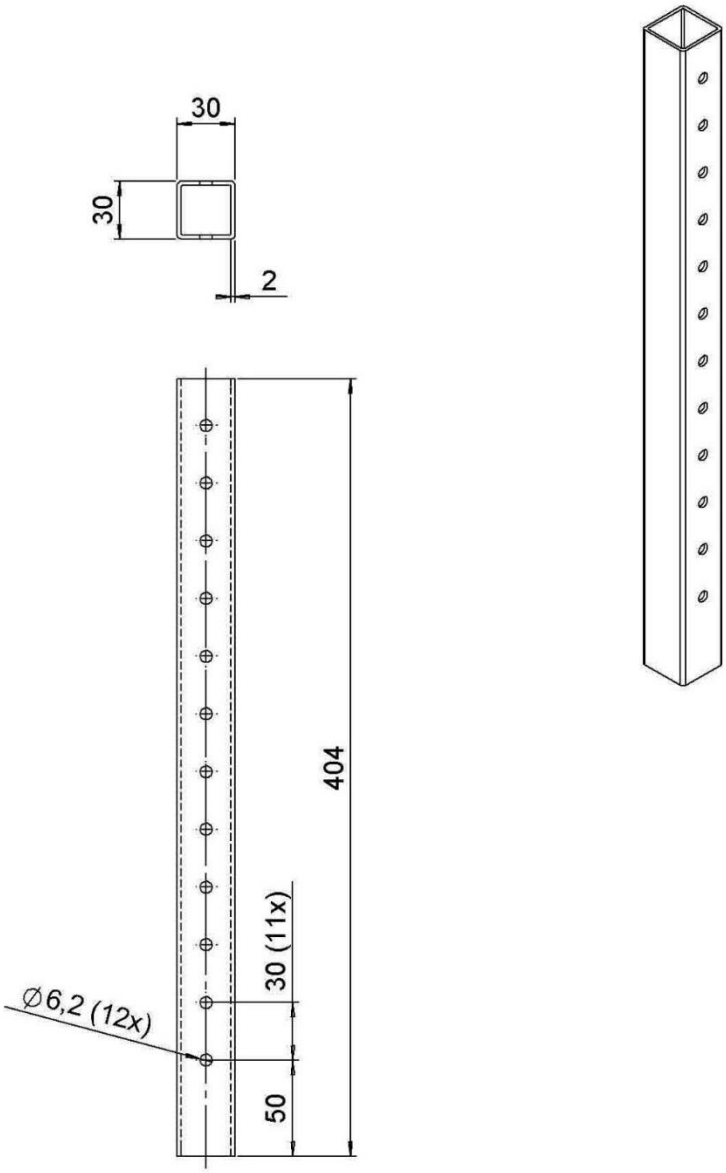
16.11 Grille de ventilation (référence d'article A9296400)





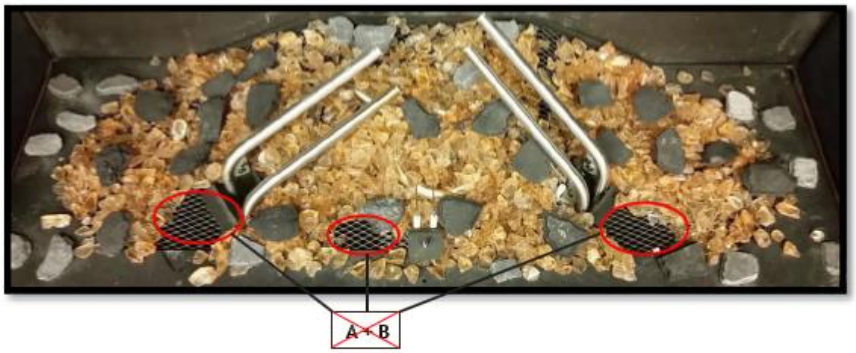


16.12 Pied réglable (référence d'article A9319696)



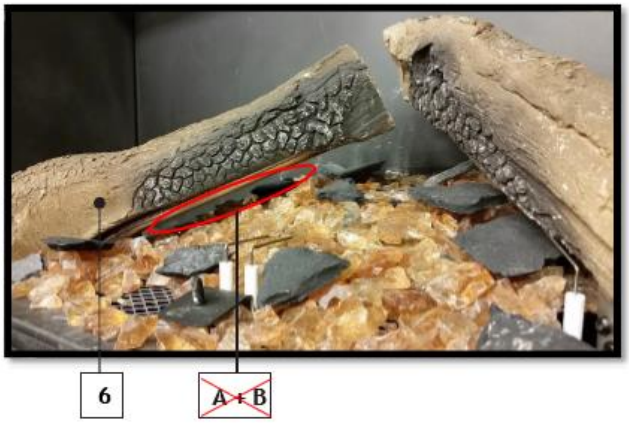
17 Carte d'instructions relative à la décoration

17.0

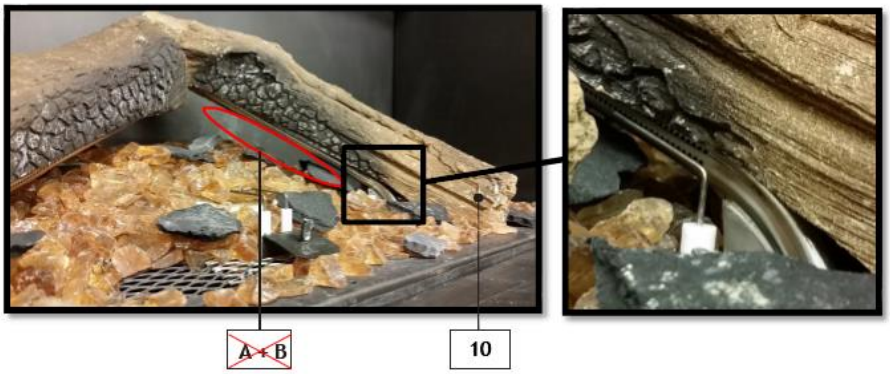


17.1

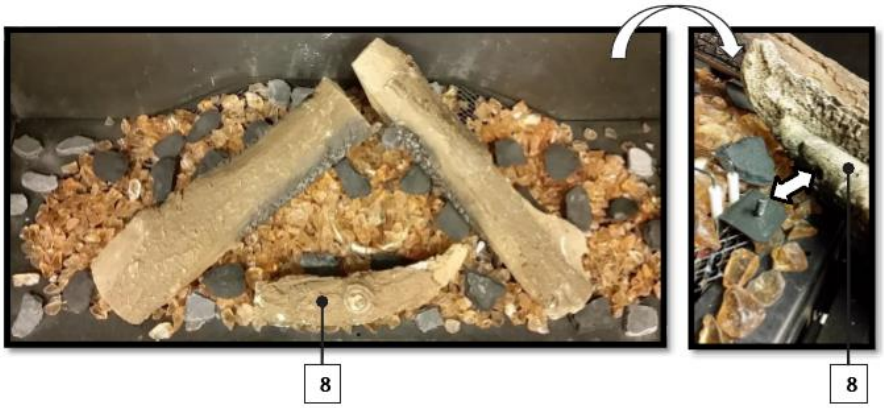
17.2a



17.2b

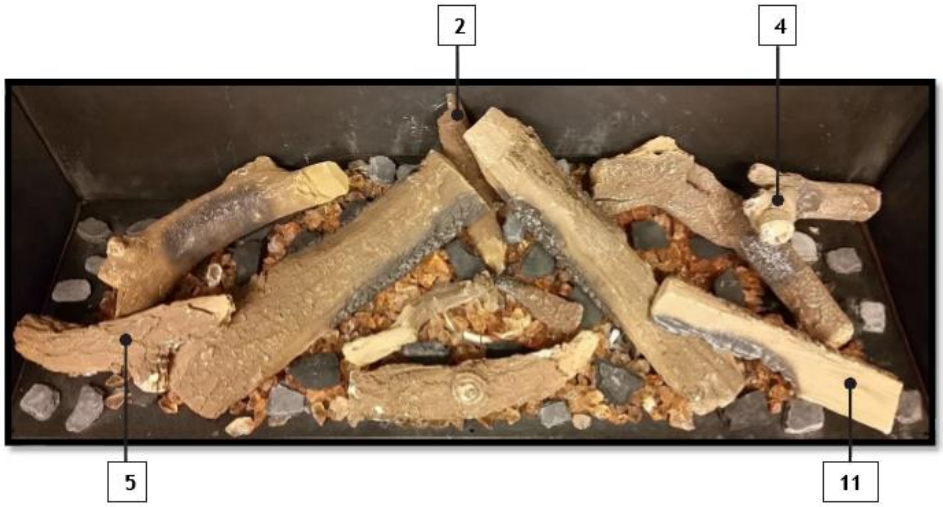


17.2c | 17.2d



17.3

17.4



17.5

www.faberfires.com
Saturnus 8
Postbus 219

contact@faberfires.com
NL 8448 CC Heerenveen
NL 8440 AE Heerenveen