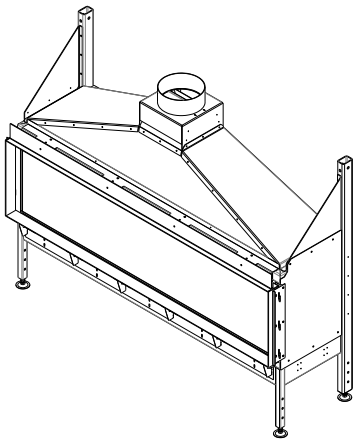
planika

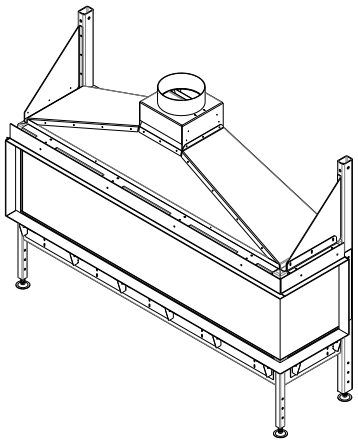
MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

SINATRA 1200-2400

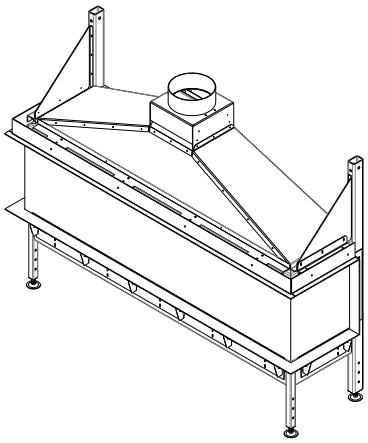
G20/G25/G25.3 (gaz naturel) G30/G31 (propane-butane/propane)



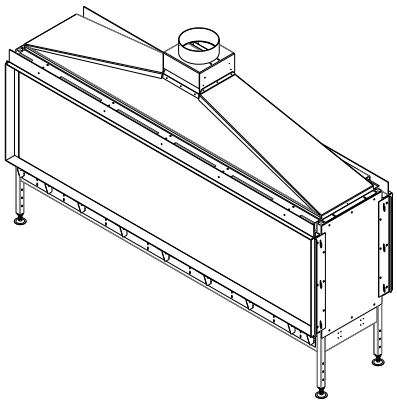
Simple face



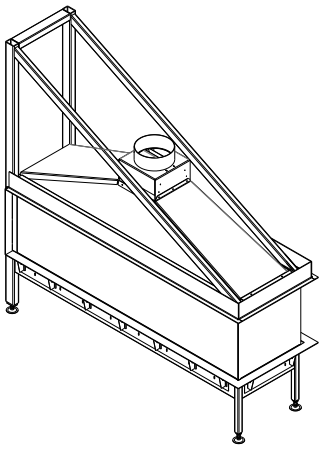
Coin gauche / coin droit



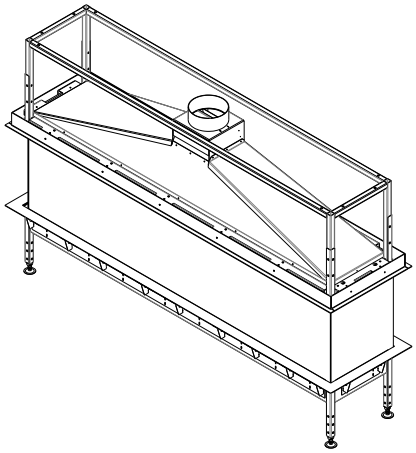
Trois faces



Transparent



Séparateur de pièces



L'île

Produit par :
Planika Sp. z o.o.
Bydgoskich Przemysłowców 10
85-862 Bydgoszcz, Pologne
Téléphone : + 48 52 364 11 60 + 48 52 364 11 60

IL EST OBLIGATOIRE DE LIRE ET DE CONSERVER CE MANUEL D'INSTALLATION.

TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION 4
2. INFORMATIONS GÉNÉRALES 5
3. SÉCURITÉ 5
3.1. Consignes de sécurité 7
3.2. Consignes de sécurité pour l'utilisation d'un foyer alimenté par une bouteille de gaz 7
3.3. Protection contre le contre-tirage de la cheminée 8
4. DEBALLAGE 9
4.1 Tableau des éléments : 9
5. INSTALLATION 10
5.1. Type de gaz 10
5.2. Conversion à un autre type de gaz 10
5.3. Raccordement au gaz 10
5.4. Raccordement électrique 11
5.4.1. Raccordement d'un éclairage supplémentaire ou d'autres récepteurs électriques 11
5.5. Positionnement de l'appareil 12
5.6. Système d'évacuation des gaz de combustion et alimentation en air de combustion 15
5.6.1. Alimentation en air pour le processus de combustion 15
5.6.2. Foyer avec chambre de combustion ouverte et ventilation mécanique 17
5.6.3. Évacuation des produits de combustion - tirage naturel 18
5.6.4. Évacuation des produits de combustion - tirage mécanique 19
5.7. Distances entre le tuyau d'échappement et les éléments structurels du bâtiment 20
5.8. Exécution de l'habillage du foyer 21
5.8.1. Installation du type simple face 23
5.8.2. Installation du type d'angle gauche/droit 24
5.8.3. Installation du type à trois faces 25
5.8.4. Installation du type de séparateur de pièces 26
5.8.5. Installation du type See- Through 27
5.8.6. Installation de l'îlot 28
5.9. Mise en place de la trappe de visite 29
5.10. Mise en place d'éléments décoratifs 31
5.10.1. Disposition des bûches décoratives 32
5.10.1.1. Journaux décoratifs pour Sinatra 1200 33
5.10.1.2. Journaux décoratifs pour Sinatra 1600 34
5.10.1.3. Journaux décoratifs pour Sinatra 2000 35
5.10.1.4. Journaux décoratifs pour Sinatra 2400 35
5.10.2. Disposition des pierres décoratives 36
5.11. Verres 37
6. CONTRÔLE 38
6.1. Télécommandes 38
6.1.1. Télécommande pour l'utilisateur. 38
6.1.2. Télécommande orange pour l'installateur 39
6.2. Autres moyens de contrôle 39
6.2.1. Connexion filaire 39
7. INSPECTION FINALE 41
7.1. Étanchéité au gaz 41

7.2. Pression du gaz 41
7.3. Allumage du brûleur principal 41
7.3.1. Première mise à feu de l'appareil après son installation ou après des modifications 41
7.3.2. Le foyer 42
7.4. Flamme 43
7.5. Liste de contrôle 43
8. UTILISATION 44
8.1. Première utilisation 44
8.2. Décoloration des murs et des plafonds 44
9. TÉLÉCOMMANDE 45
9.1. Affichage et boutons 45
9.2. Explication des symboles 45
9.3. Réglage de la connexion entre la télécommande et le récepteur 45
9.3.1. Remplacement de la batterie 46
10. MENU UTILISATEUR 47
10.1. Flux écologique 47
10.2. Relais - commande d'un éclairage optionnel supplémentaire 48
10.3. Commande ou DEL du ventilateur/de l'amortisseur 48
10.4. Réglages de la date et de l'heure 49
11. MENU INSTALLATION 49
11.1. Format de l'heure : 12 heures ou 24 heures 49
11.2. Paramètres du menu utilisateur 50
12. CONTRÔLE 50
12.1. Contrôle manuel 50
12.1.1. Allumage de l'appareil 51
12.1.2. Réglage de la hauteur de la flamme 51
12.1.3. Mise en marche et arrêt des sections latérales du four 52
12.1.4. Mise hors tension de l'appareil 52
13. QUALITÉ DU SIGNAL 52
14. DÉPANNAGE 53
15. ENTRETIEN 55
15.1. Pièces de rechange 55
15.2. Nettoyage du verre avec revêtement antireflet (si livré) 55
16. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT 56
16.1. Le dispositif 56
17. LIVRAISON 56
18. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 57
18.1. SINATRA 1200 57
18.2. SINATRA 1600 57
18.3. SINATRA 2000 58
18.4. SINATRA 2400 58
19. SCHÉMAS ÉLECTRIQUES 59
19.1. Schéma de principe 59
19.2. Schéma de câblage de l'émetteur-récepteur de gaz pour foyers décoratifs DFGT 60
19.3. Schéma de câblage du contrôleur de gaz ESYS 61
20. GARANTIE 62

1. INTRODUCTION

La société Planika conçoit et fabrique des appareils de chauffage au gaz qui répondent aux normes les plus strictes en matière de qualité, d'efficacité et de sécurité. L'appareil porte le marquage CE, ce qui signifie qu'il répond aux exigences essentielles du règlement (UE) 2016/426 relatif aux appareils à gaz et qu'il est conforme à la norme EN 509 : 2002 pour les appareils à gaz à effet décoratif de combustion, et à la norme EN 778 : 2010.

Chaque foyer à gaz produit par Planika est soumis à un contrôle de qualité en usine, au cours duquel il subit des tests de sécurité rigoureux. Les matériaux de la plus haute qualité utilisés pour sa fabrication garantissent à l'utilisateur un fonctionnement régulier et fiable de l'appareil.

L'appareil est livré avec le manuel d'instructions et les instructions de montage. Les instructions de montage fournissent les informations nécessaires pour installer l'appareil de manière à ce qu'il fonctionne correctement et en toute sécurité. En outre, vous trouverez des données techniques sur l'appareil, des informations sur son entretien et sur les éventuelles pannes qui peuvent survenir, ainsi que leurs causes possibles et la manière de les résoudre.

ATTENTION ! L'installateur doit être un spécialiste certifié et qualifié en matière de gaz, de chauffage et d'électricité et doit posséder toutes les qualifications requises par la législation locale.

CE Déclaration de conformité

Nous déclarons par la présente que la conception et la construction de l'appareil de chauffage au gaz fabriqué par Planika Sp. z o.o. (dont le siège social est situé à Bydgoskich Przemysłowców 10 85-862 Bydgoszcz, Pologne) satisfont aux exigences essentielles de la directive et de l'ordonnance sur les appareils à gaz.

Produit : Appareil à gaz à combustion décorative avec coupe-tirage et brûleur atmosphérique, évacuant les gaz de combustion vers le conduit d'évacuation de type BBS et capteur thermique protégeant contre l'évacuation des gaz de combustion dans la pièce en cas de perturbations du tirage.

Type : SINATRA 800-2400, SINATRA CampFire, VERSAL 400-1000 en versions : LF, F, FR, LFR, T, W, RD

Directives : 2014/35/EU ; 2014/30/EU

Règlement : 2016/426/EU

Normes : PN-EN 509 : 2002/A1 : 2002/A2 : 2002 ; PN-EN 778 : 2010 ; PN-EN 437 + A1 : 2012 ; PN-EN 60335-2-102

Model	Sinatra 800	Sinatra 1200	Sinatra 1600	Sinatra 2000	Sinatra 2400	Sinatra CampFire
Type	SIGA/01	SIGA/02	SIGA/03	SIGA/04	SIGA/05	SIGA/CF
Series of types	SIGA/01/xx/H	SIGA/02/xx/H	SIGA/03/xx/H	SIGA/04/xx/H	SIGA/05/xx/H	SIGA/CF/xx/H
* xx - Type of glazing (LF, F, FR, LFR, T, RD, W)						

L'organisme notifié : l'Institut du pétrole et du gaz - Institut national de recherche (rue Lubicz 25 A, 31-503 Kraków, numéro d'unité : 1450) a effectué et délivré le 09.10.2018 le certificat no. GAR1450CT0048 pour les appareils mentionnés ci-dessus.

Le système de contrôle de la qualité de l'entreprise garantit que les dispositifs produits en série répondent aux exigences essentielles des directives et règlements applicables ainsi qu'aux normes qu'ils contiennent. La présente déclaration est annulée si des modifications sont apportées au dispositif sans l'accord écrit préalable de Planika.

PREZES ZARZĄDU
Jarosław Dąbrowski

Bydgoszcz 16.03.2021

Président du conseil d'administration

Jarosław Dąbrowski

2. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Les cheminées à gaz SINATRA sont des appareils à chambre ouverte et à combustion décorative, dont la charge thermique nominale ne dépasse pas 20 kW (Hi), et qui utilisent des automatismes avancés de la plus haute qualité pour contrôler la vanne de gaz. L'appareil est conforme aux directives européennes en matière de sécurité, d'environnement et de consommation d'énergie. L'air nécessaire à la combustion du gaz est fourni au four depuis l'extérieur et les gaz générés pendant le processus de combustion sont évacués à l'extérieur du bâtiment par un conduit de fumée isolé. La sécurité de l'ensemble du système est assurée par une série de systèmes et par un coupe-tirage doté d'un capteur thermique, qui éteint l'appareil en cas de détection d'une cheminée obstruée. En outre, afin de garantir un tirage correct de la cheminée, l'appareil peut être installé avec un ventilateur d'extraction équipé d'un capteur de dépression qui, après avoir détecté les cordes appropriées, permet au contrôleur du ventilateur de démarrer le foyer et, en cas de tirage insuffisant de la cheminée, d'augmenter la vitesse du ventilateur ou d'éteindre l'ensemble de l'appareil. L'utilisateur bénéficie ainsi d'une sécurité totale, ce qui rend le foyer totalement indépendant des conditions météorologiques et du type de ventilation installé dans le bâtiment.

Les cheminées à gaz SINATRA sont des appareils décoratifs destinés à un usage exclusivement intérieur et peuvent être alimentées au gaz naturel, au propane liquéfié ou au gaz propane-butane. Les appareils sont fabriqués en sept versions de vitrage, s'adaptant ainsi à toutes les variantes d'installation, afin de pouvoir répondre pleinement aux exigences des clients les plus exigeants. Quelle que soit la variante et la longueur du foyer SINATRA, ils sont équipés d'automatismes et de protections du même type, et le mode de raccordement au système de gaz et au système de cheminée est identique. L'utilisateur peut également choisir une variante de l'aménagement intérieur de la cheminée, et le contrôle peut être effectué à l'aide d'une télécommande attachée à l'appareil ou par le biais du système intelligent d'automatisation des bâtiments .

3. SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Il est impératif de lire attentivement le manuel d'installation et le manuel d'utilisation avant de commencer l'installation et l'utilisation du foyer de la série SINATRA. Ce manuel doit être conservé pendant toute la durée de vie de l'appareil.

AVERTISSEMENT ! L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales et locales en vigueur. Les raccordements aux conduits de fumée, les passages de mur et de toit ainsi que tous les éléments utilisés pour l'installation du foyer doivent être effectués conformément aux normes existantes de la législation nationale en matière de construction.

Pour garantir une installation sûre et un fonctionnement parfait de l'appareil, observez les précautions suivantes et respectez les règles de sécurité suivantes :

- Lire le manuel d'installation et le manuel d'utilisation avant l'installation et la première utilisation de l'appareil.
- L'appareil ne peut être installé et entretenu que par des professionnels certifiés et qualifiés, spécialisés dans le domaine du chauffage au gaz et de l'électricité.

- L'installation de l'appareil doit permettre un accès facile à tous les composants soumis à l'entretien et à la maintenance, et permettre un accès libre aux composants du système fermant la vitre frontale (si elle est installée).
- N'utilisez pas l'appareil avant de l'avoir complètement installé à l'endroit choisi.
- Les cheminées de la série SINATRA doivent être contrôlées au moins une fois par an, conformément au présent manuel d'installation et à toutes les réglementations nationales et locales en vigueur concernant la sécurité de l'installation et de l'utilisation des appareils à gaz.
- Assurez-vous que les informations figurant sur la plaque signalétique correspondent au type de gaz domestique local et à la pression.
- Ne modifiez pas la structure de l'appareil et de ses composants scellés et ne modifiez pas les paramètres par défaut du foyer.
- Ne placez pas d'accessoires décoratifs supplémentaires (autres que ceux fournis avec l'appareil) ni de charbons ardents sur le brûleur ou dans la chambre de combustion.
- Les composants du système de contrôle avec la vanne de gaz ne peuvent pas être exposés à l'humidité.
- Un extincteur à dioxyde de carbone (CO2) ou à poudre doit être placé à proximité de l'appareil.
- Avant de connecter l'appareil, vous devez vous familiariser avec tous les schémas de connexion (y compris électriques) décrits dans le manuel.
- La première fois que vous allumez le foyer SINATRA, il est nécessaire de l'utiliser au niveau maximum de la flamme pendant quelques heures afin que les éléments se réchauffent et que les éventuels petits résidus de peintures, de revêtements et de lubrifiants s'évaporent.
- Pendant les premières heures d'utilisation de l'appareil, il est recommandé d'aérer et de ventiler davantage la pièce, afin d'éliminer rapidement l'odeur caractéristique de la peinture résistante au feu.

ATTENTION ! Lors de la première mise en service de votre appareil, l'installateur doit effectuer un test d'étanchéité sur tous les raccords de gaz, vérifier les raccordements de tous les éléments du système (y compris le raccordement correct au système de combustion à air concentrique) et vérifier le bon fonctionnement de tous les éléments, en particulier le système d'allumage et le système de protection contre les défaillances de la flamme.

- Ne pas déplacer l'appareil pendant son fonctionnement.
- La surface du foyer de la série SINATRA peut s'échauffer fortement pendant l'utilisation - jusqu'à plus de 100 °C .

AVERTISSEMENT ! Les parties accessibles des appareils, y compris la vitre (si elle est installée), peuvent devenir très chaudes. Vous devez absolument protéger les enfants de tout contact avec l'appareil en fonctionnement !

- En cas de défaillance de l'un des panneaux de verre, veuillez contacter votre fournisseur de services ou votre distributeur.
- L'appareil doit être installé loin des matériaux inflammables.
- Toutes les parties métalliques de la série de cheminées SINATRA sont construites dans des matériaux résistants à la rouille ou recouverts d'un revêtement anticorrosion.
- Ne jamais laisser la cheminée SINATRA sans surveillance (comme dans le cas de tout autre type de cheminée ou de feu dans la pièce). Les cheminées de la série SINATRA doivent être installées hors de portée des enfants, des personnes non autorisées et des animaux, afin d'éviter tout contact direct avec les parties chaudes de la cheminée.

- En cas de fuite de gaz, éteignez immédiatement le foyer et, selon le type de combustible, fermez le robinet principal des bouteilles de gaz GPL ou fermez le robinet qui alimente l'appareil en gaz naturel. Vous devez également aérer la pièce dans laquelle le foyer est installé et contacter le service après-vente.
- Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, en fonction du type de combustible, fermez le robinet principal de la bouteille de GPL ou fermez le robinet qui alimente l'appareil en gaz naturel.

3.1. Instructions de sécurité

- Les foyers SINATRA ne sont pas des appareils autonomes et sont destinés uniquement à l'installation.
- Pour l'installation du conduit d'évacuation, il convient d'utiliser uniquement le système recommandé par la société Planika.
- Pour la construction de l'équipement du foyer, n'utilisez que des matériaux ininflammables (par exemple, des plaques incombustibles et résistantes à la chaleur ou des matériaux en pierre). Des matériaux incombustibles doivent être utilisés pour compléter la partie externe et interne du boîtier, ainsi que pour compléter le mur sur lequel l'appareil sera placé.
- Respecter strictement la distance minimale entre les parois incombustibles du logement et l'appareil.
- Pour améliorer la circulation à l'intérieur de l'appareil et réduire le risque de surchauffe de ses parois (y compris la paroi sur laquelle l'appareil a été placé), vous devez respecter les distances indiquées dans les plans de montage.
- Utilisez les fils électriques dans une isolation haute température et placez-les loin des parties chaudes du foyer et des éléments d'installation.
- Les matériaux combustibles ne doivent pas être placés à moins de 1 m de l'appareil.
- Seuls les accessoires décoratifs fixés à l'appareil par le fabricant doivent être placés sur le foyer (bûches, pierres, vermiculite ou imitation de cendres). Ces accessoires doivent être installés conformément aux instructions du présent manuel. Un placement incorrect des matériaux décoratifs peut entraîner une réduction de la durée de vie du foyer et sa détérioration.

ATTENTION ! Veillez à ne pas placer d'éléments décoratifs autour des électrodes d'allumage et d'ionisation.

ATTENTION ! Avant l'installation, s'assurer que les conditions locales de distribution (identification du type de gaz et pression) et le réglage de l'appareil sont compatibles.

3.2. Consignes de sécurité pour l'utilisation d'un foyer alimenté par une bouteille de gaz

- N'utilisez que le type de gaz et la pression spécifiés sur l'étiquette par le fabricant.
- Les bouteilles de gaz doivent toujours être en position verticale, que ce soit pendant leur utilisation ou leur transport.
- La bouteille de gaz doit être stockée dans un endroit facilement accessible pour permettre sa fermeture immédiate.
- Pendant l'installation, ne vous approchez jamais de la flamme du gaz ou de toute autre source de feu.
- La bouteille de gaz ne doit pas se trouver à moins de 1,5 m du foyer SINATRA.

- Les fuites éventuelles doivent être localisées à l'aide d'un mélange d'eau et de liquide de nettoyage moussant. Les bulles d'air qui en résultent indiquent la présence d'une fuite.
- Toujours utiliser un détendeur entre la bouteille et l'appareil. Remplacer le détendeur au moins tous les 5 ans. Pression admissible : 30 mbar, 37 mbar (recommandé), 50 mbar. N'utiliser que des détendeurs répondant aux exigences de la norme européenne EN16129.
- N'utilisez que des câbles de raccordement au gaz homologués et certifiés (tuyau flexible). Remplacez-les au moins tous les 2 ans.
- Les tuyaux flexibles alimentant l'appareil en gaz doivent être éloignés des arêtes vives et des surfaces chaudes. Éviter les coudes et les torsions des raccords flexibles sur toute la longueur.
- Notez que la bouteille de gaz GPL doit être installée dans des zones bien ventilées. Le gaz GPL est plus lourd que l'air et son accumulation sur le substrat peut entraîner la formation de mélanges explosifs.
- Le boîtier optionnel dans lequel la bouteille de GPL sera placée doit disposer d'une ventilation adéquate. Il doit avoir une ouverture de ventilation supérieure au-dessus du sommet de la bouteille (avec au moins 1/100 de la surface de base de l'installation) et une ouverture de ventilation inférieure à sa base (avec au moins 1/50 de la surface de base de l'installation).
- Fermer la bouteille de gaz si l'appareil n'est pas utilisé.
- Le remplissage des bouteilles de gaz ne doit être effectué que dans des stations de remplissage de gaz certifiées.
- L'échange de bouteilles vides contre des bouteilles pleines ne doit se faire qu'aux points autorisés.

3.3. Protection contre le tirage de la cheminée vers l'arrière

Tous les foyers de la série Sinatra sont équipés de série d'un capteur thermique sur le déviateur de tirage. Il empêche le fonctionnement de l'appareil en cas d'obstruction ou de blocage complet du conduit de fumée. Il empêche l'utilisation du foyer lorsqu'il y a un contre-tirage et un dégagement dangereux de fumée et de produits de combustion, y compris le monoxyde de carbone, qui est le plus dangereux pour la santé et la vie des hommes et des animaux, dans la pièce où le foyer est installé. Le tirage à contre-courant se produit lorsque l'air pénètre dans la pièce par le conduit de fumée en raison de perturbations de la ventilation dans des bâtiments très étanches. L'air est aspiré par tous les autres conduits disponibles, y compris ceux destinés à la combustion et à la ventilation, au lieu d'être aspiré par des conduits d'alimentation en air dédiés. Un tirage de cheminée inversé peut également se produire en cas de montage, dans les bâtiments où sont utilisés des appareils à chambre de combustion ouverte, d'une ventilation d'extraction mécanique, y compris des hottes de cuisine. Dans ce cas, il y a tirage de cheminée vers l'arrière lorsque l'efficacité du ventilateur d'extraction (par exemple dans la hotte de cuisine) dépasse l'efficacité de la micro ventilation dans la pièce, et que la pression négative qui en résulte entraîne l'admission d'air par les conduits de combustion.

Lorsque le tirage de la cheminée est inversé, l'air pénètre dans la pièce par la chambre de combustion ouverte et par le coupe-tirage installé sur l'appareil. Dans ce cas, lorsque le foyer démarre, les fumées chaudes et légères sont bloquées par l'air froid et dirigées vers le capteur thermique (installé sur le déviateur de tirage), au lieu de passer par la hotte du foyer pour être évacuées dans le conduit de fumée. Il en résulte une interruption du fonctionnement de l'appareil.

Dans ce cas, le foyer s'éteint automatiquement et le code d'erreur **F08** apparaît sur la télécommande. L'appareil peut être remis en marche après avoir éliminé la cause du mauvais tirage de la cheminée ou de l'obstruction du conduit de

fumée. Le code d'erreur F08 restera affiché sur la télécommande jusqu'à ce que le capteur thermique refroidisse en dessous de sa température d'activation.

AVERTISSEMENT ! En cas d'utilisation répétée du contrôleur de déversement, un spécialiste doit être informé.



AVERTISSEMENT ! Le système de contrôle des déversements ne doit pas être réglé par l'installateur.

AVERTISSEMENT ! Le système de contrôle des déversements ne doit pas être mis hors service.

AVERTISSEMENT ! Lorsque le système de contrôle des déversements ou l'une de ses pièces est remplacé, seules les pièces d'origine du fabricant doivent être utilisées.

4. DÉBALLAGE

ATTENTION ! Avant l'installation, se référer aux instructions fournies avec l'appareil et vérifier que les éléments sont complets sur la base du tableau des éléments.

4.1 Tableau des éléments :

- 1 x cheminée à gaz complète
- 1x manuel d'installation et manuel d'utilisation
- 1x télécommande
- 1x cordon d'alimentation terminé par un cube
- 1x poignée d'assemblage de gaz
- 1x jeu de vermiculite noire
- 1x éléments décoratifs supplémentaires (en option)

Après réception de l'appareil :

- Retirez soigneusement l'emballage de chaque article.
- Retirer tous les composants livrés qui ont été placés à l'intérieur ou sous l'appareil pendant le transport.
- Retirez toutes les vis et les supports utilisés pour fixer l'appareil à la palette.
- Inspectez l'appareil et les accessoires pour vérifier qu'ils n'ont pas été endommagés pendant le transport.

- Contactez votre revendeur si l'un des éléments de l'emballage est endommagé ou manquant.

- Ne commencez jamais l'installation si l'appareil est endommagé.
- L' emballage doit être éliminé conformément aux réglementations locales.

5. INSTALLATION

ATTENTION ! L'installateur doit être un professionnel certifié et qualifié dans le domaine de l'installation du gaz et de l'électricité.
L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales et locales applicables et aux règles ou instructions contenues dans ce manuel d'installation.

5.1. Type de gaz

Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que les données figurant sur la plaque signalétique sont conformes au type de gaz domestique et à la pression locale, ainsi qu'au type et à la pression du gaz sur le site cible. Sur la plaque signalétique, qui se trouve sur la boîte d'expédition et à côté de l'assemblage de gaz, vous pouvez trouver le type et la famille de gaz, la pression du gaz et le pays auquel l'appareil est destiné.

5.2. Conversion à un autre type de gaz

Attention ! La conversion de l'appareil à un autre type de gaz ne peut se faire qu'en remplaçant l'ensemble du foyer principal par un autre adapté au nouveau type de gaz. La conversion ne peut être effectuée que par un installateur de gaz agréé. Pour ce faire, contacter le distributeur. Lors de la commande, toujours préciser le type et le numéro de série de l'appareil.

Attention ! Il ne faut jamais raccorder un appareil adapté à la combustion de gaz liquéfié au réseau de gaz naturel et vice versa.

5.3. Raccordement au gaz

Le système de contrôle des gaz utilisé dans une série de SINATRA répond aux exigences relatives aux appareils à combustible gazeux contenues dans les directives 2009/142/CE, le règlement (UE) 2016/426 et les normes EN 298, EN 55014-1, EN 60730-1, EN 60335.

Avant toute chose, il convient de s'assurer que l'appareil de raccordement est conçu pour fournir un gaz adapté au type placé dans l'installation de gaz. Toutes les informations nécessaires concernant les paramètres souhaités du gaz figurent sur la plaque signalétique de l'appareil. Avant de raccorder l'alimentation en gaz, il est nécessaire de les souffler afin d'éliminer toute trace de limaille métallique ou d'autres contaminants à l'intérieur. Le système de contrôle automatique du gaz doit être protégé de l'humidité et de la poussière. Ces facteurs peuvent causer des dommages irréparables aux différents composants. Le tuyau d'alimentation en gaz du foyer doit être équipé d'un robinet à boisseau sphérique d'un diamètre de 1/2 pouce. Les différents éléments de l'installation de gaz ne peuvent pas être scellés à l'aide de ruban de téflon ou de ruban PTFE.

La vanne de gaz sur le tuyau de gaz doit être installée conformément aux réglementations nationales en vigueur. Le raccord de gaz "**Gin**" sur la soupape de commande principale du foyer est situé à côté du contrôleur de la soupape de gaz "**C**". Avant de raccorder le gaz, assurez-vous que les tuyaux de gaz et les raccordements ne sont pas encrassés. Le raccord de gaz est doté d'un filetage interne de 3/8".

En ce qui concerne le raccordement au gaz, les exigences suivantes s'appliquent :
- Vous devez utiliser un tuyau de gaz aux dimensions correctes, afin d'éviter toute perte de pression.
- Le robinet de gaz à bille doit être installé dans un endroit facilement accessible et porter le marquage CE nécessaire.

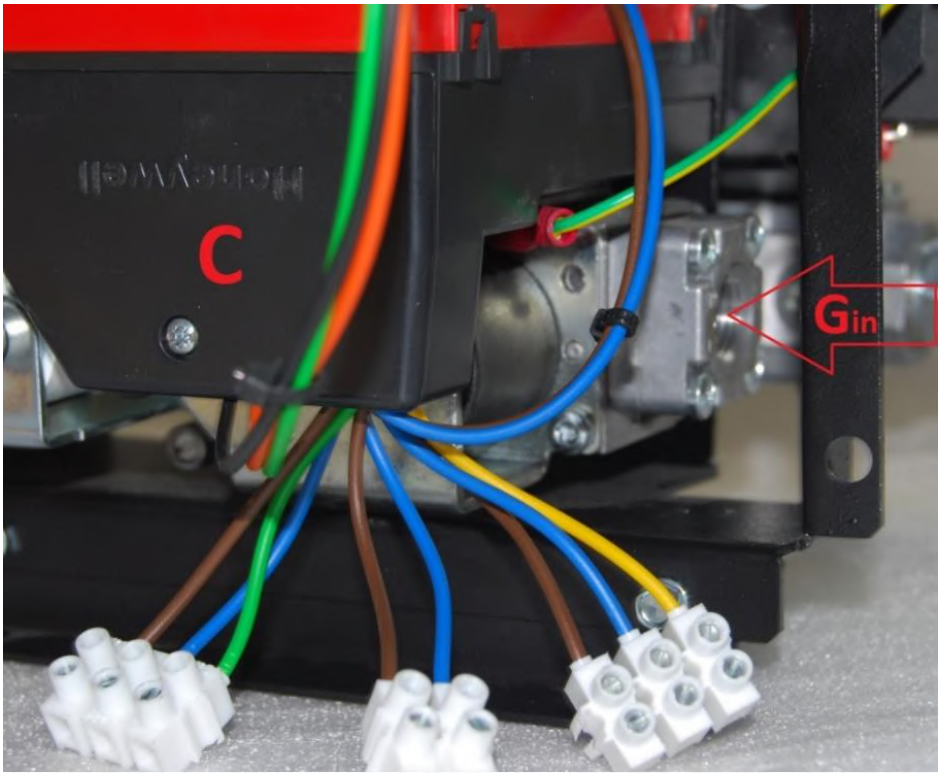


Photo 1 - Connecteur de gaz

5.4. Raccordement électrique

Les cheminées SINATRA doivent être branchées sur le réseau électrique 230V et doivent être raccordées par une personne disposant des autorisations nécessaires. N'oubliez pas d'utiliser des câbles électriques dans une isolation résistante à la chaleur et de les placer loin des parties chaudes du foyer et des éléments de l'installation. Les composants électriques de l'unité de contrôle de la vanne de gaz sont sensibles à la saleté et à la poussière générées pendant le processus d'assemblage du boîtier du foyer. Pensez à protéger de la poussière et de l'humidité tous les composants électriques du foyer jusqu'à leur assemblage final. Le raccordement électrique est réalisé avec un triple cube (L, N, PE).

ATTENTION ! L'alimentation électrique ne doit être connectée qu'après avoir raccordé le système de combustion d'air à tous les éléments du système de contrôle du gaz.

5.4.1. Raccordement d'un éclairage supplémentaire ou d'autres récepteurs électriques

L'électronique qui contrôle la vanne de gaz vous donne la possibilité de connecter un éclairage optionnel (par exemple, pour mettre en valeur l'intérieur du logement) et vous permet de le contrôler à partir de la télécommande et de l'automatisation du bâtiment intelligent. La description exacte de la commande d'un éclairage supplémentaire (ou d'un autre récepteur électrique) est décrite dans le manuel d'utilisation.

Un relais intégré **"L"** peut être utilisé pour contrôler n'importe quel récepteur AC (AC 230V/0,5A). Le relais a une polarité neutre.

Le connecteur **"B"** est utilisé pour la connexion d'un ventilateur supplémentaire ou d'un accélérateur optionnel (max 230V AC/0,8A), par exemple pour améliorer la circulation de l'air à l'intérieur du logement ou pour distribuer l'air chaud de l'intérieur du logement vers les autres pièces.

Le connecteur **"M"** est utilisé pour connecter un solénoïde de gaz supplémentaire, dont la tâche est d'allumer et d'éteindre la partie latérale du foyer.

Le connecteur **"D"** permet d'utiliser une autre méthode de contrôle du foyer (comme décrit dans la section 6.2.1) et de l'intégrer par une connexion filaire au Smart Home System.

Le connecteur **"F"** est utilisé pour connecter le ventilateur (avec retour d'information au conducteur), monté sur le fil de combustion de l'air, supportant le tirage de la cheminée (max 230V AC / 0,8A). Ce connecteur ne peut pas être contrôlé par la télécommande et fonctionne indépendamment de l'utilisateur. **Ce connecteur n'est pas actif.**

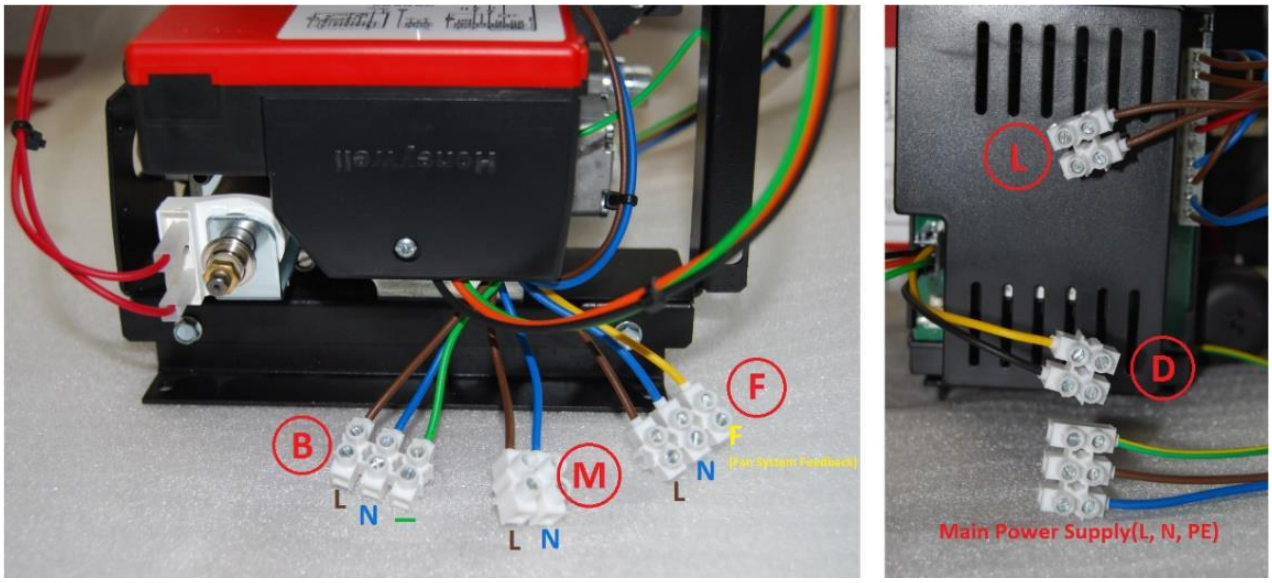


Photo 2 - Schéma des connexions électriques

5.5. Positionnement de l'appareil

Avant de raccorder l'appareil au système de gaz et d'évacuation des fumées, il convient de choisir l'endroit où il sera installé et de le placer de manière à ce que le système d'évacuation des fumées comporte un nombre minimum de coudes. Cela garantira un tirage adéquat de la cheminée et une circulation suffisante à l'intérieur de la chambre de combustion. Il est également important qu'après avoir raccordé le foyer à un tuyau de gaz, les fils de raccordement flexibles ne soient pas exposés à des torsions excessives et soient placés à l'écart des parties chaudes.

En acceptant l'installation de l'appareil, il convient de prêter une attention particulière aux points suivants :

- L'appareil a été placé à une distance minimale de 1 m d'objets ou de matériaux inflammables.
- L'appareil était éloigné d'au **moins** 50 mm des éléments ininflammables du boîtier et la distance **minimale entre l'**appareil et la paroi arrière n'était pas inférieure à 50 mm.

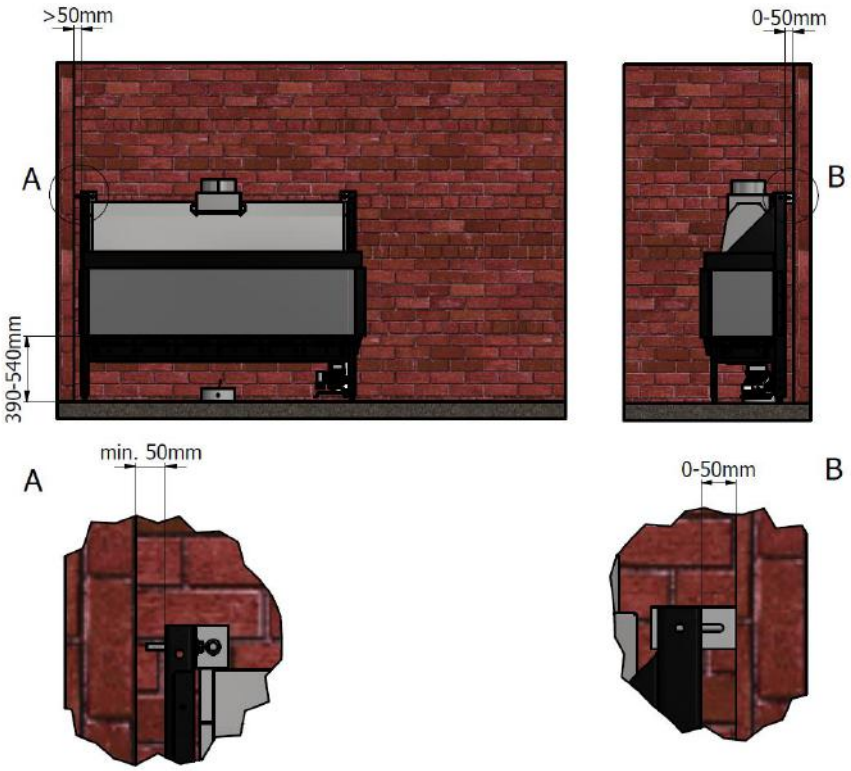


Figure 1 - Distances minimales requises entre les éléments de construction incombustibles et l'appareil

- Les tuyaux de sortie ont été installés conformément au manuel.
- Le mur devant lequel l'appareil sera placé est fait d'un matériau ininflammable et résistant à la chaleur.
- L'appareil se trouvait dans une position stable et était placé sur une base plane et nivelée. Ceci est particulièrement important si les pieds réglables fixés à l'appareil sont déployés à leur hauteur maximale, ou si l'appareil est placé sur une fondation surélevée.

ATTENTION ! Une mise à niveau précise du sol et du corps du foyer assure la stabilité de l'appareil.

- Les dimensions structurelles minimales du foyer ont été conservées.
- Le gazoduc et le robinet de gaz installé ont été fournis sur le lieu d'installation.
- Créer une ouverture pour les besoins du système de combustion avec les diamètres suivants :
    - diamètre du tuyau +50 mm pour les besoins du canal traversant un matériau incombustible ;
    - diamètre du tuyau +150 mm pour les besoins du canal traversant des matériaux combustibles ;

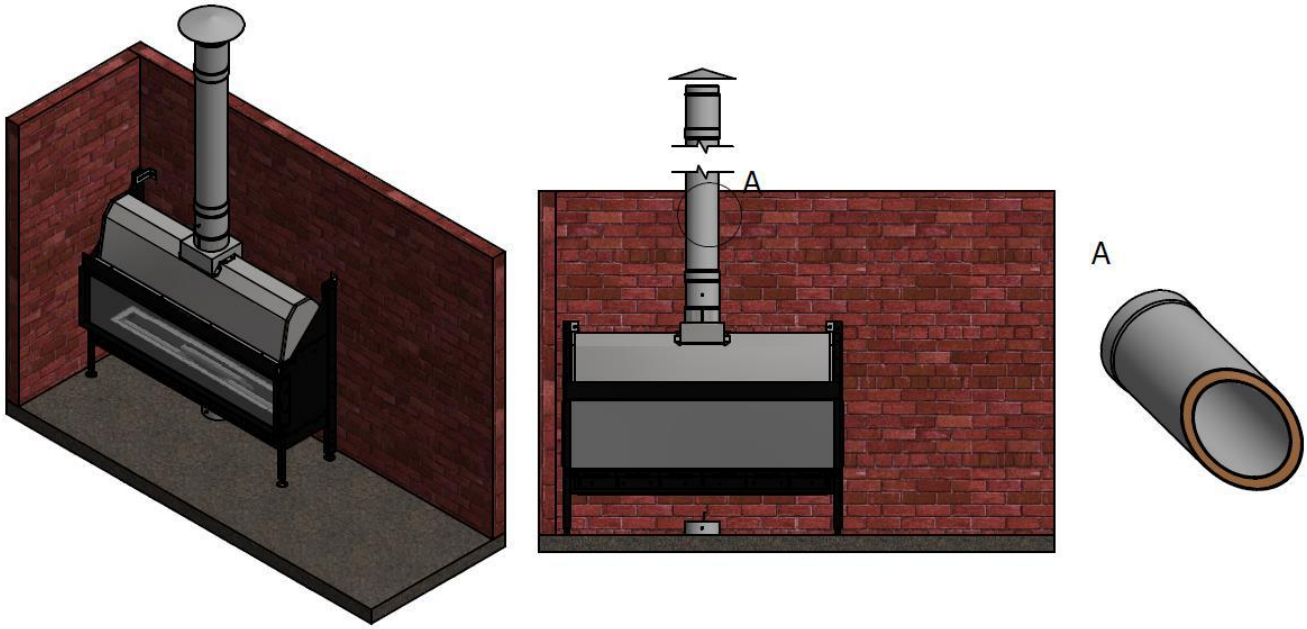


Image 2 - Installation de conduits de fumée isolés

L'appareil doit être installé sur une surface stable et ininflammable. L'insert à gaz est équipé de pieds spéciaux dont la hauteur peut être réglée et de deux supports de montage réglables permettant de fixer l'appareil au mur. Les supports de montage sont utilisés pour maintenir une distance minimale par rapport aux murs non combustibles. Il est interdit d'installer un insert à gaz sans respecter une distance minimale par rapport au mur arrière ou latéral. L'assemblage n'est autorisé que verticalement.



Tableau 3 - Nivellement et régulation

5.6. Système d'évacuation des gaz de combustion et alimentation en air de combustion

Les cheminées SINATRA utilisent généralement des tubes de combustion conventionnels pour leur fonctionnement normal (**pas de** systèmes d'évacuation d'air coaxiaux). Il est recommandé d'utiliser des tubes de combustion isolés pour éviter un refroidissement excessif des gaz de combustion et la création d'un effet indésirable de condensation.

ATTENTION ! Si l'appareil doit être raccordé à la cheminée existante, celle-ci doit être ramonée avant l'installation de l'appareil et le test du conduit de fumée doit être effectué conformément aux réglementations nationales.

Il est essentiel d'apporter de l'air frais de l'extérieur du bâtiment pour chaque insert à chambre de combustion ouverte afin d'éviter de perturber la ventilation et la circulation de l'air dans la pièce où ce type de foyer est installé. En effet, l'insert à gaz ouvert absorbe une grande quantité d'air de combustion (par exemple : pour brûler 1m3 de gaz, il faut 11m3 d'air frais). En outre, l'air imbrûlé est aspiré avec les gaz d'échappement (non pris dans le processus de combustion) qui, grâce au courant d'air naturel provoqué par la différence de température entre l'intérieur et l'extérieur, est rejeté à l'extérieur.

Le tableau suivant indique les diamètres des conduits de fumée ainsi que les diamètres des ouvertures d'alimentation en fonction de la longueur du foyer :

Modèle	Diamètre de la cheminée [mm]	Diamètre min. Diamètre de l'entrée d'air frais [mm]	Efficacité minimale du ventilateur d'extraction / débit équilibré d'air frais [m3/h]
Sinatra 1200	200	150	300
Sinatra 1600	200	150	450
Sinatra 2000	200	200	650
Sinatra 2400	200	200	700

Tableau 1 : Dimensions des appareils et diamètre des conduits de fumée

AVERTISSEMENT ! Si l'appareil doit être raccordé à une cheminée existante, celle-ci doit être soigneusement nettoyée avant l'installation de l'appareil et doit être inspectée conformément aux réglementations nationales et locales applicables.

AVERTISSEMENT ! La cheminée doit être vérifiée régulièrement pour s'assurer que tous les produits de combustion pénètrent dans le conduit ou la cheminée, selon le cas, et qu'il n'y a pas d'accumulation excessive de suie.

AVERTISSEMENT ! Les débris de toute origine ou la suie formée doivent être enlevés par un personnel d'entretien qualifié ou un ramoneur.

5.6.1. Alimentation en air pour le processus de combustion

AVERTISSEMENT ! L'alimentation en air du processus de combustion doit être installée conformément aux réglementations nationales et locales en vigueur.

L'air nécessaire au processus de combustion et à la création d'un mélange gaz-air doit être amené sous le poêle-cheminée par un conduit jusqu'à la base de l'endroit où il est installé. L'air peut être acheminé par un espace séparé sous le foyer. L'air peut être acheminé par un espace séparé sous la cheminée (par exemple, un sous-sol) ou par un canal d'air traversant directement le mur extérieur du bâtiment. **Il n'est pas nécessaire de raccorder le conduit d'air directement au foyer.** En raison de la dépression générée dans la cheminée et de la différence de température, les

orifices d'aération situés symétriquement à la base du poêle-cheminée pénètrent dans la chambre de combustion et les gaz de combustion sont évacués par un conduit de fumée correctement installé.

AVERTISSEMENT ! Toute ventilation prévue à cet effet doit être vérifiée régulièrement pour s'assurer qu'elle n'est pas obstruée.

AVERTISSEMENT ! Le système de ventilation de la pièce où l'appareil est installé doit être vérifié régulièrement pour s'assurer qu'il n'est pas obstrué.

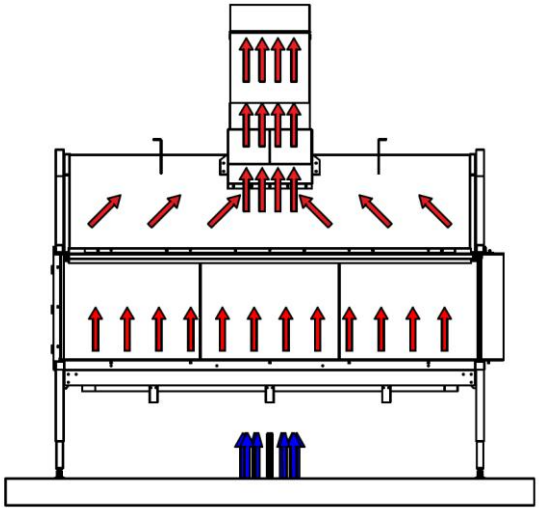


Figure 4 - Alimentation en air du processus de combustion

Un registre (manuel ou électrique) doit être installé à l'extrémité de l'entrée d'air frais **(B)** et au début du conduit de fumée **(A). Il doit être** fermé lorsque le foyer n'est pas utilisé afin d'éviter que la pièce dans laquelle le foyer est installé ne se refroidisse. Si des registres éclectiques sont utilisés, ils se fermeront ou s'ouvriront automatiquement si nécessaire.

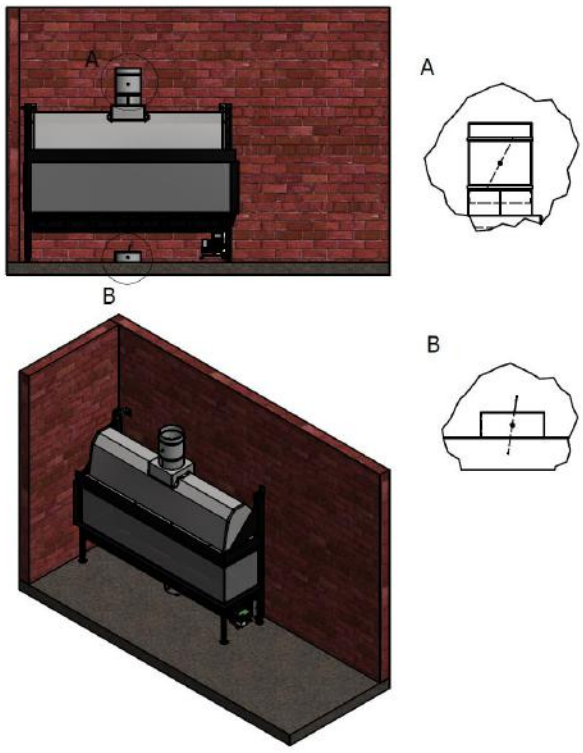


Image 5 - Lieu d'installation des amortisseurs

Une quantité insuffisante d'air fournie à la cheminée est la raison la plus fréquente de son mauvais fonctionnement. Les maisons modernes sont très étanches et les maisons anciennes sont isolées et scellées. Il n'est donc pas possible pour la cheminée d'absorber suffisamment d'air pour son bon fonctionnement, mais elle doit être alimentée spécifiquement par un conduit séparé.

ATTENTION ! Dans le cas de foyers plus petits (jusqu'à 7 kW), il est acceptable que le foyer aspire l'air frais directement de la pièce dans laquelle il est situé, mais il est nécessaire que la même quantité d'air qui sera évacuée par le système de cheminée avec les gaz d'échappement soit fournie à cette pièce (voir tableau 1). Une grille d'aération doit être placée dans la partie inférieure du foyer et la prise d'air frais dans la pièce où est installée la cheminée doit être placée aussi près que possible du lieu d'installation. Cependant, ce type d'alimentation en air de combustion ne peut pas être utilisé dans tous les cas. Il est régi par des réglementations locales distinctes en matière de construction

Afin d'alimenter correctement le processus de combustion en air frais, il est nécessaire de.. :

- Veillez à ce que le conduit d'alimentation en air extérieur soit étanche, isolé et équipé d'un clapet pour éviter les pertes de chaleur lorsque le foyer n'est pas utilisé ;
- Veillez à ce que les conduits d'entrée d'air soient aussi lisses que possible et qu'ils soient isolés thermiquement s'ils traversent des caves (condensation) ;
- Utiliser le moins de coudes possible pour réduire la résistance au passage de l'air. Ne pas aspirer l'air dans le foyer à partir de conduits de ventilation actifs ou fermés (très grande résistance au passage de l'air).
- N'oubliez pas que l'air ne doit pas provenir du garage, de la cave ou de la rue, car la poussière et les mauvaises odeurs s'infiltrent dans la pièce. Il est préférable d'aspirer l'air du côté ouest, d'où le vent souffle le plus souvent (par exemple en Pologne). Si l'entrée est située du côté sous le vent, il peut y avoir une dépression dans le conduit d'alimentation en air les jours de vent et l'air peut être aspiré du foyer au lieu d'être fourni au foyer.
- Placer l'entrée d'air à l'extérieur du bâtiment, à une hauteur d'au moins 1 m au-dessus du sol (afin de ne pas aspirer d'air sale). Elle doit être terminée par une grille d'aération pour empêcher les rongeurs d'y pénétrer.

5.6.2. Cheminée avec chambre de combustion ouverte et ventilation mécanique

Selon les normes en vigueur, afin d'assurer des conditions de fonctionnement correctes pour les foyers à chambre ouverte, il est nécessaire d'apporter une quantité d'air suffisante, de sorte que la vitesse de son écoulement dans la chambre de combustion ne soit pas inférieure à 0,2 m/s. Il s'agit du débit minimum pour assurer une évacuation sûre des produits de combustion par un conduit de fumée à tirage naturel convenablement choisi (hauteur et section).

Il est important de rappeler que les appareils installés dans le local, en particulier ceux qui consomment de l'air (comme les cheminées), ne doivent pas provoquer de perturbations limitant l'efficacité de la ventilation. Par conséquent, dans un local équipé de cheminées à combustible solide ou liquide ou d'**appareils à gaz qui prélèvent l'air de combustion dans le local et disposent d'un système d'évacuation gravitationnelle, la ventilation mécanique par aspiration n'est pas autorisée**. Dans le même temps, il est permis d'installer des dispositifs de prélèvement d'air de combustion dans le local et d'évacuation gravitationnelle, dans les locaux où **s'applique une ventilation mécanique équilibrée (alimentation et évacuation simultanées) ou une ventilation d'alimentation en surpression.**

L'équilibre entre la quantité d'air utilisée et la quantité d'air frais fournie est nécessaire au bon fonctionnement de l'appareil. La ventilation n'est efficace que si elle est conçue correctement et si la quantité d'air fournie est suffisante. La quantité d'air extrait et la quantité d'air utilisé par le foyer peuvent être trop élevées et entraîner une pression négative dans les pièces. Pour éviter cela, les besoins en air soufflé et en air extrait d'un foyer d'une puissance donnée doivent être pris en compte lors de la conception de son système d'alimentation et d'extraction d'air. (Voir tableau 1).

ATTENTION !!! Si l'on craint que l'équilibre de l'air ne soit pas assuré et qu'il y ait un risque de contre-tirage de la cheminée, ou si la longueur du conduit est trop courte ou trop compliquée, il est essentiel d'utiliser un ventilateur d'extraction pour aider à l'évacuation des produits de combustion à l'extérieur du bâtiment. Nous recommandons les ventilateurs EXODRAFT de la série RSVG (ou RSG).

ATTENTION !!! L'installateur doit vérifier que tous les produits de combustion pénètrent dans le conduit de fumée après 10 minutes lorsque l'appareil est allumé à froid, en parcourant le périmètre de l'ouverture du foyer ou de l'auvent, selon le cas, à l'aide d'un générateur de fumée, d'un analyseur de gaz ou d'une allumette à fumée (jointe à la plaque signalétique).

5.6.3. Evacuation des produits de combustion - tirage naturel

Les foyers SINATRA fonctionnent sur la base d'un tirage naturel de la cheminée. Toutefois, il convient de rappeler qu'un conduit de cheminée de diamètre approprié, adapté à la longueur et à la puissance de l'insert, est nécessaire pour un bon fonctionnement (voir tableau 1). Dans les bâtiments très bien ventilés (ventilation gravitaire, ventilation mécanique d'alimentation et d'évacuation, équilibrée ou en surpression), l'insert de cheminée fonctionnera correctement si, avec une section de tuyau de fumée bien choisie, il a une hauteur d'au moins 5 m et ne présente pas de biais, de coudes ou de réductions sur toute sa longueur.

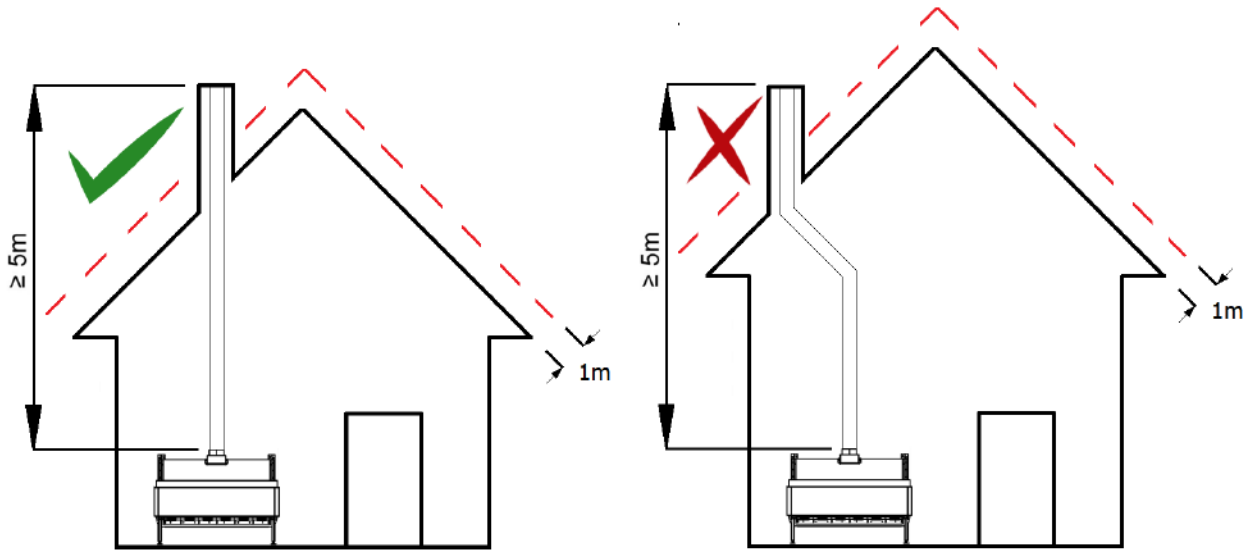


Figure 6 - Conduit de fumée à tirage naturel

Cette configuration du conduit de fumée assure un tirage naturel suffisant dans le conduit de fumée, qui doit être compris entre 10 et 12 Pa. La mesure doit être effectuée lorsque l'appareil fonctionne à son taux de combustion maximal nominal, de préférence lors d'une cuisson d'essai. Si elle dépasse 20 Pa, un régulateur de pression doit également être installé pour abaisser et stabiliser le tirage de la cheminée.

Le conduit de fumée doit être vertical, sans étranglement et avec une sortie au-dessus du faîte, et doit être situé directement au-dessus du foyer. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire d'installer une porte d'inspection supplémentaire pour le nettoyage de la cheminée, car le foyer lui-même et sa chambre peuvent être utilisés à cette fin**.**

5.6.4. Evacuation des produits de combustion - tirage mécanique

Dans les cas où un système de ventilation mécanique est installé dans la pièce (ce qui crée une dépression dans la pièce), il interfère avec le bon fonctionnement du foyer avec chambre de combustion ouverte et le tirage naturel dans le conduit de fumée. Il peut se produire un phénomène dangereux de refoulement des gaz de combustion dans le conduit de fumée, qui, au lieu d'évacuer les produits de combustion vers l'extérieur, se met à jouer le rôle d'un conduit de ventilation supplémentaire. Dans ce cas, il **est nécessaire d'utiliser un ventilateur d'extraction pour favoriser l'évacuation des produits de combustion à l'extérieur du bâtiment**. Cela permettra d'assurer une dépression suffisante dans le conduit de fumée et garantira que le foyer ne fonctionnera que dans des conditions de tirage correctes du conduit de fumée.

AVERTISSEMENT !!! Il est nécessaire d'utiliser un ventilateur d'extraction supplémentaire lorsque :

- **le conduit de fumée est trop court (moins de 5 mètres),**
- **il est nécessaire d'installer un conduit de fumée d'une section inférieure à celle recommandée**
- **ou qu'il est nécessaire d'utiliser des genoux, des coudes ou des réductions lors de la conception de son parcours.**

Nous recommandons l'utilisation de l'extracteur mécanique EXODRAFT, car il est compatible avec les cheminées de la série SINATRA. Le fonctionnement des deux appareils s'effectue à l'aide d'une seule télécommande. Le ventilateur d'extraction mécanique fait également office de dispositif de sécurité ou de soupape de sécurité qui éteint le foyer en cas de disparition du tirage de la cheminée.

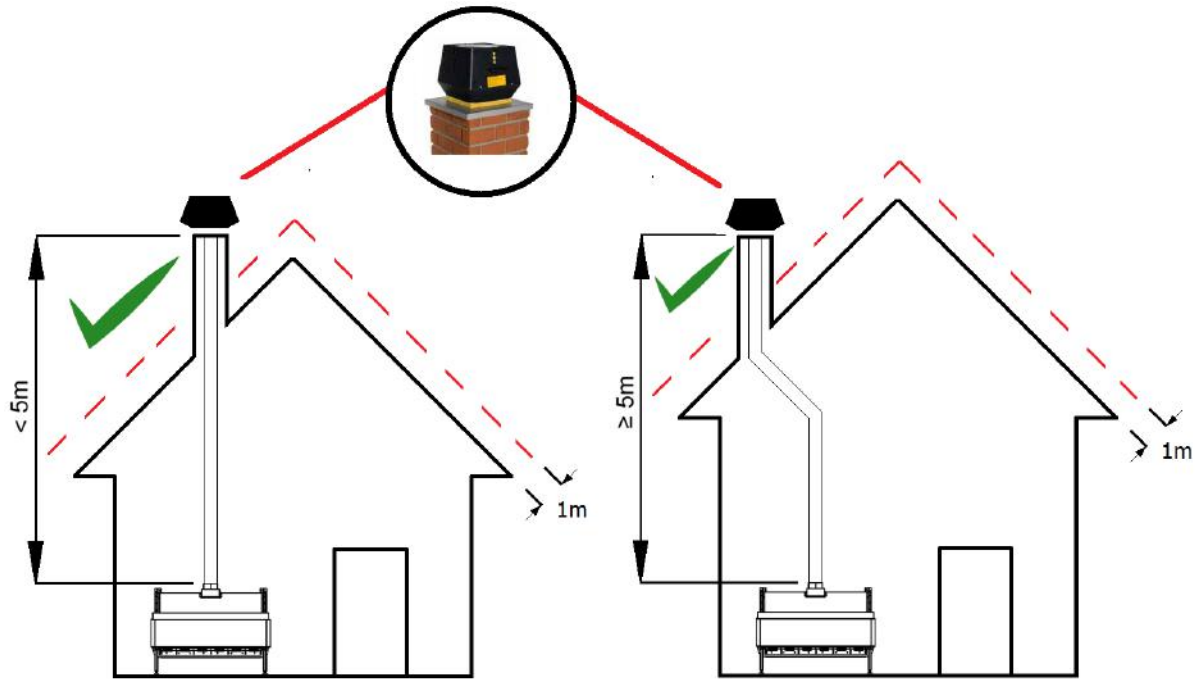


Image 7 - Conduit d'évacuation avec extracteur mécanique

ATTENTION !!! Lorsque le conduit de fumée est installé derrière le foyer ou à côté de celui-ci, il doit obligatoirement être muni d'une trappe de visite pour le nettoyage de la cheminée afin de vider les résidus après le processus de combustion et pour les besoins des contrôles annuels du conduit de fumée.

5.7. Distances entre la sortie d'échappement et les éléments structurels du bâtiment

Lors de la conception et de l'installation du système d'évacuation des fumées, il convient d'accorder une attention particulière à l'emplacement de la sortie d'évacuation par rapport aux éléments structurels du bâtiment.

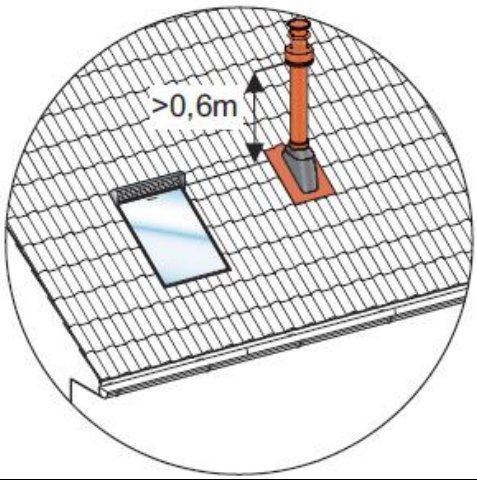
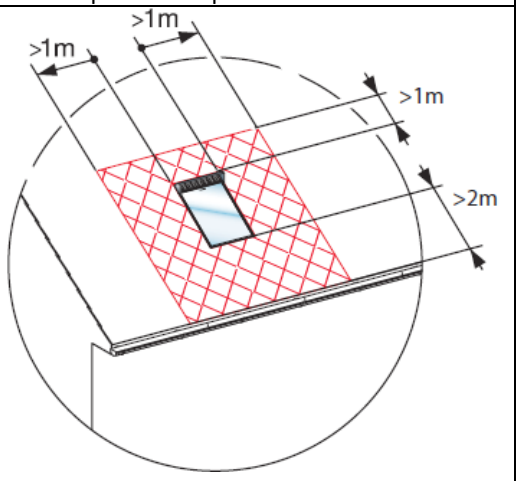
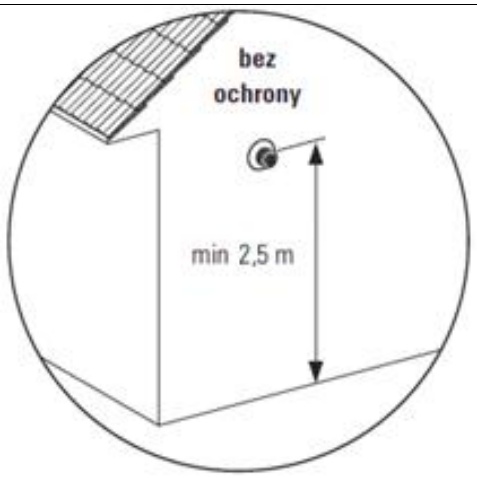
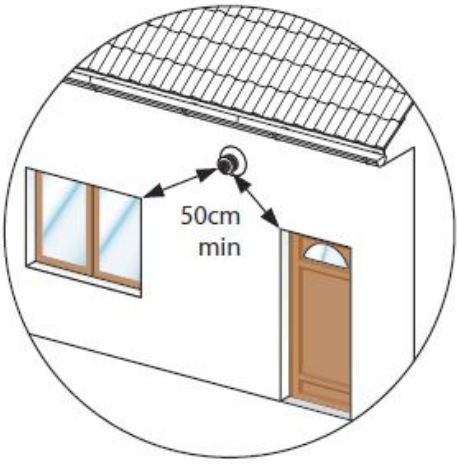
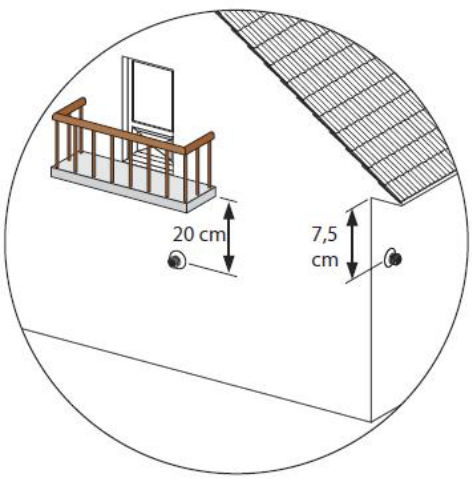
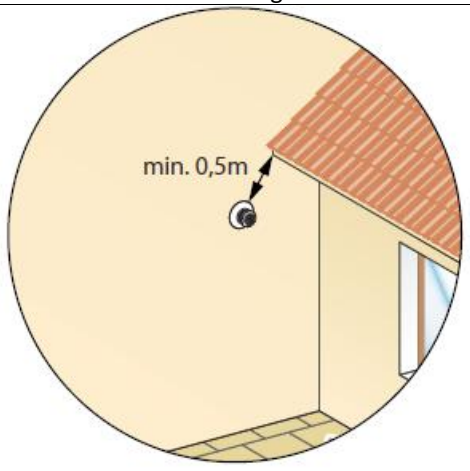
Hauteur près d'une fenêtre de toit.	Emplacement près d'une fenêtre de toit.
	
Hauteur au-dessus du sol.	Emplacement près des ouvertures des portes et des fenêtres.
	
Emplacement sous le balcon et sous le bord du toit.	Emplacement près des projections d'ombrage.
	

Tableau 2 - Distances de la sortie d'échappement

- La distance entre les obstacles et les éléments structurels au niveau du passage du toit.

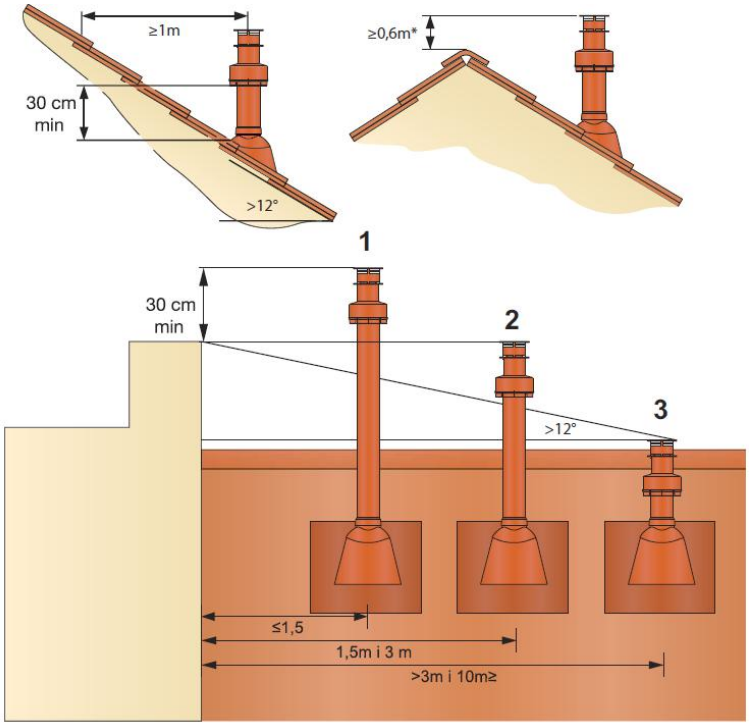


Figure 8 - Distance par rapport aux obstacles et aux éléments structurels

1. Si la sortie du système d'évacuation des fumées est située à une distance de 1,5 m de l'obstacle, la cheminée de sortie doit être placée à 0,3 m au-dessus du bord supérieur de l'obstacle.
2. Si la sortie du système d'évacuation des fumées est située à une distance de 1,5 à 3 m de l'obstacle, la cheminée de sortie doit être placée au moins au niveau du bord supérieur de l'obstacle.
3. Si la sortie du système d'évacuation des fumées est située à une distance de 3 à 10 mètres de l'obstacle, la cheminée de sortie doit être placée à au moins 0,3 m au-dessus de la surface du toit dont la pente est supérieure à 12° et à au moins 0,6 m au-dessus de la surface du toit plat.

5.8. Exécution de l'habillage du foyer

Avant de procéder à l'installation, protégez les éléments du système de contrôle du gaz de la saleté. L'installation du foyer, conformément aux normes de construction en vigueur, doit être réalisée en matériaux incombustibles (y compris le sol et le plafond). Si le foyer est alimenté au gaz naturel (GN), la grille d'évacuation doit être placée sous le plafond de la pièce où l'appareil est installé. L'alimentation au propane liquide - butane (GPL) exige de l'installateur qu'il place les grilles d'évacuation près du sol, au-dessus du niveau du sol de la pièce dans laquelle l'appareil est installé.

Pour l'installation du foyer, il convient d'utiliser des matériaux incombustibles et résistants à la chaleur, y compris la partie supérieure, les matériaux à l'intérieur et à l'arrière de l'appareil.

ATTENTION ! L'appareil ne doit pas être utilisé comme construction de soutien - il ne peut pas supporter le poids du mur de la cheminée.

ATTENTION ! Si l'appareil est encastré dans le sol (uniquement dans le cas du gaz naturel), vous devez tenir compte de la distance minimale par rapport au revêtement de sol en matériau inflammable. Il est interdit d'encastrer un appareil fonctionnant au GPL dans le sol.

ATTENTION ! Vous devez respecter les dimensions minimales recommandées pour le boîtier.

Lors de la construction d'un foyer, vous devez tenir compte des éléments suivants :

- La trappe d'inspection doit être placée le plus bas possible.
- Maintenir une distance d'au moins 300 mm entre le trou circulaire supérieur (sortie) et le plafond de la pièce.
- Le trou avant du boîtier du foyer doit permettre d'installer et de retirer facilement la vitre frontale (si elle est installée) après avoir placé le mur du foyer.
- Protéger l'assemblage et les tuyaux de gaz contre la contamination.
- Les bandes décoratives, les cadres, etc. doivent être installés après l'achèvement de tous les travaux structurels nécessaires, si possible. Il convient d'éviter d'utiliser du ruban adhésif. Si cela n'est pas possible, vous devez utiliser du ruban de masquage de bonne qualité et l'enlever immédiatement après l'achèvement des travaux, y compris le plâtrage ou la peinture.
- Ne pas appliquer l'enduit directement sur le cadre de montage ni sur les bords, car les températures élevées générées par l'appareil peuvent provoquer des fissures et il peut être impossible de monter ou de démonter la vitre frontale.
- En cas d'utilisation de matériaux en pierre et/ou de plâtres, pour éviter l'apparition de fissures, laisser sécher le mur du foyer pendant au moins six semaines avant de mettre l'appareil en service.

ATTENTION ! Avant de fermer complètement la paroi du foyer, assurez-vous que

- Le système d'évacuation des fumées a été placé correctement.
- Les canaux, les supports de montage et les bornes de raccordement qui ne seront pas disponibles après l'installation sont montés correctement à l'aide de vis autotaraudeuses.

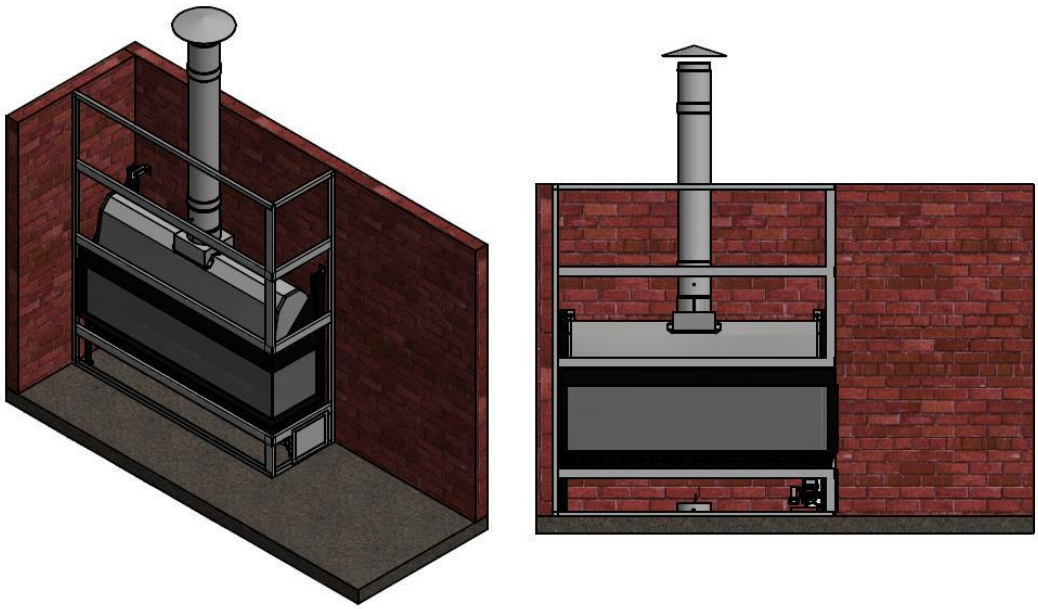
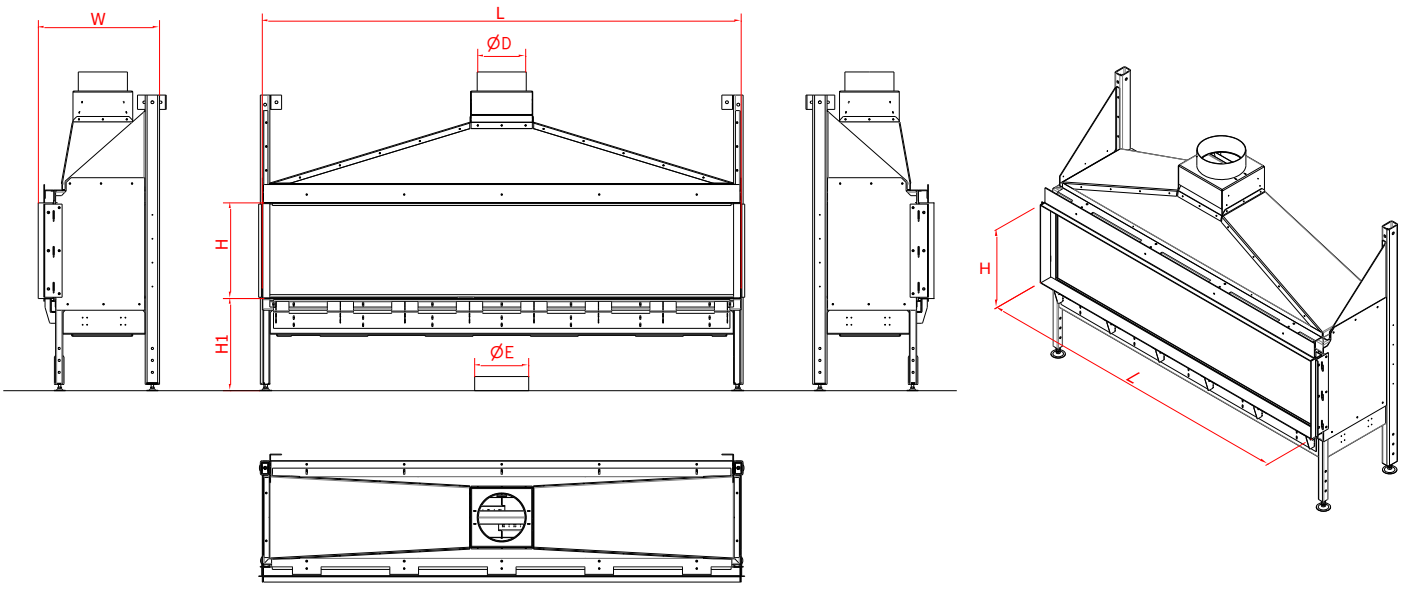
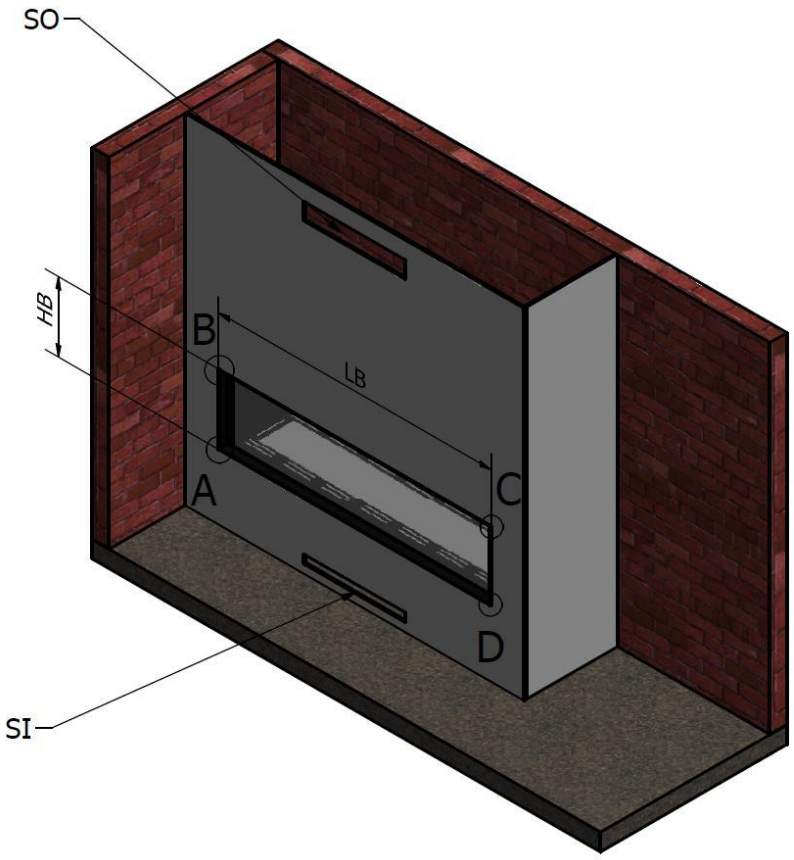


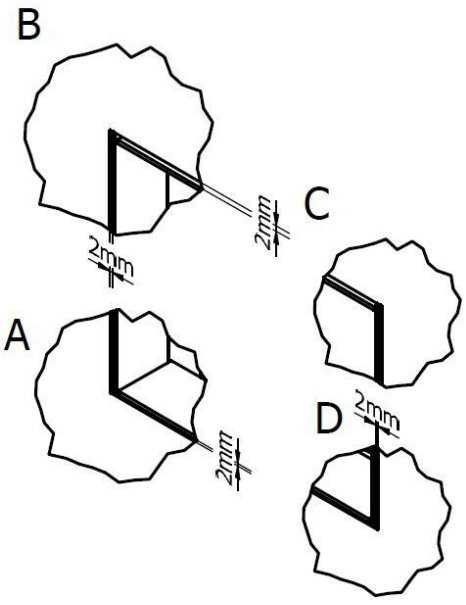
Photo 9 - Cadre du logement

5.8.1. Installation du type simple face

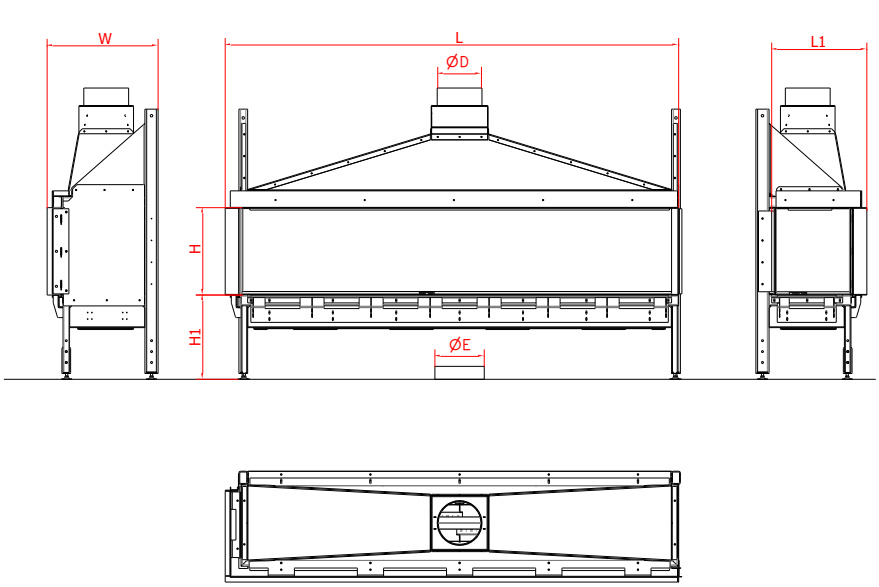


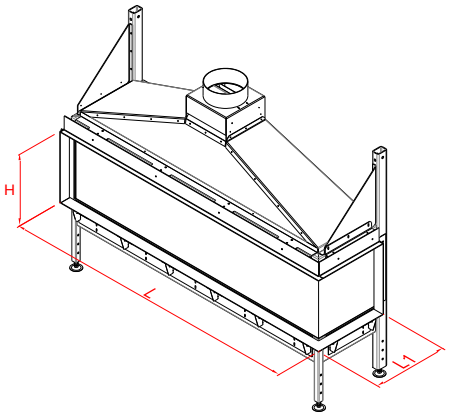
Version simple face												
Dimensions du foyer								Dimensions du boîtier				
Modèle	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	E [mm]	W [mm]	LB [mm]	LB1 [mm]	HB [mm]	SI [cm2]	SO [cm2]
1200	1204	-	401	387-577	200	150	507	1208	-	405	200	200
1600	1604	-	401	387-577	200	150	507	1608	-	405	200	200
2000	2004	-	401	387-577	200	200	507	2008	-	405	450	450
2400	2404	-	401	387-577	200	200	507	2408	-	405	450	450



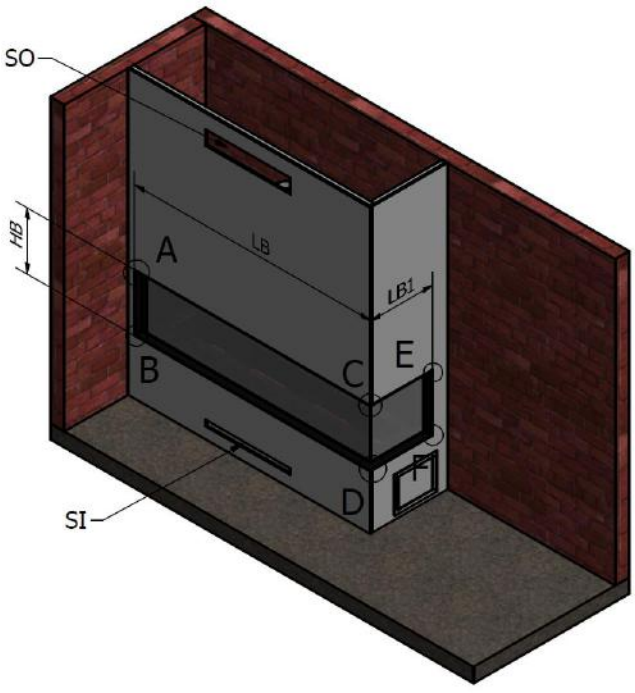


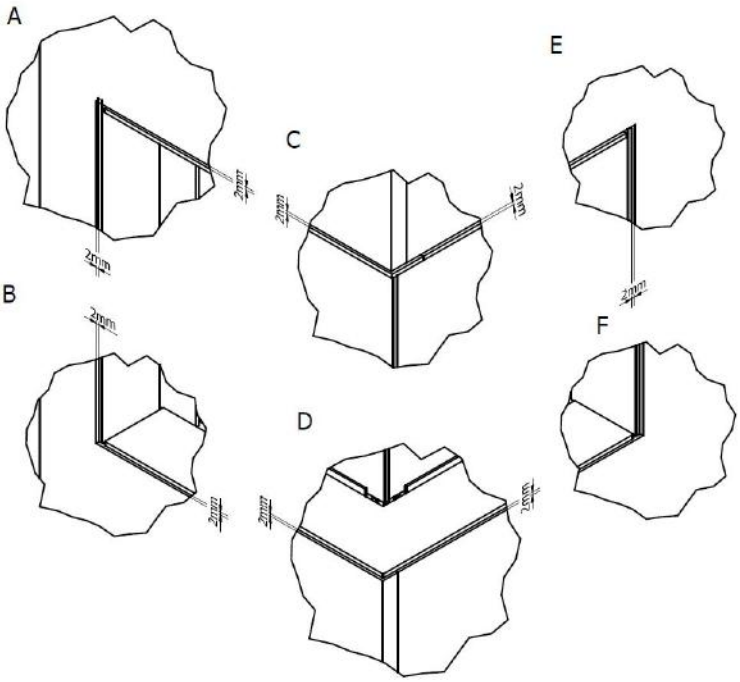
5.8.2. Installation du type d'angle gauche/droit



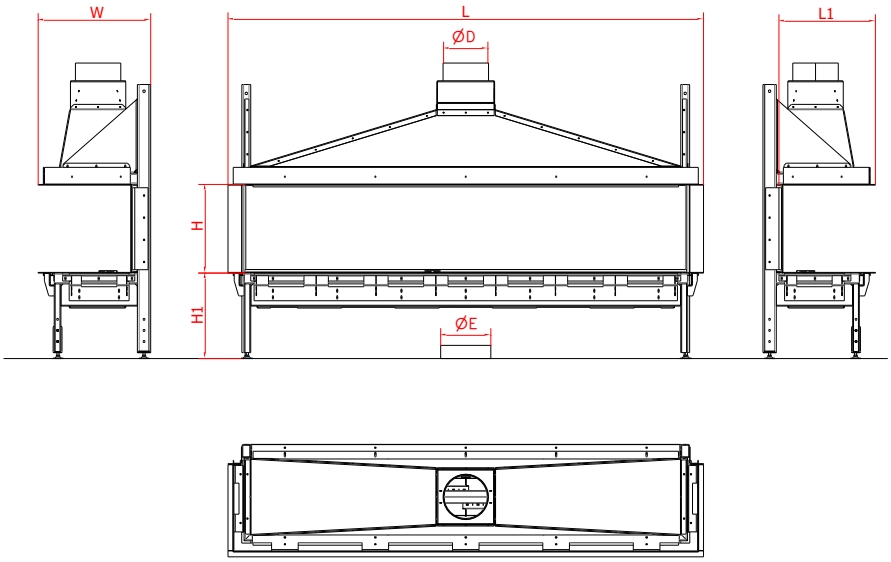


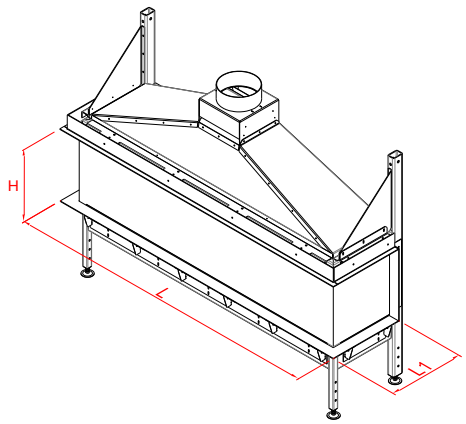
Version Coin gauche / droit												
Dimensions du foyer								Dimensions du boîtier				
Modèle	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	E [mm]	W [mm]	LB [mm]	LB1 [mm]	HB [mm]	SI [cm2]	SO [cm2]
1200	1274	420	401	387-577	200	150	507	1276	422	405	200	200
1600	1674	420	401	387-577	200	150	507	1676	422	405	200	200
2000	2074	420	401	387-577	200	200	507	2076	422	405	450	450
2400	2474	420	401	387-577	200	200	507	2476	422	405	450	450



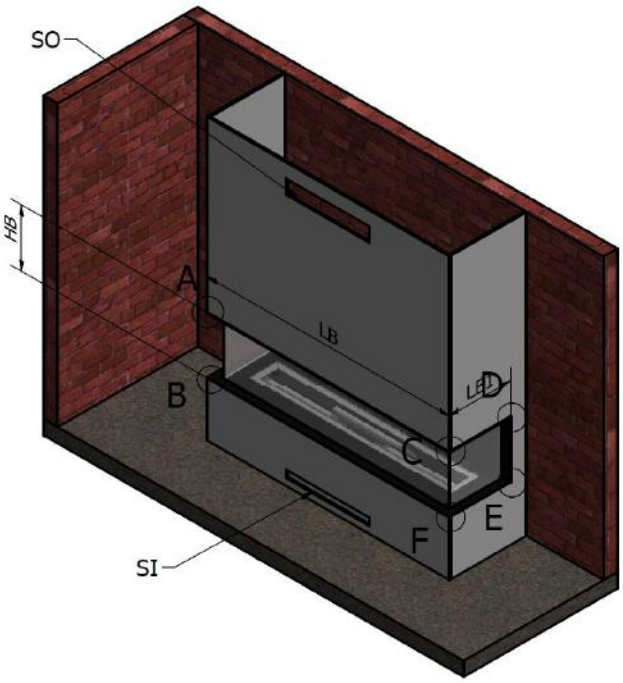


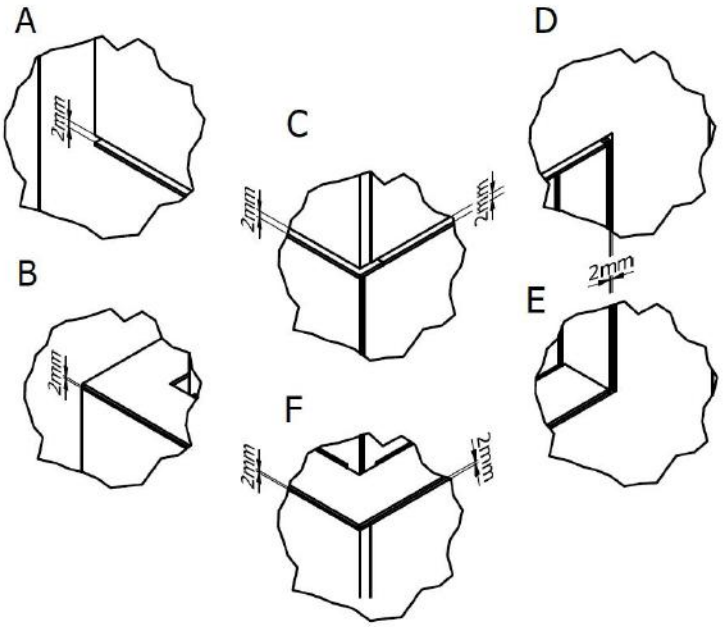
5.8.3. Installation du type à trois faces



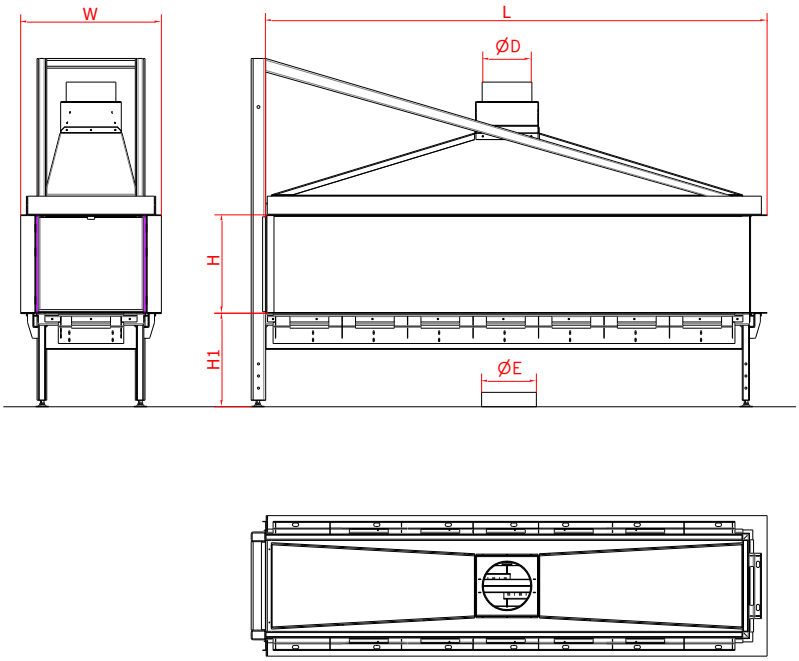


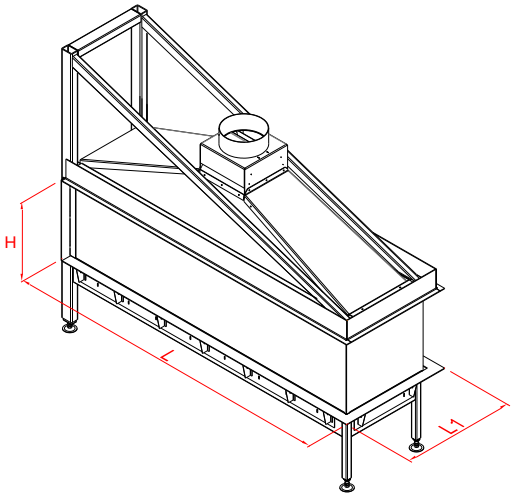
Version trois côtés												
Dimensions du foyer								Dimensions du boîtier				
Modèle	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	E [mm]	W [mm]	LB [mm]	LB1 [mm]	HB [mm]	SI [cm2]	SO [cm2]
1200	1345	420	401	387-577	200	150	507	1345	422	405	200	200
1600	1745	420	401	387-577	200	150	507	1745	422	405	200	200
2000	2145	420	401	387-577	200	200	507	2145	422	405	450	450
2400	2545	420	401	387-577	200	200	507	2545	422	405	450	450



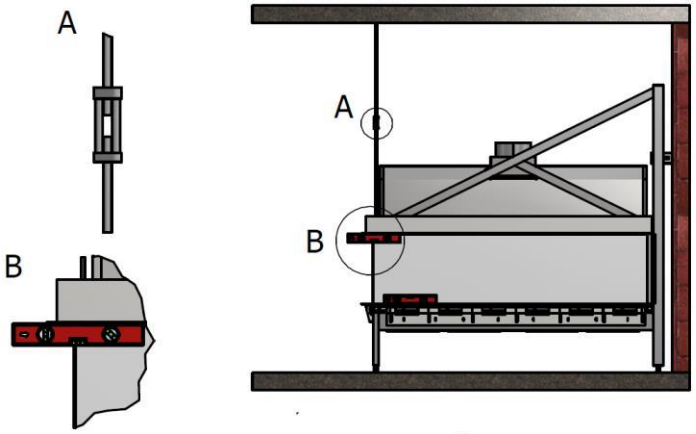


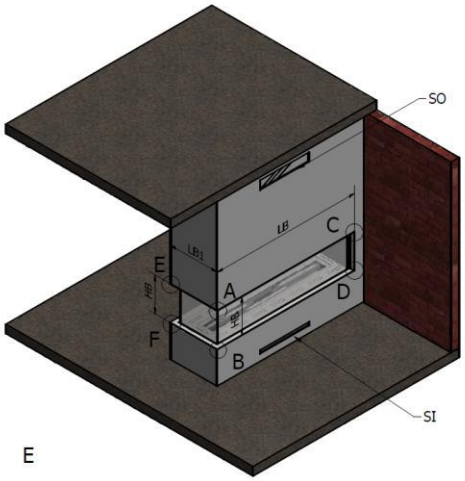
5.8.4. Installation du type de séparateur de pièce

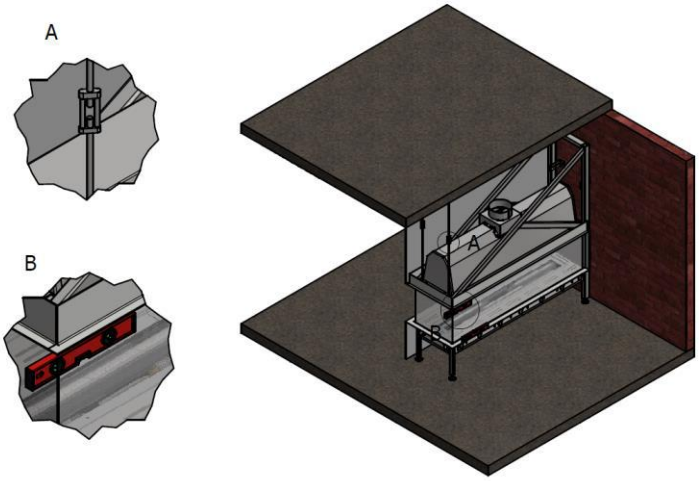


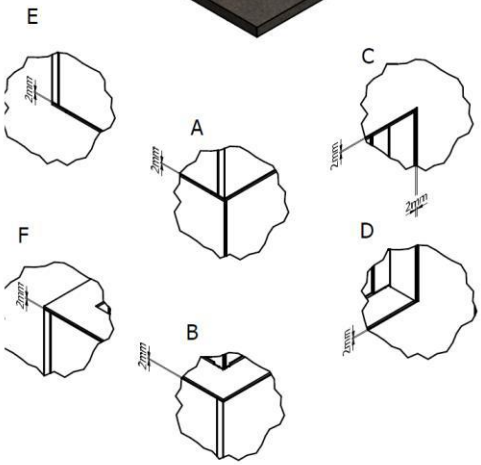


Version Séparateur de pièce												
Dimensions de la cheminée								Dimensions du boîtier				
Modèle	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	E [mm]	W [mm]	LB [mm]	LB1 [mm]	HB [mm]	SI [cm2]	SO [cm2]
1200	1270	580	401	387-577	200	150	580	1272	580	405	200	200
1600	1670	580	401	387-577	200	150	580	1672	580	405	200	200
2000	2070	580	401	387-577	200	200	580	2072	580	405	450	450
2400	2470	580	401	387-577	200	200	580	2472	580	405	450	450

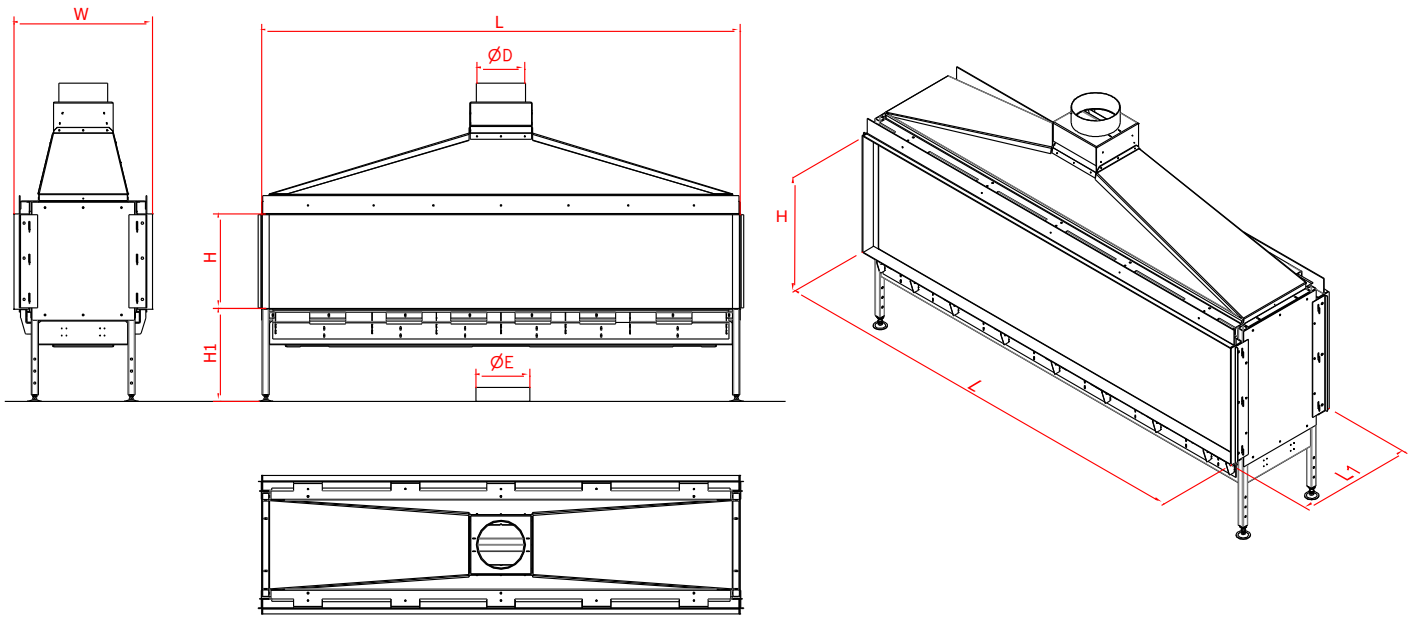




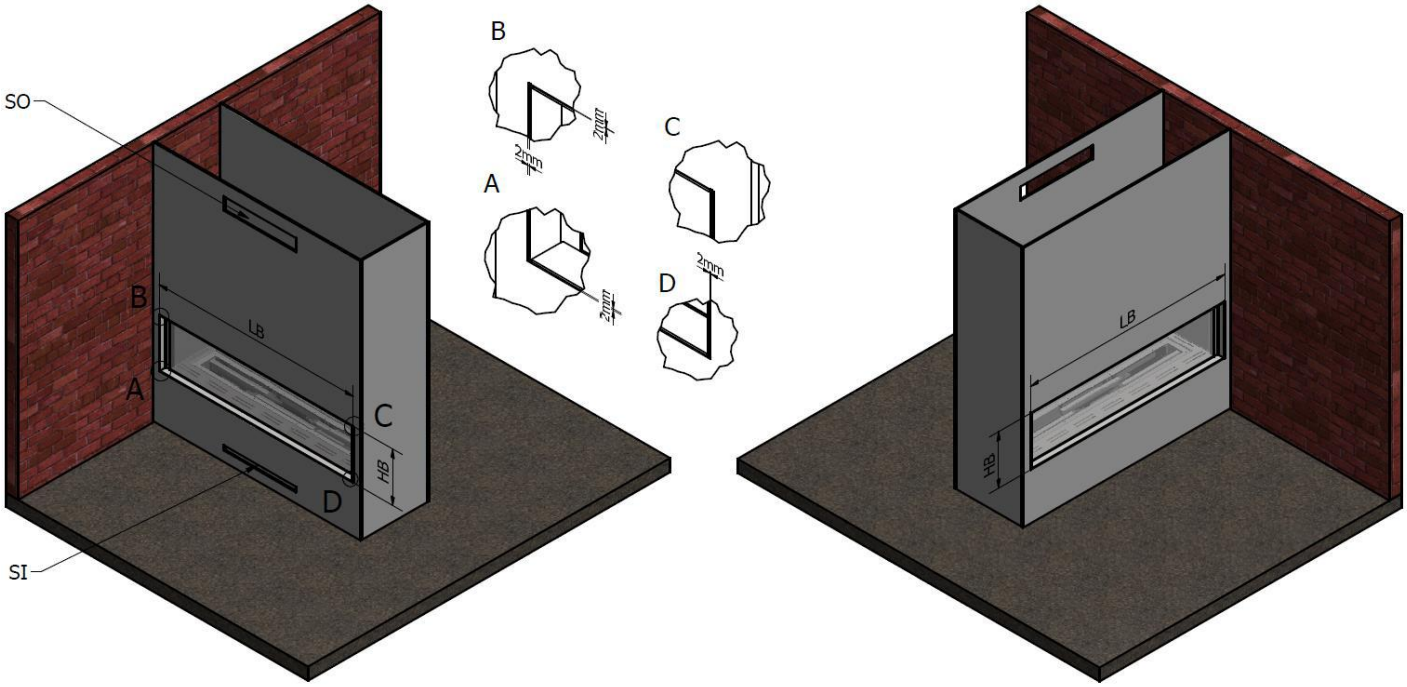




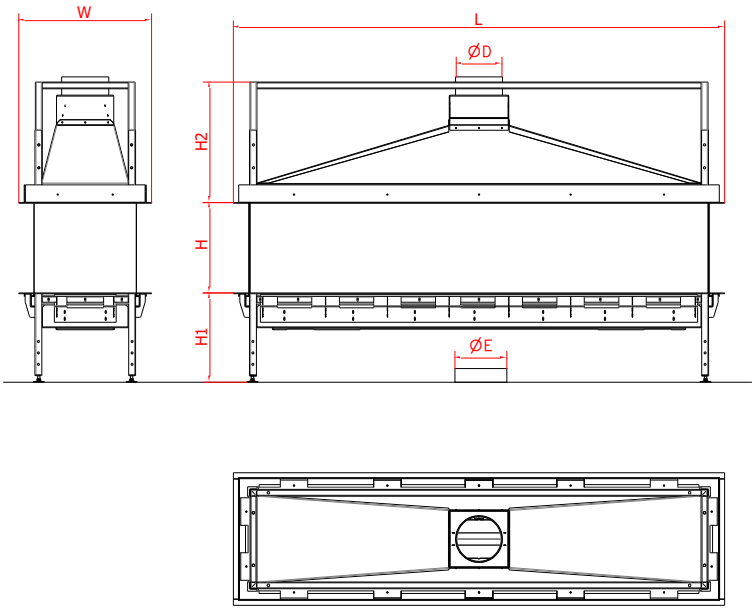
5.8.5. Installation du type See- Through

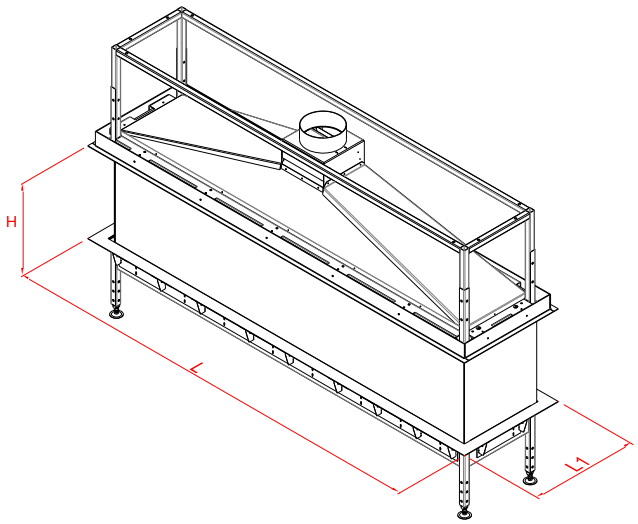


Version transparente												
Dimensions du foyer								Dimensions du boîtier				
Modèle	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	E [mm]	W [mm]	LB [mm]	LB1 [mm]	HB [mm]	SI [cm2]	SO [cm2]
1200	1204	-	401	387-577	200	150	580	1208	-	405	200	200
1600	1604	-	401	387-577	200	150	580	1608	-	405	200	200
2000	2004	-	401	387-577	200	200	580	2008	-	405	450	450
2400	2404	-	401	387-577	200	200	580	2408	-	405	450	450

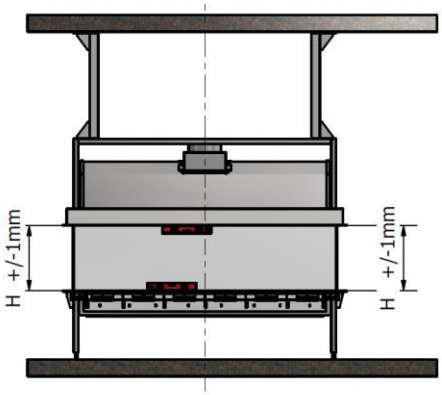


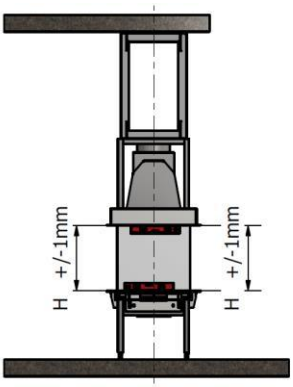
5.8.6. Installation de l'îlot

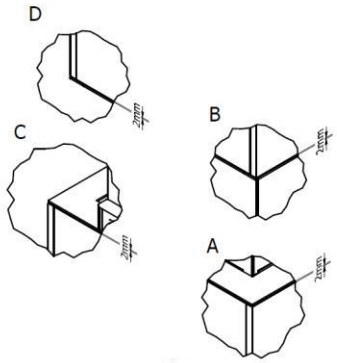


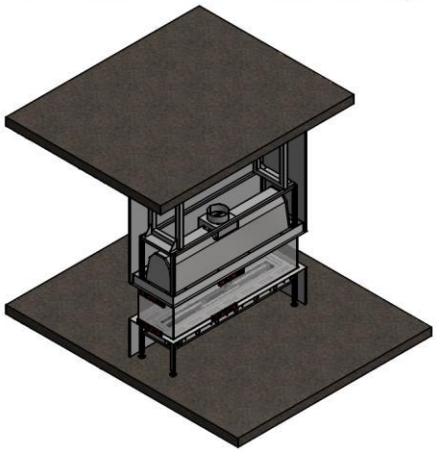


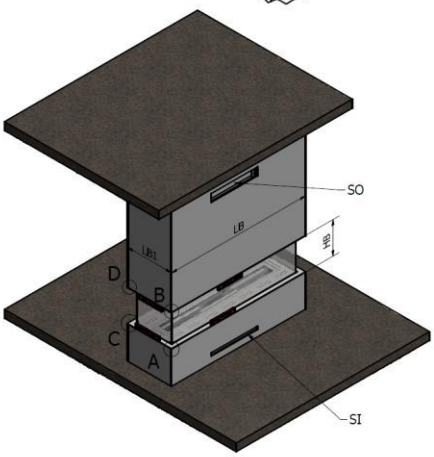
Île de la version													
Dimensions du foyer									Dimensions du boîtier				
Modèle	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	D [mm]	E [mm]	W [mm]	LB [mm]	LB1 [mm]	HB [mm]	SI [cm2]	SO [cm2]
1200	1345	580	401	387-577	527	200	150	580	1345	580	405	200	200
1600	1745	580	401	387-577	527	200	150	580	1745	580	405	200	200
2000	2145	580	401	387-577	527	200	200	580	2145	580	405	450	450
2400	2545	580	401	387-577	527	200	200	580	2545	580	405	450	450











5.9. Mise en place de la trappe de visite

Le foyer doit être installé avec la trappe d'inspection (non fournie avec l'appareil). Cela est nécessaire pour assurer un fonctionnement durable, sûr et correct et pour faciliter l'accès au bloc de l'assemblage de gaz pendant l'entretien et la maintenance. Pendant le transport, l'unité de gaz est fixée au corps métallique de l'appareil. Il doit être retiré et placé dans la trappe d'inspection lors de l'installation. La trappe d'inspection doit être placée aussi bas que possible dans la paroi du foyer. La partie inférieure de la trappe de visite ne doit pas dépasser la surface du brûleur de l'appareil. La trappe de visite ne doit être placée qu'à l'intérieur d'une pièce sèche.

Pour placer une trappe de visite dans le mur de la cheminée, il faut y faire un trou de 205x255 mm, qui peut être fait en position horizontale ou verticale. Placez une trappe d'inspection dans ce trou, ainsi que l'assemblage de gaz.

Pour monter l'assemblage de gaz à l'intérieur de la trappe d'inspection, vous devez.. :

- Retirez la poignée avec les composants de l'assemblage de gaz (B - Image 10) de l'enveloppe du foyer dans un endroit temporaire pour la durée du transport.
- Dérouler les câbles d'allumage et le câble de l'électrode d'ionisation. Cela évitera, entre autres, un mauvais fonctionnement de l'allumage. Veillez à ne pas faire passer les câbles d'électrodes d'ionisation et les électrodes d'allumage à côté des pièces métalliques.
- Dérouler les tuyaux de gaz métalliques flexibles en évitant qu'ils ne s'entortillent.
- Installez la trappe d'inspection dans ce trou de la paroi du foyer conformément aux directives mentionnées précédemment.
- Monter la poignée avec les composants de l'assemblage de gaz (B - Image 10) sur le support (C - Image 10) dans le cadre interne de la trappe d'inspection (A - Image 10).

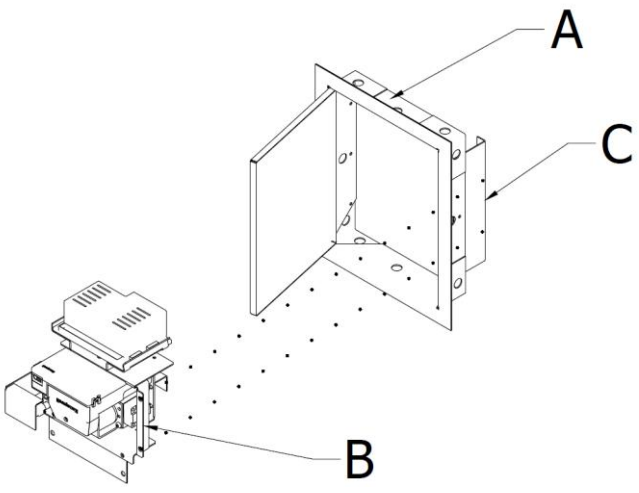


Photo 10 - Installation de l'assemblage de gaz dans la trappe d'inspection

- Fixez la poignée avec les composants de l'assemblage du gaz (B - voir image 10) à l'aide de vis autoperceuses.
- Veillez à ce qu'il n'y ait pas de saletés dans les tuyaux de gaz ainsi que dans les connexions au niveau de l'assemblage de gaz.
- Raccorder le tuyau de gaz à l'ensemble de gaz.
- Branchez la tension secteur 230 V avec mise à la terre sur le cordon d'alimentation terminé par un cube, qui part de l'unité de gaz.

ATTENTION ! La connexion de l'appareil au réseau électrique ne peut être effectuée que par une personne disposant des autorisations nécessaires.

- Lors de la mise en place de la trappe d'inspection avec l'assemblage de gaz, il convient de tenir compte de la taille minimale nécessaire pour une installation correcte et sûre.

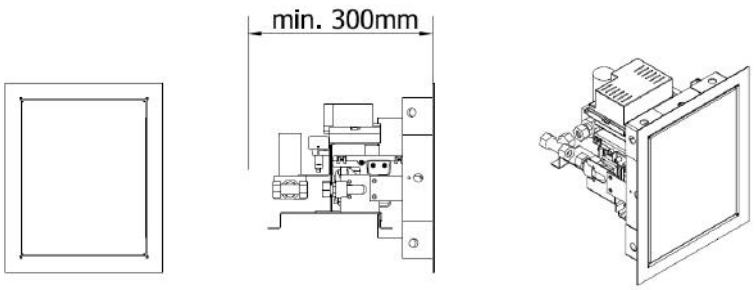


Figure 11 - Taille minimale pour les besoins de l'installation d'un assemblage de gaz

- Tenez compte de la distance maximale entre l'appareil à gaz et le foyer lorsque vous placez la trappe de visite avec un appareil à gaz.

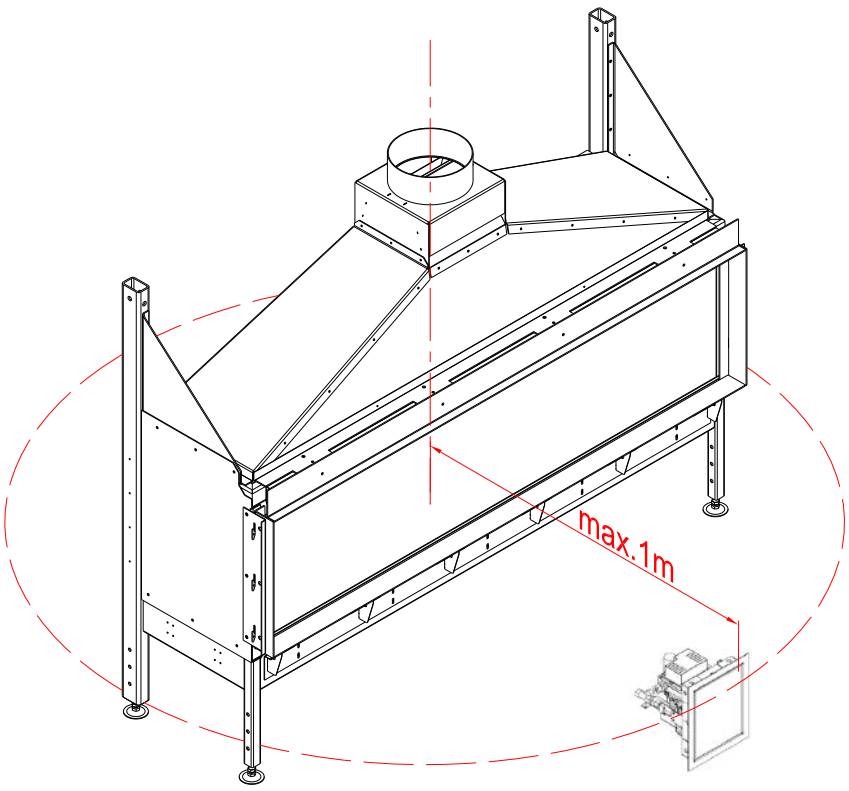


Figure 12 - Distance maximale entre la trappe d'inspection et l'assemblage de gaz et le foyer.

5.10. Mise en place d'éléments décoratifs

Pour installer des éléments décoratifs, il est nécessaire de démonter la vitre frontale. Les éléments doivent être disposés de manière à ne pas masquer les électrodes d'ionisation et d'allumage ainsi que les sorties du foyer et à permettre la libre circulation de l'air autour du foyer. Dans le cas contraire, cela peut entraîner un mauvais fonctionnement du foyer. Les éléments céramiques ou les pierres décoratives ne peuvent pas adhérer à la vitre, car cela pourrait l'endommager.

L'ensemble décoratif de remplissage de la chambre de combustion attaché à l'unité se compose de :

Vermiculite noire	Pierres de diamant noir
	
Cailloux blancs et vermaculite dorée	Braises de verre noir
	
Bûches en céramique avec copeaux et fil incandescent	
	

Tableau 3 - Éléments décoratifs

AVERTISSEMENT ! Pour garantir le bon fonctionnement de l'appareil, les consignes de sécurité suivantes doivent être strictement respectées :

- Ne pas placer sur le brûleur ou dans la chambre de combustion d'autres blocs d'imitation ou fils incandescents que ceux fournis avec l'appareil.
- Les fils incandescents ne doivent être utilisés qu'en combinaison avec des bûches décoratives.
- Les bûches de céramique doivent être placées conformément à la description et à la documentation photographique. Aucune autre façon d'empiler les bûches n'est autorisée que celle indiquée plus loin dans ce manuel.
- Les pierres décoratives doivent être placées conformément à la description et à la documentation photographique. L'intérieur de la chambre de combustion doit être rempli avec toutes les pierres décoratives fournies.
- Veiller à ce que les électrodes d'ionisation et d'allumage ainsi que l'espace qui les entoure restent libres, de sorte qu'aucun élément décoratif ne touche l'une ou l'autre des électrodes.
- Veillez à ce que l'espace entre le brûleur et le plateau entourant le brûleur ne soit pas obstrué par des éléments décoratifs.
- Veillez à ne pas renverser le résidu poudreux de l'emballage lorsque vous placez la vermiculite sur le brûleur.

AVERTISSEMENT ! Il est interdit de placer dans la chambre de combustion des objets non destinés à cet usage (y compris des déchets) ou d'entraver le fonctionnement du brûleur et des éléments décoratifs fournis avec l'appareil.

5.10.1. Disposer des bûches décoratives

Pour disposer correctement les bûches décoratives sur le brûleur, vous devez :

- Remplissez le brûleur avec la vermiculite fournie avec l'appareil et répartissez-la uniformément sur toute sa surface, en veillant à ce que la vermiculite ne dépasse pas le bord du brûleur. Une répartition inégale de la vermiculite peut nuire à l'image de la flamme et à la durée de vie du brûleur.

ATTENTION ! La surface du brûleur doit être presque entièrement recouverte de vermiculite, afin de ne pas réduire la durée de vie du brûleur. Ne pas remplir la section où se trouvent les éléments d'allumage.



Photo 3 - Brûleur avec vermiculite noire

- Remplir le bac prévu pour la vermiculite situé autour du brûleur avec les copeaux de vermiculite en les répartissant uniformément.



Photo 4 - Brûleur avec vermiculite noire et copeaux

- Identifiez toutes les bûches de céramique de 1 à 14. Lors de l'identification, suivez les traces de brûlures à la surface des branches et leur forme.
- Placez les bûches de céramique sur le brûleur et le plateau de vermiculite dans l'ordre indiqué par les numéros. Les bûches ne peuvent pas recouvrir complètement la forme du brûleur, ce qui peut empêcher le brûleur principal de s'allumer correctement. Cela peut entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil, et l'appareil peut rapidement s'encrasser de suie, ce qui affecte négativement l'image de la flamme.
- Placez les fils incandescents sur le brûleur à côté ou sous les bûches décoratives.

AVERTISSEMENT ! Les zones autour des électrodes d'ionisation et d'allumage doivent rester exemptes de fils incandescents.

5.10.1.1. Bûches décoratives pour Sinatra 1200

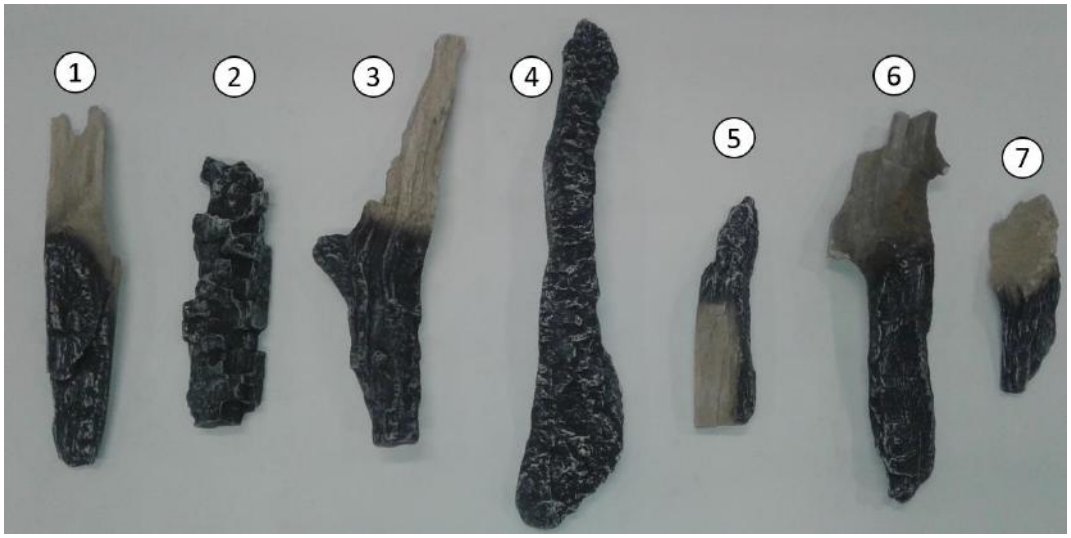


Photo 5- Quantité de grumes pour Sinatra 1200

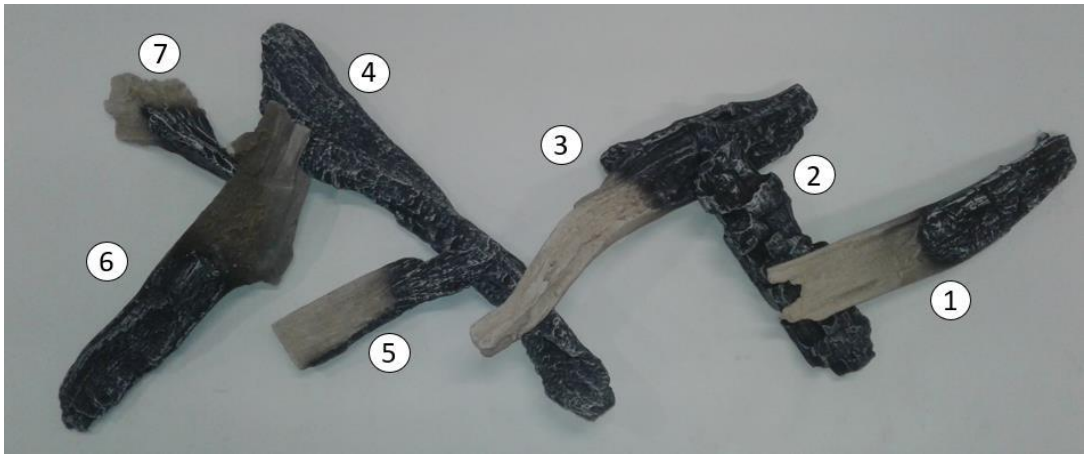


Photo 6 - L'ordre des grumes pour Sinatra 1200

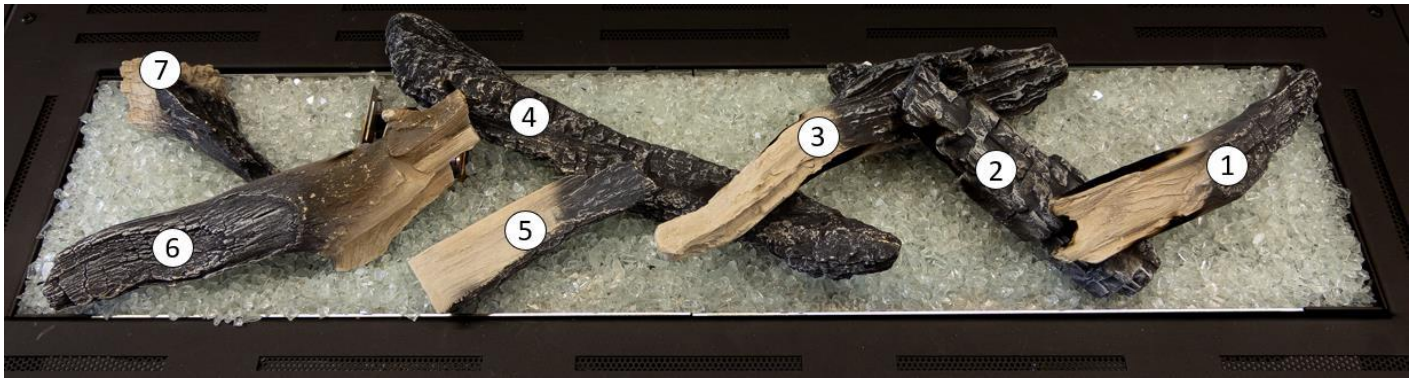


Photo 7 -Sinatra 1200 avec des bûches arrangées

5.10.1.2. Bûches décoratives pour Sinatra 1600

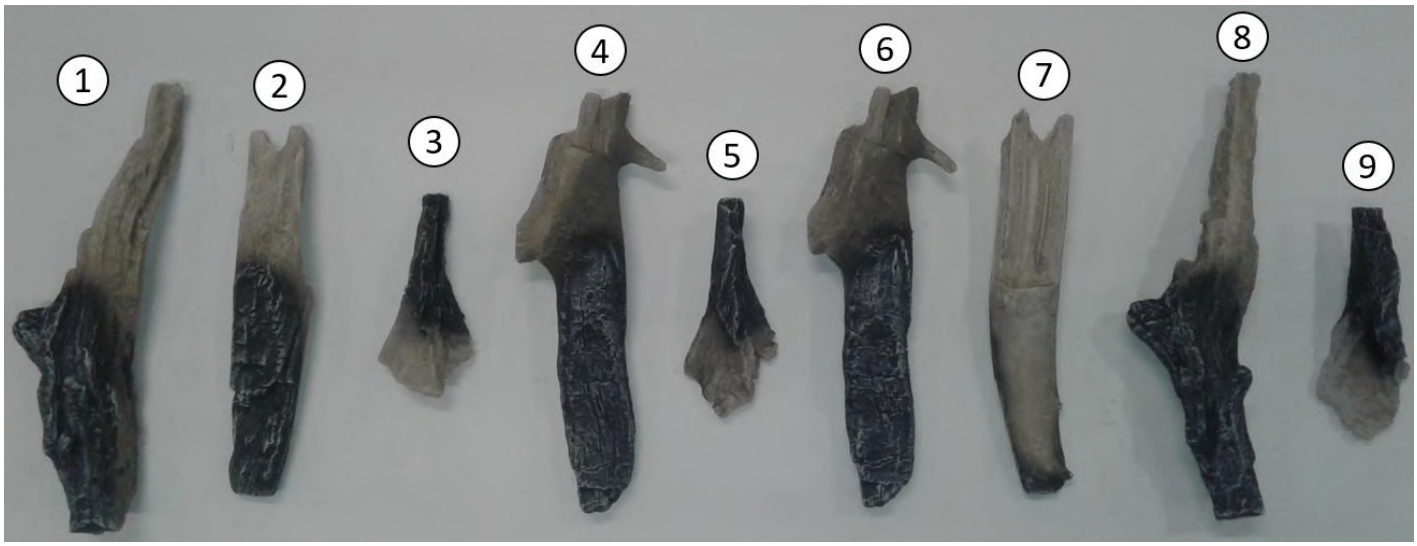


Photo 8 - Quantité de grumes pour Sinatra 1600



Photo 9 - L'ordre des grumes pour Sinatra 1600

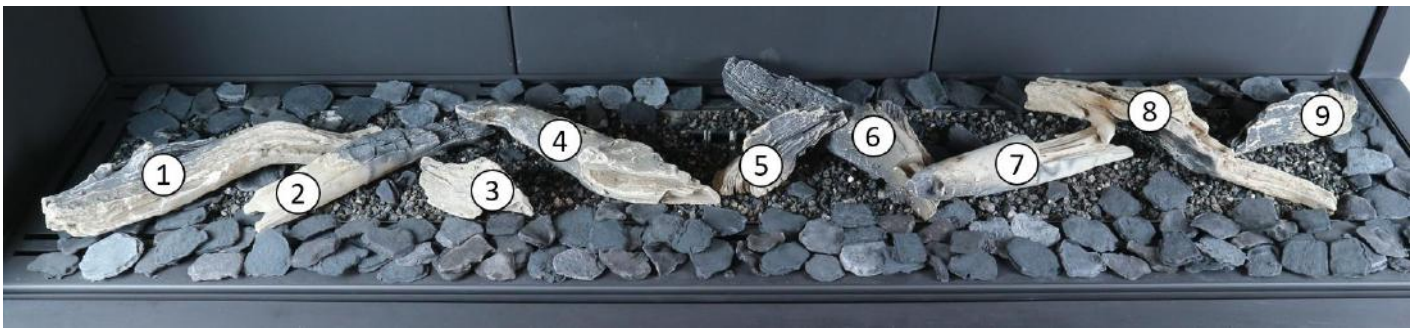


Photo 10 -Sinatra 1600 avec des bûches arrangées

5.10.1.3. Rondins décoratifs pour Sinatra 2000



Photo 11 - Quantité de grumes pour Sinatra 2000

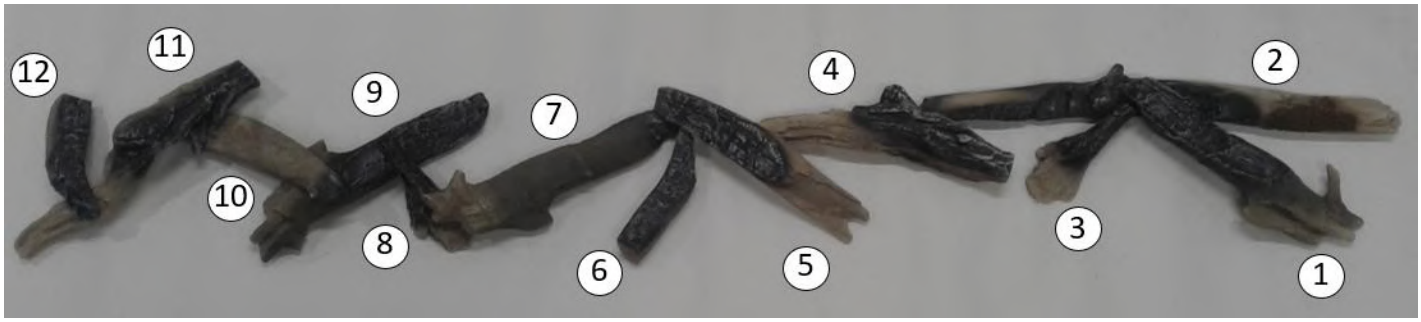


Photo 12 - L'ordre des grumes pour Sinatra 2000

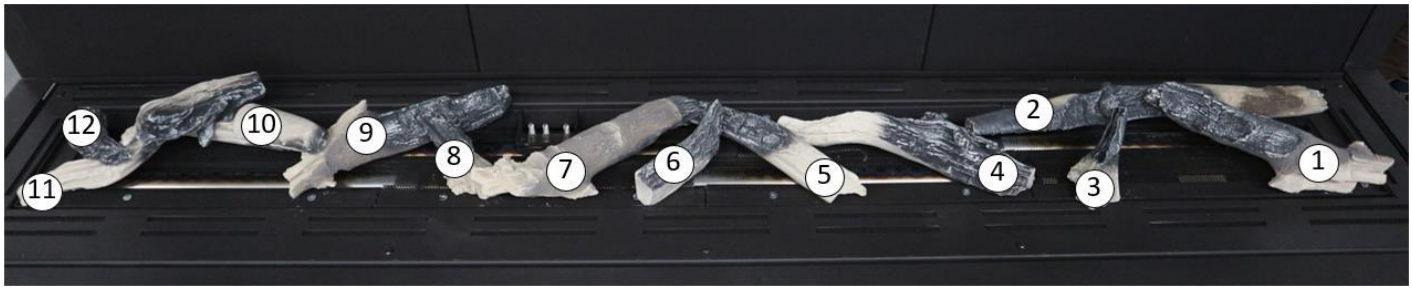


Photo 13 -Sinatra 2000 avec des rondins arrangés

5.10.1.4. Bûches décoratives pour Sinatra 2400

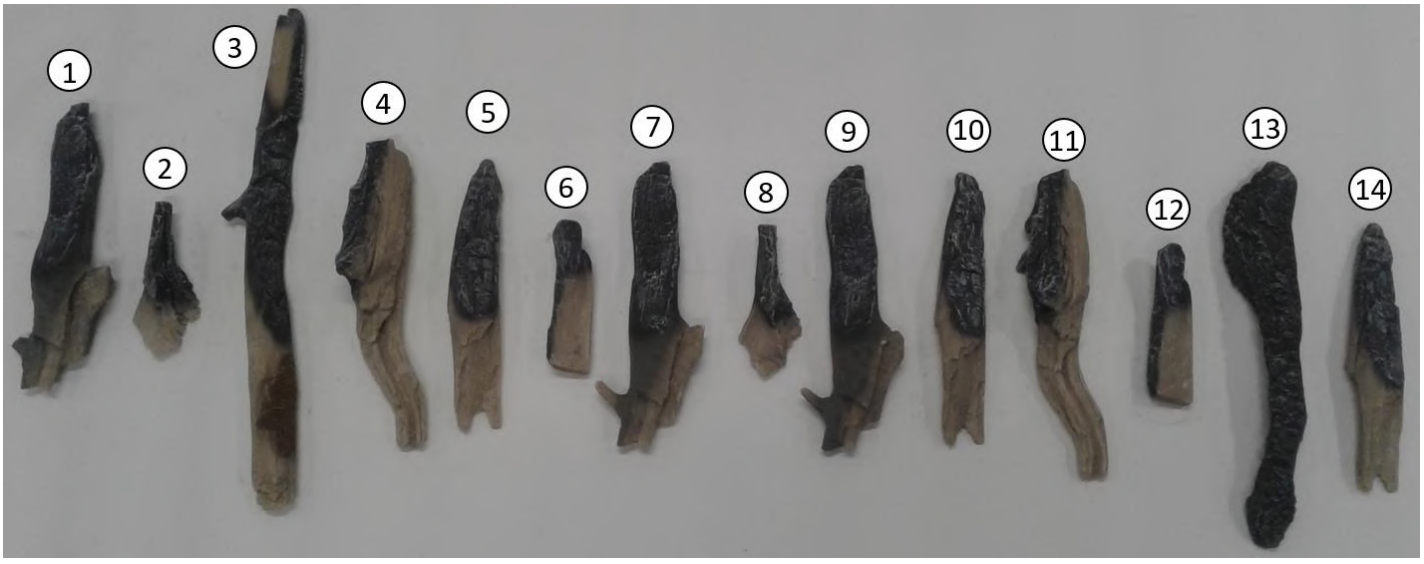


Photo 14 - Quantité de grumes pour Sinatra 2400



Photo 15 - L'ordre des billes pour Sinatra 2400

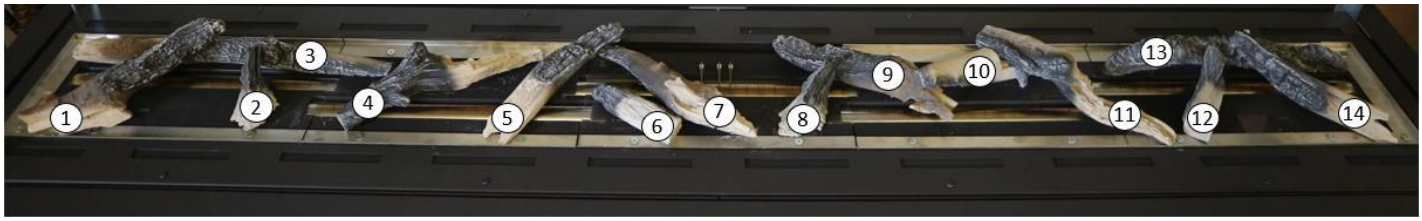


Photo 16 -Sinatra 2400 avec des bûches arrangées

5.10.2. Disposition des pierres décoratives

Pour bien disposer les pierres décoratives, il faut.. :

- Remplissez le brûleur avec la vermiculite fournie avec l'appareil et répartissez-la uniformément sur toute sa surface, en veillant à ce que la vermiculite ne dépasse pas le bord du brûleur. Une répartition inégale de la vermiculite peut nuire à l'image de la flamme et à la durée de vie du brûleur.

ATTENTION ! La surface du brûleur doit être presque entièrement recouverte de vermiculite, afin de ne pas réduire la durée de vie du brûleur. Ne pas remplir la section où se trouvent les éléments d'allumage.



Photo 17 - Brûleur avec vermiculite noire

- Remplir le brûleur et le plateau de vermiculite de pierres décoratives et les répartir uniformément en une seule couche.

ATTENTION ! Un mauvais positionnement des pierres (par exemple sur elles-mêmes) peut empêcher le brûleur principal de s'allumer correctement. Cela peut entraîner des situations dangereuses ou nuire à l'image de la flamme.



Photo 18 - Brûleur avec galets blancs

5.11. Lunettes

L'appareil est équipé d'un verre céramique résistant à la chaleur pour supporter des températures allant jusqu'à 800 °C. Veuillez noter que vous ne pouvez commencer à installer le verre qu'après avoir placé correctement les bûches ou les pierres décoratives. Vous devez veiller à ne pas endommager le verre lors de la manipulation ou de l'assemblage.

ATTENTION ! Évitez de laisser des empreintes digitales, car elles brûleraient sur le verre.

Pour retirer la vitre avant, il faut

- Assurez-vous que l'appareil est éteint et que les verres sont refroidis à la température ambiante.
- Montez avec précaution la ventouse (A) au milieu du verre.

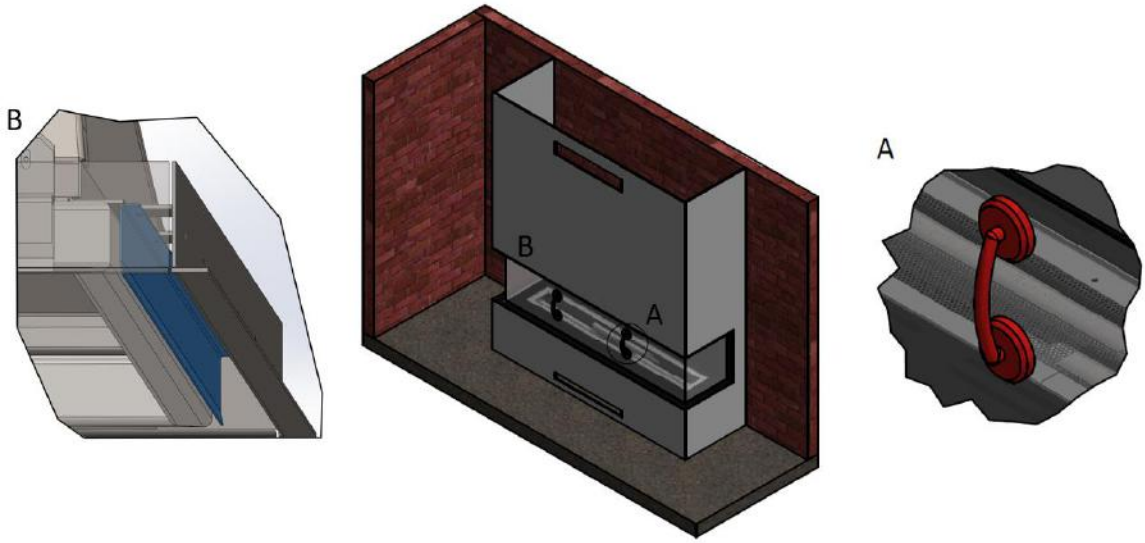


Photo 13 - Retrait de la vitre à l'aide de ventouses

- Desserrer les vis du cadre supérieur de la vitre (marquées en bleu sur le détail B).
- Soulever la vitre frontale verticalement vers le haut de manière à ce que son bord inférieur se trouve au-dessus du cadre décoratif.
- Faites glisser la partie inférieure de la vitre avant l'une vers l'autre de manière à ce que son bord inférieur dépasse le contour du boîtier et du cadre décoratif de l'appareil.
- Ensuite, en faisant un mouvement vers le bas puis vers soi, il faut retirer la vitre frontale et la mettre en lieu sûr sur une surface plane.

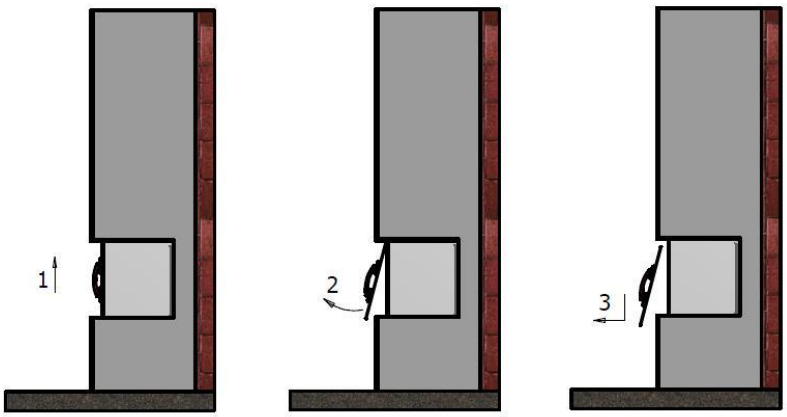


Image 14 - Démontage de la vitre à l'aide de ventouses

- Retirer la ventouse.

- Pour assembler la vitre avant de l'appareil, vous devez suivre la procédure ci-dessus dans l'ordre inverse. Si l'appareil est une version équipée de panneaux latéraux en vitrocéramique, ceux-ci ne doivent pas être retirés lors de l'utilisation normale ou de l'installation de l'appareil.

AVERTISSEMENT ! Si l'appareil est équipé d'un dispositif de protection (par exemple, des écrans en verre) pour protéger les utilisateurs d'un accès direct à la flamme nue, aucune partie du dispositif de protection ne doit être enlevée de façon permanente. **IL NE PROTÈGE PAS TOTALEMENT LES JEUNES ENFANTS, LES PERSONNES ÂGÉES OU LES INFIRMES.**

6. CONTRÔLE

L'appareil est fourni avec une télécommande pour l'utilisateur, qui contrôle le récepteur et permet d'allumer et d'éteindre le foyer, ainsi que de régler la hauteur de la flamme. La méthode de contrôle à l'aide de la télécommande ainsi qu'une description de l'appareil sont décrites dans le manuel de l'utilisateur. En option, une télécommande orange pour l'installateur peut être fournie.

Le récepteur de la télécommande est installé dans la trappe d'inspection à côté de l'assemblage de gaz. L'exposition de l'électronique du système à des températures supérieures à 60°C entraînera des dommages irréversibles. La distance maximale entre la trappe de visite et l'appareil est déterminée par la longueur des tuyaux de gaz flexibles et des fils reliant le contrôleur aux électrodes du foyer. Ne pas rallonger les câbles fournis avec l'appareil, car cela peut affecter le bon fonctionnement du système de contrôle. Veillez à ne pas placer le fil d'allumage trop près des pièces métalliques. Les éléments du système ne doivent pas être exposés à l'humidité, à la poussière et aux facteurs favorisant la formation de corrosion. Si vous devez remplacer les différents éléments du système, n'utilisez que des pièces d'origine disponibles auprès du fabricant. Les fiches des différents fils sont choisies de manière à éviter toute erreur de branchement des composants.

6.1. Télécommandes

6.1.1. Télécommande pour l'utilisateur.

Pour préparer la télécommande à l'utilisation, suivez les étapes suivantes :

- Placez les deux piles (AA) fournies avec l'appareil à l'intérieur de la télécommande.
- Assurez-vous que l'appareil n'est pas éteint pendant plus de 5 minutes.
- Lors de la première mise en service de l'appareil (ou si l'alimentation électrique a été coupée pendant plus de 5 minutes), vous devez configurer la connexion de la télécommande avec l'appareil.
- Si la télécommande n'est pas en mode d'établissement de la connexion à "BND", suivez les étapes suivantes :
    - Appuyez sur la touche menu (la touche avec un symbole carré) de la télécommande pendant au moins 10 secondes, puis appuyez plusieurs fois sur cette touche jusqu'à ce que l'inscription "BND" avec le symbole de réception apparaisse à l'écran.
    - Appuyez brièvement et simultanément sur les boutons "flèche vers le haut" et "flèche vers le bas" pour que le triangle d'avertissement clignotant et le sablier apparaissent également à l'écran.
    - L'affichage de l'écran de démarrage signifie la fin du processus de connexion et la configuration de la télécommande qui est maintenant prête à fonctionner avec une cheminée.

ATTENTION ! Toutes les fonctions sont expliquées en détail au point 8.

6.1.2. Télécommande orange pour l'installateur

En utilisant la télécommande orange fournie en option, vous pouvez lire toutes les informations stockées dans le récepteur. Ainsi, il est possible de récupérer les 20 derniers messages d'erreur et de connaître le nombre d'erreurs survenues. Cette télécommande est également utilisée pour régler les paramètres de base et pour lire le flux de courant d'ionisation. Elle est également nécessaire pour la configuration de la connexion du système domotique câblé.

6.2. Autres moyens de contrôle

Outre la télécommande, il existe d'autres moyens de contrôler l'appareil. La cheminée peut être connectée à un système domotique qui peut se connecter au récepteur. Il peut s'agir d'un système filaire.

Les cheminées Planika peuvent être contrôlées (après l'achat d'un module Ethernet Bridge supplémentaire) par l'application Planika Control disponible en téléchargement gratuit pour les appareils mobiles Android (Google Play) et iOS (iTunes). Les instructions d'installation sont fournies avec le module Ethernet Bridge. Les instructions d'utilisation de l'application sont incluses dans l'application elle-même dans le menu d'aide.

6.2.1. Connexion filaire

La connexion câblée du système domotique avec le récepteur peut être établie en utilisant l'entrée DC 0-3 VDC (Image 2 "D").

ATTENTION ! Une tension supérieure à 3V endommage le récepteur et n'est donc pas autorisée.

Dans le cas de systèmes domotiques avec une tension de sortie de 0-10 V, la tension doit être réduite au niveau de 0-3 V DC. Pour ce faire, utilisez un dispositif de commutation de tension composé de résistances (par exemple, 2200 ohms et 680 ohms). Une tension supérieure à une résistance de 680 ohms peut être utilisée à la sortie 0-3 V DC. Utiliser des résistances à faible impédance.

En contrôlant le niveau de tension, le récepteur pourra calculer la position et la hauteur de la flamme. Le tableau "B1" montre la relation entre la tension et la hauteur de la flamme. Pour les appareils à 2 brûleurs, le tableau "B2" s'applique. Il montre la relation entre la tension, la hauteur de la flamme et le nombre de brûleurs.

B1			
B	V	🔥	⏻
1	0,00 VDC	0%	I
1	0,08 VDC	3%	I
1	0,16 VDC	6%	I
1	0,23 VDC	9%	I
1	0,30 VDC	13%	I
1	0,37 VDC	16%	I
1	0,43 VDC	19%	I
1	0,49 VDC	22%	I
1	0,55 VDC	25%	I
1	0,61 VDC	28%	I
1	0,66 VDC	31%	I
1	0,71 VDC	34%	I
1	0,76 VDC	38%	I
1	0,81 VDC	41%	I
1	0,86 VDC	44%	I
1	0,90 VDC	47%	I
1	0,94 VDC	50%	I
1	0,98 VDC	53%	I
1	1,02 VDC	56%	I
1	1,06 VDC	59%	I
1	1,10 VDC	63%	I
1	1,14 VDC	66%	I
1	1,17 VDC	69%	I
1	1,20 VDC	72%	I
1	1,24 VDC	75%	I
1	1,27 VDC	78%	I
1	1,30 VDC	81%	I
1	1,33 VDC	84%	I
1	1,36 VDC	88%	I
1	1,39 VDC	91%	I
1	1,41 VDC	94%	I
1	1,44 VDC	97%	I
1	1,47 VDC	100%	I
	1,98 VDC	**Arrêt >**	**O**
	2,00 VDC		**O**

B2			
B	V	🔥	⏻
1	0,00 VDC	0%	I
1	0,08 VDC	6%	I
1	0,16 VDC	13%	I
1	0,23 VDC	19%	I
1	0,30 VDC	25%	I
1	0,37 VDC	31%	I
1	0,43 VDC	38%	I
1	0,49 VDC	44%	I
1	0,55 VDC	50%	I
1	0,61 VDC	56%	I
1	0,66 VDC	63%	I
1	0,71 VDC	69%	I
1	0,76 VDC	75%	I
1	0,81 VDC	81%	I
1	0,86 VDC	88%	I
1	0,90 VDC	94%	I
1	0,94 VDC	100%	I
2	0,98 VDC	6%	I
2	1,02 VDC	13%	I
2	1,06 VDC	19%	I
2	1,10 VDC	25%	I
2	1,14 VDC	31%	I
2	1,17 VDC	38%	I
2	1,20 VDC	44%	I
2	1,24 VDC	50%	I
2	1,27 VDC	56%	I
2	1,30 VDC	63%	I
2	1,33 VDC	69%	I
2	1,36 VDC	75%	I
2	1,39 VDC	81%	I
2	1,41 VDC	88%	I
2	1,44 VDC	94%	I
2	1,47 VDC	100%	I
	1,98 VDC	**Arrêt >**	**O**
	2,00 VDC		**O**

Tableau 4 - Tension de connexion câblée

Lors de la connexion d'un système domotique au récepteur, procédez comme suit :

- Connectez le signal 0-3 V DC au connecteur, auquel le fil noir et jaune est connecté (Photo 2 "D").
- **Attention !** Le fil jaune est le "+" et le noir le "-". Il faut toujours connecter "-" à "-" et "+" à "+".
- Utilisez la télécommande orange pour sélectionner la connexion filaire. Pour ce faire, allez à la position 8 dans le premier menu et sélectionnez l'appareil avec un brûleur (option 2) ou un appareil avec deux brûleurs (option 3). Afin de vous familiariser avec les options de configuration supplémentaires, veuillez lire les instructions fournies avec la télécommande orange optionnelle. Par défaut, l'appareil est configuré pour utiliser 2 brûleurs (parties centrale et latérale).

7. INSPECTION FINALE

Pour vérifier que l'appareil fonctionne correctement et en toute sécurité, effectuez les contrôles suivants avant de le mettre en service.

7.1. Étanchéité au gaz

Tous les raccords doivent être étanches. Vérifier l'étanchéité au gaz des connexions. Le bloc de contrôle du gaz peut être soumis à une pression maximale de 50 mbar.

7.2. Pression du gaz

La pression du brûleur indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil est réglée en usine et ne peut en aucun cas être modifiée.

ATTENTION ! Vous devez vérifier la pression dans les installations domestiques, car elle peut être incorrecte. En outre, vérifiez la pression dans le système du bloc gaz. L'emplacement de l'embout de mesure (Pin) sur l'assemblage de gaz est indiqué dans l'image ci-dessous. Si la pression n'est pas correcte (trop élevée ou trop basse), veuillez contacter le fournisseur de gaz. Vérifiez également la pression de sortie du gaz en connectant l'appareil de mesure au mamelon de mesure et comparez-la à la pression de sortie du brûleur indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil. Pour raccorder l'appareil de mesure, dévissez la vis de l'embout de test (9 mm) d'un demi-tour et raccordez le tuyau.

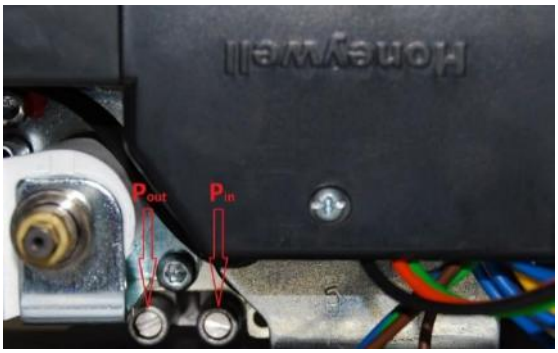


Photo 17 - Buses mesurant la pression du gaz

7.3. Allumage du brûleur principal

Les informations relatives à l'allumage du brûleur principal figurent dans le manuel.

7.3.1. Premier allumage de l'appareil après son installation ou après des modifications

ATTENTION ! Après l'installation de l'appareil ou après des travaux d'entretien, vous devez allumer l'appareil pour la première fois sans insérer la vitre frontale. Si nécessaire, vidangez le tuyau de gaz.

Suivez la procédure ci-dessous :

- Si nécessaire, retirez la vitre.
- Vous devez démarrer l'allumage comme décrit dans le manuel...
- Si le brûleur principal ne s'allume pas :
    - Réinitialisez le système en appuyant simultanément sur les boutons de la télécommande "flèche vers le haut" et "flèche vers le bas".
    - Répéter l'allumage jusqu'à ce que le brûleur principal s'allume.

ATTENTION ! Après chaque tentative infructueuse, le système d'allumage doit être réinitialisé.

- Si, après plusieurs tentatives, le brûleur ne s'allume toujours pas, reportez-vous au tableau des messages d'erreur (voir chapitre Dépannage).
- Dans un premier temps, la partie centrale de l'appareil s'allume à 100% de sa puissance, et lorsqu'il détecte l'ionisation, l'appareil s'allume à 50% de sa puissance. La détection doit avoir lieu dans les 10 secondes. Dans le cas contraire, l'appareil passe en mode de défaillance. Après environ une minute à partir du démarrage de la partie centrale, la deuxième vanne alimentant en gaz la partie latérale du foyer s'allume, et l'appareil retrouve sa pleine capacité. Vous pouvez alors entendre le "clic" caractéristique.
- Veillez à ce que le foyer brûle en permanence.
- Si le foyer ne brûle pas en permanence, réinitialisez le système comme indiqué et répétez la procédure d'allumage jusqu'à ce que le four brûle en permanence.

ATTENTION ! Le système ne peut être réinitialisé au rallumage que trois fois de suite. Le système est alors bloqué de manière permanente et il faut attendre une demi-heure avant d'effectuer une nouvelle tentative d'allumage.

- Si cela ne se produit pas après plusieurs tentatives, veuillez consulter le tableau des messages d'erreur.
- Débrancher l'appareil de l'alimentation électrique.
- Répéter plusieurs fois la procédure d'allumage et effectuer les contrôles décrits au point 6.3.2.
- Depuis, le foyer devrait s'allumer sans problème.

ATTENTION ! Attendez toujours 3 minutes avant de réessayer d'allumer l'appareil. Il n'est pas possible d'apporter des modifications à l'assemblage du gaz.

7.3.2. Le foyer

- L'électrode d'allumage doit allumer le foyer central en quelques secondes et sans explosion.
- La flamme dans le foyer central doit traverser le brûleur en douceur et sans explosion et doit brûler en continu.
- Les sections latérales du foyer doivent s'enflammer immédiatement après l'activation de la deuxième soupape, et le transfert de la flamme sur les sections latérales doit se faire en douceur et sans explosion.
- Si l'appareil ne s'allume pas après trois redémarrages, le verrouillage permanent de l'appareil est activé et il peut être impossible de le réinitialiser en débranchant l'alimentation électrique. S'il est toujours nécessaire de redémarrer, retirez la vitre et assurez-vous que rien ne bloque la libre circulation du gaz vers le brûleur. Ensuite, l'appareil peut être déconnecté de la source d'alimentation pendant 10 secondes. Après ces 10 secondes, l'alimentation électrique peut être reconnectée. L'appareil devrait s'allumer de la même manière que lors du premier allumage, conformément aux informations contenues dans la section 6.3.1.
- Vérifier le fonctionnement du brûleur à froid.
- Si les étincelles sont détectées entre les électrodes, le foyer central devrait s'enflammer en quelques secondes.
- L'image de la flamme et le transfert correct de la flamme vers les parties latérales du brûleur ne peuvent être évalués correctement que lorsque la vitre frontale est montée.

- Si l'allumage du brûleur principal ne correspond pas aux exigences ci-dessus, se référer au tableau des messages d'erreur pour en déterminer la cause.

7.4. Flamme

ATTENTION !!! L'image de la flamme dépend du type de gaz utilisé. Les différents types de mélanges de gaz propane et butane, ainsi que les différents types de gaz naturel, peuvent entraîner un changement de la couleur et de l'aspect de la flamme, de la fumée ou même un effet de suie sur les éléments décoratifs (bûches et galets en céramique). Un mauvais tirage du conduit de fumée modifie également l'image de la flamme en augmentant ou en diminuant sa taille. Placez les éléments décoratifs conformément au chapitre 4.10 et évitez de placer des bûches directement au-dessus de la flamme, ce qui donnerait une teinte bleue à la flamme.

L'image de la flamme peut être évaluée efficacement après les premières heures d'utilisation. L'image de la flamme est affectée par les composants volatils de la peinture, des matériaux, etc., qui s'évaporent au cours des premières heures d'utilisation du foyer.

- Assurez-vous que l'image de la flamme sur le foyer est correcte.
- Si l'image de la flamme n'est pas acceptable, utilisez le tableau des messages d'erreur pour résoudre le problème.

7.5. Liste de contrôle

	Gamme	Actions
1	Inspection générale	• Effectuer la procédure d'allumage du foyer • Vérifier le fonctionnement de tous les systèmes de sécurité. • Vérifier que la flamme du brûleur principal brûle régulièrement • Vérifier que le brûleur principal brûle uniformément • Vérifier le bon fonctionnement de tous les modes de la télécommande.
2	Contrôle du verre	• Assurez-vous que le verre ne présente pas de fissures. • Veillez à ce que la vitre soit bien ajustée au corps du foyer. • Vérifier l'usure des joints. Si nécessaire, remplacer le joint. • Vérifier le degré de contamination du verre. Nettoyer le verre si nécessaire.
3	Contrôle des trappes d'inspection	• Vérifier l'étanchéité des raccords de gaz • Vérifier que la trappe d'inspection est suffisamment ventilée • Vérifier que la connexion entre le contrôleur et le récepteur n'est pas endommagée. • Vérifier que les composants du système de contrôle du gaz ne sont pas exposés à des températures élevées. • Vérifier que la trappe de visite n'est pas exposée à l'humidité. • Vérifier que les câbles de connexion ne présentent pas de signes de corrosion.
4	Contrôle de la chambre de combustion	• Vérifier que l'électrode d'allumage n'est pas obstruée par des éléments décoratifs • Vérifier si l'électrode d'ionisation se trouve dans la zone de la flamme du brûleur principal. • Vérifier que la chambre de combustion ne nécessite pas de nettoyage. • Vérifiez que les espaces alimentant la chambre de combustion en air depuis le système de conduits de fumée ne sont pas obstrués. Le cas échéant, débloquer ces espaces. • Vérifiez que la chambre de combustion ne présente pas de signes de corrosion. Si nécessaire, éliminez la corrosion et recouvrez les pertes d'une nouvelle couche de peinture pour cheminées. • Vérifier que le brûleur principal s'allume sans problème.
5	Contrôle du conduit de fumée	• Vérifier l'étanchéité du système d'évacuation des fumées • Vérifier l'état du système d'évacuation des fumées.
6	Surveillance des dispositifs de contrôle	• Assurez-vous que le récepteur n'est pas endommagé. • Vérifier que les circuits ne sont pas percés • Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas endommagé • Vérifier que les composants du système de contrôle ne sont pas exposés à une surchauffe.
7	Contrôle du logement	• Assurez-vous que l'enveloppe de l'insert à gaz ne présente pas de fissures. • Vérifiez que les éléments combustibles se trouvent à une distance suffisante de l'enveloppe du foyer.
8	Éléments décoratifs	• Vérifier que les éléments décoratifs ne nécessitent pas de nettoyage • Vérifier que les éléments décoratifs ne sont pas en contact avec le verre • Vérifier que les éléments décoratifs ne sont pas endommagés.

Tableau 5 - Liste de contrôle

8. UTILISATION

Avant la première utilisation du foyer, assurez-vous que tous les raccordements des différents éléments du système ont été effectués conformément aux instructions. Un raccordement incorrect des éléments du système pour le gaz ou un raccordement défectueux du système de combustion peut entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil ou l'endommager.

8.1. Première utilisation

La première fois que vous allumez le foyer SINATRA, il est nécessaire de l'utiliser au niveau maximum de la flamme pendant quelques heures afin que les éléments se réchauffent et que les éventuels petits résidus de peintures, de revêtements et de lubrifiants s'évaporent. Pendant cette période, il est recommandé d'aérer et de ventiler davantage la pièce où est installé l'appareil, car l'odeur caractéristique de la peinture en poudre qui s'évapore peut se faire sentir pendant encore une heure d'utilisation. Les animaux domestiques (principalement les oiseaux) peuvent être particulièrement sensibles aux vapeurs volatiles.

Si, lors du premier démarrage de l'appareil, des sédiments apparaissent sur la surface intérieure de la vitre (verres), éteignez l'appareil et laissez-le refroidir à température ambiante, puis nettoyez la vitre (voir section 14.2). La formation du RAID est due à la combustion de composants volatils des peintures, qui peuvent également avoir un impact sur l'image de la flamme.

La cheminée installée dans le logement doit être allumée pour la première fois après séchage complet de tous les murs du logement. Cela permet d'éviter la formation de fissures dues au rétrécissement des matériaux. Si les parois du foyer sont en pierre, laissez-les sécher pendant au moins 6 semaines avant de mettre l'appareil en service.

8.2. Décoloration des murs et des plafonds

Lorsque l'on utilise un chauffage au gaz, on peut rencontrer un phénomène de coloration électrolytique des murs et des plafonds. Ce phénomène est dû au mouvement de convection de l'air et aux particules de poussière qu'il contient. Une coloration brune peut également se produire lors de la combustion de substances en raison d'une ventilation inadéquate, du tabagisme, de l'utilisation de bougies et de lampes à huile. Ces problèmes peuvent être partiellement évités en assurant une ventilation adéquate de la pièce dans laquelle se trouve l'appareil.

9. TÉLÉCOMMANDE

L'appareil est équipé d'une télécommande radio sans fil (868 MHz) permettant de modifier manuellement la hauteur de la flamme. Il est également équipé d'un capteur de température intégré, qui peut être lu sur l'écran LCD.

9.1. Affichage et touches

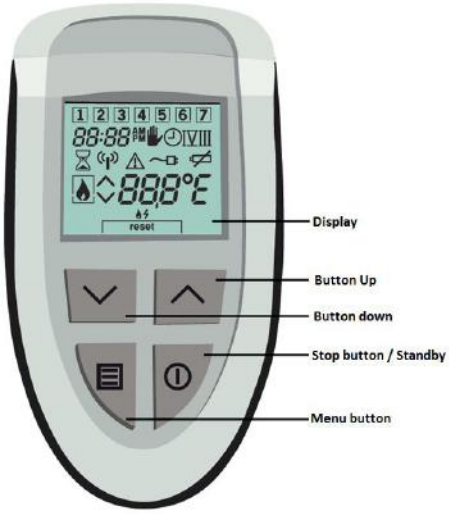


Image 15 : Télécommande

9.2. Explication des symboles

	Manual Control
	Active timetable
I II III IV V VI	Active period
	Closed fireplace (on the left) and open (on the right)
	Decorative flame on
	Decorative flame can be ignited.
reset	Decorative flame error, you can reset
	Burner off/setting down (on the left) Burner on/setting up (on the right)
	Operation in progress (e.g. when decorative flame is turning on
	Failure
	Radio communication
	Batteries low (flasing symbol)
88:88	Display format of discharge 12-hour or 24-hour
1 2 3 4 5 6 7	Days of the week. Square indicates current day
888°C	Temperature display
Err	Temperature sensors error

Buttons:

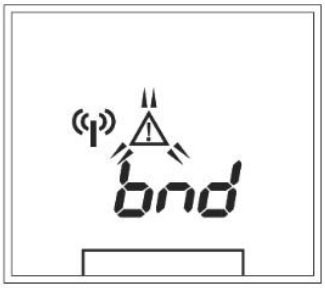
	Increase settings or change the selection
	Decrease settings or change the selection
	Choose the menu and choice of the menu
	Stop the set up menu or go to standby mode

Tableau 6 : Symboles de la télécommande

9.3. Réglage de la connexion entre la télécommande et le récepteur

Après avoir remplacé les piles ou lors de votre première installation, vous devez établir le code de communication entre la télécommande et le récepteur pour pouvoir utiliser la télécommande sans fil. Le récepteur se trouve dans le support de montage avec la vanne de gaz et l'unité de contrôle électronique.

La télécommande ne peut communiquer avec un appareil que si elle est enregistrée sur l'appareil. Pour ce faire, vous devez procéder comme suit :

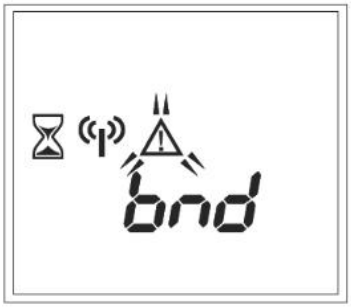


1

- Appuyez sur la touche de la télécommande et maintenez-la enfoncée pendant 10 secondes.
- Appuyez ensuite brièvement sur le même bouton à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'écran "1" apparaisse.

- Appuyez brièvement sur les boutons et en même temps jusqu'à ce que l'écran 2 apparaisse. Une fois le processus de configuration de la communication terminé avec succès, l'écran de démarrage s'affiche.

  Si la connexion échoue, l'écran 1 s'affiche à nouveau.



2

La définition d'un nouveau code de communication est nécessaire après chaque remplacement de la batterie ou après une coupure de courant de plus de 5 minutes.

ATTENTION ! Il n'est pas exclu, bien que peu probable, que l'allumage de l'appareil puisse être déclenché involontairement par d'autres télécommandes (par exemple, la télécommande d'un autre appareil de chauffage au gaz, la télécommande d'une voiture ou la télécommande d'une porte de garage fonctionnant dans la bande des 868 MHz). Par conséquent, l'appareil peut être allumé au mauvais moment, même en notre absence. Dans une telle situation, vous devez prendre les mesures préventives suivantes :

- établir un nouveau code de communication entre la télécommande et le récepteur (en cas d'allumage accidentel).
- Fermez le robinet de gaz à proximité de l'appareil si celui-ci n'est pas utilisé pendant une période prolongée. C'est la solution la plus sûre.
- Modifiez la position du récepteur afin de minimiser la possibilité de recevoir des signaux radio non désirés.
- Suivez les instructions spécifiques des mesures de sécurité, même si l'appareil n'est pas utilisé.

9.3.1. Remplacement de la batterie

Avant d'utiliser la télécommande, vous devez placer les deux piles fournies (type AA). Après l'insertion des piles et la connexion au récepteur, la télécommande est prête à faire fonctionner le foyer en réglant manuellement la hauteur des flammes. Pour prolonger la durée de vie des piles, l'écran s'éteint au bout d'un certain temps après la dernière pression sur le bouton, sauf si l'appareil est allumé.

Si l'écran affiche le symbole clignotant , remplacez les piles. Si les piles sont complètement déchargées, l'écran s'éteint. Vous devez donc remplacer les piles de la télécommande. Pour les remplacer, vous devez

- Retirez le couvercle arrière de la télécommande en le déplaçant de quelques millimètres vers le bas (image 16, partie 1) et en le soulevant vers le haut.
- Retirez les piles usagées du boîtier.
- Placez la nouvelle batterie dans le boîtier (image 16, partie 2).
- Montez le couvercle arrière de la télécommande en plaçant les languettes A et B du couvercle arrière (Image 16, partie 3) dans les encoches correspondantes du boîtier de la télécommande (Image 16, partie 2).
- Pousser le couvercle arrière vers le haut pour le verrouiller.
- Après avoir remplacé les piles, rétablissez le code de communication, l'heure actuelle et le jour de la semaine (nécessaire si vous utilisez l'horaire).

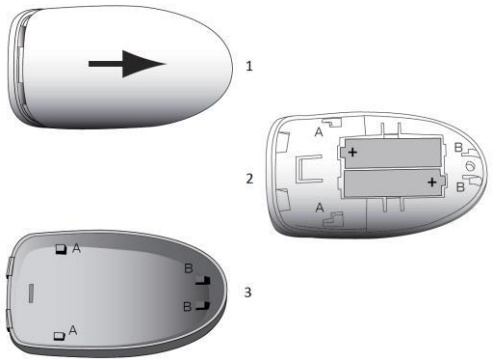


Image 16 : Remplacement de la pile de la télécommande

ATTENTION ! Ne pas jeter les piles usagées avec les autres déchets ménagers, mais les éliminer comme des déchets chimiques.

10.MENU UTILISATEUR

Le menu utilisateur est composé par défaut de cinq écrans qui vous permettent d'accéder aux fonctions suivantes :

- Écran 1 : Eco Flow
- Écran 2 : Relais (récepteur électrique supplémentaire tel que l'éclairage)
- Écran 3 : Ventilateur / registre
- Écran 4 : Choix des options de contrôle
- Écran 5 : Menu Temps

Si l'utilisateur n'a pas l'intention d'utiliser toutes les options et les fonctions connexes disponibles dans le menu utilisateur, il peut les désactiver en procédant à la configuration appropriée dans le menu d'installation. Ces fonctions ne seront plus visibles dans le menu utilisateur de la télécommande.

Pour activer le menu utilisateur, vous devez appuyer sur le bouton et le maintenir enfoncé pendant 2 secondes. Vous pouvez quitter le menu utilisateur en appuyant sur le bouton ou en attendant cinq secondes après avoir appuyé sur le dernier bouton.

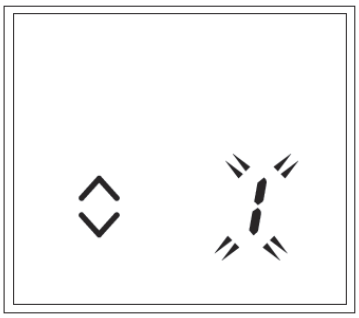
10.1. Eco Flow

Eco Flow, vous permet de modifier la hauteur de la flamme automatiquement, dans une plage programmée, sans intervention de l'utilisateur et sans qu'il soit nécessaire de modifier manuellement la hauteur de la flamme. Cela vous

permet d'économiser de l'énergie et de réduire la consommation de gaz tout en préservant la beauté de la flamme. Notez toutefois que cela n'est possible que lorsque l'appareil est allumé. Par défaut, l'Eco Flow est désactivé.

Pour activer ou désactiver la fonction Eco Flow, vous devez

- Accédez à l'écran 1 du menu utilisateur en appuyant sur le bouton pendant 2 secondes.
- Activez ou désactivez l'Eco Flow en appuyant sur les touches fléchées de la télécommande ou ("1" signifie activer et "0" signifie désactiver l'Eco Flow).



Écran 1

10.2. Relais - contrôle de l'éclairage optionnel supplémentaire

L'électronique de commande de la vanne de gaz vous permet de connecter un éclairage optionnel (par exemple, pour mettre en valeur l'intérieur du boîtier) ou tout autre récepteur électrique et de le contrôler à l'aide de la télécommande. Le relais intégré peut être utilisé pour contrôler le récepteur AC (max 230V AC/0,5A).

Cette fonction ne peut être activée ou désactivée qu'à l'aide de la télécommande. Pour activer ou désactiver le récepteur connecté au relais électrique, vous devez :

- Passez à l'écran 2. du menu utilisateur, en appuyant sur le bouton pendant 2 secondes. Ensuite, appuyez à nouveau sur le bouton .
- Activez ou désactivez la fonction de récepteur électrique en appuyant sur les touches fléchées de la télécommande ou ("1" signifie activer et "0" signifie désactiver).



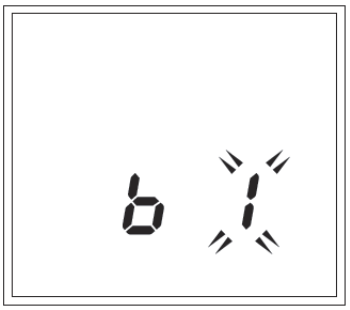
Écran 2

10.3. Contrôle du ventilateur/de l'amortisseur ou LED

La vanne de gaz à commande électronique vous permet de connecter et de contrôler un ventilateur ou un accélérateur optionnel alimenté en courant alternatif (max. 230V AC/0,8A), monté par exemple dans le mur de l'enceinte de la cheminée. Le ventilateur peut être utilisé pour améliorer la circulation de l'air à l'intérieur du foyer ou pour distribuer l'air chaud de l'intérieur du foyer vers les autres pièces.

Cette fonction ne peut être activée ou désactivée qu'à l'aide de la télécommande. Pour activer ou désactiver le ventilateur connecté, vous devez :

- Passez à l'écran 3. du menu utilisateur, en appuyant sur le bouton pendant 2 secondes. Appuyez ensuite brièvement deux fois sur le bouton .
- Activer ou désactiver le ventilateur en appuyant sur les touches fléchées de la télécommande ou ("1" signifie activer et "0" désactiver).



Écran 3

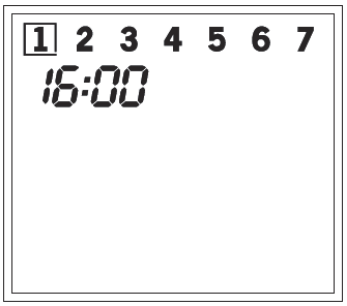
10.4. Réglages de la date et de l'heure

Les paramètres suivants sont disponibles dans le menu Heure (écran 5 du manuel de l'utilisateur) :

- L'heure

Pour modifier les paramètres actuels, vous devez

- Accédez à l'écran 5 du menu utilisateur en appuyant sur le bouton pendant 2 secondes. Appuyez ensuite brièvement quatre fois sur le bouton . L'heure actuellement réglée commence à clignoter.
- A l'aide des touches fléchées ou , réglez l'heure correcte sur la télécommande.



Écran 5

11.MENU D'INSTALLATION

Les options suivantes sont disponibles dans le menu d'installation :

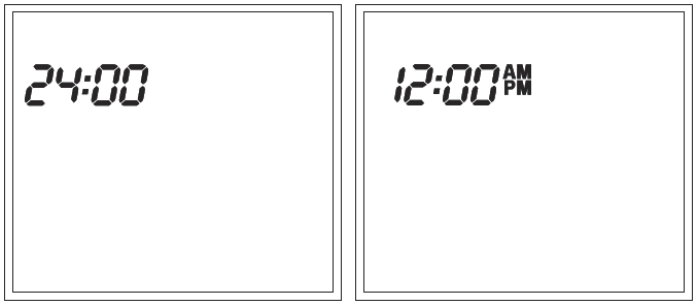
- Format de l'heure : 12 heures ou 24 heures,
- Activation/désactivation des paramètres du menu utilisateur

Pour activer le menu d'installation, vous devez quitter le menu utilisateur (s'il est activé), puis appuyer sur le bouton et le maintenir enfoncé pendant 10 secondes. Vous pouvez quitter le menu d'installation après avoir appuyé sur le bouton ou après avoir attendu cinq secondes après avoir appuyé sur le dernier bouton.

11.1. Format de l'heure : 12 heures ou 24 heures

Pour modifier le format d'affichage de l'heure :

- Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes. Le format d'affichage de l'heure actuellement sélectionné commence à clignoter.
- Changez le format d'affichage de l'heure en appuyant sur les touches fléchées de la télécommande ou .



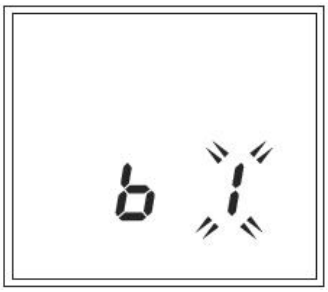
11.2. Réglages du menu utilisateur

Il est possible de configurer les options dans le menu utilisateur, y compris la désactivation ou la modification des paramètres par défaut de la fonction Eco Flow, l'état de fonctionnement du relais "L" et l'utilisation du ventilateur/dispositif d'amortissement "B".

Pour modifier les paramètres par défaut des options disponibles dans le menu utilisateur, vous devez

- Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes, puis appuyez à nouveau brièvement sur le bouton . L'état actuel de la fonction Eco Flow marqué d'un chiffre commence à clignoter.





- Sélectionnez l'état souhaité de l'option disponible dans le menu utilisateur en appuyant sur les touches fléchées de la télécommande ou :
  - 0 = non disponible dans le menu
  - 1 = par défaut, toujours désactivé
  - 2 = par défaut, toujours activé
  - 3 = dernière position
- Pour passer à la configuration du mode de fonctionnement du relais et du support du ventilateur, vous devez à nouveau appuyer sur le bouton .

12.CONTRÔLE

La télécommande est dotée d'un écran et de quatre boutons. Grâce à cela, l'utilisation de l'appareil est simple et les réglages peuvent être facilement modifiés. Deux menus de réglage sont disponibles :

- Manuel de l'utilisateur (voir chapitre 9)
- Manuel d'installation (voir chapitre 10)

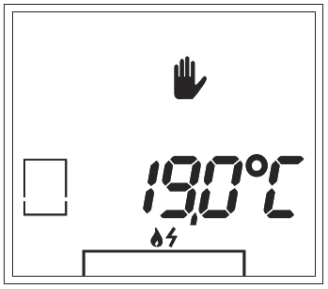
Pour activer le menu utilisateur, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant au moins 2 secondes.

Pour activer le menu Installation, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes.

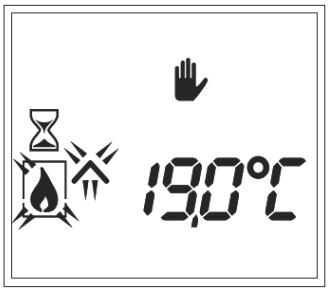
12.1. Contrôle manuel

Après avoir sélectionné le dispositif de contrôle manuel dans le menu utilisateur, l'allumage et l'extinction de l'appareil ainsi que la hauteur de la flamme s'effectuent manuellement.

12.1.1. Allumage de l'appareil



Pour lancer le processus d'allumage de l'appareil, qui est prêt à être utilisé en mode manuel, appuyez simultanément sur les boutons ^ et v de la télécommande et maintenez-les enfoncés pendant au moins 2 secondes. L'alimentation en gaz du four s'ouvre et vous entendez le son des électrodes d'allumage en fonctionnement.



Pendant l'allumage, sur l'écran de la télécommande, les symboles et ^ commencent à clignoter, ce qui indique que le processus d'allumage de l'appareil est en cours, et vous verrez également le symbole du sablier, qui ne vous permettra pas de manipuler le foyer. Dans un premier temps, la partie centrale de l'appareil s'allume à 50% de sa puissance. Au bout d'une minute environ, l'électrovanne alimente en gaz la partie latérale du foyer et l'appareil passe à sa pleine puissance. Le symbole du sablier disparaît, ce qui indique la fin du processus d'allumage.

ATTENTION ! Si l'appareil n'est pas allumé après trois redémarrages et que le verrouillage permanent de l'appareil s'active, il peut être impossible de le réinitialiser en déconnectant la source d'alimentation. Dans ce cas, contactez votre revendeur ou votre installateur.



Lorsque le symbole ^ sur l'écran disparaît et que le symbole cesse de clignoter, cela signifie que l'allumage de l'appareil s'est déroulé correctement et que le foyer est prêt à être utilisé. A partir de ce moment, le réglage manuel de la hauteur des flammes est possible.

12.1.2. Réglage de la hauteur de la flamme

Pour modifier la hauteur de la flamme, vous devez appuyer une fois sur le bouton ^ ou v de la télécommande. Vous devriez voir clignoter sur l'écran la valeur actuellement réglée pour la hauteur de la flamme. Réglez la hauteur de flamme souhaitée à l'aide des boutons ^ ou v . Selon la touche actionnée, le symbole ^ ou v sera brièvement visible à l'écran. La hauteur de la flamme peut être réglée sous la forme d'une valeur numérique comprise entre 1 (flamme la plus basse) et 15 (flamme la plus haute). Par défaut, l'appareil démarre au niveau de flamme le plus élevé, qui ne peut être réglé que lorsque l'appareil est allumé. Vous pouvez revenir à l'écran principal en appuyant sur le bouton ⏻ ou attendre cinq secondes après avoir appuyé sur la dernière touche.



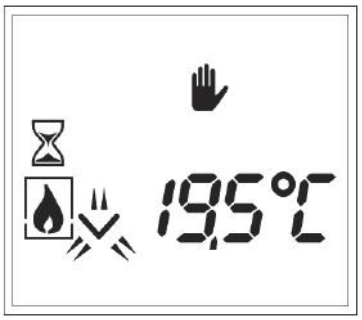
12.1.3. Allumer et éteindre les parties latérales du four

Les sections latérales du four peuvent être allumées ou éteintes à l'aide d'une combinaison de boutons sur la télécommande :

- En appuyant simultanément sur les boutons et , vous désactivez les sections latérales du four.
- En appuyant simultanément sur les boutons et , vous activez les sections latérales du four. La section centrale du four entre dans le mode de flamme la plus élevée (pour assurer un allumage correct et immédiat des sections latérales) et après un moment, elle revient au niveau où elle se trouvait avant l'allumage de la section latérale.

L'allumage et l'extinction des parties latérales du four ne sont possibles que lorsque l'appareil est en mode manuel, ce qui symbolise le signe sur l'écran.

12.1.4. Mise hors tension de l'appareil



Pour éteindre l'appareil, vous devez appuyer sur le bouton de la télécommande. Un sablier apparaît à l'écran et le symbole commence à clignoter, ce qui signifie que la mise hors tension de l'appareil est en cours. Lorsque vous éteignez l'appareil, l'écran par défaut s'affiche à nouveau et le sablier apparaît, indiquant que pour des raisons de sécurité, le redémarrage de l'appareil ne sera possible qu'après 3 minutes à partir du moment où il a été éteint.

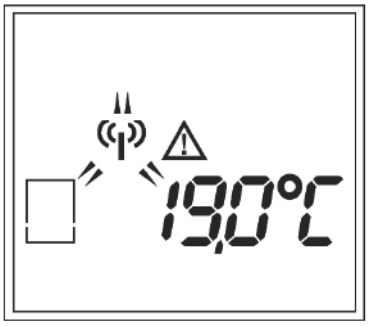
13. QUALITÉ DU SIGNAL

Pour vérifier la qualité du signal entre l'émetteur (télécommande) et le récepteur situé dans le support de montage avec la vanne de gaz et l'unité de contrôle, vous devez appuyer simultanément sur les boutons et .

L'écran affiche la valeur RSSI (indicateur de puissance du signal reçu), ce qui signifie :



- de -20 à-80 - bonne puissance du signal reçu,
- de -80 à -100 - Faible puissance du signal reçu. Pour améliorer l'intensité du signal, vous devez placer la télécommande plus près de l'appareil ou changer la position du récepteur afin de minimiser la possibilité de recevoir des signaux radio non désirés.

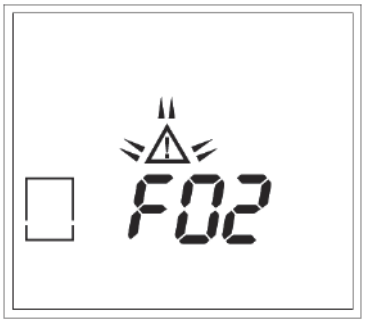


En cas d'erreur de communication entre la télécommande et l'appareil, cette erreur sera signalée par le signe d'échec et le signe clignotant d'absence de communication sur l'écran de la télécommande. Il est probable que la distance entre l'appareil et la télécommande soit trop grande et que la télécommande doive être placée plus près du récepteur. Si l'erreur persiste malgré la modification de la

distance entre la télécommande et le récepteur, vous devez à nouveau effectuer le processus d'établissement du code de communication (section 5.1).

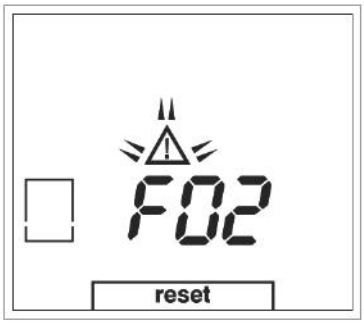
14. DÉPANNAGE

AVERTISSEMENT ! L'installation, la réparation et l'entretien doivent être effectués par un installateur qualifié disposant des autorisations, de la société d'entretien ou du fournisseur de gaz appropriés.



En cas de panne ou de défaillance, un code d'erreur indiquant les situations d'urgence potentielles s'affiche sur l'écran de la télécommande. L'écran affiche la lettre "F", suivie d'un code d'erreur à deux chiffres. La liste complète des codes d'erreur figure dans le tableau ci-dessous, qui présente un résumé de tout incident susceptible de se produire, les causes possibles et les moyens d'y remédier.

Le code d'erreur peut être réinitialisé en appuyant simultanément sur les touches et de la télécommande (lorsque l'appareil n'est pas verrouillé de manière permanente, par exemple à la suite de tentatives d'allumage répétées). Le code d'erreur disparaît et il est possible de redémarrer l'appareil. ATTENTION ! Vous ne



En cas de message d'erreur F01 ou F08, vous pouvez réinitialiser l'appareil et essayer de le mettre en marche jusqu'à trois fois de suite. Si l'allumage échoue, l'erreur F00 apparaît sur l'écran et l'allumage n'est plus possible pendant 30 minutes.

CODE D'ERREUR	DÉFAUT	CAUSE POSSIBLE	RÉPARATION
	ODEUR DE GAZ	**FERMEZ IMMÉDIATEMENT LE ROBINET DE GAZ SUR LE RACCORD DE GAZ. N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL TANT QUE LES DÉVERSEMENTS N'ONT PAS ÉTÉ ENTIÈREMENT ÉLIMINÉS**	
F00	La flamme n'est pas détectée à temps et le contrôle du brûleur ne signale pas de défaillance.	F01, F07 ou F08 apparaissent 3 fois	Appareil bloqué. Attendez 30 minutes avant de réessayer.
		Pas d'étincelle	Veillez à ce que la distance entre les électrodes soit de 3 à 4 mm.
		Pas de gaz	S'assurer de l'existence d'un raccordement au gaz
F01	Le manque de communication entre le récepteur et le contrôleur d'automatisation	Le câble de communication n'établit aucun contact	Assurez-vous que les contacts du câble de communication assurent un contact correct.
		Endommagement du câble de communication	Remplacer le câble de communication
F02	Surchauffe du récepteur (60°C au-dessus de la température ambiante)	Mauvaise ventilation du récepteur	Améliorer la ventilation du récepteur
		Le récepteur est en contact avec les parties chaudes	Déplacez le récepteur de manière à ce qu'il ne touche pas les parties chaudes.
F03	Le capteur NTC interne (du récepteur) ne fonctionne pas correctement.	Récepteur endommagé	Remplacer le récepteur
F04	Le capteur NTC externe ne fonctionne pas correctement	Le capteur NTC externe ou le câblage sont endommagés	Remplacer le capteur NTC ou le câblage
F05	Erreur de sécurité interne	Récepteur endommagé	Remplacer le récepteur
F06	Manque de communication entre l'émetteur et le récepteur	L'émetteur est hors de portée du récepteur	Veillez à ce que l'émetteur soit placé à proximité du récepteur.
		Tout obstacle entre l'émetteur et le récepteur peut interférer avec le signal.	Éliminer tout obstacle entre l'émetteur et le récepteur
		La transmission de la puissance est trop faible	Vérifier la transmission de puissance (voir le chapitre 9 du manuel d'instructions).
F07	La flamme n'est pas détectée à temps et le contrôle du brûleur ne signale pas de défaillance.	Pas d'étincelle	Veillez à ce que la distance entre les électrodes soit de 3 à 4 mm.
		Pas de gaz	S'assurer de l'existence d'un raccordement au gaz
F08	Pas d'ionisation / La commande du brûleur signale une défaillance et la flamme n'a pas pu être détectée à temps.	Pas d'étincelle	Veillez à ce que la distance entre les électrodes soit de 3 à 4 mm.
			Remplacer les électrodes d'allumage
			Vérifier que les câbles de l'électrode d'allumage sont correctement connectés.
		Pas de gaz	S'assurer de l'existence d'un raccordement au gaz
		Mauvais transfert de la flamme du brûleur principal	Vérifier la position des blocs de bois / débris
			Si nécessaire, enlever la poussière et la saleté des trous du brûleur.
		Extinction de la flamme au niveau de l'électrode d'ionisation (braiser ou cueillir de la flamme)	Vérifier l'étanchéité de la chambre de combustion du foyer, la bonne adhérence des vitres entre elles sur les bords, ainsi que la position correcte des joints et de la bande de descente.
			Vérifier le réglage du limiteur
		Pas de bonne flamme sous la broche d'ionisation (flamme suffocante)	Vérifier la position des blocs/copeaux
		L'électrode d'ionisation n'est pas insérée correctement	Placer l'électrode au bon endroit
		Électrode d'ionisation bloquée (mesure du flux de courant d'ionisation, lorsque> 0 et <1,8 uA)	Retirer tout résidu de vermiculite ou de débris du brûleur.
		Électrode d'ionisation défectueuse (mesurer le courant d'ionisation si l'électrode 0 est endommagée)	Remplacer l'électrode d'ionisation
		Capteur de choc déclenché (shake)	Vérifier le raccordement du capteur. Vérifier que la construction du foyer n'a pas été endommagée (fissurée).
F12	Il n'y a pas eu de publication d'ESYS	L'ESYS sous blocus permanent	Attendez une demi-heure que l'ESYS se réinitialise.
F13/F14	(ionisation <0,8 µA) Flamme perte lorsque seule la principale le brûleur (F13) est allumé ou les deux les brûleurs (F14) sont allumés	Pression de gaz trop faible ou absence de gaz dans le système	Vérifier l'alimentation en gaz
		Endommagement de la bobine de la vanne de gaz	Remplacer la bobine de la vanne de gaz
		L'étranglement de la flamme	Vérifier l'efficacité du système d'air de combustion
		Contrôle 24 heures sur 24	Réinitialisation à l'aide de la télécommande
		Broche d'ionisation court-circuitée	Retirer les copeaux, la vermiculite ou les matériaux incandescents qui se trouvent contre la broche d'ionisation.
		Courant d'ionisation trop critique (0,8 ≤ ionisation < 1,8 µA)	Augmenter le courant d'ionisation à ≥ 1,8 µA en réorganisant la vermiculite et en éliminant les copeaux et la poussière des ouvertures du brûleur.
F15	Pas de contrôle automatique ESYS	Desserrage du contrôle de l'automatisation	Fixer le contrôle automatique
		Contrôle automatique mal installé	Installer un système de contrôle automatique adéquat
	Erreur de limite haute	Les électrodes situées près du connecteur du bloc de réglage du gaz sont pliées	Les redresser
		Dommages au pont de la limite supérieure	Vérifier le pont de la limite supérieure ESYS
F16	Défaillance du matériel ESYS	Dégâts ESYS (module de brûleur)	Exchange ESYS (module brûleur)
F17	Blocage temporaire des cheminées	3 fois la mise en marche de l'appareil	Attendre 30 minutes, allumer l'appareil

Tableau 7 : Dépannage

15. ENTRETIEN

AVERTISSEMENT ! L'appareil doit être entretenu et réparé par un installateur compétent.

L'appareil doit être vérifié au moins une fois par an afin de fonctionner correctement et en toute sécurité. L'appareil ne peut pas être utilisé en cas d'endommagement ou de bris de verre. Dans ce cas, fermez le robinet de gaz et faites immédiatement remplacer la vitre. Ne modifiez en aucun cas la conception et les composants scellés, ni les réglages d'usine de l'appareil.

L'utilisateur peut nettoyer l'extérieur de l'appareil, sans utiliser à cette fin de détergents corrosifs et agressifs. La garantie ne couvre pas les dommages à la peinture résultant de dommages mécaniques, par exemple la chute d'objets ou le fait de les placer sur le bord de l'appareil.

ATTENTION ! Il est interdit de nettoyer l'appareil et l'intérieur de la chambre de combustion avec un aspirateur.

15.1. Pièces détachées

N'utilisez que des pièces de rechange d'origine, disponibles auprès du fournisseur.

15.2. Nettoyage du verre avec traitement antireflet (si livré)

ATTENTION ! La vitre ne doit être retirée et nettoyée que lorsqu'elle est refroidie à la température ambiante et que l'appareil est éteint.

Pour éviter d'endommager la couche de revêtement du verre antireflet, il est interdit d'utiliser des éponges dures, de la laine d'acier, des nettoyants abrasifs et des produits de nettoyage contenant de l'ammoniaque.

La plupart des sédiments formés sur le verre peuvent être enlevés à l'aide d'un chiffon en microfibres. D'autres matériaux, tels que le papier, les essuie-tout, etc., peuvent provoquer des rayures et, dans le cas du verre antireflet, peuvent également endommager le revêtement de manière permanente. N'utilisez que des nettoyants chimiquement inertes (ni acides ni alcalins), par exemple. Instanet ou Glassex.

Le verre doit d'abord être essuyé soigneusement des deux côtés avec un chiffon humide (ou une éponge douce) pour recueillir toutes les saletés, puis essuyé avec un chiffon sec en microfibres fourni avec votre appareil. Séchez toujours soigneusement le verre, car les taches formées à la surface peuvent se fondre dans le verre de manière irréversible. En cas de salissures plus importantes, vous pouvez utiliser un liquide pour le nettoyage des plaques de cuisson en céramique ou des vitres pour le pré-nettoyage de la vitre. Mais à la fin du processus de nettoyage du verre, veillez toujours à l'essuyer (après avoir éliminé le liquide de nettoyage avec de l'eau propre) à l'aide d'un chiffon en microfibres fixé à l'appareil. Si le verre est transféré par aspiration, n'oubliez pas que la ventouse en caoutchouc doit être propre et sèche pour éviter d'endommager le revêtement antireflet. Si des traces visibles de la ventouse restent sur le verre, elles doivent être enlevées.

ATTENTION ! Vous devez éviter de laisser des empreintes digitales sur le verre. Elles seront brûlées sur la vitre après la mise en service de l'appareil et vous ne pourrez pas les effacer. La fréquence de nettoyage de la vitre dépend de l'évaluation du degré de contamination.

16. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Les matériaux d'emballage doivent être utilisés conformément à la réglementation. Les piles sont considérées comme de petits déchets chimiques et doivent être éliminées dans des conteneurs spéciaux.

16.1. Le dispositif

Lorsque l'appareil arrive en fin de vie, il faut procéder avec précaution pour que les pièces puissent être réutilisées.

Avant de retirer l'appareil, vous devez procéder comme suit :

- Fermer le robinet de gaz.
- Débrancher la prise 230 V AC.
- Dévisser le câble reliant l'appareil au robinet de gaz.
- Retirer l'appareil.

Ne mettez pas le produit dans les déchets non triés et apportez-le à un point de collecte officiel pour ce type de déchets. À cet effet, veuillez contacter les autorités locales pour obtenir des informations sur les systèmes disponibles de livraison et d'acceptation de ce type de déchets.

17.LIVRAISON

Après l'installation réussie de l'appareil, l'installateur est tenu d'expliquer à l'utilisateur le fonctionnement de l'appareil et de lui donner des instructions sur la mise en marche de l'appareil, les mesures de sécurité, l'utilisation de la télécommande et l'entretien annuel.

En outre, l'installateur doit fournir à l'utilisateur les informations et instructions suivantes :

- En cas d'irrégularités perçues dans le fonctionnement de l'appareil, fermez immédiatement le robinet de gaz et contactez votre installateur afin d'éviter toute situation dangereuse.
- Indiquer à l'utilisateur l'emplacement du robinet de gaz.
- Veillez à respecter les mesures préventives indiquées dans le manuel de l'utilisateur pour éviter que d'autres télécommandes sans fil, telles que les clés de voiture et les télécommandes de portes de garage, ne soient allumées par inadvertance.
- Veillez à ce que l'appareil soit branché sur 230 V.
- Instruire l'utilisateur sur l'appareil et sur l'utilisation de la télécommande.
- Remettre à l'utilisateur le manuel et les instructions de montage et l'informer que toutes les instructions doivent être conservées à proximité de l'appareil.
- Indiquer à l'utilisateur qu'il est tenu de lire les consignes de sécurité contenues dans le manuel et que toutes les instructions doivent être conservées pendant toute la durée de vie de l'appareil.
- Lors de la mise en service de l'appareil, il convient de noter que
    - Lorsque l'appareil est allumé pour la première fois, il y a évaporation des composants volatils de la peinture, des matériaux, etc. et pendant la volatilisation de ces substances, l'appareil doit fonctionner avec la charge thermique la plus élevée.
    - La pièce doit être bien ventilée.

18.SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

18.1. SINATRA 1200

TECHNICAL SPECIFICATIONS							
Model	SINATRA 1200 F, SINATRA 1200 LF, SINATRA 1200 FR SINATRA 1200 LFR, SINATRA 1200 W, SINATRA 1200 T, SINATRA 1200 RD						
Type	SIGA/02/F/H, SIGA/02/LF/H, SIGA/02/FR/H, SIGA/02/LFR/H, SIGA/02/W/H, SIGA/02/T/H, SIGA/02/RD/H						
Version	To be built-in						
Combustion	Open combustion chamber						
Supply and discharge system	Conventional Flue 200 mm						
Flame protection version	Separate ignition and ionization electrodes						
Protection against backward chimney draft	Yes / Thermal sensor						
Type of the device	B11BS						
Weight of the device	140 kg						
Appliance category		**I2E(20), I2H(20)**	**I2L(25), I2EK(25)**	**I2E+(20/25)**	**I3P(30) I3P(37) I3P(50)**	**I3B/P(30) I3B/P(37) I3B/P(50)**	**I3+(30/37)**
Reference Gas		**G20**	**G25/G25.3**	**G20/G25**	**G31**	**G30**	**G30/G31**
Nominal heat input (Hi)	kW	**10,31**	**10,29**	**9,82**	**9,39**	**9,39**	**9,20**
Consumption on max output	m3/h	1,092			-		
Consumption on low output	m3/h	0,25 (*)			-		
Consumption on max output	kg/h	-			0,75		
Consumption on low output	kg/h	-			0,20 (*)		
Maximum burner pressure	mbar	9,7	14,3	18,7/23,7	22,0	24,0	29,0/36,0
Minimum burner pressure	mbar	3,0	4,4	5,7	6,3	6,6	6,6
Nozzle of the main burner	mm	2x Ø 2,15	2x Ø 2,15	2x Ø 1,85	2x Ø 1,4	2x Ø 1,3	2x Ø 1,2
Primary air opening	mm	2	1	1	7	7	5
	* - on minimal output, only the middle section switched on						

18.2. SINATRA 1600

TECHNICAL SPECIFICATIONS							
Model	SINATRA 1600 F, SINATRA 1600 LF, SINATRA 1600 FR SINATRA 1600 LFR, SINATRA 1600 W, SINATRA 1600 T, SINATRA 1600 RD						
Type	SIGA/03/F/H, SIGA/03/LF/H, SIGA/03/FR/H, SIGA/03/LFR/H, SIGA/03/W/H, SIGA/03/T/H, SIGA/03/RD/H						
Version	To be built-in						
Combustion	Open combustion chamber						
Supply and discharge system	Conventional Flue 200 mm						
Flame protection version	Separate ignition and ionization electrodes						
Protection against backward chimney draft	Yes / Thermal sensor						
Type of the device	B11BS						
Weight of the device	160 kg						
Appliance category		**I2E(20), I2H(20)**	**I2L(25), I2EK(25)**	**I2E+(20/25)**	**I3P(30) I3P(37) I3P(50)**	**I3B/P(30) I3B/P(37) I3B/P(50)**	**I3+(30/37)**
Reference Gas		**G20**	**G25/G25.3**	**G20/G25**	**G31**	**G30**	**G30/G31**
Nominal heat input (Hi)	kW	**14,26**	**14,23**	**13,58**	**14,76**	**14,76**	**14,46**
Consumption on max output	m3/h	1,584			-		
Consumption on low output	m3/h	0,25 (*)			-		
Consumption on max output	kg/h	-			1,125		
Consumption on low output	kg/h	-			0,20 (*)		
Maximum burner pressure	mbar	9,7	14,3	18,7/23,7	22,0	24,0	29,0/36,0
Minimum burner pressure	mbar	3,0	4,4	5,7	6,3	6,6	6,6
Nozzle of the main burner	mm	3x Ø 2,15	3x Ø 2,15	3x Ø 1,85	3x Ø 1,4	3x Ø 1,3	3x Ø 1,2
Primary air opening	mm	2	1	1	7	7	5
	* - on minimal output, only the middle section switched on						

18.3. SINATRA 2000

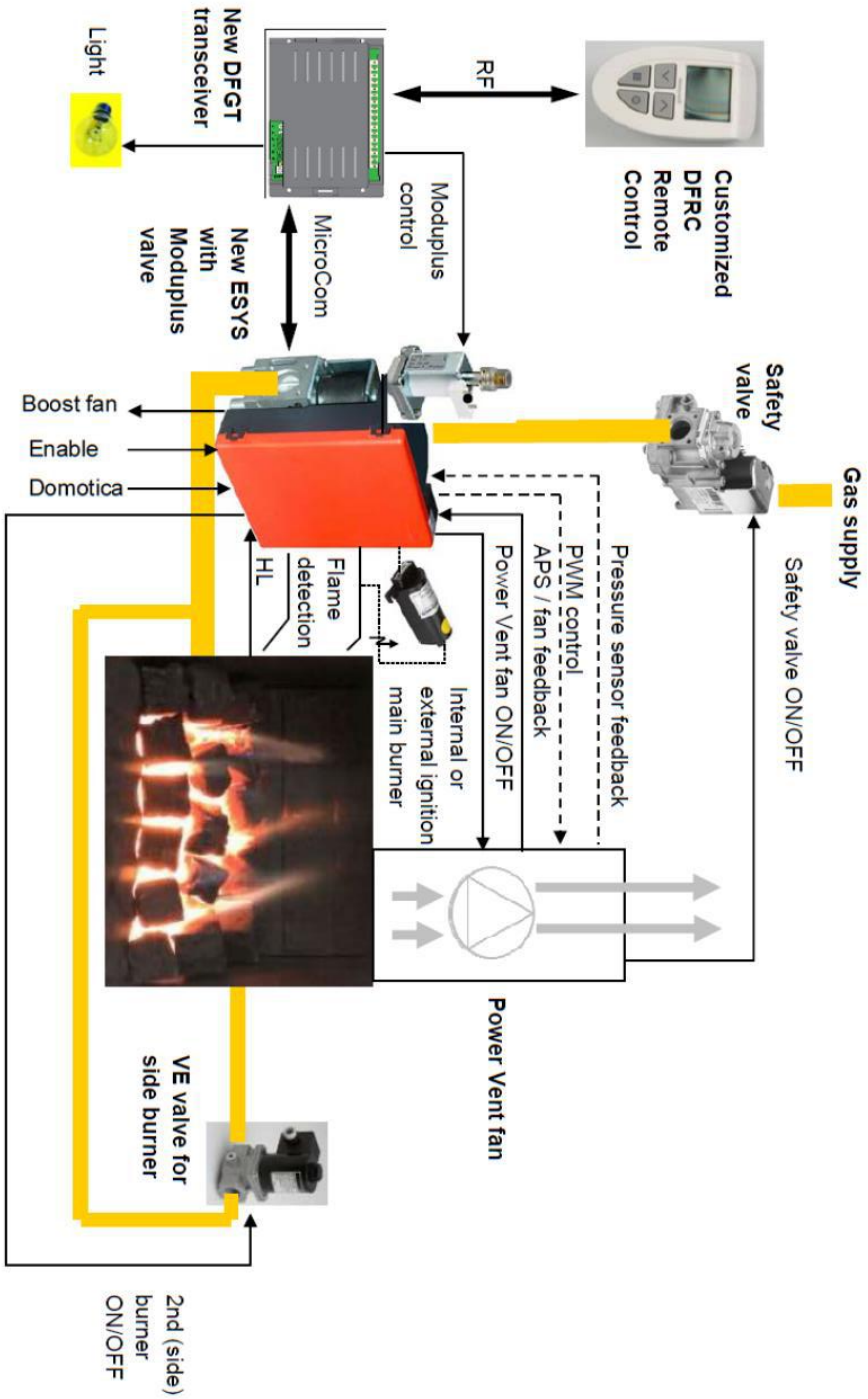
TECHNICAL SPECIFICATIONS							
Model	SINATRA 2000 F, SINATRA 2000 LF, SINATRA 2000 FR SINATRA 2000 LFR, SINATRA 2000 W, SINATRA 2000 T, SINATRA 2000 RD						
Type	SIGA/04/F/H, SIGA/04/LF/H, SIGA/04/FR/H, SIGA/04/LFR/H, SIGA/04/W/H, SIGA/04/T/H, SIGA/04/RD/H						
Version	To be built-in						
Combustion	Open combustion chamber						
Supply and discharge system	Conventional Flue 300 mm						
Flame protection version	Separate ignition and ionization electrodes						
Protection against backward chimney draft	Yes / Thermal sensor						
Type of the device	B11BS						
Weight of the device	180 kg						
Appliance category		**I2E(20), I2H(20)**	**I2L(25), I2EK(25)**	**I2E+(20/25)**	**I3P(30) I3P(37) I3P(50)**	**I3B/P(30) I3B/P(37) I3B/P(50)**	**I3+(30/37)**
Reference Gas		**G20**	**G25/G25.3**	**G20/G25**	**G31**	**G30**	**G30/G31**
Nominal heat input (Hi)	kW	**19,74**	**19,70**	**18,80**	**19,70**	**19,70**	**19,30**
Consumption on max output	m3/h	2,091			-		
Consumption on low output	m3/h	0,25 (*)			-		
Consumption on max output	kg/h	-			1,5		
Consumption on low output	kg/h	-			0,20 (*)		
Maximum burner pressure	mbar	9,7	14,3	18,7/23,7	22,0	24,0	29,0/36,0
Minimum burner pressure	mbar	3,0	4,4	5,7	6,3	6,6	6,6
Nozzle of the main burner	mm	4x Ø 2,15	4x Ø 2,15	4x Ø 1,85	4x Ø 1,4	4x Ø 1,3	4x Ø 1,2
Primary air opening	mm	2	1	1	7	7	5
	* - on minimal output, only the middle section switched on						

18.4. SINATRA 2400

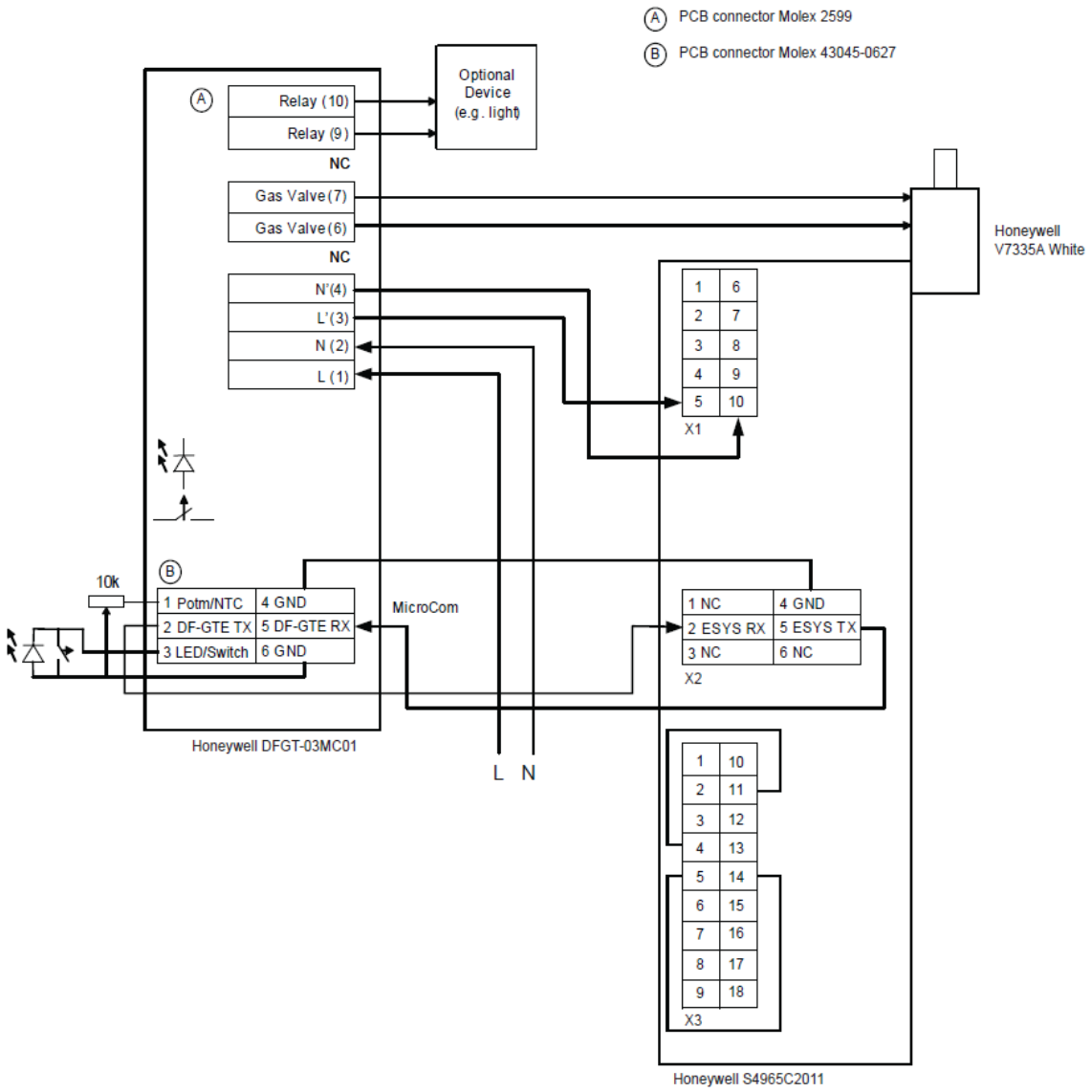
TECHNICAL SPECIFICATIONS							
Model	SINATRA 2400 F, SINATRA 2400 LF, SINATRA 2400 FR SINATRA 2400 LFR, SINATRA 2400 W, SINATRA 2400 T, SINATRA 2400 RD						
Type	SIGA/05/F/H, SIGA/05/LF/H, SIGA/05/FR/H, SIGA/05/LFR/H, SIGA/05/W/H, SIGA/05/T/H, SIGA/05/RD/H						
Version	To be built-in						
Combustion	Open combustion chamber						
Supply and discharge system	Conventional Flue 300 mm						
Flame protection version	Separate ignition and ionization electrodes						
Protection against backward chimney draft	Yes / Thermal sensor						
Type of the device	B11BS						
Weight of the device	200 kg						
Appliance category		**I2E(20), I2H(20)**	**I2L(25), I2EK(25)**	**I2E+(20/25)**	**I3P(30) I3P(37) I3P(50)**	**I3B/P(30) I3B/P(37) I3B/P(50)**	**I3+(30/37)**
Reference Gas		**G20**	**G25/G25.3**	**G20/G25**	**G31**	**G30**	**G30/G31**
Nominal heat input (Hi)	kW	**19,75**	**19,71**	**18,81**	**19,71**	**19,71**	**19,31**
Consumption on max output	m3/h	2,092			-		
Consumption on low output	m3/h	0,25 (*)			-		
Consumption on max output	kg/h	-			1,575		
Consumption on low output	kg/h	-			0,20 (*)		
Maximum burner pressure	mbar	7,2	10,6	13,9/17,6	16	17	16,5
Minimum burner pressure	mbar	3,0	4,4	5,7	6,3	6,6	6,6
Nozzle of the main burner	mm	5x Ø 2,15	5x Ø 2,15	5x Ø 1,85	5x Ø 1,4	5x Ø 1,3	5x Ø 1,2
Primary air opening	mm	2	1	1	7	7	5
	* - on minimal output, only the middle section switched on						

19.SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

19.1. Schéma de principe

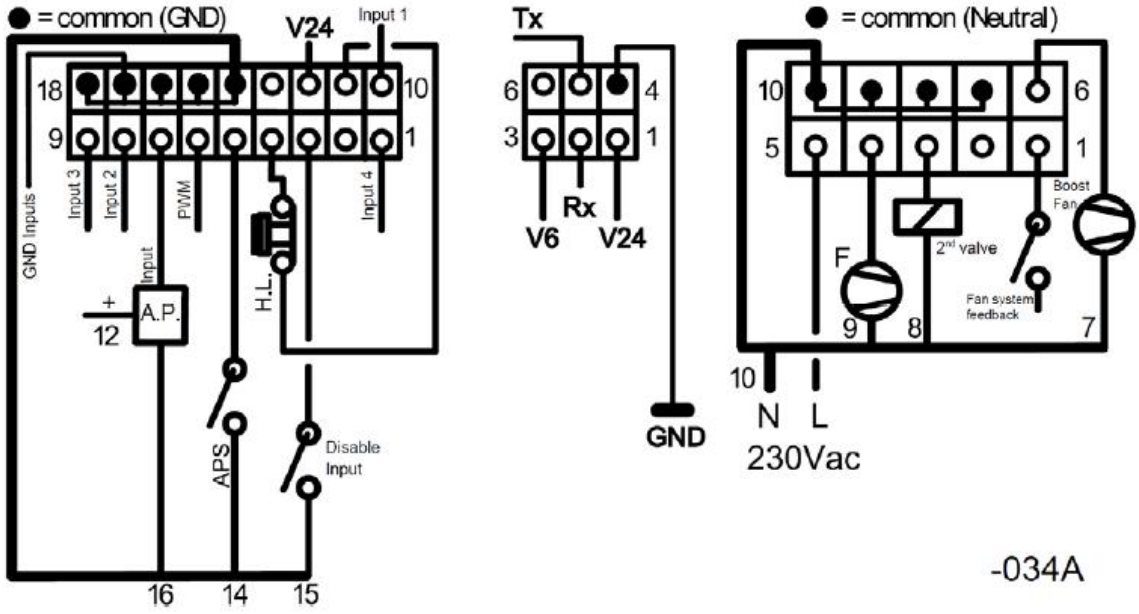


19.2. Schéma de câblage de l'émetteur-récepteur de gaz pour cheminées décoratives DFGT



Connecteur	Épingle	Description	Connexion
PCB Molex 2599			
A	1	Molex 2599	Alimentation secteur - L
A	2	Molex 2599	Alimentation secteur - N
A	3	Molex 2599	Connexion à ESYS - L
A	4	Molex 2599	Connexion à l'ESYS - N
A	5	Molex 2599	NC
A	6/7	Molex 2599	Sortie PWM Courant de sortie 0-250mA
A	8	Molex 2599	NC
A	9/10	Molex 2599	Relais - Contact de commutation sans potentiel
PCB Molex 43045-0627			
B	1/6	Molex 43045-0627	Potentiomètre/capteur NTC
B	2	Molex 43045-0627	TX - communication série (MicroCom)
B	3/6	Molex 43045-0627	LED externe et bouton poussoir
B	4	Molex 43045-0627	GND (MicroCom)
B	5	Molex 43045-0627	RX - communication série (MicroCom)

19.3. Schéma de câblage du contrôleur de gaz ESYS



Connecteur	Épingle	Description	Connexion
CONNEXIONS HAUTE TENSION (230V)			
X1	1	Molex Minifit	Retour d'information sur le système de ventilation
X1	2	Molex Minifit	---
X1	3	Molex Minifit	2ème vanne de brûleur (latérale) - L
X1	4	Molex Minifit	Alimentation du ventilateur - L
X1	5	Molex Minifit	Phase de la ligne électrique principale - L
X1	6	Molex Minifit	Ventilateur de surpression - L
X1	7	Molex Minifit	Ventilateur de surpression - N
X1	8	Molex Minifit	2ème vanne de brûleur (latérale) - N
X1	9	Molex Minifit	Alimentation du ventilateur - N
X1	10	Molex Minifit	Ligne électrique principale Neutre - N
CONNEXIONS DE SÉCURITÉ À TRÈS BASSE TENSION (SELV)			
X2	1	Molex Microfit	NC
X2	2	Molex Microfit	Communication série RX (MicroCom)
X2	3	Molex Microfit	NC
X2	4	Molex Microfit	GND (MicroCom)
X2	5	Molex Microfit	TX communication série MicroCom)
X2	6	Molex Microfit	NC
X3	1	Molex Microfit	2ème brûleur (latéral) Marche/Arrêt
X3	2	Molex Microfit	NC
X3	3	Molex Microfit	Désactiver - entrée
X3	4	Molex Microfit	Ligne de sécurité (limite haute, vanne d'air) - entrée
X3	5	Molex Microfit	APS - entrée
X3	6	Molex Microfit	PWM - sortie
X3	7	Molex Microfit	Capteur de pression - entrée
X3	8	Molex Microfit	Domotica 2 - entrée (-)
X3	9	Molex Microfit	Domotica 3 - entrée (+)
X3	10	Molex Microfit	Domotica 1 - entrée (on/off)
X3	11	Molex Microfit	Ligne de sécurité (limite haute, vanne d'air) - 24V
X3	12	Molex Microfit	Capteur de pression - 24V
X3	13	Molex Microfit	NC
X3	14	Molex Microfit	APS - Gnd
X3	15	Molex Microfit	Désactivation - Gnd
X3	16	Molex Microfit	Capteur de pression - Gnd
X3	17	Molex Microfit	Domotica - Gnd
X3	18	Molex Microfit	PWM - Gnd

20. GARANTIE

Planika Sp. z o.o. accorde au client une garantie de qualité pour le bon fonctionnement des marchandises spécifiées dans le document de vente. La garantie est déterminée pour une période donnée à partir de la date d'achat (sur la base de la carte de garantie jointe au reçu d'achat). La période de garantie commence au moment de l'achat du produit original par le premier utilisateur final. Le produit peut être composé de plusieurs pièces distinctes et chaque pièce peut être couverte par une période de garantie différente. Le fabricant accorde une garantie de 2 ans à compter de la date d'achat d'un insert pour son bon fonctionnement. L'étanchéité du foyer est couverte par la garantie pendant une période d'un an à compter de la date d'achat de l'appareil. La garantie ne couvre pas les éléments décoratifs et les vitres. L'utilisation de l'insert, le mode de raccordement à la cheminée et les conditions de fonctionnement doivent être conformes au manuel d'utilisation. La base de la réparation gratuite couverte par la garantie est une carte de garantie. La carte de garantie est périmée sans date, cachet, signature, ainsi que les modifications apportées par des personnes non autorisées. Le droit du client à la garantie expire automatiquement après la période de garantie. Tout dommage causé par une mauvaise manipulation, un mauvais stockage, un mauvais entretien, incompatible avec les conditions prévues dans le manuel et pour d'autres raisons non dues à la faute du fabricant, annulera la garantie. En cas de réclamation, adressez-vous toujours à votre revendeur. Le fournisseur contactera la société Planika, s'il le juge nécessaire. La garantie d'usine est valable pendant 2 ans à compter de la date d'achat. Les détails de la garantie sont disponibles sur le site https://www.planikafires.com/warranty-cards/.

<table>
<tr><td colspan="2">VENDEUR</td></tr>
<tr><td>Nom :</td><td rowspan="4">Sceau et signature du vendeur</td></tr>
<tr><td>Adresse :</td></tr>
<tr><td>Tél/fax :</td></tr>
<tr><td>Date de la vente :</td></tr>
<tr><td colspan="2">ACHETEUR</td></tr>
<tr><td>Nom :</td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td>Adresse :</td></tr>
<tr><td>Tél/fax :</td></tr>
<tr><td>Date d'achat :</td></tr>
<tr><td colspan="2">Le foyer à gaz doit être installé par un installateur qualifié, conformément aux réglementations nationales applicables en matière de construction et aux instructions contenues dans les manuels d'installation et d'utilisation.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Je déclare avoir lu le manuel de l'utilisateur et les conditions de garantie.

Date et signature lisible de l'acheteur</td></tr>
<tr><td colspan="2">INSTALLATEUR</td></tr>
<tr><td>Nom :</td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td>Adresse :</td></tr>
<tr><td>Tél/fax :</td></tr>
<tr><td>Date de mise en service :</td></tr>
<tr><td>Je déclare par la présente que le foyer à gaz installé par mon entreprise l'a été conformément aux règles de construction en vigueur et aux directives contenues dans les manuels d'installation et d'utilisation.
Le foyer à gaz installé est prêt à fonctionner en toute sécurité.</td><td>Sceau et signature de l'installateur</td></tr>
</table>

REGISTRE DES INSPECTIONS D'APPAREILS	

REGISTRE DES INSPECTIONS DES SYSTÈMES DE CONDUITS DE FUMÉE CONCENTRIQUES	
Inspection lors de l'installation du foyer	Date, signature et cachet du ramoneur
Date, signature et cachet du ramoneur	Date, signature et cachet du ramoneur
Date, signature et cachet du ramoneur	Date, signature et cachet du ramoneur
Date, signature et cachet du ramoneur	Date, signature et cachet du ramoneur
Date, signature et cachet du ramoneur	Date, signature et cachet du ramoneur