NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

INSERTS VENTILÉS





VISTA 700i V2

VISTA 800i V2

DOVRE

03.28356.100 - 11/2025

Table des matières

Introduction **3**

Déclaration des performances **4**

Sécurité **8**

Conditions d'installation **8**

Lieu d'installation 8
Description du produit 9

Installation **10**

Préparation de l'appareil 10
Conduit de fumée et conduit de raccordement 11
Niche d'encastrement et hotte 14
Circuit d'air de convection 14
Arrivée d'air pour la combustion 16

Utilisation **18**

Première utilisation 18
Combustible 18
Allumage 19
La combustion au bois 19
Quantité maximale de bois 20
Réglage de l'air de combustion 20
Extinction du feu 21
Décendrage 21
Brume et brouillard 21
Problèmes éventuels 21

Entretien **21**

Conduit de cheminée 21
Nettoyage et autre entretien régulier 21

Annexe 1 : Caractéristiques techniques **23**

Annexe 2 : Schémas de raccordement **24**

Annexe 3 : Dimensions **25**

Annexe 4 : Distance de sécurité avec des matériaux combustibles **27**

Annexe 5 : Tableau de diagnostic **28**

Index **29**

Introduction

Chère utilisatrice, cher utilisateur,
En achetant cet insert DOVRE, vous avez opté pour un produit de qualité. Ce produit fait partie d'une nouvelle génération d'appareils de chauffage écologiques et économiques en énergie. Ces appareils utilisent de manière optimale la chaleur convective, ainsi que la chaleur rayonnante.

► Votre insert DOVRE est fabriqué avec les moyens de fabrication les plus modernes. Si vous rencontrez un défaut quelconque sur votre appareil, vous pouvez toujours faire appel au service DOVRE.

► L'appareil ne doit jamais être modifié; veuillez toujours utiliser des pièces d'origine.

► L'appareil est prévu pour être placé dans un logement. Il doit être raccordé hermétiquement à un conduit de cheminée fonctionnant correctement.

► Nous vous recommandons de faire appel à un installateur agréé professionnel pour installer votre appareil.

► DOVRE décline toute responsabilité pour des problèmes ou des dommages dus à une installation incorrecte.

► Lors de l'installation et de l'utilisation, les consignes de sécurité décrites ci-après doivent toujours être respectées.

Ce mode d'emploi contient des informations concernant l'installation, l'utilisation et l'entretien en toute sécurité de l'appareil de chauffage DOVRE. Si vous souhaitez recevoir des informations complémentaires ou des spécifications techniques ou si vous rencontrez un problème lors de l'installation, veuillez d'abord contacter votre distributeur.

© 2025 DOVRE NV

Déclaration des performances

Selon le règlement produits de construction 305/2011

Nr. 125-CPR-2025

1. **Code d'identification unique du produit type :**
   VISTA 700 I V2

2. **Numéro de type, lot ou série, ou autre élément d'identification du produit de construction, comme prescrit à l'article 11, paragraphe 4 :**
   Numéro de série unique

3. **Usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévus par le fabricant :**
   Poêle pour combustible solide sans production d'eau chaude selon EN 16510.

4. **Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, comme prescrit à l'article 11, paragraphe 5 :**
   Dovre N.V, Nijverheidsstraat 18 2381 Weelde Belgique.

5. **Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 :**
   -

6. **Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :**
   Système 3

7. **Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :**
   L'opérateur désigné gas.be, enregistré sous le numéro 2013, a réalisé un essai de type selon le système 3 et a délivré le rapport de test n° 2025-0032

8. **Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :**
   -

9. Performance déclarée : DOVRE VISTA 800iV2

La norme harmonisée		**EN 16510-1:2022, EN16510-2-1:20222**		
Maximum support du poids de la cheminée		120 kg		
Désignation de cheminée Tclass		T400G		
Distances de sécurité	Devant	1200 mm		
	Arrière	50 mm		
	Côté	50 mm		
	Bas	300 mm		
	Plafond	50 mm		
	Zone de radiation sol	600 mm		
	Zone de radiation côté	600 mm		
Isolation protectrice (insert)		40 mm		SILCA
Émissions		**Nominale**	**Partielle**	
CO-émission (13% O_2)		998		mg/Nm³
NOx-émission (13% O_2)		112		mg/Nm³
OGC-émission (13% O_2)		56		mg/Nm³
PM-émission (13% O_2)		19		mg/Nm³
Température des fumées		279		°C
Tirage minimum		13		Pa
Débit massique des fumées		7,1		g/s
Puissance		10		kW
Rendement		83		%
Consommation électrique		0,05		kW
Rendement saisonnier		72,25%		
Energie-efficacité-indice		109,6		
Energie-efficacité-catégorie		A+		

10. Les prestations du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux prestations indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4 :



12/11/2025 Weelde

Tom Gehem
CEO

Les produits faisant l'objet d'une amélioration permanente, les spécifications de l'appareil livré pourront diverger de celles mentionnées dans cette brochure sans avis préalable.

Déclaration des performances (suite)

Selon le règlement produits de construction 305/2011

Nr. 124-CPR-2025

1. **Code d'identification unique du produit type :**
   VISTA 800 I V2

2. **Numéro de type, lot ou série, ou autre élément d'identification du produit de construction, comme prescrit à l'article 11, paragraphe 4 :**
   Numéro de série unique

3. **Usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévus par le fabricant :**
   Poêle pour combustible solide sans production d'eau chaude selon EN 16510.

4. **Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, comme prescrit à l'article 11, paragraphe 5 :**
   Dovre N.V, Nijverheidsstraat 18 2381 Weelde Belgique.

5. **Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 :**
   -

6. **Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :**
   Système 3

7. **Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :**
   L'opérateur désigné gas.be, enregistré sous le numéro 2013, a réalisé un essai de type selon le système 3 et a délivré le rapport de test n° 2025-0033

8. **Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :**
   -

9. Performance déclarée : DOVRE VISTA 800iV2

La norme harmonisée		**EN 16510-1:2022, EN16510-2-1:20222**		
Maximum support du poids de la cheminée		120 kg		
Désignation de cheminée Tclass		T400G		
Distances de sécurité	Devant	1200 mm		
	Arrière	50 mm		
	Côté	50 mm		
	Bas	300 mm		
	Plafond	50 mm		
	Zone de radiation sol	600 mm		
	Zone de radiation côté	600 mm		
Isolation protectrice (insert)		40 mm		SILCA
Émissions		**Nominale**	**Partielle**	
CO-émission (13% O_2)		925		mg/Nm³
NOx-émission (13% O_2)		67		mg/Nm³
OGC-émission (13% O_2)		20		mg/Nm³
PM-émission (13% O_2)		9		mg/Nm³
Température des fumées		313		°C
Tirage minimum		13		Pa
Débit massique des fumées		9,5		g/s
Puissance		11		kW
Rendement		78		%
Consommation électrique		0,05		kW
Rendement saisonnier		67,32%		
Energie-efficacité-indice		102,42		
Energie-efficacité-catégorie		A		

11. Les prestations du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux prestations indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifé au point 4 :



12/11/2025 Weelde

Tom Gehem
CEO

Les produits faisant l'objet d'une amélioration permanente, les spécifications de l'appareil livré pourront diverger de celles mentionnées dans cette brochure sans avis préalable.

Sécurité

⚠ Attention ! Toutes les consignes de sécurité doivent être strictement respectées.

⚠ Avant d'utiliser votre appareil, lisez attentivement les instructions pour l'installation, l'utilisation et l'entretien.

⚠ L'appareil doit être installé conformément à la législation et aux prescriptions nationales.

⚠ Toutes les dispositions régionales et les dispositions concernant les normes européennes et nationales doivent être respectées lors de l'installation de l'appareil.

⚠ Nous vous recommandons de faire installer l'appareil par un installateur agréé. Ce spécialiste connaît les dispositions et les réglementations en vigueur.

⚠ L'appareil est conçu pour le chauffage. Toutes les surfaces, y compris la vitre et le conduit de raccordement, peuvent être brûlantes (plus de 100°C) ! Pour manipuler l'appareil, portez toujours un gant résistant à la chaleur ou utilisez une poignée main froide.

⚠ Assurez-vous de garantir une protection suffisante lorsque de jeunes enfants, des personnes handicapées, des personnes âgées et des animaux se trouvent à proximité de l'appareil.

⚠ Respectez impérativement les distances de sécurité entre l'appareil et les matériaux inflammables.

⚠ Ne placez jamais de rideaux, vêtements, linges ou autres matières inflammables sur ou à proximité de l'appareil.

⚠ Lorsque votre appareil fonctionne, n'utilisez jamais de produits explosifs ou facilement inflammable à proximité de ce dernier.

⚠ Prévenez tout départ de feu dans le conduit de cheminée en faisant ramoner régulièrement le conduit concerné. Ne laissez jamais le feu brûler avec la porte de l'appareil ouverte.

⚠ En cas de départ de feu dans le conduit de cheminée : fermez les arrivées d'air du foyer et appelez les pompiers.

⚠ Si la vitre de l'appareil est brisée ou fendue, elle doit être remplacée avant d'utiliser à nouveau l'appareil.

⚠ Ne forcez pas la porte, évitez que des enfants tirent la porte quand elle est ouverte, ne vous asseyez pas sur la porte quand elle est ouverte et ne placez pas d'objets lourds sur la porte.

⚠ Veillez à garantir une aération suffisante de la pièce où se trouve le foyer. Une aération insuffisante peut engendrer une combustion incomplète et l'échappement de gaz toxiques dans la pièce. Consultez le chapitre «Conditions d'installation» pour de plus amples informations concernant l'aération.

Conditions d'installation

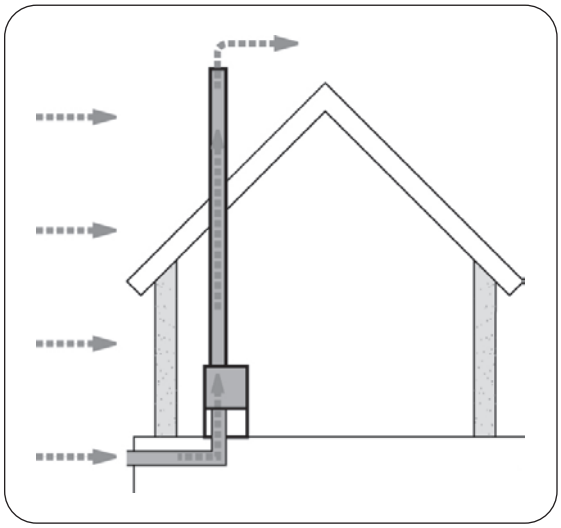
Lieu d'installation

Le bon emplacement

Pour assurer un bon fonctionnement à votre appareil et une diffusion optimale de la chaleur, celui-ci doit être installé dans une pièce où l'air nécessaire à la combustion peut parvenir en quantité suffisante.

Dans tous les cas, le volume de la pièce doit être supérieur à 60 m^3.

Lorsque l'habitation est déjà équipée d'un conduit de fumée, prévoyez l'installation de votre appareil au plus près de celui-ci. En cas de construction d'un conduit neuf, préférez un placement de l'appareil à proximité d'un mur extérieur orienté face aux vents dominants.



La structure porteuse

Assurez-vous que le socle sur lequel sera installé l'appareil possède des dimensions et caractéristiques adaptées. De même, en cas de placement de l'appareil sur un plancher ou faux-plancher, la capacité porteuse devra être vérifiée par un professionnel du bâtiment : lorsque le poids total de l'installation excède 400 kg, un renforcement est en général nécessaire.

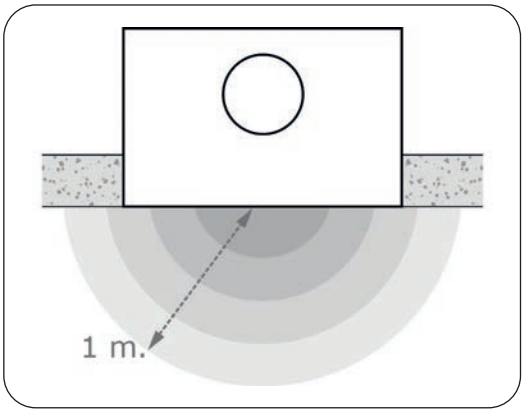
Idéalement, un chevêtre rempli d'une dalle béton (ou autre matériau classé A1) sera mis en place en respectant une résistance thermique minimale de 0,7 m^2.K/W.

Protection du sol

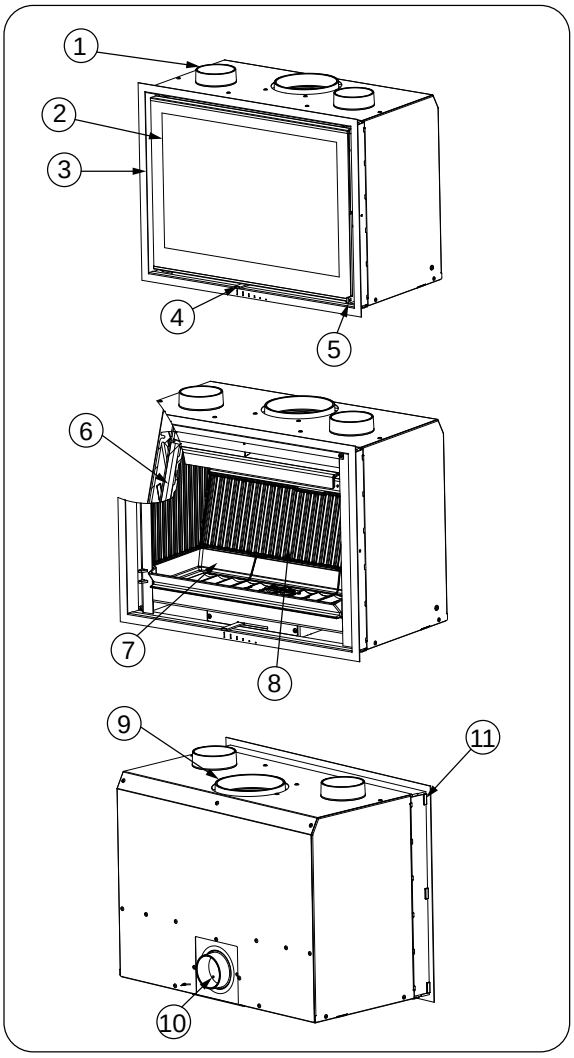
Si l'installation est pratiquée sur un sol combustible, toute la surface se trouvant sous le foyer et s'étendant jusqu'au mur doit être retirée ou couverte d'un matériau ininflammable classé A1 (ou plaque de sol) conforme à l'annexe 4 «Distance de sécurité avec des matériaux combustibles».

⚠ Attention : les éventuels revêtements inflammables tels que linoléum et moquette doivent être retirés de la surface couverte par la plaque de sol.

⚠ Attention au rayonnement par la vitre ! Le rayonnement de l'appareil par la vitre peut être important. Veillez à ce qu'aucun matériau pouvant être altéré par la chaleur ne soit exposé à ce rayonnement (rayon 1 m) : mobilier, papier peint, boiseries, etc…



Description du produit



1 raccordement de l'air chaud de convection
2 porte
3 cadre de finition
4 registre de réglage d'air
5 poignée de porte
6 plaque isolante
7 sole foyère en fonte
8 plaque fonte intérieur
9 raccordement conduit des fumées
10 raccordement à l'air extérieur de combustion
11 aimants pour le cadre de finition

Caractéristiques de l'appareil

► L'appareil n'est **pas** adapté pour un usage continu.

► L'appareil est doté de deux raccordements supplémentaires pour transporter la chaleur de convection vers les autres pièces.

► L'appareil est doté de deux ventilateurs intégrés qui favorisent la convection. La vitesse de rotation des ventilateurs est réglable par un variateur fourni avec l'appareil. Le ventilateur et le variateur sont raccordés au réseau électrique ; voir le paragraphe «Raccordement du ventilateur au réseau électrique».

Le ventilateur ne s'allume que lorsque l'insert de cheminée est suffisamment chaud, et il s'éteint lorsque l'insert est suffisamment refroidi.

⚠ En aucun cas, l'appareil ne doit fonctionner lorsque les ventilateurs sont éteints sous risque d'endommager l'appareil et ses composants irréversiblement.

► L'appareil est livré avec un cadre de finition.

Installation

Préparation de l'appareil

► Contrôler l'appareil immédiatement à la réception en recherchant les dommages (de transport) et d'autres manquements éventuels.

⚠ En cas de manquements ou dommages (de transport) éventuellement constatés, n'utilisez pas le poêle et informez le fournisseur.

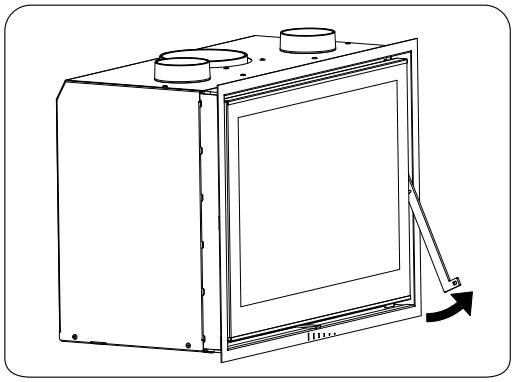
► Déposez les pièces non fixée (plaques intérieures en fonte, grille de combustion, cendrier, pare-bûche et sole foyère) de l'appareil avant d'installer ce dernier, afin de faciliter la manipulation et de prévenir des endommagements.

⚠ Veillez bien à la position d'origine de ces pièces, afin de pouvoir les replacer correctement après l'installation.

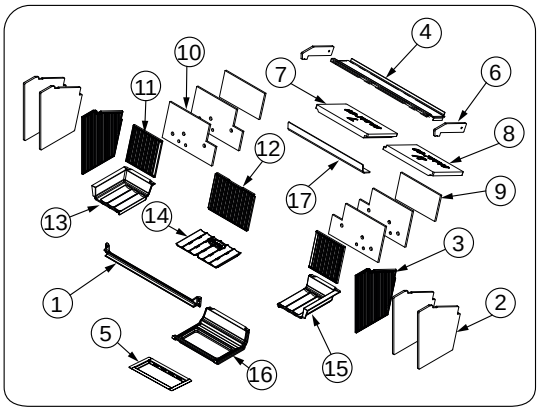
1. Ouvrez la porte de l'appareil
2. Retirez les plaques intérieures.

Ouvrir la porte

L'appareil s'ouvre en tirant vers soi la poignée qui se trouve sur la droite de la porte.



Pièces amovibles

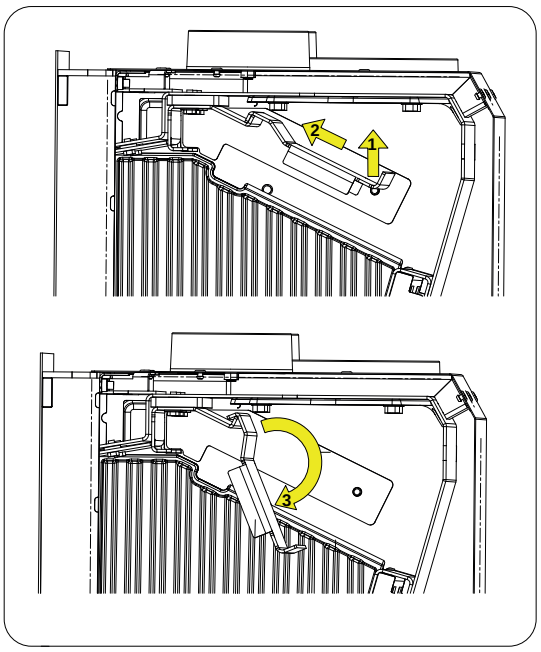


1 pare-bûche
2 protection fonte intérieure gauche/droite
3 plaque fonte latérale
4 pare-flamme inox
5 cendrier
6 isolant latéraux pare-flamme
7 pare-flamme vermiculite gauche
8 pare-flamme vermiculite droit
9 plaque protection fond intérieur
10 isolant plaque arrière
11 plaque fonte arrière droit/gauche
12 plaque fonte arrière centrale
13 sole foyère gauche
14 grille fonte
15 sole foyère droit
16 berceau fonte
17 cornière inox pare-flamme

Retirez les plaques intérieures.

a. Retirer la plaque centrale intérieure en fonte.
b. Retirer la plaque latérale intérieure droite en fonte.
c. Retirer la cornière pare-flamme en inox en retenant les vermiculites.
d. Retirer les deux pare-flamme en vermiculite.
e. Retirer la plaque latérale intérieure gauche en fonte.
f. Retirer le pare-flamme en inox {schéma ci-dessous}.

Replacer les pièces dans l'ordre inverse.



Raccorder le ventilateur au réseau électrique

Le foyer encastrable est livré avec deux ventilateurs intégrés et un variateur de vitesse séparé. L'appareil est également équipé d'un interrupteur thermoélectrique éteignant et allumant le ventilateur selon une température fixe.

Ces pièces doivent être raccordées au réseau électrique, comme indiqué sur le schéma de raccordement de l'annexe 2.

⚠ Le schéma de raccordement est propre au modèle. (voir p.)

⚠ Le raccordement doit être exécuté par un installateur compétent.

⚠ Le foyer encastrable est équipé d'un câble électrique à trois brins.

⚠ Le foyer encastrable doit être séparé du réseau électrique par un interrupteur bipolaire.

⚠ Assurez-vous que le foyer encastrable soit mis à terre convenablement.

Conduit de fumée et conduit de raccordement

Conduit de fumée

Le conduit de fumée, élément indispensable pour l'évacuation des fumées, a une importance capitale pour le bon fonctionnement et la sécurité du foyer.

⚠ Le conduit de fumée ne peut desservir qu'un seul appareil à la fois.

Les foyers DOVRE VISTA I peuvent être raccordés à un conduit adapté pour les appareils de chauffage au bois.

Dans tous les cas, le conduit devra :

- Être imperméable, étanche et thermiquement isolé,
- Être composé de matériaux résistant à la chaleur (T450), au feu de cheminée (classé G), à l'action corrosive des produits de combustion et de condensats (classé W).
- Respecter les distances de sécurité aux matériaux combustibles environnants, voir tableau p.12,
- Être vertical, avec pas plus de deux dévoiements de 45° maximum par rapport à son axe, espacés de moins de 5 mètres,
- Être doté d'une section intérieure idéalement circulaire, uniforme sur toute la hauteur,
- Être doté de parois intérieures lisses et sans rétrécissement.

► Il doit également être possible de ramoner le conduit sur toute sa longueur et les trappes à suie ou de ramonage doivent être accessibles.

Conduits existants

Soyez très attentif à l'état du conduit existant. Certains peuvent être trop anciens, inadaptés voire incompatibles avec le combustible envisagé et les températures de fumées dégagées. En outre, contrôlez l'absence de toute poutre ou pièce de bois prenant appui dans la maçonnerie du conduit : le cas échéant, l'élément combustible devra être retiré ou le conduit recréé.

Le tirage

► La puissance nominale du foyer est obtenue avec un tirage de 12 Pa dans le conduit.

En cas de tirage excessif (>20 Pa en l'absence de grand vent), il est possible d'installer un régulateur ou modérateur de tirage titulaire d'un avis technique.

À l'inverse, un conduit correctement dimensionné et isolé évite un tirage insuffisant (les fumées trop refroidies et la condensation peuvent altérer les performances générales de l'insert).

Idéalement, le conduit sera construit à l'intérieur du bâti et isolé thermiquement. Les conduits extérieursnon isolés sont à éviter.

Sections et hauteur recommandées

Nous recommandons pour le conduit de fumée une section minimale correspondant à celle de la buse de sortie de fumée de l'appareil.

La réduction d'une taille à la jonction conduit raccordement/conduit fumée n'est possible qu'en cas de longueur et isolation de conduit adaptées.

La hauteur minimale recommandée pour le conduit de fumée est de 3 m, conduit de raccordement non compris.

Dans tous les cas, le bon fonctionnement de l'installation doit être justifié par un dimensionnement de conduit respectant la norme EN 13384-1.

Conduit de raccordement

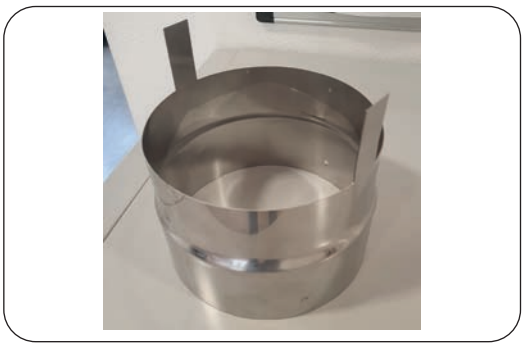
Le conduit de raccordement relie la buse de sortie de fumée de l'appareil au conduit de fumée.

Afin de faciliter le raccordement de l'appareil à un tubage flexible, une pièce d'adaptation est présente dans le carton d'accessoires. Positionner le tubage flexible dans cette pièce d'adaptation puis le placer dans la buse de l'appareil. Fixer l'adaptateur par l'intérieur en repliant les pattes de fixation.

Si la section du conduit de fumée est différente de celle du conduit de raccordement, la réduction ou augmentation de section ne pourra se faire que par une pièce évitant toute variation brusque de section (angle ≤ 45°). Attention, l'emplacement de ce changement de section est soumis à des règles précises (DTU 24-2 § 6.6.4.3).

Le raccordement est à prévoir dans la même pièce que l'appareil, par la voie la plus directe : emboîtement visible et accessible, conduit de raccordement visitable sur tout son parcours.

En cas de conduit de fumée «départ plafond», ce dernier devra prendre naissance dans l'intégralité de sa section extérieure dans la pièce où se situe l'appareil.



Diamètre raccordement intérieur appareils	
VISTA 700i V2	Ø150 mm
VISTA 800i V2	Ø180 mm

Tubage d'un ancien conduit

En cas de tubage d'un ancien conduit, il convient de ventiler l'espace situé entre tubage et conduit maçonné : les orifices devront avoir une section d'un moins 5 cm^2 en partie haute (protégée de la pluie) et 20 cm^2 en partie basse.

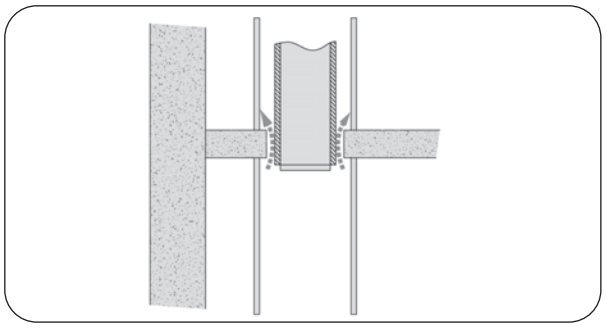
Habillage et traversées de plancher

L'habillage ou le coffrage du conduit doivent être réalisés avec des matériaux non inflammables, classés au minimum M1/. Leur réalisation doit permettre de ne jamais dépasser une température de surface de 50°C dans les parties habitables et théoriquement 80°C dans les parties non habitables (toujours préférer 50°C pour éviter tout risque d'incendie lors d'aménagements futurs).

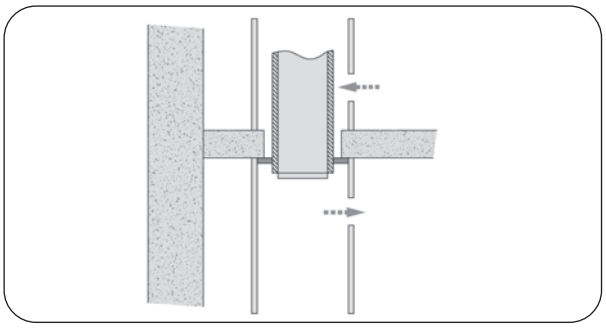
Ventilation de l'habillage

Dans le cas d'un conduit métallique, il doit exister un espace ouvert respectant une distance de sécurité évitant tout piège à calories :

- Par la libre circulation de l'air sur toute la hauteur, voir schéma suivant.



- Ou grâce à des orifices hauts et bas à chaque étage en cas de pose de plaque coupe-feu, voir schéma suivant.



Distances de sécurité

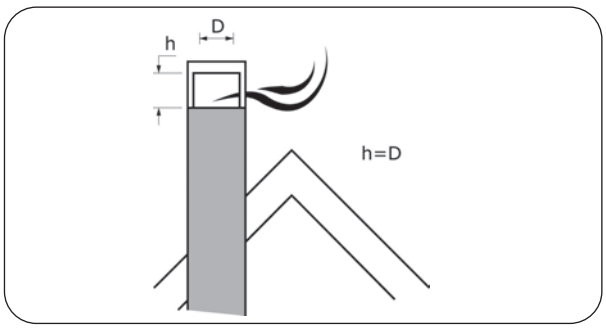
Attention aux pièges à calories !
La pose d'une plaque de distance de sécurité en sous face ou sur plancher permet la ventilation naturelle de l'espace situé autour du conduit et évite son échauffement.

La distance de sécurité est déterminée en fonction du type de conduit et de sa résistance thermique.

La sortie de toit

Le tirage du conduit de fumée dépend aussi de la sortie de toit. Celle-ci devra :

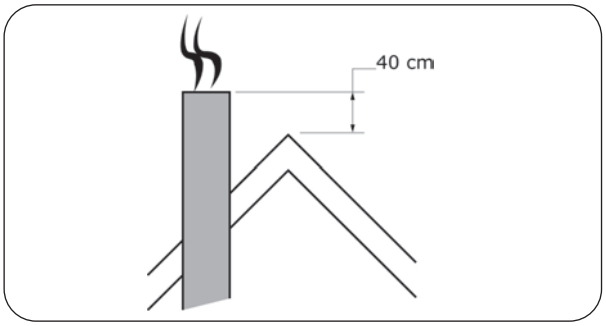
- Avoir une section intérieure équivalente à celle du conduit de fumée,
- Avoir une section utile de sortie supérieure ou égale au double de la section intérieure du conduit (les couronnements réduisant la section de sortie sont à proscrire),
- Présenter une hauteur adaptée entre débouché de conduit et chapeau, voir schéma suivant,



- Être réalisée de façon à ce qu'aucun corps étranger ne pénètre dans le conduit (pluie, etc...).

Hauteur

La sortie de toit devra déboucher au minimum 40 cm au dessus de toute construction ou obstacle (faîtage, arbre, falaise, etc...) situé à moins de 8 m. Elle devra déboucher au minimum 1,20 m au dessus d'une toiture-terrasse ou d'un toit à pente inférieure à 15° (et le cas échéant au minimum 1 m au dessus de l'acrotère si ce dernier à une hauteur supérieure à 20 cm, voir schéma suivant.



Appareillages

Les appareillages statiques ou dynamiques sensés améliorer le tirage des conduits mal dimensionnés sont à proscrire. Ils perturbent la sortie de fumées, laissent passer la pluie et ne fonctionnent pas en l'absence de vent.

Distances de sécurité par rapport aux matériaux combustibles :

Conduit béton/boisseaux terre cuite T > 250° et/ou résiste au feu de cheminée		
0,05 > R ≤ 0,38	0,38 > R ≤ 0,65	R > 0,65
Conduit en briques T > 160°C		
16 cm diminué de l'épaisseur de l'appareillage (au moins 2 cm)		
Conduit composite métallique rigide T300°C à 450°C		
R ≤ 0,4 - interdit	0,4 > R ≤ 0,6 8 cm	R>0,6 5 cm

Niche d'encastrement et hotte

Dimensions de la niche

Prévoyez un espace suffisant, une fois l'isolant posé, pour insérer votre appareil

Si l'appareil est équipé d'un cadre de finition, les dimensions de l'ouverture en façade devront permettre l'encastrement du cadre.

Les dimensions de la niche doivent permettre de ménager une entrée, une sortie et une circulation de l'air de convection autour du foyer : dans tous les cas, prévoyez au minimum 15 mm entre l'appareil et l'isolant. Un écart trop faible entrainerait une surchauffe de l'appareil et des matériaux environnants.

Parois d'adossement et hotte

Retirez de l'emprise de la hotte tous les matériaux combustibles (ou dégradables sous l'action de la température) sur les parois intérieures (sol, murs, plafond*).

Protégez toutes les parois par interposition d'un matériau isolant : résistance thermique minimale de 0,7 m^2.K/W, classé M0 (laine de roche revêtue d'un film alu pour adossement et hotte, Promat, Fermacell, etc...).

Dans tous les cas, la température de l'habillage extérieur de la hotte ne doit pas dépasser 85°C (mesurée sur la face intérieure). Un surhabillage de hotte en matériaux combustibles est possible sous conditions : entre autres, intercalez un isolant entre lesdits matériaux et les pré-cadres et grilles de sortie d'air chaud. L'habillage sera indépendant et devra pouvoir se dilater librement.

i * : Pensez aussi aux matériaux thermosensibles comme les lambris PVC collés au plafond : non compatibles, même en dehors de la zone de la hotte, ils se déforment dès 600C.

Ventilation

La niche d'encastrement et la hotte doivent être ventilée. En effet, tout espace fermé autour du foyer constituerait un piège à calories provoquant un échauffement des parois.

Pour assurer une ventilation efficace, prévoyez :

- une entrée d'air en partie basse et une sortie en partie haute,
- un passage d'air de 2 cm minimum sous linteau,
- prévoyez aussi un jeu de dilatation de 5 mm minimum de part et d'autre du foyer (zones situées entre fonte et jambages).

Un faux plafond déflecteur est particulièrement indiqué dans la hotte. Dans ce cas, veillez à :

- Ventiler le caisson de décompression par deux orifices d'au moins 20 cm^2 de section libre (ou un seul de 20 cm^2 associé à l'espace annulaire si conduit tubé),
- Isoler le plafond de la pièce dans le volume de la hotte,
- Isoler le faux plafond de hotte (ou le réaliser en panneaux isolants).

Linteau bois

En cas d'ajout d'une poutre en matériau combustible, celle-ci devra être protégée par un matériau classé M0, posé de façon inclinéee pour éviter tout piège à calories **.

⚠ Attention : pas de fixations métalliques traversant l'isolant pour rejoindre la poutre (risque de transmision de chaleur et d'inflammation du bois).

Trappe de visite

Prévoyez un accès réglementaire rendant visibles l'appareil et le conduit de raccordement. Il facilitera les opérations d'entretien des organes mécaniques et le nettoyage. Équipée d'une grille de convection, cette trappe de visite peut également faire office de sortie d'air chaud.

i ** : Le bois entame un processus de carbonisation dès 105°C (voir le DTU 24.2 normes d'isolation, ventilation, parois de hotte).

⚠ En cas de maçonnerie fraîche, attendez qu'elle soit suffisamment sèche.

Circuit d'air de convection

L'air de convection, réchauffé au contact des corps chauds, permet de refroidir l'appareil et de produire plus de chaleur dans l'habitation.

L'alimentation du circuit d'air de convection se fera idéalement par de lair prélevé dans l'habitation ou dans un endroit tempéré. Cet air devra pouvoir circuler librement autour de l'appareil, afin de récupérer les calories sur ses flancs, fond et dessus.

Prises d'air de convection naturelle

Prise dans la pièce, l'entrée d'air de convection alimentant la lame d'air autour de l'appareil aura une section libre d'au moins 400 cm^2.

Cette prise d'air pourra s'opérer via 2 ouvertures basses situées de part et d'autre de la niche d'encastrement, éventuellement dissimulées par un bûcher.

La ou les entrées d'air frais devront se situer sous le niveau de la sole foyère de l'appareil. Cette arrivée d'ar frais s'opèrera via une ou plusieurs grille(s) située(s) en pied de hotte : sur les côtés, en façade ou dissimulée(s) par un bûcher. Elle alimentera la lame d'air autour de l'appareil (veillez à ne pas l'obstruer lors de la pose de l'appareil). En complément, une bouche (Ø160 ou Ø200) aboutissant sous la base du foyer permet de compléter l'apport en limitant le nombre de grilles visibles.

Sorties d'air de convection naturelle

La ou les sorties d'air chaud devront avoir une section libre d'au moins 500 cm^2.

Dans tous les cas, la section doit permettre de maintenir la température en sorties sous 100°C. Une température maintenue sous 85°C évitera en outre les risques d'odeurs de poussières carbonisées.

Les sorties d'air chaud sur hotte devront être positionnées à 30 cm au moins du plafond, sous le caisson de décompression.

⚠ La distribution d'air chaud est interdits dans les salles de bain, WC, cuisines et pièces comportant une bouche de VMC*.

Lame d'air de convection autour de l'appareil

En fonctionnement, les parties les plus chaudes de l'appareil sont situées sur l'avant et l'arrière de l'avaloir. Nous recommandons de ménager une lame d'air de convection d'au moins 15 mm sur ces parties. En outre, tout linteau bois ou pierre devra être isolé avec les matériaux appropriés et de façon à éviter tout piège à calories à cet endroit.

Convection forcée

Les appareils ventilés DOVRE VISTA I sont équipés de deux pulseurs situés en partie basse de l'appareil.

L'air frais est aspiré dans la pièce par les ouvertures situées en dessous de la porte.

L'air chaud est pulsé par l'ouverture située au-dessus de la porte.

⚠ En aucun cas, l'appareil ne doit fonctionner lorsque les ventilateurs sont éteints sous risque d'endommager l'appareil et ses composants irréversiblement.

Distribution via 2 gaines Ø125

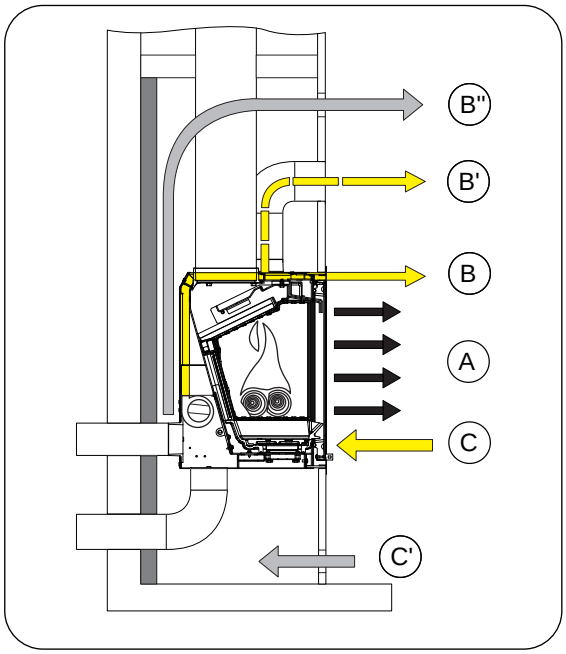
L'appareil est doté de 2 bouches Ø125 sur le dessus du carter de convection permettant de canaliser de la chaleur dans deux gaines.

Retirez les deux plaques obturant les sorties d'air chaud à l'aide d'un marteau.

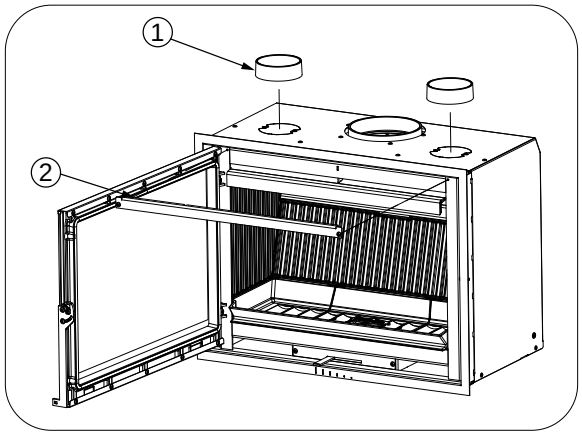
Mettre en place les buses Ø125 sur le carter à l'aide des vis fournies avec l'appareil puis raccordez les flexibles en alu Ø125 à l'aide de collier de serrage.

Afin de distribuer un maximum de chaleur via les bouches Ø125 il est possible de fermer la section de soufflage au dessus de la porte à l'aide de la pièce (n°2 - schéma 2) prévue à cet effet.

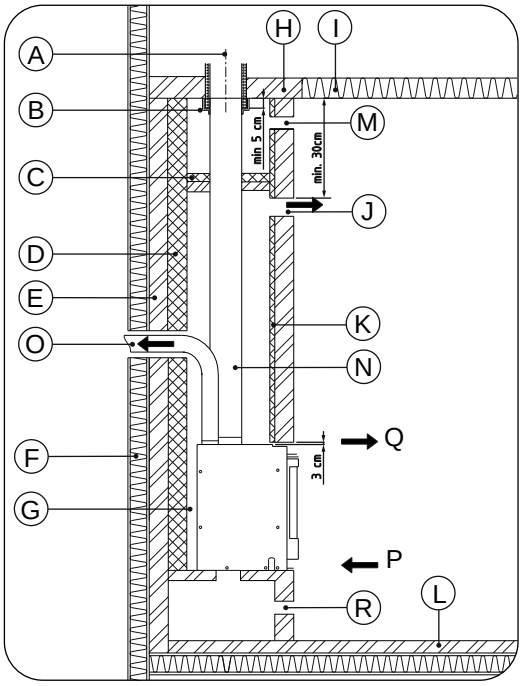
Raccordement gaines d'air chaud



A rayonnement
B sortie de l'air de convection forcée de l'appareil
B' sortie de l'air de convection forcée via les gaines Ø125
B'' sortie de l'air de convection naturelle de la hotte
C entrée de l'air de convection forcée de l'appareil
C' entrée de l'air de convection naturelle dans la hotte



ℹ Si nécessaire, il est possible de fermer la bouche de soufflage frontale avec la plaque de recouvrement fournie (2). Démontez les deux vis en haut de l'appareil et montez la plaque de recouvrement à l'aide de ces vis.



A conduit de fumées
B pièce de jonction
C plafond de décompression
D isolant
E mur ignifuge
F mur
G espace de ventilation (15 mm minimum)
H plafond ignifuge
I plafond
J sortie d'air de convection naturelle
K isolation (en option)
L sol ignifuge
M grille décompression
N conduit de raccordement
O air de convection pulsé via les gaines Ø125
P entrée d'air de convection forcée
Q sortie d'air de convection forcée
R entrée d'air de convection naturelle

⚠ **Important** : La longueur des gaines de distribution d'air chaud ne devront pas dépasser 3 mètres et ne présenteront qu'un seul coude de 90°. De même, il est préférable de les isoler.

Par ailleurs, afin de préserver le cycle de convection et d'éviter de mettre la pièce en dépression, il convient de veiller à ce l'air de convection dirigé vers les autres pièces puisse bien revenir vers le oyer une fois refroidi : des ouvertures, grilles ou détalonnages sous portes doivent permettre ce retour.

ℹ *La distribution d'air chaud est vivement déconseillée dans les chambres : préférer les pièces de passage de type couloir ou bureau.

Arrivée d'air pour la combustion

L'air de combustion

Le fonctionnement normal de l'appareil requiert une quantité minimum d'air frais indispensable à la combustion. Les foyers DOVRE VISTA I sont conçus pour pouvoir être raccordé directement à une prise d'air extérieur (air indépendant de celui de l'habitation). L'arrivée d'air peut également être indirecte, par prélèvement dans la pièce.

Le raccordement direct à une prise d'air extérieur est vivement recommandé (obligatoire en construction RE2020 *), garantissant un bon fonctionnement de l'appareil quelles que soient les variations de pression de l'habitation occasionnés par une hotte ou une VMC.

Raccordement à une prise d'air extérieur

La prise d'air peut s'effectuer depuis l'extérieur de l'habitation (côté vent dominant) ou depuis un vide sanitaire ou un local correctement ventilé (cave, etc...).

⚠ La gaine de prise d'air doit être protégée à l'extérieur par une grille dont la section de passage libre est au moins équivalente à la section d'arrivée d'air (Ø100 mm), soit une grille de Ø150 minimum, à larges ouvertures et sans moustiquaires.

Cette gaine de prise d'air devra être la plus courte possible : au maximum 1 m et 2 coudes > 135°, ou justifier par un dimensionnement respectant la norme EN 13384-1 (utiliser une gaine de Ø125 et une grille Ø200 en cas de longueur plus importante jusqu'à 5 m).

La gaine devra être isolée avec de la laine minérale de 30 mm protégée extérieurement contre l'humidité (enduit ou aluminium adhésif). Elle ne présentera aucun point bas, mais une légère pente ascendante de la grille vers le foyer. Ces précautions permettront d'éviter condensation et perte de charge.

ℹ *Les foyers DOVRE VISTA I sont compatibles avec les constructions de type RE2020 équipées de VMC, pourvu que le raccordement au buselot soit réalisé de façon étanche.

Prélèvement dans la pièce

Dans cette configuration, la prise d'air alimentant la pièce peut s'effectuer depuis l'extérieur ou depuis un local adjacent à condition que celui-ci soit aéré via des ouvertures permanentes communiquant avec l'extérieur (proscrire les pièces de type chaufferie, cuisine, toilettes ou salle de bain).

⚠ **La prise d'air extérieur protégée par une grille, sera positionnées de telle sorte qu'elle ne puisse pas être bloquée pendant le fonctionnement de l'appareil.**

Sa section de passage libre devra être supérieur ou égale à :

VISTA 700I V2	70 cm^2
VISTA 800I V2	70 cm^2

La prise d'air doit idéalement déboucher à proximité du foyer, en veillant à l'absence d'obstacle jusqu'au buselot d'arrivée d'air de l'appareil. Lorsqu'elle débouche dans l'habillage d'une cheminée, la prise d'air peut s'additionner pour partie à l'entrée d'air basse nécessaire à la ventilation de l'appareil.

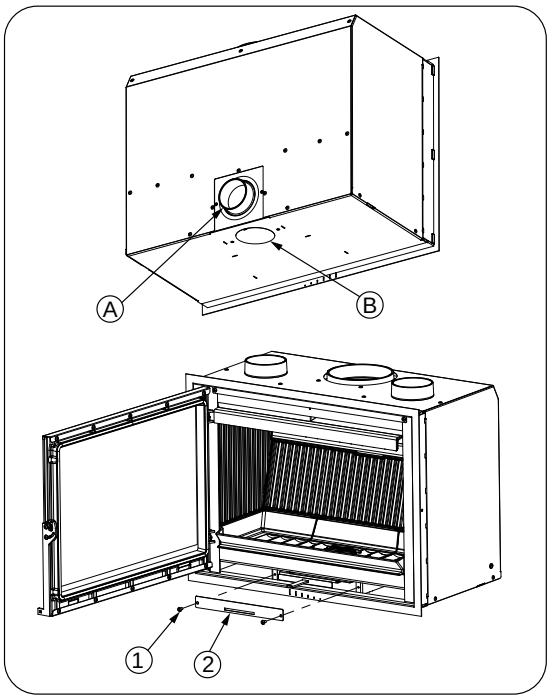
Cette configuration est déconseillée, en particulier si l'habitation comporte des équipements perturbants (hotte, VMC, autre appareil de chauffage au bois). Le cas échéant, vérifiez que les prises d'air supplémentaires prévues sont bien en place.

Traversée de mur et doublage

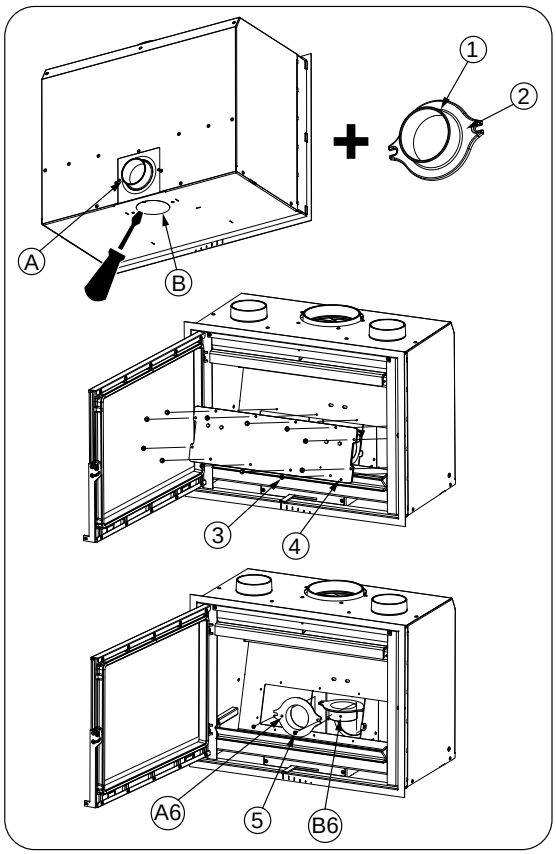
Afin d'éviter tout pont thermique, un manchon étanche et isolé devra être posé d'une seule longueur, à travers l'épaisseur complète «mur + lame d'air + doublage».

Manchon obturable

Un manchon obturable accessible pourra être mis en place dans la traversée de mur afin de couper l'arrivée d'air lorsque l'appareil ne fonctionne pas.



Placez la plaque d'obturation n°2 en cas de raccordement direct extérieur.



Le raccordement d'air extérieur peut être placé aussi bien sur le dessous que sur l'arrière.

1. Retirez le couvercle correspondant de l'arrière (A) ou du dessous (B).
2. Démontez toutes les pièces intérieures amovibles.
3. Retirez la plaque de ventilateur (4) de la paroi arrière du poêle en dévissant les vis (3).

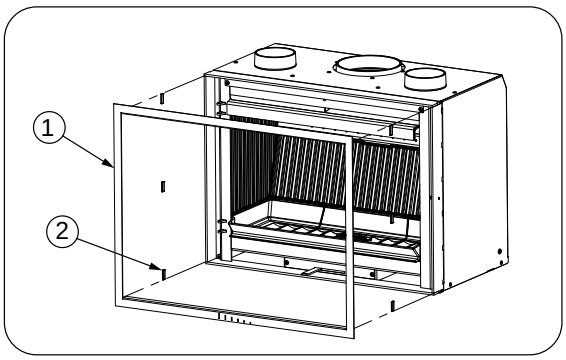
   ⚠ Soyez prudent avec le câblage électrique et les ventilateurs.
4. Montez la buse (5) sur l'arrière (A6) ou sur le dessous (B6) à l'aide du joint et des boulons livrés.
5. Raccordez la gaine à la buse.
6. Replacez le ventilateur, replacez les gaines de câbles à leur place.

   ⚠ Soyez prudent avec le câblage et le ventilateur.

⚠ Ne faites jamais fonctionner votre appareil si les plaques intérieures réfractaires ne sont pas montées.

Finition

Un cadre de finition disponible de série est fixé à l'appareil avec 6 aimants (pièce n°2).



L'appareil est à présent prêt pour l'emploi.

Utilisation

Première utilisation

Lorsque vous utilisez l'appareil pour la première fois, faites un feu intensif pendant quelques heures. Ce feu durcira la peinture. Cela peut toutefois générer de la fumée et une odeur incommodante. Ouvrez pendant quelques minutes les portes et les fenêtres de la pièce dans laquelle se trouve l'appareil.

Combustible

Cet appareil est uniquement adapté pour brûler du bois naturel, coupé, fendu et suffisamment sec.

En cas d'utilisation de bois compressé, chargez votre appareil avec une bûche à la fois. Une fois le feu lancé, vous pourrez même charger une demie bûches compressée.

N'utilisez jamais d'autres combustibles que celui prévu pour le foyer, car ils risquent d'endommager irrémédiablement l'appareil.

Les combustibles suivants ne doivent jamais être utilisés car ils sont polluants, et peuvent encrasser intensivement l'appareil et le conduit de cheminée et engendrer un départ de feu dans le conduit de cheminée :

► Bois traités, tels que bois de démolition, bois peint, bois imprégné, bois conservé, contreplaqué et aggloméré.

► Plastique, vieux papier et déchets ménagers.

Bois

► Utilisez de préférence du bois dur provenant d'essences feuillues telles que le chêne, le hêtre, le bouleau et les arbres fruitiers. Ces bois brûlent lentement avec des flammes douces et régulières. Le bois de conifères contient plus de résine, brûle plus rapidement et produit plus d'étincelles.

► Utilisez du bois sec d'un pourcentage d'humidité maximum de 20%. Pour cela le bois doit avoir séché pendant 2 ans au moins. Du bois avec un pourcentage d'humidité de 20% fournit 4,2 kWh par kg de bois. Du bois avec un pourcentage d'humidité de 15% fournit 4,4 kWh par kg de bois. Du bois avec un pourcentage d'humidité de 60% ne fournit que 1,6 kWh par kg de bois.

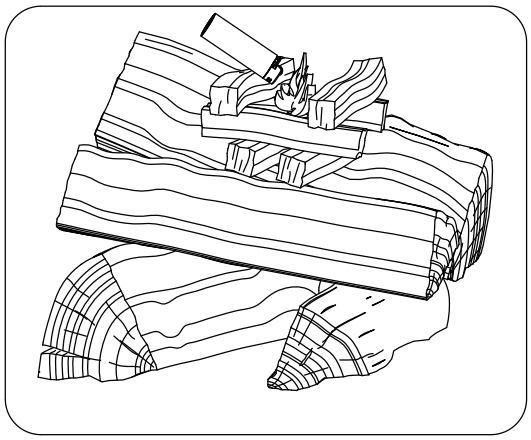
► Coupez le bois à la mesure et fendez-le lorsqu'il est encore vert. Le bois vert se fend plus facilement et le bois fendu sèche mieux. Stockez le bois sous un auvent où le vent peut circuler, afin de le sécher.

► N’utilisez pas de bois mouillé. Le bois mouillé donne moins de chaleur car toute l’énergie va être consacrée à l’évaporation de l’humidité. Cela produit également beaucoup de fumée et des dépôts de suie sur la vitre de l’appareil et dans le conduit de cheminée. La vapeur d’eau se condense dans le foyer et peut provoquer des fuites le long des joints de l’appareil et des tâches noires sur le sol de la pièce. La vapeur d’eau peut aussi se condenser dans le conduit de cheminée et former de la créosote. La créosote est extrêmement inflammable et peut entraîner un départ de feu dans la cheminée.

Allumage

Vous pouvez évacuer le bouchon thermique présent dans le conduit en allumant une boule de papier au-dessus du déflecteur de l’appareil. Procédez comme suit pour allumer le foyer afin de prévenir tout risque d’enfumage de la pièce.

1. Empilez deux couches de bûches de taille moyenne l’une sur l’autre en les croisant.
2. Empilez sur les bûches deux à trois couches de bois d’allumage l’une sur l’autre en les croisant.
3. Posez un allume-feu entre les couches de bois d’allumage puis allumez-le.



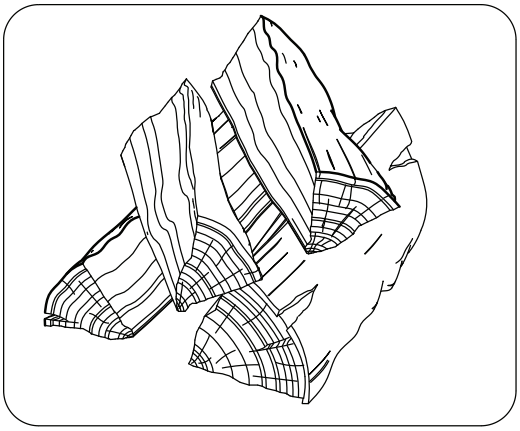
4. Laissez entrouvert la porte de l’appareil pendant une dizaine de minutes afin de chauffer la vitre et éviter tout phénomène de condensation.
5. Fermez la porte de l’appareil et ouvrez l’arrivée d’air ; voir «**Réglage de l’air de combustion**».
6. Laissez brûler la charge d’allumage jusqu’à ce qu’il y ait un lit de braises. Vous pouvez ensuite recharger en combustible plus gros de façon progressive en réglant la position des arrivées d’air, voir le paragraphe «La combustion du bois».

La combustion au bois

Après avoir suivi les instructions d’allumage :

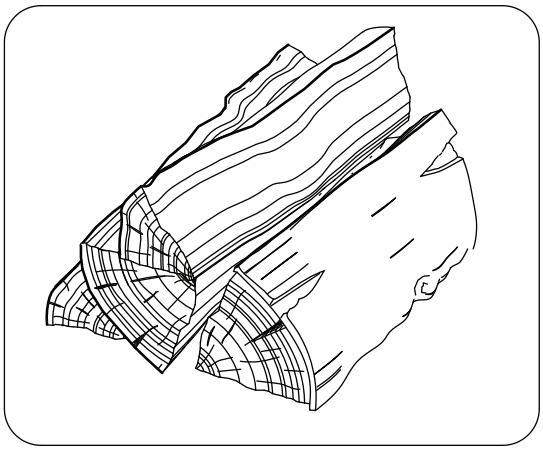
1. Ouvrez lentement la porte de l’appareil.
2. Étalez uniformément le lit de braises dans le fond du foyer.
3. Empilez les bûches (3 maximum) sur le lit de charbon de bois.

Empilage en quinconce



Quand le bois est disposé en quinconce, il brûlera vite du fait que l’oxygène pourra atteindre facilement chaque bûche. Une disposition de cette façon est recommandé si vous souhaitez chauffer pendant une période courte.

Empilage serré



Quand le bois est empilé serré, il brûlera plus lentement. Un disposition serrée est recommandée si vous souhaitez chauffer pendant une longue période.

4. Fermez la porte de l’appareil.
5. Fermez l’arrivée d’air primaire et laissez l’arrivée d’air secondaire ouverte. Voir «**Réglage de l’air de combustion**».

Quantité maximale de bois.

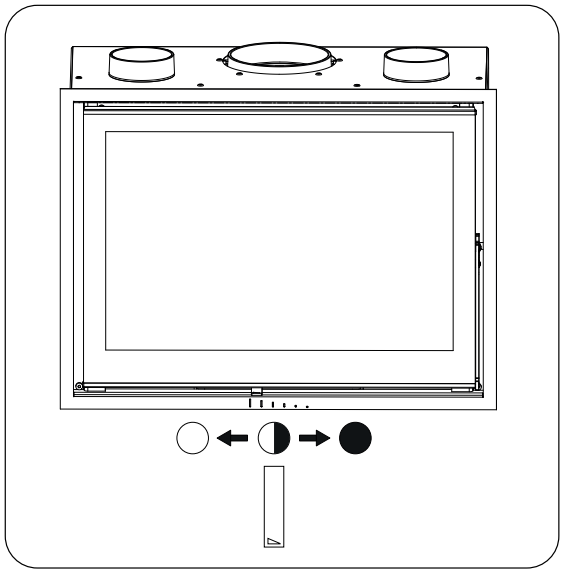
Pour une combustion continue avec puissance nominale, ajoutez du bois toutes les 45 minutes. Chaque appareil a été conçu pour fonctionner avec une quantité maximale de bois. Si vous utilisez plus de bois, la restitution de chaleur sera plus élevée. Ce qui peut entraîner une surchauffe et endommager des pièces.

Quantité maximale autorisée de combustible pour du bois ayant un pourcentage d'humidité de 15% :

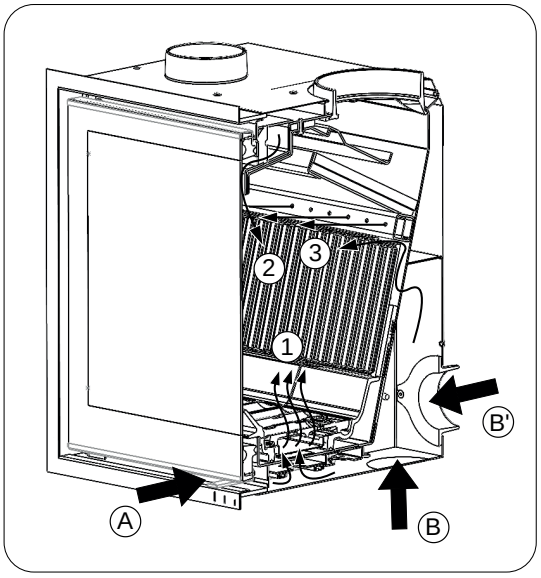
- VISTA 700i a une quantité maximale de 3 kg/h.
- VISTA 800i a une quantité maximale de 3,3 kg/h.

⚠ Remplissez la chambre de combustion sur un tiers de sa hauteur au maximum et ne placez jamais de bois au-dessus des ouvertures d'air secondaire.

Réglage de l'air de combustion



L'appareil est doté d'un registre d'air qui règle tant l'air primaire que secondaire. Si le registre d'air est positionné à gauche, l'arrivée d'air primaire et l'arrivée d'air secondaire sont ouvertes. Si le registre d'air est positionné sur la droite, l'arrivée d'air primaire puis l'arrivée d'air secondaire se ferment. Lorsque le registre d'air se trouve entièrement sur la droite, une petite admission d'air reste ouverte afin d'assurer la double combustion sous le déflecteur.



L'air primaire permet de régler l'air sous la grille (1). L'air de balayage de la vitre régulé l'air pour la vitre (air-wash)(2).

L'air secondaire (3) assure la double combustion sous le déflecteur.

L'air de combustion peut être ris dans la pièce où est situé l'appareil (A) ou via un raccordement d'air extérieur (B) (B').

Conseils

⚠ La porte doit être fermée lors du fonctionnement de l'appareil.

⚠ Lorsque l'on brûle du bois pendant une longue période à faible régime, il peut se former dans la cheminée des dépôts de goudron et de créosote. Le goudron et la créosote sont extrêmement inflammables. Quand ces dépôts deviennent trop importants, une augmentation subite de la température de la cheminée peut provoquer un feu de conduit de cheminée. C'est pourquoi il est recommandé de faire régulièrement un feu bien vif, afin de faire disparaître ces dépôts éventuels de goudron et créosote.

D'autre part, en cas de combustion trop faible, du goudron peut se déposer sur la vitre et la porte de l'appareil.
Il est préférable de faire un bon feu vif pendant quelques heures, plutôt que de faire fonctionner l'appareil avec un feu faible pendant une longue période.

► Il est préférable d'ajouter régulièrement une petite quantité de bûches plutôt que d'en mettre une grande quantité d'un seul coup.

Extinction du feu

N'ajoutez plus de combustible et laissez le foyer s'éteindre de lui-même. Surveillez le feu jusqu'à ce qu'il soit totalement éteint. Une fois le feu totalement éteint, vous pouvez fermer tous les registres d'air.

Décendrage

Après la combustion du bois, une quantité de cendres relativement réduite reste dans l'appareil. Ce lit de cendres est un excellent isolant pour le fond du foyer et garantit une meilleure combustion. De ce fait, il est recommandé de laisser une couche de cendre sur le fond du foyer.

L'alimentation en air par le fond du foyer ne doit toutefois pas être perturbée. Il faut donc vider régulièrement le cendrier.

1. Ouvrez la porte de l'appareil.
2. Retirez le surplus de cendres en utilisant la pelle ou un aspirateur.
   ⚠ Utilisez toujours un aspirateur à cendres, l'usage d'un aspirateur domestique ordinaire non doté d'un dispositif spécial peut endommager irrémédiablement l'apirateur.
3. Ouvrez le volet au milieu du fond du foyer et retirez la cendre sous le volet et dans le cendrier.
4. Replacez le cendrier, fermez le volet et la porte de l'appareil.

Brume et brouillard

Le brouillard et la brume perturbent l'évacuation des fumées. S'il n'est pas vraiment nécessaire de chauffer avec l'appareil, il est recommandé de ne pas faire de feu en cas de brume ou brouillard.

Problèmes éventuels

Consulter l'annexe «Tableau de diagnostic» pour résoudre des problèmes éventuels pendant l'usage de l'appareil.

Entretien

Pour conserver votre appareil en bon état, suivez les instructions d'entretien présentées dans ce chapitre.

Conduit de cheminée

Dans de nombreux pays, la loi impose le contrôle et l'entretien par un professionnel des conduits de cheminée.

► Au début de la saison de chauffe : faites ramoner votre conduit de cheminée par un spécialiste agréé.

► Pendant la saison de chauffe et après une longue période d'inutilisation de la cheminée : faites également ramoner votre conduit de cheminée par un spécialiste agréé.

Nettoyage et autre entretien régulier

⚠ **Important :** Mettre hors tension l'appareil afin de faire l'entretien des ventilateurs.

Dépose de la porte

Afin d'enlever la porte du foyer, tenir fermement la porte d'une main et avec l'autre main, ôter la goupille située sur le gond de porte du haut en la soulevant à l'aide d'un tournevis plat. Dégonder la porte en la soulevant délicatement.

⚠ **Attention :** Ne pas égarer les 2 goupilles et les 2 rondelles.

Cache ventilateurs

Dévisser les 2 vis cruciformes situées à droite et à gauche du cache en acier puis le basculer en avant afin d'accéder au branchement électrique et aux ventilateurs.

Vérifier que tous les fils électriques soient correctement branchés.

Entretien des ventilateurs

Si le compartiment des ventilateurs contient des poussières et des cendres, procéder au nettoyage des ventilateurs.

Nettoyer les ventilateurs avec précaution à l'aide d'un pinceau puis aspirer les poussières présentes dans le compartiment.

⚠ **Attention :** Ne pas abîmer les pâles des ventilateurs, ils risqueraient de faire du bruit ou de ne plus fonctionner.

Contrôle des plaques intérieures

Les plaques intérieures réfractaires sont des pièces sujettes à l'usure. Les plaques intérieures en vermiculite sont fragiles. Ne heurtez pas les plaques intérieures avec les bûches. Contrôlez régulièrement l'état des plaques intérieures et remplacez-les si nécessaire.

► Voir le chapitre «Installation» pour consulter les instructions concernant la dépose et le remontage des plaques intérieures.

Les plaques intérieures isolantes en vermiculite peuvent présenter des craquelures. Ces dernières ne nuisent cependant pas au bon fonctionnement des plaques.

Enlever régulièrement les cendres accumulées derrières les plaques.

⚠ Ne faites jamais faire fonctionner votre appareil si les plaques intérieures ne sont pas montées.

Nettoyage de la vitre

Une surface en verre propre retient moins facilement la poussière. Procédez comme suit :

1. Éliminez la poussière et la suie avec un chiffon sec.
2. Nettoyez le verre avec un nettoyant pour vitres de poêle :
   a. Appliquez du nettoyant pour vitres de poêle sur une éponge, répartissez-le sur toute la surface en verre et laissez agir.
   b. Eliminez ensuite les saletés avec un chiffon humide ou de l'essuie-tout.
3. Nettoyez une nouvelle fois la surface en verre avec un produit ordinaire de nettoyage du verre.
4. Nettoyez la surface en verre en la frottant avec un chiffon sec ou de l'essuie-tout.

► N'utilisez jamais de produits abrasifs pour nettoyer la surface en verre.

► Portez des gants de nettoyage pour protéger vos mains.

⚠ Si la vitre du foyer est brisée ou fendue, elle doit être remplacée avant d'utiliser à nouveau l'appareil.

⚠ Veillez à ce que le nettoyant pour vitres de poêle ne s'infiltre pas entre le verre et la porte en fonte.

Graissage

Bien que la fonte soit un métal autolubrifiant, vous devez régulièrement graisser les pièces mobiles.

► Graissez les pièces mobiles (telles que systèmes de guidage, charnières, verrous et réglettes d'air), avec de la graisse ininflammable disponible dans le commerce spécialisé.

Retouche de peinture

Les petits dommages de peinture peuvent être réparés avec un aérosol spécial résistant à la chaleur et disponible auprès de votre fournisseur.

Contrôle de l'étanchéité

► Vérifiez que le cordon d'étanchéité ferme hermétiquement la porte. Le cordon d'étanchéité s'use et doit être remplacé si nécessaire.

Annexe 1 : Caractéristiques techniques

Modèles VISTA 700i V2 - 800i V2

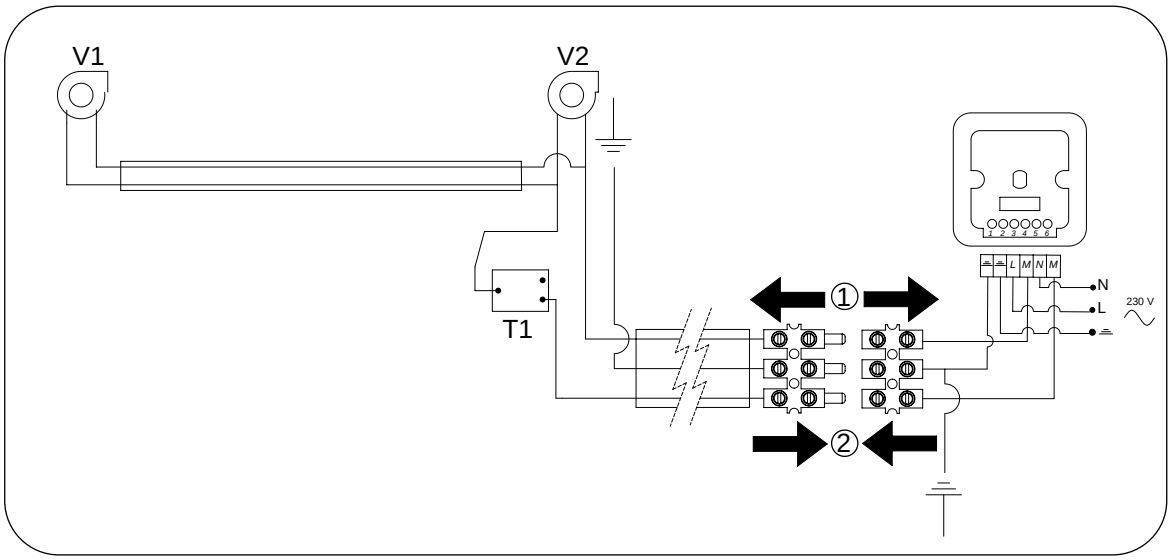
Modèle		**VISTA 700iV2**	**VISTA 800iV2**	
Type (EN-16510-1)		B	B	
Raccordement au conduit de cheminée (Ø)		150	180	mm
Désignation de cheminée Tclass		T400G	T400G	
Maximum support du poids de la cheminée		120	120	kg
Poids		95	110	kg
Dimensions (mm)		690x490x440	790x590x440	mm
Combustible recommandé		Bois	Bois	
Caractéristique du combustible, longueur max.		50	60	cm
Isolation protectrice (insert)		40	40	mm SILCA
Alimentation électrique		230	230	V
Distance au matériaux non-combustibles		100	100	mm
Distances de sécurité	Devant	1200	1200	mm
	Arrière	50	50	mm
	Côté	50	50	mm
	Bas	30	30	mm
	Plafond	50	50	mm
	Zone de radiation sol	600	600	mm
	Zone de radiation côté	600	600	mm
Émissions		**Nominale**	**Nominale**	
Puissance		10	11	kW
CO-émission (13% O_2)		996	921	mg/Nm³
NOx-émission (13% O_2)		112	67	mg/Nm³
OGC-émission (13% O_2)		56	20	mg/Nm³
PM-émission (13% O_2)		19	9	mg/Nm³
Rendement		83	78	%
Température des fumées		279	313	°C
Tirage minimum		13	13	Pa
Débit massique des fumées		7,1	9,5	g/s
Consommation électrique		0,05	0,05	kW
Rendement saisonnier		72%	67%	
Energie-efficacité-indice		109,6	102,42	
Energie-efficacité-catégorie		A+	A	

Annexe 2 : Schémas de raccordement

Voici la signification des indications apparaissant dans les schémas :

T1	interrupteur thermoélectrique
V1	ventilateur
V2	ventilateur

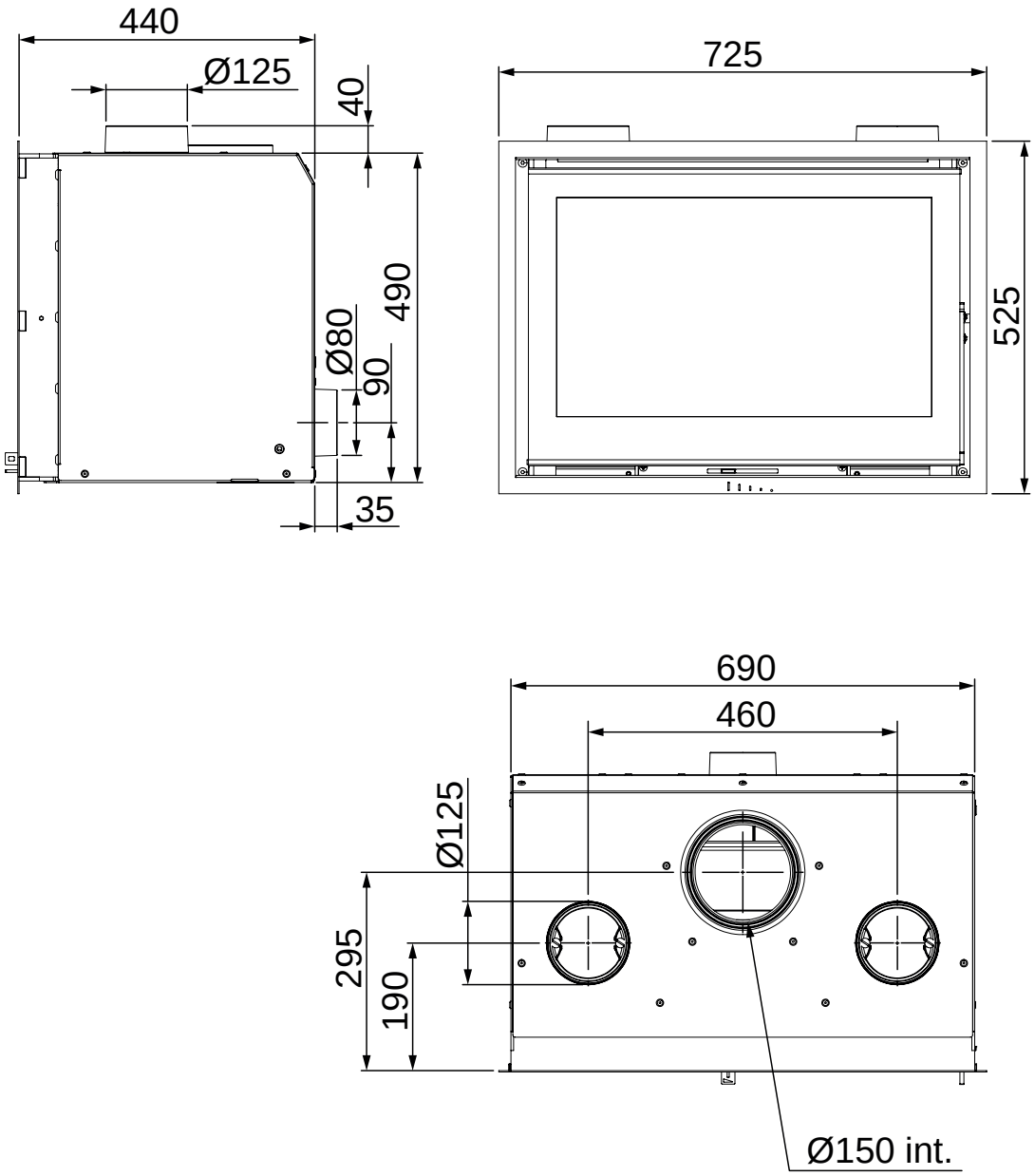
VISTA 700i



1. Détacher la plaque de ventilateur.
2. Raccorder la plaque de ventilateur.

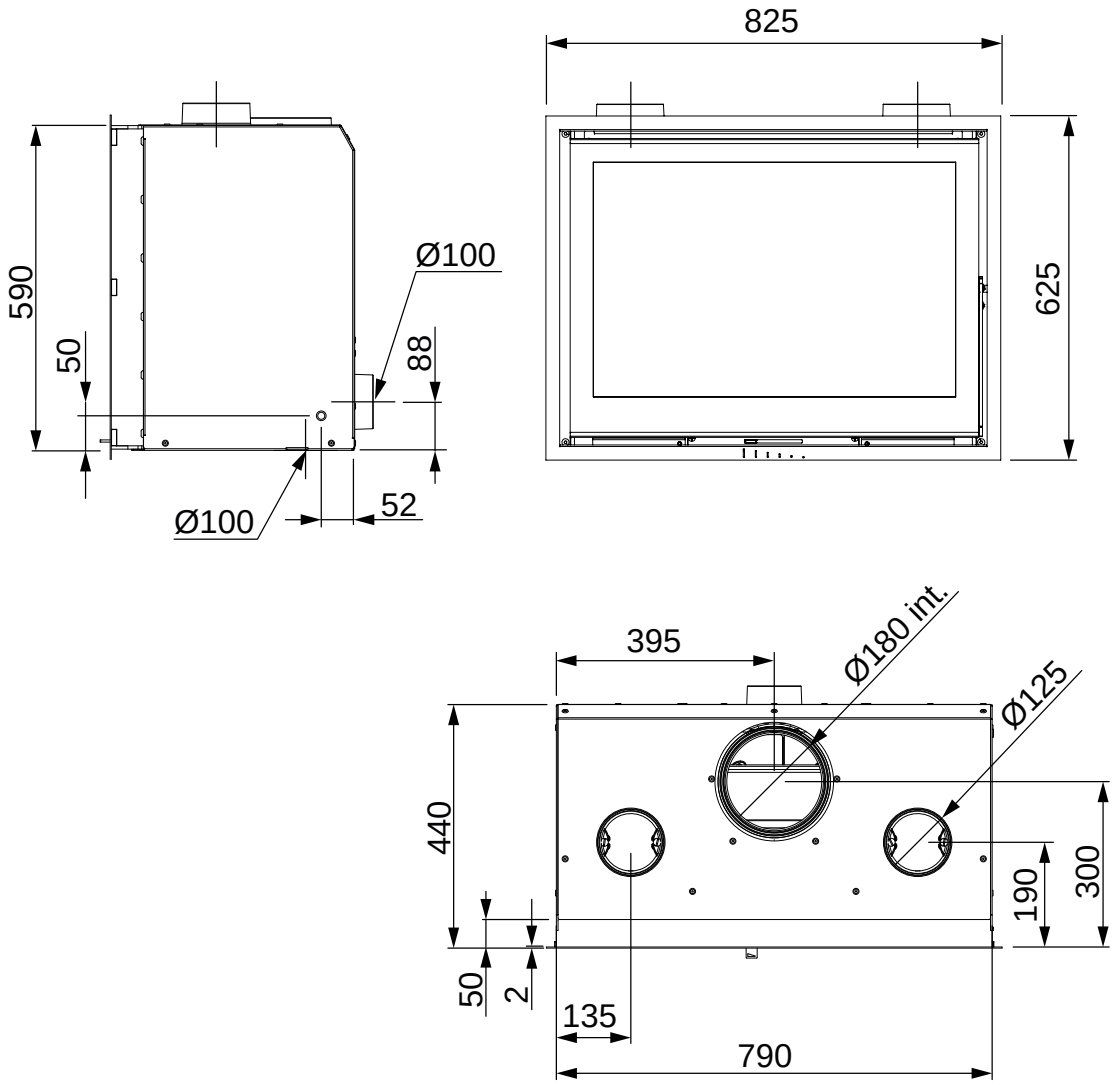
Annexe 3 : Dimensions

VISTA 700i V2



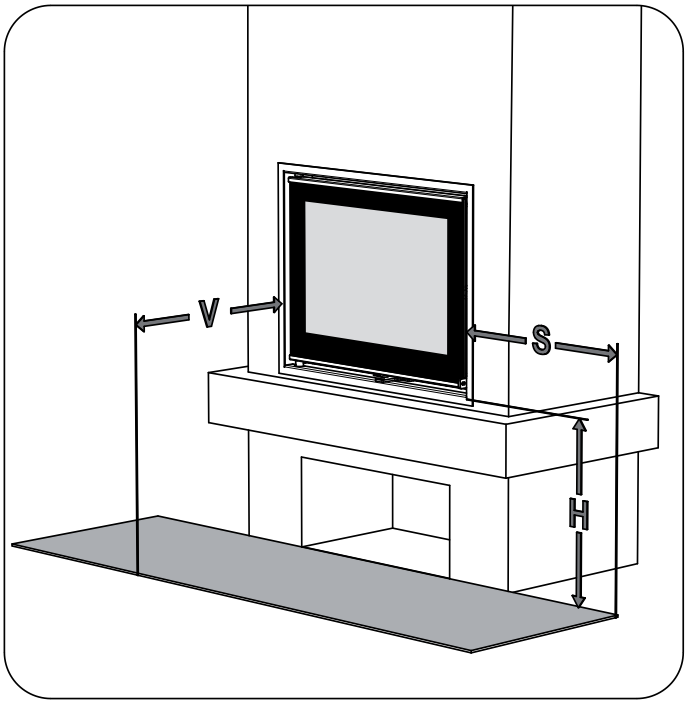
Annexe 3 : Dimensions (suite)

VISTA 800i V2



Annexe 4 : Distance de sécurité avec des matériaux combustibles

Dimensions en centimètres de la plaque de sol



Dimensions minimales de la plaque de sol

V > H+30 > 60
S > H+20 > 40

Annexe 5 : Tableau de diagnostic

					Problème	
●					Le bois ne continue pas de brûler	
	●				Dégage une chaleur insuffisante	
		●			Retour de fumée lors du remplissage de l'appareil	
			●		Le feu est trop vif, impossible de bien régler l'appareil	
				●	Dépôt sur la vitre	
					Cause possible	**Solution éventuelle**
●	●	●		●	Tirage insuffisant	Une cheminée froide présente souvent un tirage insuffisant. Pour allumer un feu, suivez les instructions données au chapitre «Utilisation» ; ouvrez une fenêtre.
●	●	●		●	Le bois est trop humide	Utilisez du bois à 20% d'humidité maximum.
●	●	●		●	Dimensions du bois trop importantes	Utilisez du petit bois pour allumer votre feu. Utilisez des souches de bois fendues d'une circonférence maximale de 30 cm.
●	●	●	●	●	Le bois est mal empilé	Posez le bois en veillant à ce que suffisamment d'air puisse passer entre les bûches (empilage en quinconce, voir «La combustion au bois»).
●	●	●		●	Mauvais fonctionnement de la cheminée	Vérifiez que la cheminée satisfait aux conditions suivantes : 4 mètres de haut minimum, Ø approprié, isolation correcte, intérieur du conduit lisse, sans trop de coudes, aucune obstruction (nid d'oiseaux, dépôt de suie important), hermétique (sans interstices).
●	●	●		●	Sortie de la cheminée inadéquate	Doit être suffisamment haute au-dessus du toit, dans une zone dégagée.
●	●	●	●	●	Réglage inadéquat des alimentations d'air	Ouvrez entièrement les alimentations d'air.
●	●	●		●	Raccordement inadéquat de l'appareil au conduit de cheminée	Le raccordement doit être hermétique.
●	●	●		●	Dépression dans la pièce où l'appareil est installé	Désactivez les systèmes d'aspiration.
●	●	●		●	Alimentation insuffisante en air frais	Prévoyez une alimentation en air frais suffisante, utilisez si nécessaire un raccordement d'air extérieur
●	●	●		●	Conditions météorologiques défavorables ? Inversion (flux d'air inversé dans la cheminée du fait d'une température extérieure élevée), fortes rafales de vent	En cas d'inversion du flux d'air, l'usage de l'appareil est déconseillé. Posez si nécessaire une hotte aspirante sur la cheminée.
		●			Courant d'air dans la pièce	Évitez les courants d'air dans la pièce, évitez de poser l'appareil à proximité d'une porte ou de gaines d'air de chauffage.
				●	Les flammes touchent la vitre	Veillez à ce que le bois ne se trouve pas trop près de la vitre. Fermez un peu plus l'arrivée d'air primaire.
			●		De l'air s'échappe de l'appareil	Vérifiez les fermetures de la porte et les joints de l'appareil.

Index

A

Ajout de combustible ... 18
Augmentation de la température
  section de mesure ... 23
Avertissement
  aération ... 8
  consignes ... 8
  départ de feu dans le conduit de cheminée ... 8
  matériaux inflammables ... 8
  nettoyant pour vitre de poêles ... 22
  plaques intérieures ... 18
  s'appuyer sur la porte ... 8
  surfaces chaudes ... 8
  ventilateur ... 10
  vitre brisée ou fendue ... 8, 22

B

Bois
  conservation ... 18
  essence adaptée ... 18
  mouillé ... 18
  séchage ... 18
Bois de conifères ... 18
Brouillard, ne pas faire de feu ... 21
Brume, ne pas faire de feu ... 21

C

Cadre de finition ... 18
Circuit d'air de convection ... 14
Classe énergétique ... 23
Combustible
  ajout ... 18
  bois ... 18
  quantité nécessaire ... 18
  remplissage ... 18
Combustible adapté ... 18
Combustible inadapté ... 18
Combustion
  arrivée d'air ... 16
Conditions météorologiques ... 21
Conduit de cheminée ... 11
  entretien ... 21
  existants ... 11
Conduit de raccordement ... 12
Convection forcée ... 15
Convection naturelle ... 14
Cordon d'étanchéité ... 22
Créosote ... 20

D

Diamètre de raccordement ... 23
Dimensions ... 25, 26

E

Émissions de poussières ... 23
Entretien
  conduit de cheminée ... 21
  étanchéité ... 22
  nettoyage de la vitre ... 22
  nettoyer l'appareil ... 21
  plaques intérieures ... 22
Extinction du feu ... 21

F

Feu
  allumage ... 19
  extinction ... 21
Feu d'allumage ... 19
Fuite d'air ... 22
Fumée
  lors de la première utilisation ... 18

G

Gaz des fumées
  débit massique ... 23
  température ... 5, 7

H

Habillage et traversée de plancher ... 12
Hauteur du remplissage de l'appareil ... 20
Hotte ... 14

I

Interrupteur thermoélectrique ... 11
Interstices dans l'appareil ... 22

L

Lieu d'installation ... 8

M

Matériaux combustibles
  distance entre ... 27
Mise en place
  dimensions ... 25, 26

N

Nettoyage
  appareil ... 21
  vitre ... 22
Nettoyant pour vitres de poêles ... 22
Niche d'encastrement ... 14

P

Peinture 18
Peinture, entretien 22
Plaques intérieures
  avertissement 22
  entretien 22
Poids 23
Porte
  cordon d'étanchéité 22
Protection du sol 9
Puissance nominale 5, 7, 23

R

Raccordement
  dimensions 25, 26
Ramonage du conduit de cheminée 21
Rayonnement de la vitre 9
Réglage de l'air de combustion 20
Rendement 5, 7, 23
Résolution de problèmes 21, 28
Retire les cendres 21

S

Schémas de raccordement 24
Séchage du bois 18
Sécurité incendie
  distance entre l'appareil et les matériaux
  combustibles 27
Sol combustible 9
Sortie de toit 13
Stockage du bois 18
Structure porteuse 8

T

Température 23
Tirage 11, 23
Trappe de visite 14

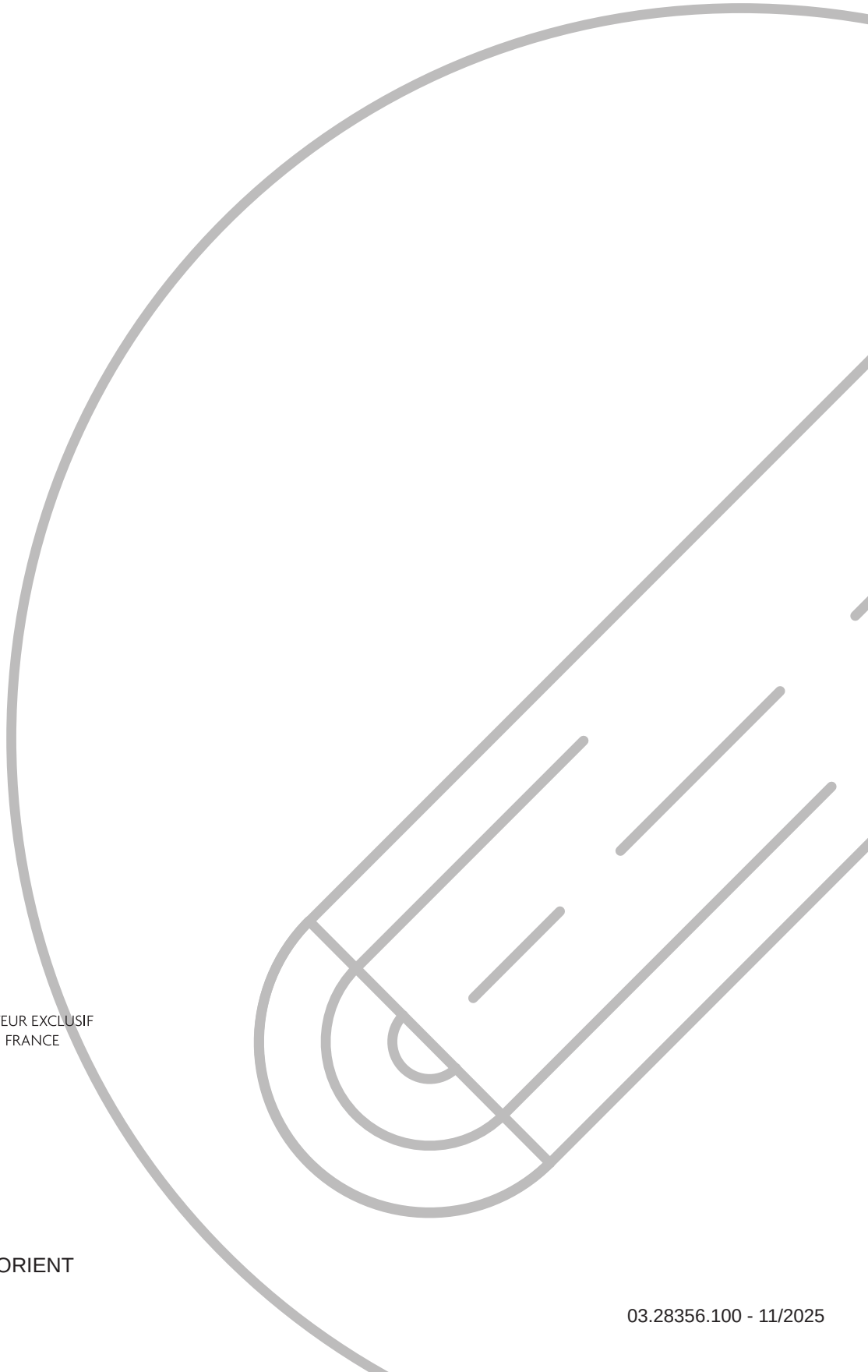
U

Utilisation en continu 10

V

Ventilateurs 10, 11, 24
  entretien 21
Ventilation 14
Vents dominants 8
Vitre
  nettoyage 22

DOVRE



LORFLAM DISTRIBUTEUR EXCLUSIF DOVRE EN FRANCE

DOVRE
www.lorflam.fr

LORFLAM
Rond-point de l'Écosse
4 avenue de Kergroise 56100 LORIENT
contact@lorflam.com

03.28356.100 - 11/2025