

Manuel d'installation
MatriX 800/500 RD H
MatriX 800/500 ST H
MatriX 1050/500 RD H
MatriX 1050/500 ST H
FR



40011992-2111

 **faber**



Mise en service d'un feu au gaz			
Model:		Date:	
Installation réalisée par:			
I. Avant de démarrer l'appareil, vérifiez que:			
1. <input type="checkbox"/> la vitre avant est retirée de l'appareil et que le matériel de décoration n'est pas installé.			
2. <input type="checkbox"/> l'appareil est nivelé.			
3. <input type="checkbox"/> les trappes de sécurité sont fermées et nettoyées.			
4. <input type="checkbox"/> Le rétracteur de conduit si nécessaire est installé.			
<input type="checkbox"/> Oui, _____ mm.			
<input type="checkbox"/> Non, pas nécessaire.			
5. <input type="checkbox"/> la position du terminal mural ou de toiture est conforme aux règles de fonctionnement et de construction.			
6. <input type="checkbox"/> les grilles de ventilation sont installées et ont au total 400cm ² de libre passage.			
7. <input type="checkbox"/> toutes les attaches sont retirées des tubes du brûleur et du câblage.			
8. <input type="checkbox"/> le câble d'allumage est suspendu librement sous l'appareil et n'a aucun contact avec une pièce métallique.			
9. <input type="checkbox"/> la porte de service est installée et donne accès à l'unité de commande.			
II. Installation:			
1. <input type="checkbox"/> Vérifiez s'il n'y a pas de fuite sur la connexion principale de gaz.			
2. <input type="checkbox"/> Vérifiez la pression déchargé et comparez avec la plaque signalétique:			
<input type="checkbox"/> Pression mesurée _____ mbar (min./max. 20%, chapitre 7)			
<input type="checkbox"/> Écart avec la plaque signalétique _____ mbar.			
3. <input type="checkbox"/> Connectez votre APP à L'ITC (L'APP est réglé au niveau revendeur) et démarrez le feu avec l'application ITC.			
4. <input type="checkbox"/> Faites fonctionner l'appareil aux max. paramètres et avec tous les brûleurs.			
5. <input type="checkbox"/> Vérifiez toutes les connexions de gaz et les tuyaux pour détecter les fuites.			
6. <input type="checkbox"/> Vérifiez la pression chargée et comparez avec la pression non chargée:			
<input type="checkbox"/> Pression mesurée _____ mbar.			
7. <input type="checkbox"/> Naviguez dans l'application vers les variations mesurées actuelles et vérifiez les données.			
<input type="checkbox"/> Vérifiez l'ionisation dans L'APP (1,5mA est requis).			
<input type="checkbox"/> Étant donné l'ionisation _____ mA.			
8. <input type="checkbox"/> Vérifiez la pression de travail et comparez dans le manuel.			
<input type="checkbox"/> Pression mesurée _____ mbar (min./max. 20%, chapitre 7).			
<input type="checkbox"/> Pression de service indiquée dans le manuel _____ mbar.			
9. <input type="checkbox"/> Vérifiez le brûleur en réglage haute et basse.			
10. <input type="checkbox"/> Fermez et contrôlez l'étanchéité des douilles de mesures.			
11. <input type="checkbox"/> Éteignez l'appareil et laissez-le refroidir avant de commencer la décoration.			



III. Présentation

1. Le Matériau décoratif est placé 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

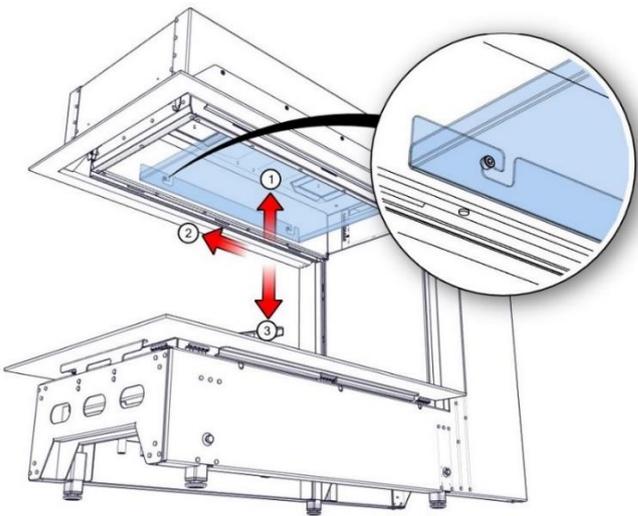
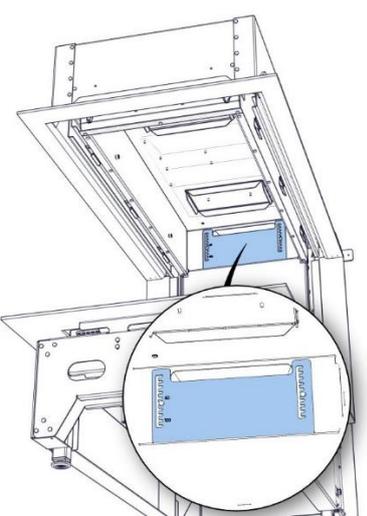
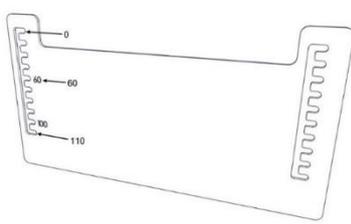
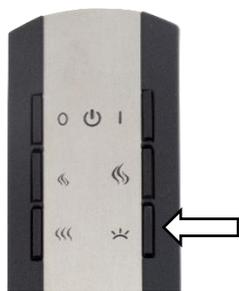
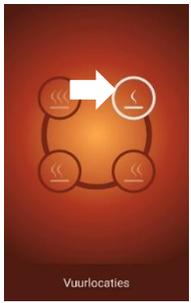
1. La vitre est nettoyée des deux côtés, (chapitre 5, 8 et 9).
Attention! *Évitez les traces de doigts sur la vitre, celles-ci ne sont plus amovibles une fois le feu utilisé*
2. Laissez le foyer brûler pendant au moins 20 minutes au réglage le plus élevé et vérifiez la flamme (chapitre 7.1).
 - Répartition 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.

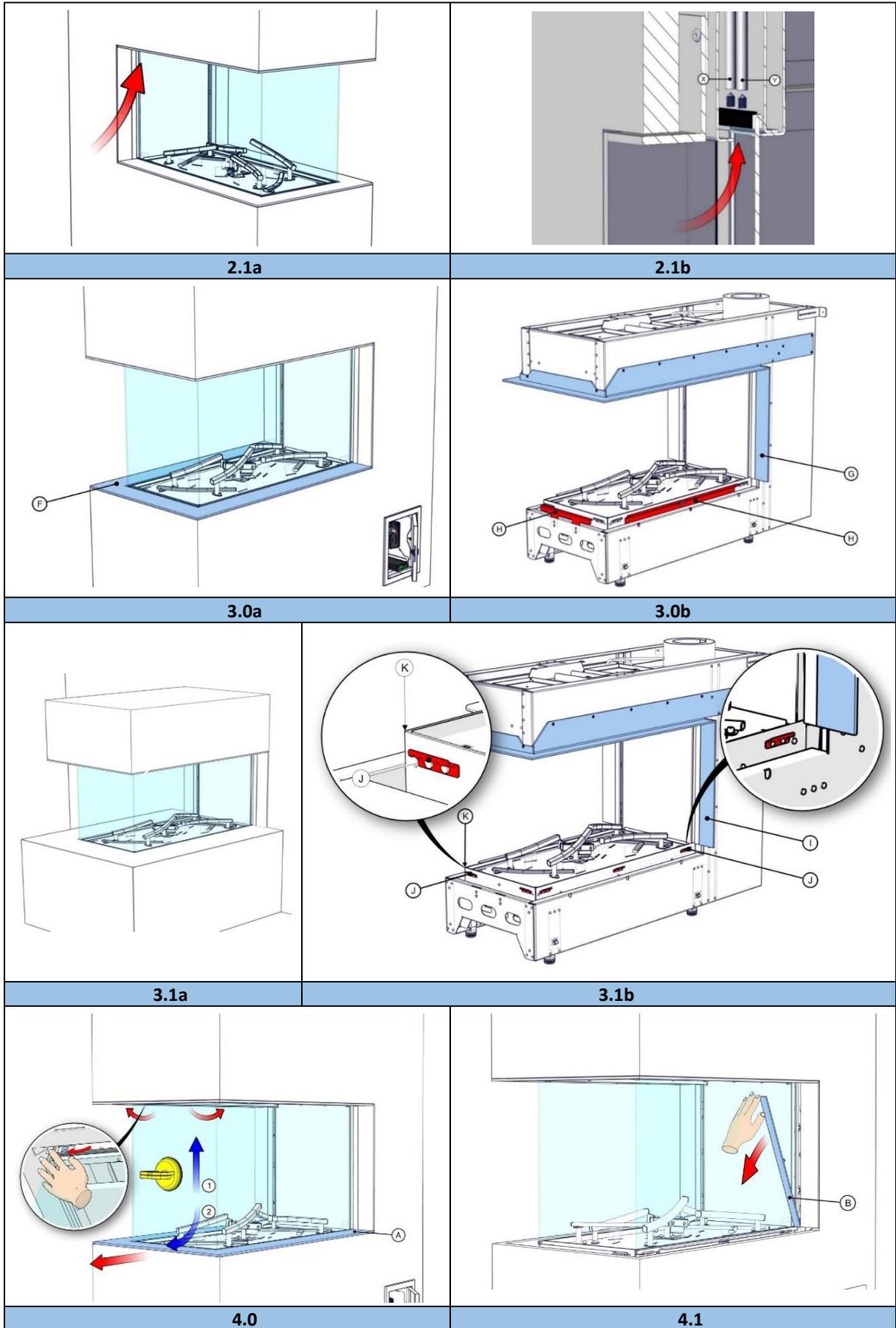
V. Informations et matériel pour le client

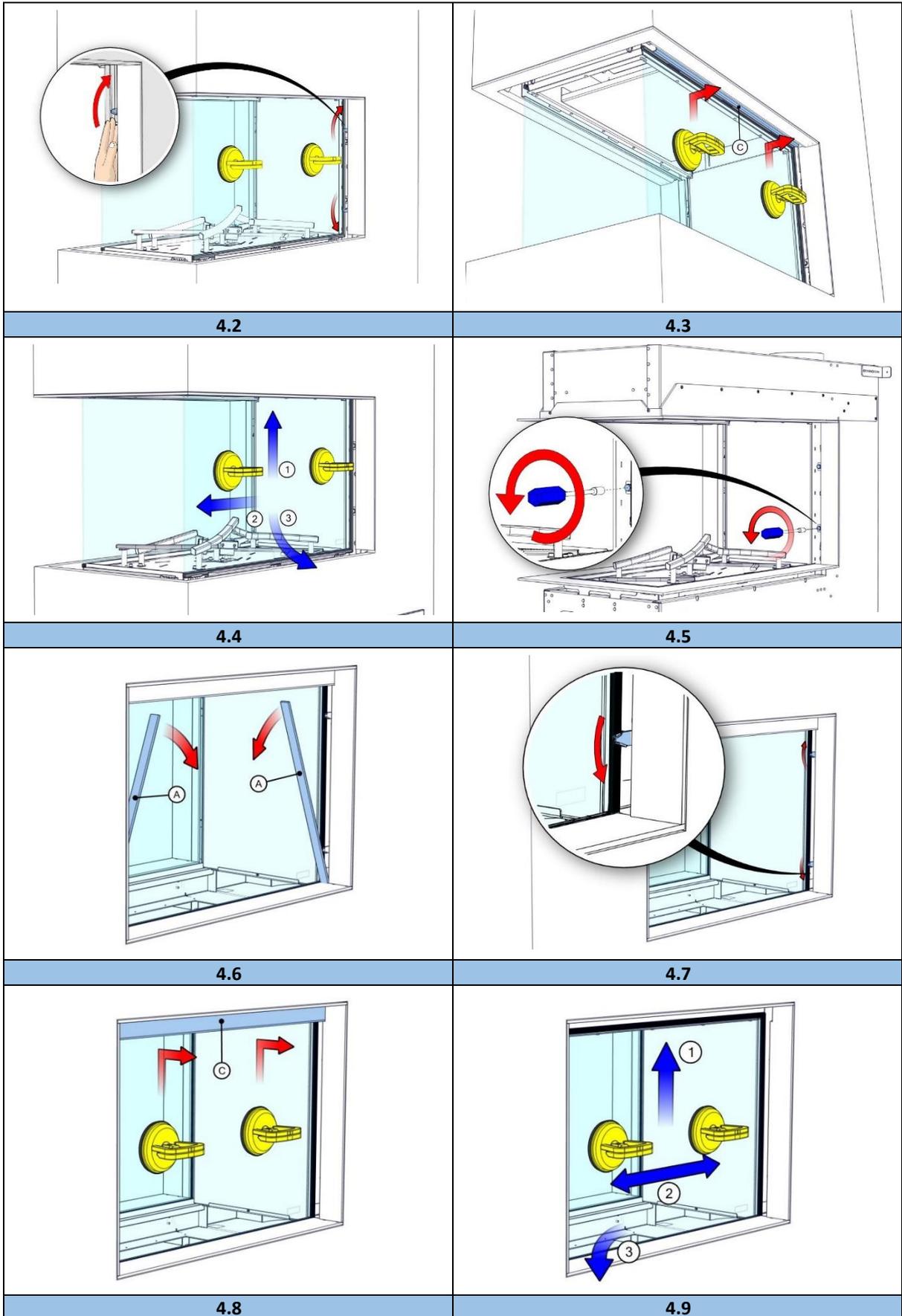
1. Informer personnellement le client de l'utilisation correcte :
 - de l'appareil;
 - de la télécommande;
 - de L'APP et de ses paramètres ;
 - du processus d'entretien.
2. Remise au client :
 - Le manuel d'installation;
 - L'utilisateur manuel;
 - La carte d'instructions de décoration;
 - Les ventouses;
 - L'échantillon de vernis de verre Faber.

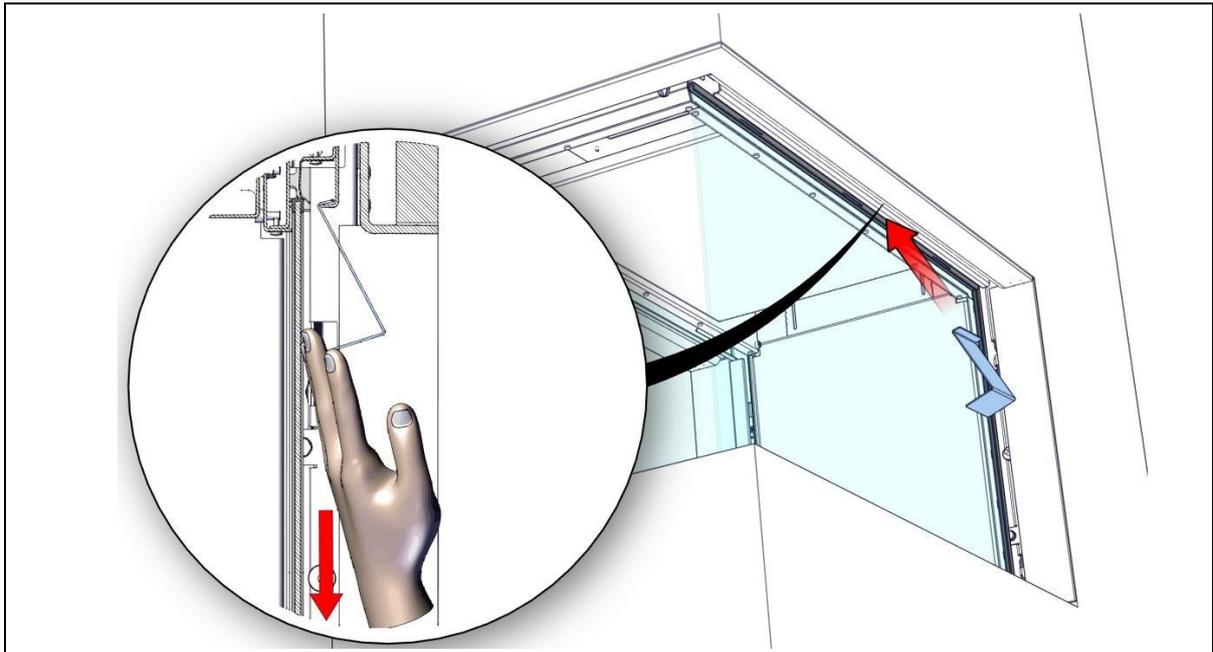
Attention! *Avant de quitter le client, enregistrez les données de votre entreprise dans l'application Faber.*

VI. Commentaires:

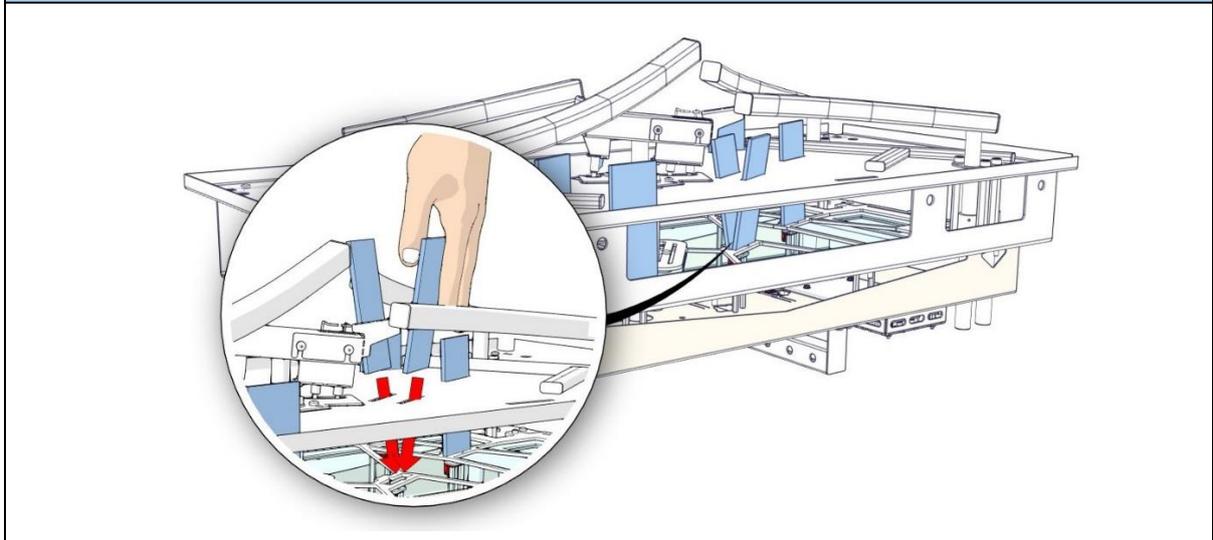
		
1.5a	1.5b	
		
1.6	1.7	1.8
		
1.9a	1.9b	1.9c
 		
1.9d	1.9e	1.9f



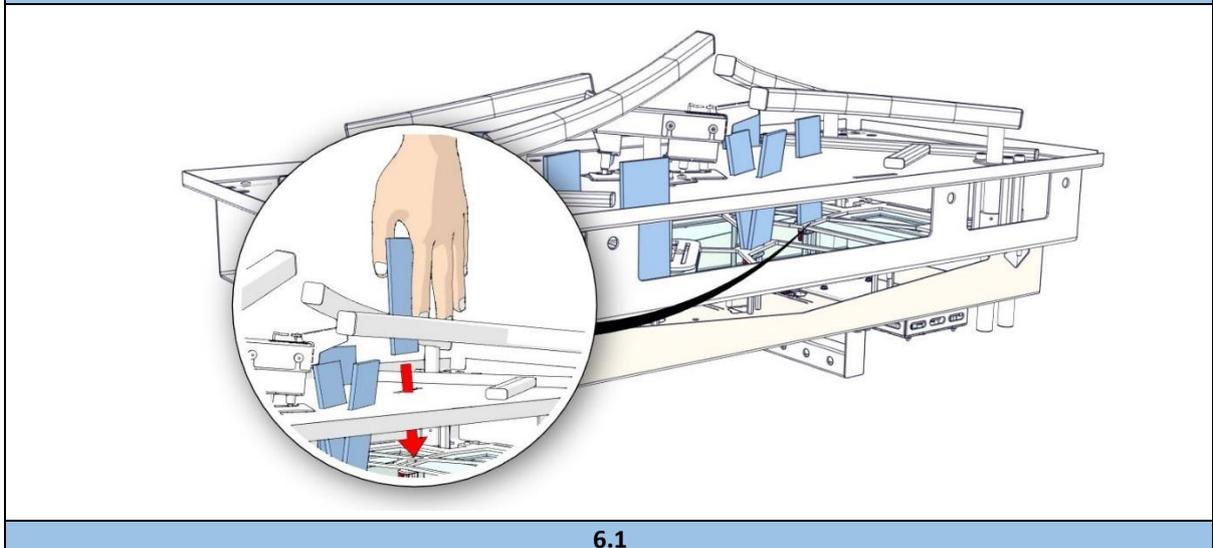




5.0



6.0



6.1



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

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 800/500-RD H
MatriX 800/500-ST H
MatriX 1050/500-RD H
MatriX 1050/500-ST H

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.
- 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 redéposer 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 Exigences d'installations

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. 1.2) 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 commandes, 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.)
- Le MatriX 800-1050x500-RD, ST est livré en standard avec un jeu de tuyaux de 2 mètres (numéro d'article 20901530). Pour connecter l'appareil au raccordement au gaz.

3.2 Manteau du foyer

1. Le manteau du foyer doit être construit dans un matériau incombustible.
2. 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.
3. 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

Effectuez d'abord un calcul du conduit de fumée (voir chapitre 11) et ajustez la valeur correcte du restricteur avant d'installer la sortie ! (En général, le restricteur du conduit de fumée est réglé sur 60). Voir fig. 1.5b.

- 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. 1.3)

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

S'ouvrant à travers une façade ou un mur, vous pouvez utiliser un terminal mural Faber (130 / 200mm).

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 afin qu'aucune chute de pression ne se produise.

Nous conseillons l'utilisation d'un raccordement de gaz directement le compteur de gaz à l'appareil, avec un robinet d'arrêt toujours accessible situé à proximité de l'appareil. Le raccordement de gaz doit être positionné de manière à être facilement accessible à des fins d'entretien, et le système de brûleur doit pouvoir être démonté à tout moment.

4.2 Branchements électriques

Le foyer est équipé de deux bouchons, un pour l'unité HPL et un pour le système de contrôle du gaz

Placez une double prise murale 230VAC - 50Hz près du feu pour connecter le boîtier de commande FAB1806.

Voir la figure 1.4 pour le schéma de câblage:

- A = I.T.C. (contrôleur technique intelligent)
- B = électronique
- C = bloc de régulation
- D = électrovanne
- E = HPL module (Hybrid Pro Light)
- 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 Réglage de la valeur d'accumulation

Le calcul de la décharge indique le réglage du déflecteur requis pour le bon fonctionnement du foyer. Voir chapitre 11 calcul du débit.

La plaque de poussée a une échelle de 0 à 110 par incréments de 10. Par défaut, la valeur de poussée est réglée sur 60. (Voir fig. 1.5b et 1.6).

Pour avoir un bon accès au déversoir, vous pouvez envisager de faire glisser la plaque supérieure, même avec la plaque supérieure, il y a un accès au déversoir. (Voir Fig. 1.5a).

Les deux vis peuvent être desserrées de deux tours pour régler la plaque de poussée. Déplacez la plaque de poussée vers la gauche et faites-la glisser jusqu'au réglage correct. Serrer les vis.

Lorsque le calcul indique 0, le déversoir doit être réglé en position haute.

Lorsque le calcul indique 110, le déversoir doit être réglé en position basse.

Pour toutes les autres valeurs, les positions intermédiaires doivent être utilisées.



4.6 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.

4.7 Module HPL (Hybrid Pro Light)

Placez le bloc d'alimentation du module HPL dans un endroit frais et à proximité du contrôleur (voir fig. 1.7).

➤ Attention!

Avant la mise en place du manteau de cheminée, un test fonctionnel du module HPL est recommandé.

Contrôle physique:

Allumez le module HPL avec la télécommande et vérifiez si les lampes LED sont allumées (voir fig.1.8).

Vérifiez le module HPL électroniquement dans l'application ITC-V2: (uniquement possible dans les paramètres du revendeur)

Assurez-vous que l'application ITC-V2 est connectée au feu. Voir la figure 1.9a.

1. Activez l'effet glow sur l'écran de démarrage de l'application ITC-V2 voir fig. 1.9b

2. Accédez à:

Menu (en haut à gauche), diagnostic, valeurs de mesure actuelles, module d'expérience.

3. Cliquez sur «Tester les spots LED» voir fig. 1.9c

Si les spots sont défectueux, ils seront indiqués dans l'App, utilisez l'aperçu des chapitres 16 à 16.3 pour la position.

Test des vannes d'étape:

Activer par le «symbole d'étape» dans l'écran de démarrage du brûleur sectionnel. Changez les différents modes. Voir la figure 1.9d.

Si une vanne est défectueuse, cela sera indiqué dans l'application.

4.8 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.

4.9 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 (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 les fig. 1.0-A et 1.1-A).



Installation et finition

➤ Attention!

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

Méthode I: installation AVEC bande de protection

Les points suivants sont intéressants (fig.3.0a):

G = Cadre intégré
H = Profil d'espacement

- Construisez la fausse cheminée contre le cadre encastré **G** et le profil d'espacement **H** (Fig.3.0b).
- Ne construisez pas la fausse cheminée (sous l'appareil) plus haut que le haut du profil de distance **H**.

Méthode II: installation SANS bande de protection (fig. 3.1A)

Les points suivants sont intéressants (fig.3.1a):

I = cadre intégré
J = Support en verre
K = Côté supérieur de la combustion réglage de la chambre.

- Retirez le profil d'espacement complet H (fig. 3.0b).

➤ Attention!

Assurez-vous que les vis des profilés d'écartement H sont remplacées pour garantir l'étanchéité à l'air de l'appareil.

- Pour la hauteur de la plate-forme, observez le point **K** (Fig.3.1b).
- En raison de l'expansion du foyer, il doit y avoir un jeu d'au moins 2 mm entre la plate-forme et les supports en verre J (Fig.3.1b).

5 Retrait de la vitre

5.1 MatriX 800-1050/500 RD

Pour retirer la vitre avant, la vitre latérale doit d'abord être retirée.

Démontage de la vitre latérale (voir fig. 4.0):

- Retirer la bande de garniture «A»;
- Placez une ventouse sur le verre;
- Ouvrez les deux pinces à verre en haut;

- Déplacez le verre vers le haut pour que le dessous se dégage des rainures et tirez le verre vers le bas.

Retirez la vitre avant

- Retirez les bandes décoratives «B» voir figure 4.1;
- Placez les ventouses sur le verre;
- Ouvrez les pinces à verre (voir fig. 4.2);
- Pousser le cadre «C» et avancer légèrement pour qu'il reste en position ouverte (voir fig. 4.3).

Voir fig. 4.4:

1. Déplacez le verre vers le haut de sorte que le côté inférieur soit dégagé de la rainure.
2. Déplacez légèrement le verre vers la gauche ou la droite;
3. Retirez le verre et conservez-le en lieu sûr.

Le remplacement du verre se fait dans l'ordre inverse.

Réglage de la vitre avant par rapport à la vitre latérale;

Si la vitre avant ne se connecte pas correctement à la vitre latérale, vis de réglage pour régler le verre (voir fig. 4.5).

➤ Attention!

Évitez les traces de doigts sur le verre. Ceux-ci ne sont plus amovibles après la gravure!

5.2 MatriX 800-1050/500 ST

- Retirez la bande de recouvrement "A" (Fig. 4.6).
- 4. Placer les ventouses sur la vitre et faire glisser le cadre supérieur «C» vers le haut (fig. 4.7).
- 5. Voir fig.4.9:
 1. Faites glisser la vitre vers le haut de sorte que le bas soit libéré de la fente.
 2. Faites maintenant glisser doucement le verre vers la gauche ou la droite.
 3. Amenez le côté libéré vers vous et rangez le verre dans un endroit sûr.

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

➤ Attention!

Pour décorer le brûleur, il est nécessaire de retirer toutes les fenêtres du foyer, c'est le seul moyen d'obtenir suffisamment d'espace de travail. Voir chapitre 5

Scannez le code QR pour une instruction vidéo claire sur la décoration du brûleur.



Ou consultez la carte d'instructions de décoration incluse.

Le chapitre 17 donne un aperçu de la configuration complète du journal.

Pour obtenir l'effet lumineux correct, le module HPL doit être allumé à une intensité de 100%.

Assurez-vous que l'application ITC-V2 est connectée au feu. Voir la figure 1.9a.

- activer l'effet lumineux sur l'écran de démarrage de l'application ITC-V2. Voir fig 1.9b
- cliquez sur le symbole de la flamme dans le cercle, voir figure 1.9b.
- cliquer sur le pignon voir figure 1.9e.
- régler tous les paramètres au maximum, voir la figure 1.9f.

Astuce:

Vérifiez régulièrement l'effet lumineux des bûches lors de la décoration.

Il est interdit d'ajouter d'autres ou plusieurs matériaux de décoration dans la chambre de combustion.

6.1 Installation de la fibre optique HPL

(800/500: 10 conducteurs / 1050/500: 12 conducteurs)

Placez les guides de lumière dans l'ouverture de la fente de la plaque de brûleur. Voir les chapitres 16.1 et 16.3

Le guide de lumière tombe dans un support au bas du fond.

Lorsque le guide de lumière est correctement placé, la lumière brillera de la face avant du verre, si ce n'est pas le cas, le guide de lumière doit être repositionné (fig. 5.0).

Avec la LED G6, un double guide de lumière est placé dans un support. (fig. 5.1)

Vérifiez que tous les guides de lumière sont en place.

(chapitres 16.1 et 16.3)

6.2 Distribuer le verre de granulés et les copeaux

- Répartir les granulés de verre sur toute la plaque inférieure, avec une couche légèrement plus épaisse vers le brûleur central.
- **Attention!**
- conserver les granulés de verre pour une correction ultérieure.
- Répartissez les copeaux gris du centre sur les granulés de verre. La disposition précise des puces noires et grises peut être divisée à votre discrétion.

Placer des bûches sur les tubes du brûleur:

- Placez la bûche 1 sur le brûleur central. Positionnez la bûche de manière à ce que la broche d'allumage et d'ionisation ne soit pas obstruée par la bûche, continuez à vérifier cela pendant la décoration.
- Placez les bûches de bois 2 à 5 sur les tubes incurvés du brûleur.
- Faites très attention au montage des bûches, les bûches doivent pouvoir glisser légèrement sur les tubes du brûleur.
- Si nécessaire, augmentez le bloc 1 avec du granulé de verre afin qu'il n'y ait pas d'espace libre entre les blocs 1 et 2.

Réglage fin de la lumière LED;

En plaçant des morceaux de copeaux gris (éventuellement cassés) devant les guides de lumière, vous pouvez en grande partie les cacher de la vue.

Points de contrôle après la décoration:

1. Broche d'allumage sans décoration
2. Stylo à ionisation sans décoration
3. Lumière sur les tribus
4. Lit lumineux
5. Tous les guides de lumière sont-ils exempts de matériel de décoration.
6. Matériel décoratif suffisant utilisé.



Commencez par faire attention! Faites cela sans les plaques de verre dans la cheminée.

- Allumez le feu comme décrit dans le manuel d'utilisation.
- Évaluer la répartition de la flamme et l'effet lumineux sur les bûches Déplacez ou retirez les copeaux pour créer un joli lit lumineux.
- Éteignez le feu
- Placez le verre (voir chapitre 5)

➤ **Attention!**

Évitez les traces de doigts sur le verre. Ceux-ci ne sont plus amovibles après la gravure!

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. 1.2) 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 % et -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.

Vérifier:

Tous les paramètres de section des brûleurs. Maintenant, répétez la vérification ci-dessus en utilisant l'application ITC-V2. (Application définie au niveau du concessionnaire).

Accédez à Paramètres / Diagnostic et,

- les lectures actuelles
- 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 bois et/ou la quantité des granulés de verre
- Les éventuelles fuites au niveau des raccords des tuyaux (si les flammes sont bleues);
- Que le restricteur de cheminée approprié est monté (voir fig.1.5a);
- 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/CO₂, 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.2.1a,b).

X = tube de mesure alimentation en air

Y = tube de mesure gaz de combustion

Le ratio de CO₂ et de CO ne doit pas dépasser 1:100.

Exemple:

Le CO₂ 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;
 - le cas échéant, 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 bois (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 de calcul 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 de calcul 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 de calcul du restricteur:
Voir les longueurs verticales (TVH) et horizontales (THL) correctes dans le tableau de calcul 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 de calcul du restricteur. Si tel est le cas, la STL doit être ajustée en conséquence.
- La valeur trouvée indique le réglage de la valeur d'accumulation.
- Lorsque le calcul indique 0, le déversoir doit être réglé en position haute.
Lorsque le calcul indique 110, le déversoir doit être réglé en position basse.
- Pour toutes les autres valeurs, les positions intermédiaires doivent être utilisées.
La valeur par défaut est fixée à 60, voir fig.1.5b et 1.6.

11.1 Tableau de calcul du restricteur 100/150) Matrix 800/500 RD H, ST H et Matrix 1050/500 RD H, ST H

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

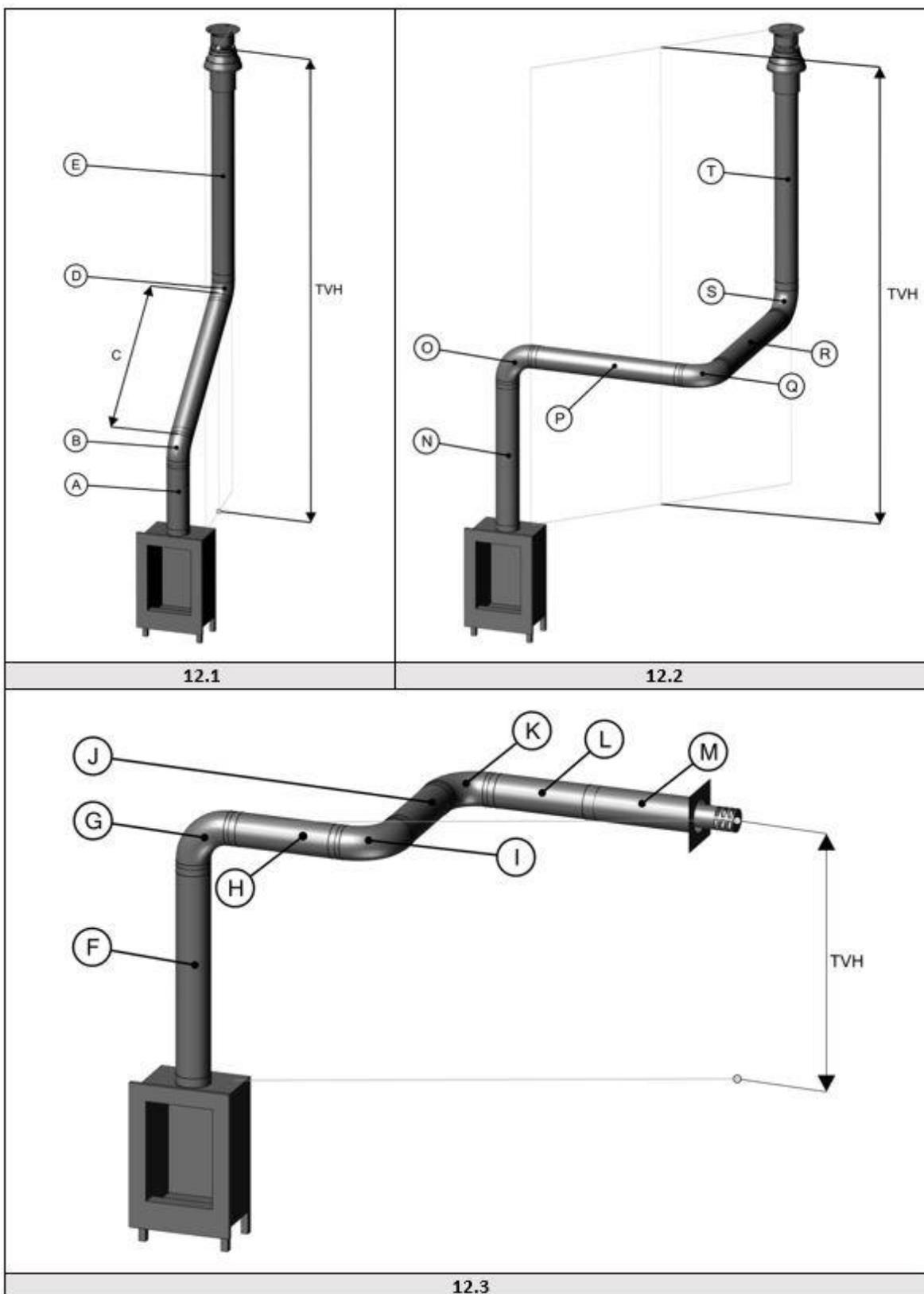
STL		0,2				
THL		0	1	2	3	4
TVH	0	X	X	X	X	X
	0,5	X	X	X	X	X
	1	X	X	X	X	X
	1,5	X	X	X	X	X
	2	0,2	X	X	X	X
	3	0,2	X	X	X	X
	4	60,2	X	X	X	X
	5	70,2	X	X	X	X
	6	80,2	X	X	X	X
	7	90,2	X	X	X	X
	8	90,2	X	X	X	X
	9	100,2	X	X	X	X
	10	100,2	X	X	X	X
	11	110,2	X	X	X	X
	12	110,2	X	X	X	X
	13	110,2	X	X	X	X
	14	110,2	X	X	X	X
	15	110,2	X	X	X	X
	16	110,2	X	X	X	X
	17	110,2	X	X	X	X
	18	110,2	X	X	X	X
	19	110,2	X	X	X	X
	20	110,2	X	X	X	X
	21	110,2	X	X	X	X
	22	110,2	X	X	X	X
	23	110,2	X	X	X	X
	24	110,2	X	X	X	X
	25	110,2	X	X	X	X
	26	110,2	X	X	X	X
	27	110,2	X	X	X	X
28	110,2	X	X	X	X	
29	110,2	X	X	X	X	
30	110,2	X	X	X	X	

11.2 Tableau de calcul du restricteur (130/200) Matrix 800/500 RD H, ST H et Matrix 1050/500 RD H, ST H

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

STL	0,2	0,5	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	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	0,4	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1	x	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x	
	1,5	x	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x	
	2	0,4	70,4	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x
	3	80,4	80,4	70,4	60,4	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	5	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	6	100,4	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	7	110,4	100,4	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4	0,4	0,4	0,4
	8	110,4	100,4	110,4	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4	0,4	0,4
	9	110,4	100,4	110,4	110,4	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4	0,4
	10	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4
	11	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4
	12	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	100,4	90,4	90,4	80,4
	13	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	100,4	90,4	90,4
	14	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	100,4	90,4
	15	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	100,4
	16	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4
	17	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4
	18	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4
	19	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4
	20	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4
	21	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	x
	22	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	x	x
	23	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	x	x	x
	24	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	x	x	x	x
	25	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	x	x	x	x	x
	26	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	x	x	x	x	x	x
	27	110,4	100,4	110,4	110,4	x	x	x	x	x	x	x
28	110,4	100,4	110,4	x	x	x	x	x	x	x	x	
29	110,4	100,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	110,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

12 Exemples de systèmes d'évacuation



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
Total			+
				Valeur arrondie
			 mètre

<p>Cherchez dans le tableau au niveau TVH et THL et reportez les valeurs trouvées.</p>		Valeur trouvée
	
<p>Si la valeur est un chiffre, vérifiez que la STL complétée est supérieure ou égale à la valeur dans le tableau.</p>		
<p>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.</p>		
<p>Si la valeur trouvée est un « x », l'installation n'est pas possible. Solution: Changez la TVH ou la THL.</p>		
<p>Résultats</p>		
<p>Taille du restricteur = valeur trouvée avant la virgule</p>	 mm
<p>Information supplémentaire = valeur trouvée après la virgule</p>		marque
<p>Installez la plaque de restricteur de tirage, voir le manuel d'installation.</p>	0,1	<input type="checkbox"/>
<p>Installez l'adaptateur 100/150 directement au-dessus du foyer.</p>	0,2	<input type="checkbox"/>
<p>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.</p>	0,3	<input type="checkbox"/>
<p>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.</p>	0,4	<input type="checkbox"/>
<p>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.</p>	0,5	<input type="checkbox"/>

14 Données techniques

14.1 Matrix 800/500 RD H, ST H – France

Données technique (France)						
Type	Matrix 800/500 RD ST H					
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	I12Er3P					
	Symbole					Unité
Gaz de référence / pression d'entrée		G20-20	G25-25	G31-37		mbar
Émissions dans le chauffage des locaux	NOx	90	89	118		mg/kWh _{input} (GVC)
Puissance thermique directe						
Puissance thermique nominale	P _{nom}	10,7	10,7	10,2		kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P _{min}	1,5	1,6	1,5		kW
Rendement du système utile (PCI)						
À la puissance thermique nominale	η _{th,nom}	89,3	89,3	87,8		%
À la puissance thermique minimale (indicative)	η _{th,min}	68,8	71,3	65,7		%
Données d'entrée de l'apppliance						
D'entrée nominale	Hi	12,0	12,0	11,6		kW
Débit de gaz en charge max.		1,29	1,46	0,47		m ³ /h
				0,90		kg/h
Pression du brûleur en charge max.		13,0	18,3	28,0		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}	0,0309	0,0309	0,0309		kW
À la puissance thermique minimale (indicative)	el _{min}	0,0114	0,0114	0,0114		kW
En mode veille	el _{SB}	0,0021	0,0021	0,0021		kW
Efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B		
Indice d'efficacité énergétique	EEl	88	88	86		
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 programmeur journalier	non	Contrôle à distance			oui	
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	oui					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

14.2 MatriX 1050/500 RD H, ST H – France

Données technique (France)						
Type	MatriX 1050/500 RD ST H					
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	G25-25	G31-37		mbar
Émissions dans le chauffage des locaux	NOx	97	73	122		mg/kWh _{input} (GVC)
Puissance thermique directe						
Puissance thermique nominale	P _{nom}	10,7	10,6	10,2		kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P _{min}	1,5	1,5	1,5		kW
Rendement du système utile (PCI)						
À la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$	89,0	88,4	88,3		%
À la puissance thermique minimale (indicative)	$\eta_{th,min}$	69,5	67,2	72,1		%
Données d'entrée de l'apppliance						
D'entrée nominale	Hi	12,0	12,0	11,6		kW
Débit de gaz en charge max.		1,25	1,45	0,47		m ³ /h
				0,90		kg/h
Pression du brûleur en charge max.		13,0	18,3	28,0		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	e _{l,max}	0,0309	0,0309	0,0309		kW
À la puissance thermique minimale (indicative)	e _{l,min}	0,0114	0,0114	0,0114		kW
En mode veille	e _{l,SB}	0,0021	0,0021	0,0021		kW
Efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B		
Indice d'efficacité énergétique	EEl	88	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 programmeur journalier	non	Contrôle à distance			oui	
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	oui					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

14.3 Matrix 800/500 RD H, ST H – Belgique

Données technique (France - Belgique)						
Type	Matrix 800/500 RD ST H					
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	G25-25	G31-37	mbar
Émissions dans le chauffage des locaux	NOx		90	89	118	mg/kWh _{input} (GVC)
Puissance thermique directe						
Puissance thermique nominale	P _{nom}		10,7	10,7	10,2	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P _{min}		1,5	1,7	1,6	kW
Rendement du système utile (PCI)						
À la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$		89,3	89,3	87,8	%
À la puissance thermique minimale (indicative)	$\eta_{th,min}$		68,8	71,3	65,7	%
Données d'entrée de l'apppliance						
D'entrée nominale	Hi		12,0	12,0	11,6	kW
Débit de gaz en charge max.			1,29	1,46	0,47	m ³ /h
					0,90	kg/h
Pression du brûleur en charge max.			13,0	18,3	28,0	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	e _{l,max}		0,0309	0,0309	0,0309	kW
À la puissance thermique minimale (indicative)	e _{l,min}		0,0114	0,0114	0,0114	kW
En mode veille	e _{l,SB}		0,0021	0,0021	0,0021	kW
Efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique			B	B	B	
Indice d'efficacité énergétique	EEl		88	88	86	
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce			Autres options de contrôle			
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 programmeur journalier	non	Contrôle à distance			oui	
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	oui					

Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands

14.4 MatriX 1050/500 RD H, ST H – Belgique

Données technique (France - Belgique)						
Type	MatriX 1050/500 RD ST H					
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	G25-25	G31-37		mbar
Émissions dans le chauffage des locaux	NOx	97	73	122		mg/kWh _{input} (GVC)
Puissance thermique directe						
Puissance thermique nominale	P _{nom}	10,7	10,6	10,2		kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P _{min}	1,5	1,6	1,6		kW
Rendement du système utile (PCI)						
À la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$	89,0	88,4	88,3		%
À la puissance thermique minimale (indicative)	$\eta_{th,min}$	69,5	67,2	72,1		%
Données d'entrée de l'apppliance						
D'entrée nominale	Hi	12,0	12,0	11,6		kW
Débit de gaz en charge max.		1,25	1,45	0,47		m ³ /h
				0,90		kg/h
Pression du brûleur en charge max.		13,0	18,3	28,0		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	e _{l,max}	0,0309	0,0309	0,0309		kW
À la puissance thermique minimale (indicative)	e _{l,min}	0,0114	0,0114	0,0114		kW
En mode veille	e _{l,SB}	0,0021	0,0021	0,0021		kW
Efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B		
Indice d'efficacité énergétique	EEl	88	87	87		
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce			Autres options de contrôle			
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 programmeur journalier	non	Contrôle à distance			oui	
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	oui					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

14.5 MatriX 800/500 RD H, ST H – Suisse

Données technique (Suisse)							
Type	MatriX 800/500 RD ST H						
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		90		118	mg/kWh _{input} (GVC)	
Puissance thermique directe							
Puissance thermique nominale	P _{nom}		10,7		10,2	kW	
Puissance thermique minimale (indicative)	P _{min}		1,5		1,5	kW	
Rendement du système utile (PCI)							
À la puissance thermique nominale	η _{th, nom}		89,3		87,8	%	
À la puissance thermique minimale (indicative)	η _{th, min}		68,8		65,7	%	
Données d'entrée de l'apppliance							
D'entrée nominale	Hi		12,0		11,6	kW	
Débit de gaz en charge max.			1,29		0,47	m ³ /h	
					0,90	kg/h	
Pression du brûleur en charge max.			13,0		28,0	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}		0,0309		0,0309	kW	
À la puissance thermique minimale (indicative)	el _{min}		0,0114		0,0114	kW	
En mode veille	el _{sb}		0,0021		0,0021	kW	
Efficacité énergétique							
Classe d'efficacité énergétique			B		B		
Indice d'efficacité énergétique	EEl		88		86		
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce				Autres options de contrôle			
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 programmeur journalier	non	Contrôle à distance					oui
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	oui						
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands							

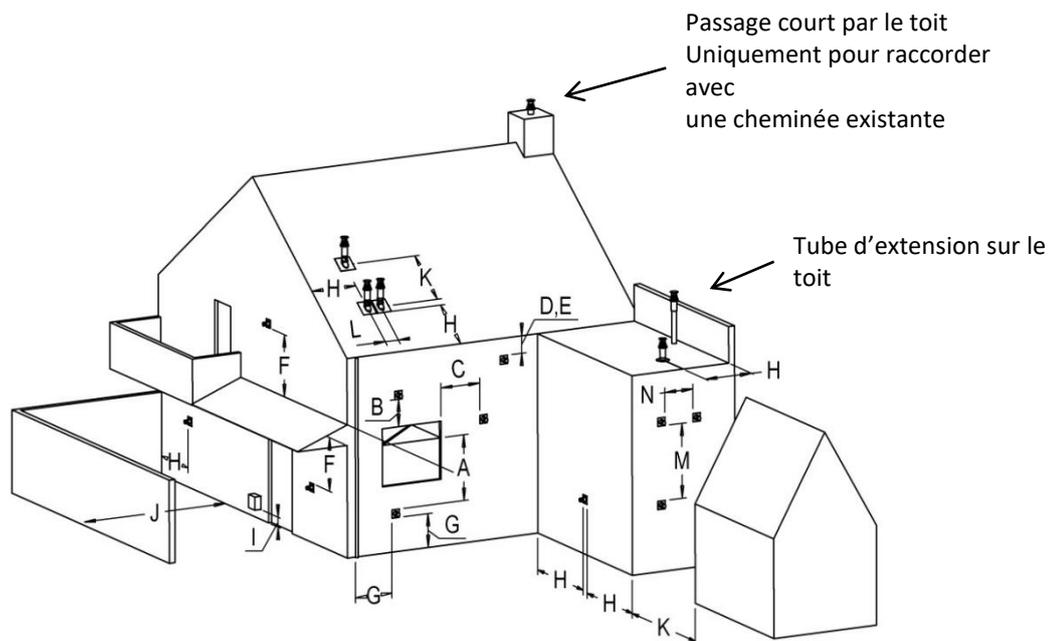
14.6 MatriX 1050/500 RD H, ST H – Suisse

Données technique (Suisse)						
Type	MatriX 1050/500 RD ST H					
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		97		122	mg/kWh _{input} (GVC)
Puissance thermique directe						
Puissance thermique nominale	P _{nom}		10,7		10,2	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P _{min}		1,5		1,5	kW
Rendement du système utile (PCI)						
À la puissance thermique nominale	η _{th, nom}		89,0		88,3	%
À la puissance thermique minimale (indicative)	η _{th, min}		69,5		72,1	%
Données d'entrée de l'apppliance						
D'entrée nominale	Hi		12,0		11,6	kW
Débit de gaz en charge max.			1,25		0,47	m ³ /h
					0,90	kg/h
Pression du brûleur en charge max.			13,0		28,0	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}		0,0309		0,0309	kW
À la puissance thermique minimale (indicative)	el _{min}		0,0114		0,0114	kW
En mode veille	el _{sb}		0,0021		0,0021	kW
Efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique			B		B	
Indice d'efficacité énergétique	EEl		88		87	
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce				Autres options de contrôle		
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 programmeur journalier	non			Contrôle à distance	oui	
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	oui					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

15 Position de la sortie

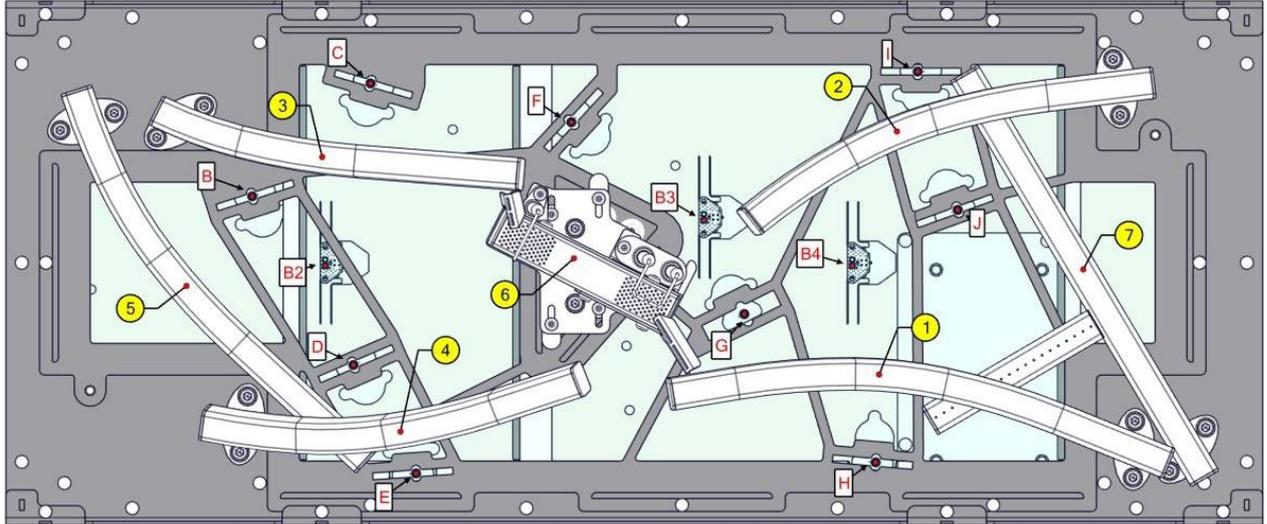
➤ **Attention!**

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.

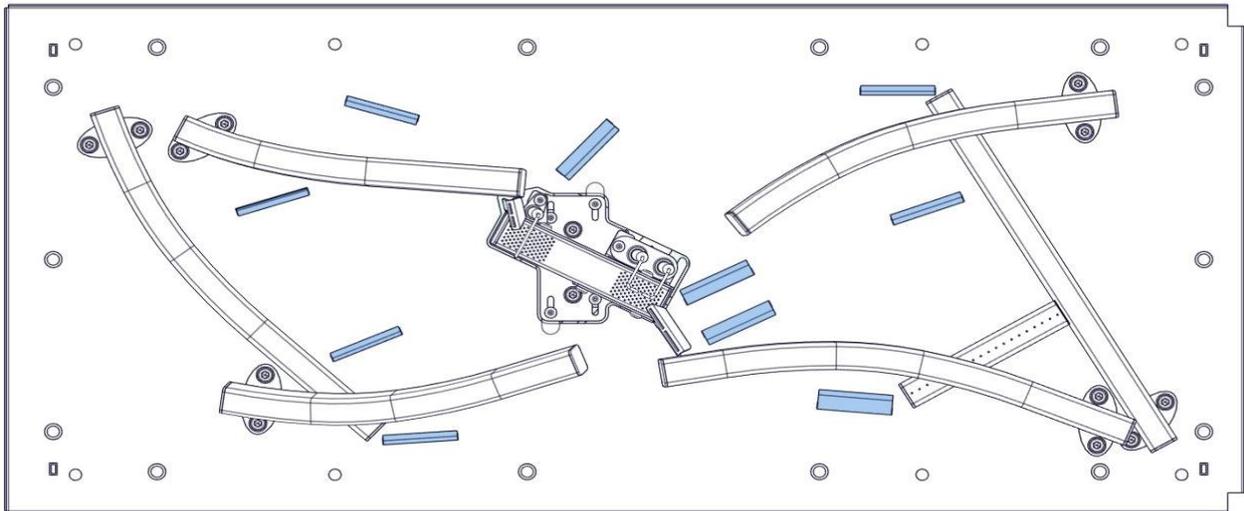


Emplacement	Position de la sortie	Distance en mm
D	Sous une gouttière	500
E	Sous un bord de toit	500
F	Sous un abri de voiture ou un balcon	500
G	Gouttière verticale	300
H	Angles intérieurs et extérieurs	500
J	De la surface du mur à une sortie murale	1000
K	Deux sorties de façade l'une contre l'autre	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

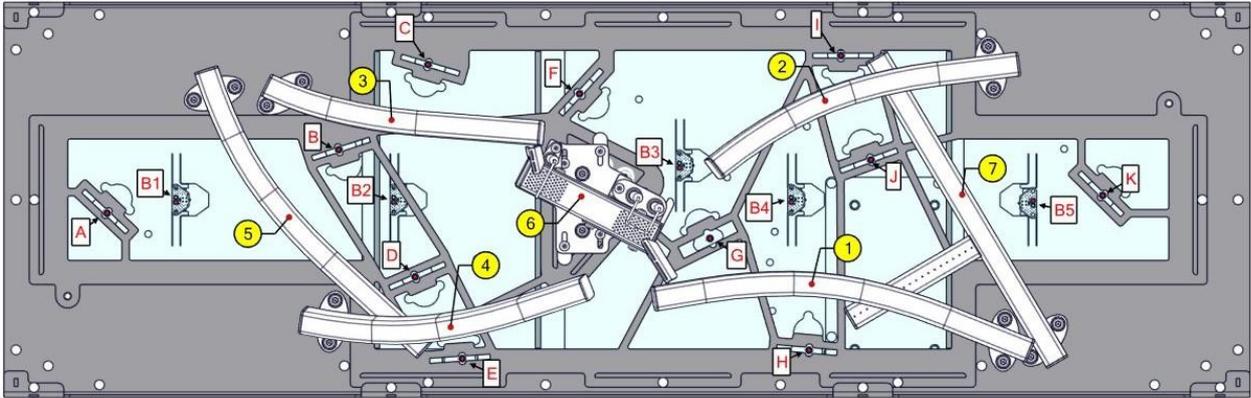
15.1 Vue de dessus du brûleur en coupe 800/500 RD H, ST H



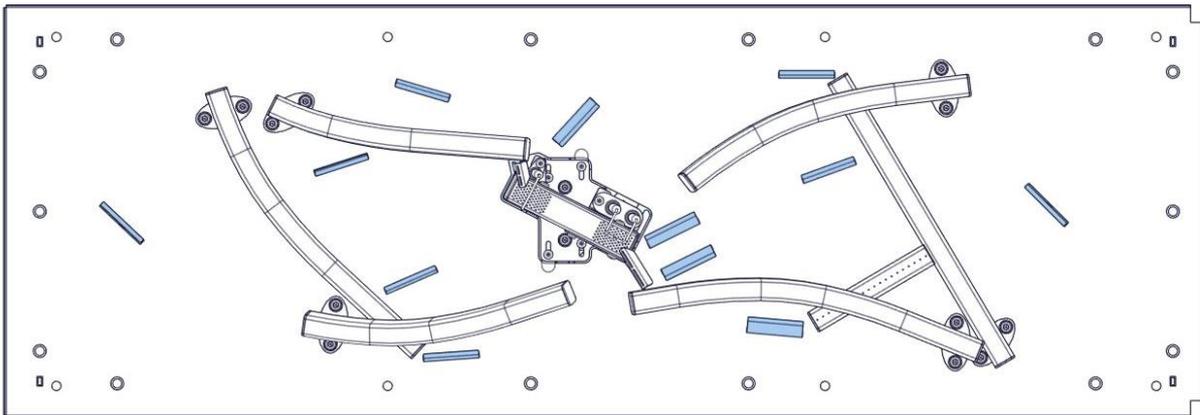
15.2 Position de la fibre optique 800/500 RD H, ST H



15.3 Vue de dessus du brûleur en coupe 1050/500 RD H, ST H



15.4 Position de la fibre optique 1050/500 RD H, ST H



16 Disposition du jeu de bûches Matrix 800-1050/500 RD H, ST H

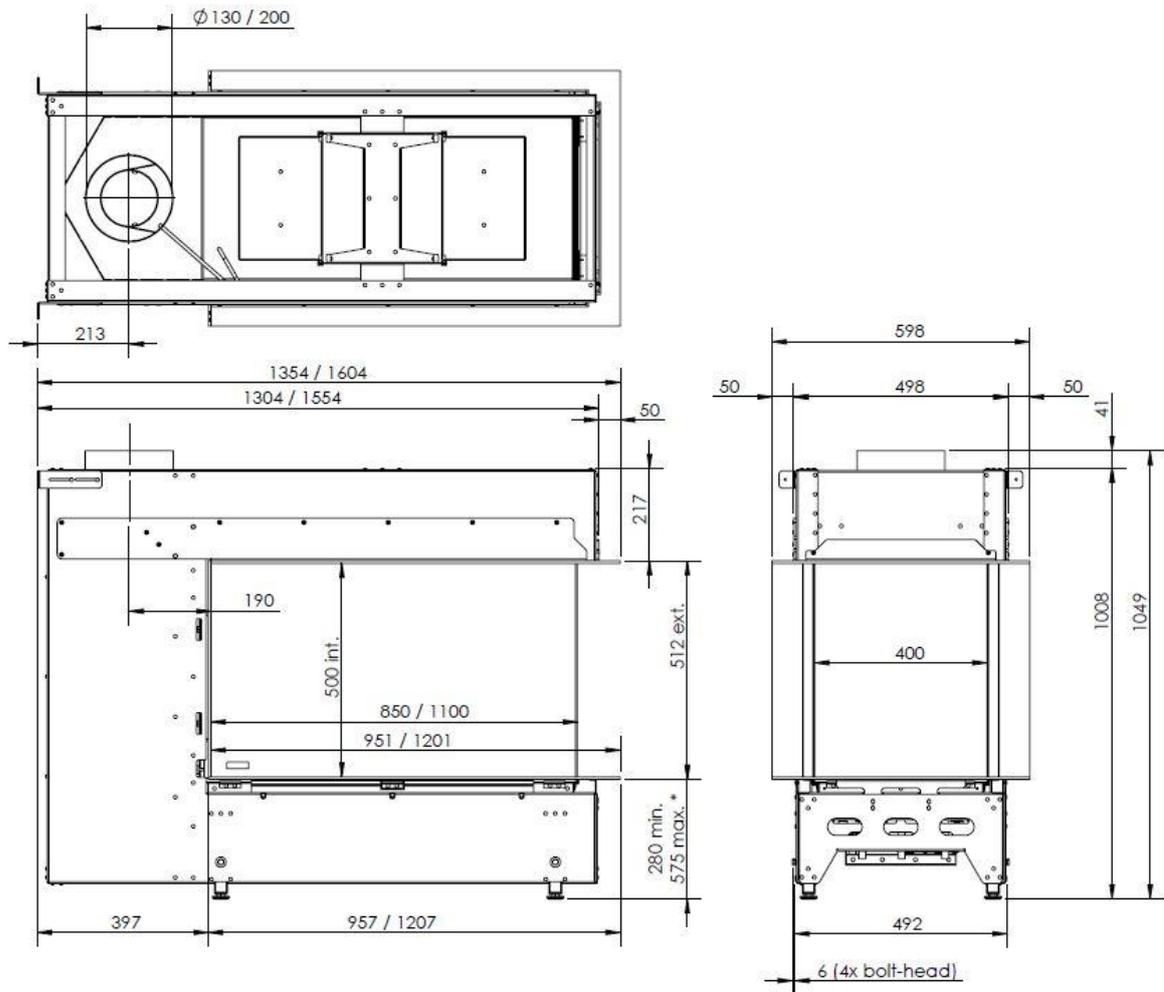


Utilisez la carte d'instructions de décoration incluse ou scannez le code QR pour une vidéo d'instructions claire :

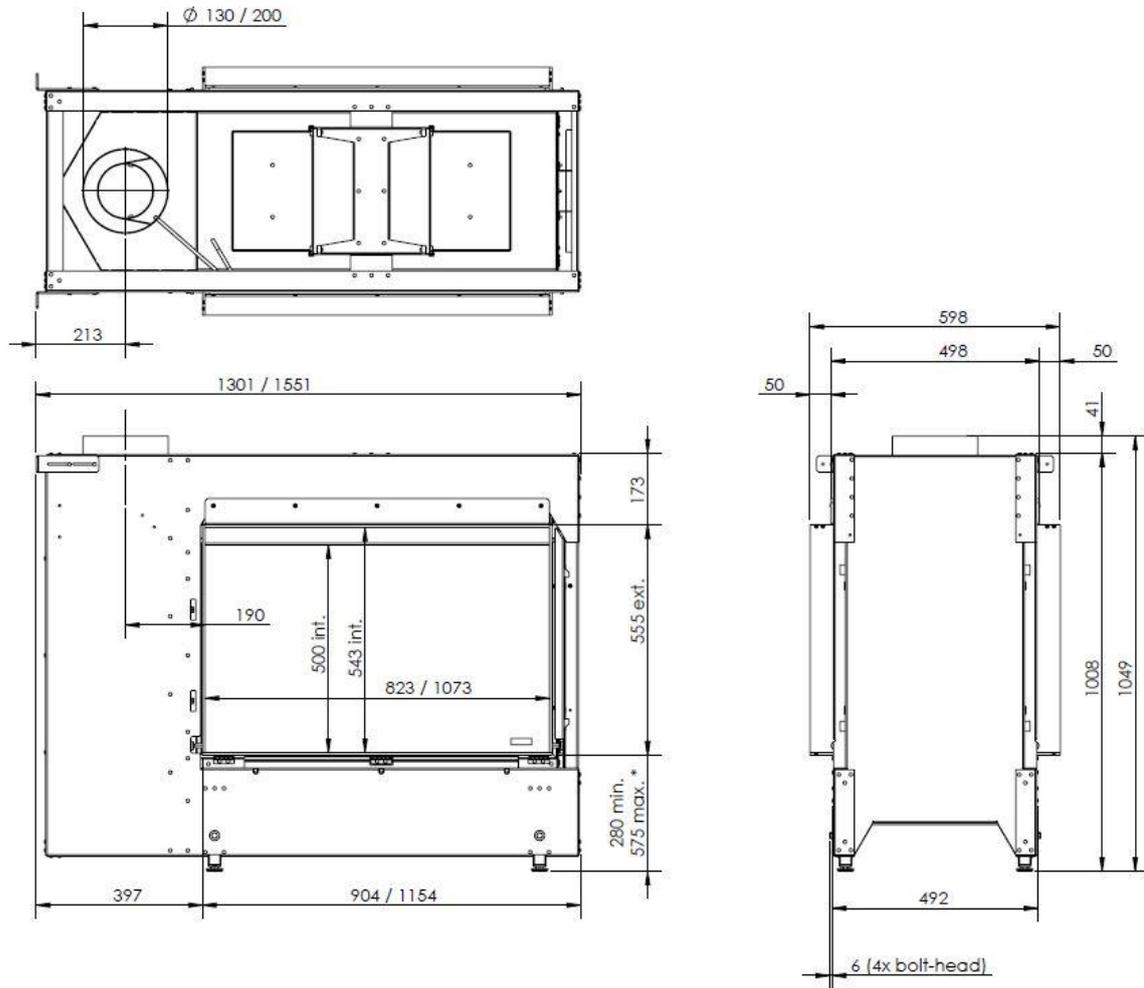


17 Dessins cotés

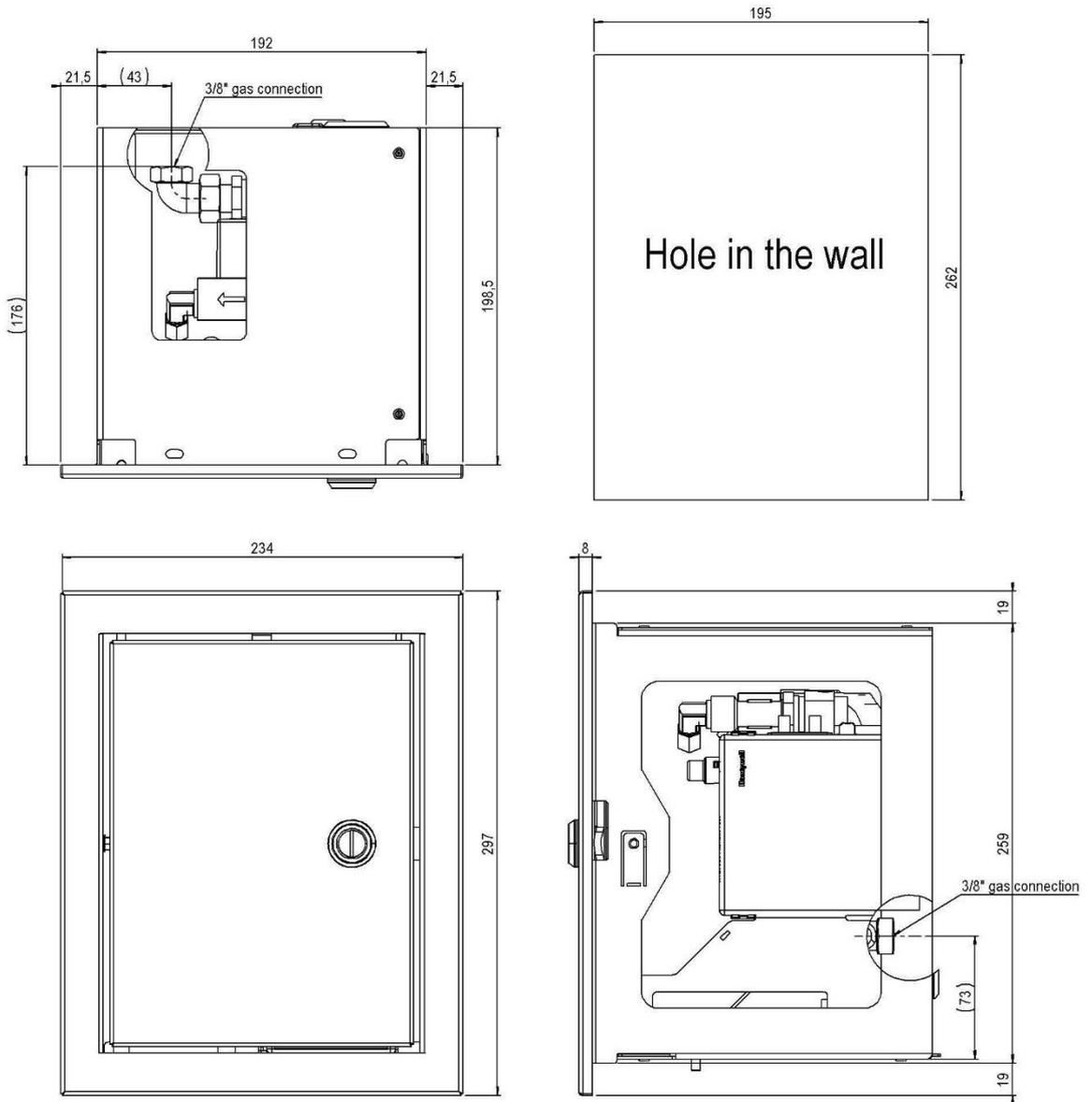
17.1 Matrix 800/500 RD H et Matrix 1050/500 RD H



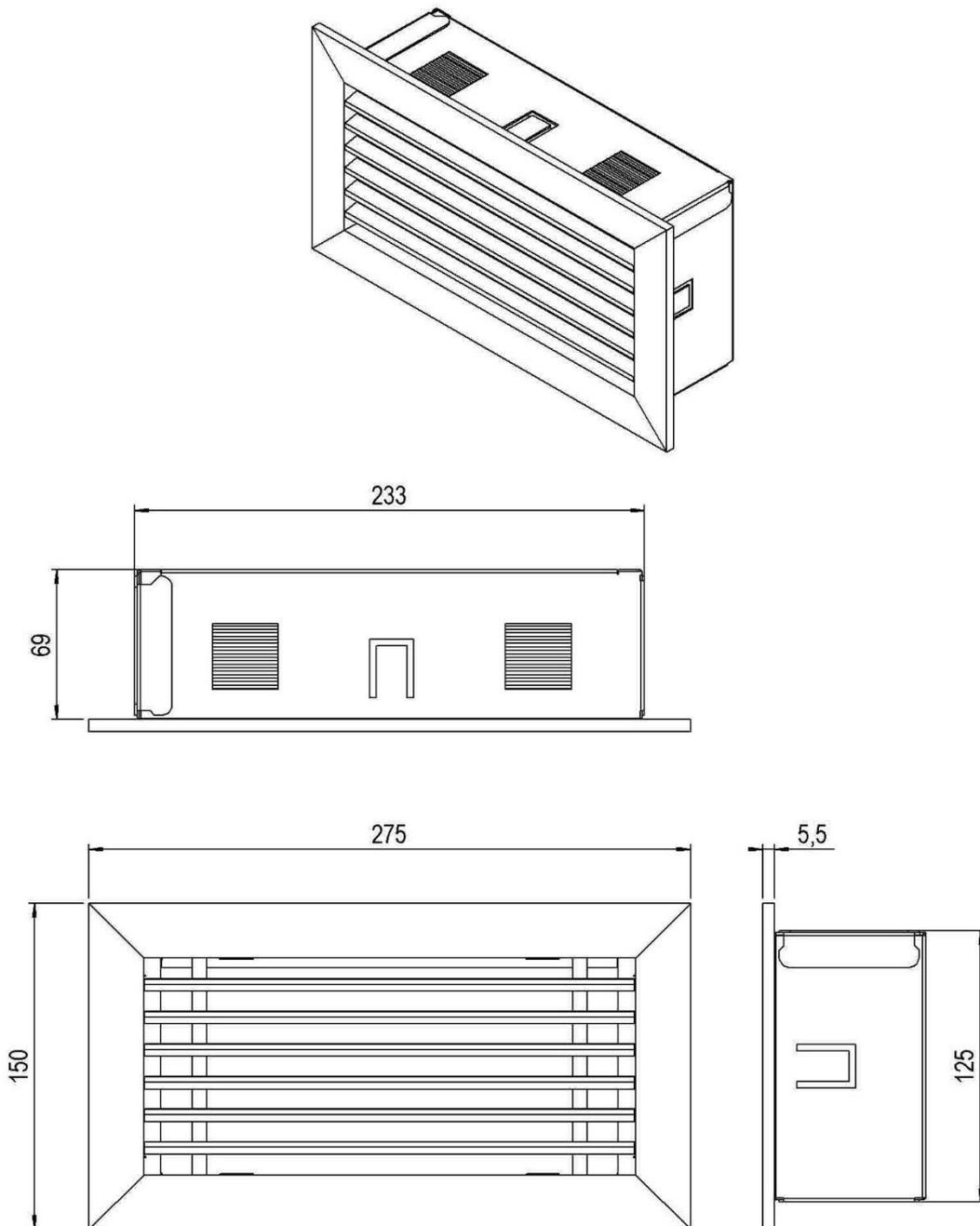
17.2 Matrix 800/500 ST H et Matrix 1050/500 ST H



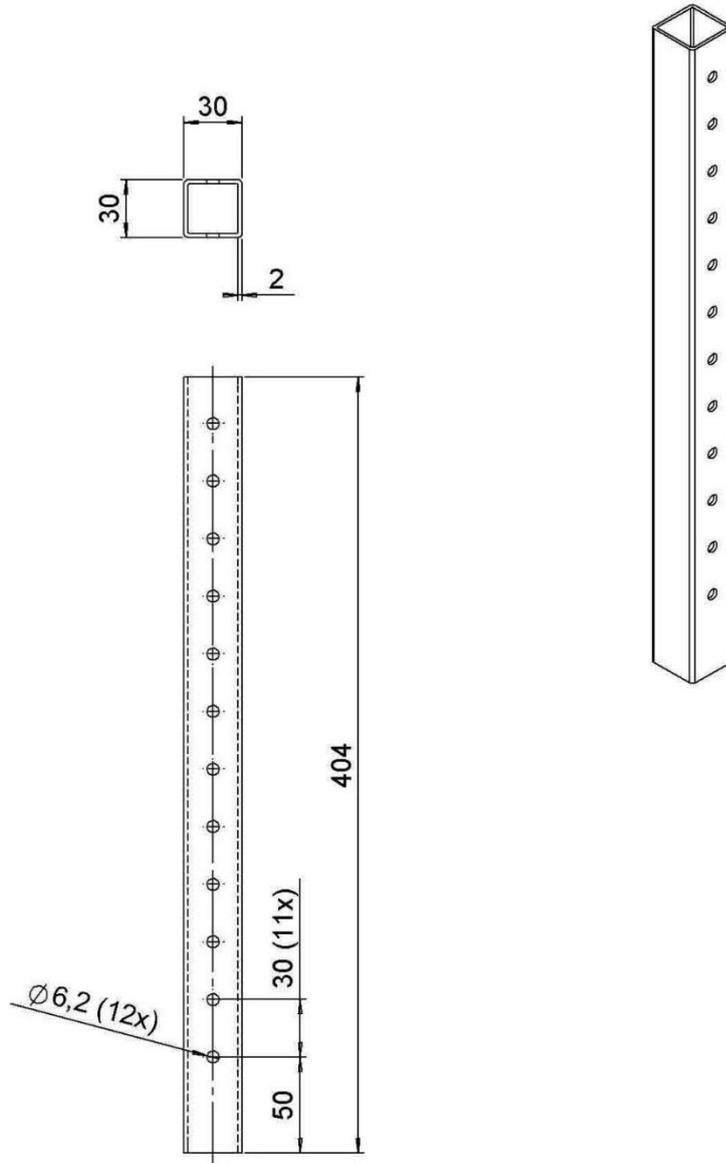
17.3 Boîtier de commande FAB1806



17.4 Grille de ventilation (numéro de l'article A9296400)



17.5 Pied réglable (numéro de l'article A9319696)









www.faberfires.com
Saturnus 8
Postbus 219

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