

VENUS - VENUS IN THE MBOX

VENUS HT

INSTRUCTION D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



PASSION FOR FIRE

Ce produit ne peut pas être utilisé comme chauffage principal

SOMMAIRE VENUS

1. Généralités (Venus en Venus in the Mbox).....	2
1.1 Combustibles.....	2
1.2 Démarage du feu.....	2
2. Installation.....	4
2.1 Opérations d'installation.....	4
2.2 Position du foyer sur le sol.....	5
2.3 Entrée d'air pour la combustion.....	5
2.4 Installation sans arrivée d'air extérieur	6
2.5 Conduit d'air chaud (convection)	7
2.5.1 Convection naturelle.....	7
2.5.2 Convection avec une turbine (option).....	7
2.5.3 Connection du variateur (aussi pour le Venus in the MBox)	8
2.5.4 Aansluiting zonder ventilator	9
2.6 Grilles de convection.....	10
3. Conduit de cheminée.....	11
3.1 Réglage du déflecteur.....	11
3.2 Démontage du déflecteur	12
4. Distances minimales à respecter lors de l'installation	13
5. Specifications.....	14
6. Recommandations générales.....	15
6.1 Entretien.....	15
7. Garantie	15
7.1 Durée et limitation	15
7.2 Réserves.....	15
7.3 Exclusion.....	15
8. Plans techniques des foyers.....	16-23
9.. Pièces de rechange.....	24-26
VENUS IN THE MBOX.....	27
VENUS HT	47

1. GÉNÉRALITÉS (Venus et Venus in the Mbox)

Transporter le VENUS dans le MBox en position verticale ou, dans les cas difficiles, à un angle de 45°.

Avant de commencer l'installation, vérifiez que la porte fonctionne correctement.



Ouverture de la fenêtre : tirez le levier vers vous, la fenêtre s'ouvrira avec le mouvement. Si l'appareil est déjà chaud, utilisez la main froide fourni. Un trou dans la poignée permet d'utiliser la main froide.

Ouvrir la porte lentement au moment du fonctionnement du foyer. **Une ouverture trop rapide de la porte peut causer un refoulement de fumée dans la pièce.** Fermeture de la porte : soulever la poignée, pousser la porte vers la chambre de combustion et ensuite, pousser la poignée vers le bas jusqu'au moment du blocage final.

1.1 COMBUSTIBLES

Le bois

La qualité du bois est extrêmement importante pour un fonctionnement optimal du poêle (rendement, vitre propre, etc.). Un bois de bonne qualité est un bois qui a séché sous un abri aéré pendant au moins 2 ans (+/- 18% d'humidité). Le bois humide dégage moins de chaleur et pollue le foyer et la cheminée.

Vous pouvez également utiliser des briquettes (semblables au bois), qu'il est préférable de combiner avec du bois, car la seule combustion de briquettes peut entraîner des températures trop élevées.

Ne remplissez jamais le feu avec du bois, car si la cheminée tire trop, des températures excessives peuvent se produire. Les dommages causés par des températures excessives ne sont pas couverts par la garantie.

Combustibles interdits

L'utilisation de bois traités (peints, etc.) et de toutes sortes de déchets ménagers, pouvant émettre des gaz nocifs, EST INTERDITE et ANNULE LE DROIT À LA GARANTIE. Le bois de palettes et autres déchets de bois ont une énorme capacité de combustion. Ce bois peut provoquer une surchauffe et entraîner un risque d'incendie. Nous ne sommes pas responsables de la mauvaise utilisation de nos foyers et du non-respect de ces directives (VOIR GARANTIE). Le coke de pétrole ne peut pas être utilisé comme combustible. L'utilisation de combustibles liquides (essence, etc.) est également interdite (même pour allumer le feu). Cela ne sert également à rien de surcharger le foyer avec du bois. Si la cheminée tire trop fort, il y a un risque que des températures beaucoup trop élevées soient atteintes. Les dommages causés au foyer par une température excessive ne sont pas couverts par la garantie.

1.2 L'allumage du feu

Ouvrir la vitre avec la main froide

Nous voulons une température aussi élevée que possible afin d'obtenir une combustion complète sans fumée.

Cela n'est possible que si le feu reçoit suffisamment d'oxygène, ce qui signifie que la cheminée et l'arrivée d'air du foyer doivent être complètement ouvertes. Lorsque le feu s'est stabilisé ou qu'il est trop vif, l'alimentation en air du foyer peut être légèrement réduite, mais les flammes ne doivent pas être réduites pour autant. Ne coupez donc pas radicalement l'arrivée d'air, car vous étoufferiez le feu et la combustion ne serait pas optimale.

N'utilisez pas de papier mais des allume-feu naturels, qui brûlent plus longtemps et plus proprement et développent beaucoup plus de chaleur.

Utilisez beaucoup de bois d'allumage, car plus le bois est fin, mieux il brûle. Le bois d'allumage génère rapidement des températures élevées et favorise immédiatement un bon tirage dans le foyer.

Nous avons tous appris à placer nos allume-feu et notre bois d'allumage au fond du feu, puis les grosses bûches sur le dessus. Mais lorsque nous allumons le feu de cette manière par le bas, les gros blocs commencent à fumer pendant un certain temps avant de s'enflammer vraiment. Cela entraîne une pollution importante. L'astuce consiste à procéder dans l'autre sens : croiser les gros blocs en bas pour que l'air puisse les atteindre. Mettez le bois d'allumage sur le dessus et l'allume-feu sur le dessus. Cette façon de faire du feu, également appelée méthode suisse ou cuisson inversée, garantit une combustion optimale.

Le bois brûle de haut en bas ; toute la fumée produite doit passer par la flamme. Il faut un peu plus de temps pour que tout le bois brûle, mais cette méthode offre la meilleure garantie d'une vitre propre et d'un minimum de poussière fine.

Remarque : Ne faites le feu que lorsqu'il y a un vent faible de 5 km par heure ou plus. Ne faites pas de feu lorsqu'il n'y a pas de vent ou lorsqu'il y a du brouillard. Il va de soi qu'il ne faut pas non plus faire feu lorsque l'avis de chauffage est en vigueur. De même, les cheminées mal construites ou non entretenues empêchent le feu d'obtenir de l'oxygène ou, pire, de refouler de la fumée dans la maison.

Allumez le feu et laissez la porte entrouverte pour obtenir un flux d'air turbo qui alimente le feu.

Une fois le feu bien pris, la porte peut être fermée. Veillez à ce que le bois soit bien réparti sur toute la largeur du foyer. Il est également important de fendre les grosses bûches assez finement pour que la surface de contact avec le bois soit la plus grande possible.

Après avoir brûlé les premiers blocs, placez un nouveau bloc sur les anciens blocs incandescents. Il est préférable de faire du feu avec précaution, donc lorsque les blocs précédents sont incandescents, placez un ou deux blocs épais de blocs ordinaires sur le dessus. Pas plus. De cette façon, tous les blocs s'enflamment rapidement et il y a peu de fumée.

Votre vitre vous indiquera si vous vous en sortez bien, car dès qu'elle commence à noircir, vous devez donner plus d'air. En particulier, lors de

l'allumage, vous devez donner le maximum d'air à votre feu, car le tirage de votre cheminée est encore faible. Lorsque le feu brûle bien, il est conseillé de réduire légèrement l'apport d'air, afin de ne pas trop refroidir le feu et d'éviter que trop de chaleur ne s'échappe par la cheminée.

cheminée. Toutefois, il est totalement exclu d'étouffer le feu, car il ne peut alors pas brûler correctement et produit les émissions de particules les plus élevées.

créer les émissions de particules les plus élevées. Par ailleurs, étouffer le feu signifie également un risque élevé de feu de cheminée.

Après une utilisation, il n'est pas nécessaire de nettoyer complètement le foyer. Il est préférable de laisser une couche de cendres d'environ trois centimètres sur laquelle vous brûlerez du bois la prochaine fois. La température de combustion est donc plus élevée, c'est mieux pour le foyer et les résidus de bois restants brûleront la prochaine fois. C'est aussi moins de travail !

Autre conseil : plus les cendres sont blanches, plus la combustion a été bonne.

RECOMMANDATION

Ne nettoyez jamais complètement l'intérieur de l'appareil : laissez toujours un lit de cendres dans l'appareil. Cela permet une meilleure combustion du bois.

- N'ouvrez jamais la porte trop rapidement. Procédez en 2 étapes :

1. Ouvrez la porte en l'entrouvrant.

2. Attendez quelques secondes, puis ouvrez lentement la porte jusqu'au bout.

ATTENTION : Lors de l'insertion du bois, ne pas prendre appui sur la fenêtre !!!

Attention:

Il est inutile de surcharger le foyer en bois. Il faut savoir que 1 kg de bois sec donne une puissance de 4kW.

Exemple : avec un rendement de +/-78%, cela donne donc une puissance de $4\text{kW} \times 78\% = +/- 3\text{ kW}$ par kg de bois sec.

Si l'on veut atteindre 9 kW, il faut donc brûler 3 kg de bois dans le foyer (ce qui correspond à 2 bûches de taille normale). Le bois de palmier et d'autres déchets de bois ont un pouvoir de combustion énorme. Ce bois peut provoquer une surchauffe et un risque d'incendie. Nous ne sommes pas responsables d'une mauvaise utilisation de nos foyers et du non-respect de ces consignes.



Pour une combustion optimale, positionner les 2 bûches selon la photo

type de bois	pouvoir calorifique	qualité	remarques
bois dur: charme, hêtre, chêne, frêne	haut	combustion très longue	Bois de chauffage par excellence.
bois mi-dur: merisier, arbres fruitiers, noyer	moyenne	combustion lente	Séché, le noyer perd sa densité substantielle ; ne pas utiliser dans une cheminée ; risque d'étincelles
bois tendre: bouleau, aulne, peuplier	bas	combustion rapide	Tout morceau de bois tendre ou moyen facilitera l'allumage du feu.
bois tendre: arbre à résine	bas	combustion rapide	a la réputation de salir les conduits de cheminée ternir

2. Installation

2.1 Opérations d'installation

Votre fournisseur est le spécialiste que M-design a choisi pour le représenter dans votre région. Pour votre sécurité et votre satisfaction, nous vous recommandons de lui confier la réalisation de l'installation.

L'appareil doit être installé conformément aux règles imposées et aux éventuelles réglementations locales. En l'absence de réglementation appropriée en Belgique, les règles d'installation françaises (D.T.U. 24.2.2) sont d'application. Si vous envisagez néanmoins d'effectuer les travaux individuellement, nous vous recommandons de

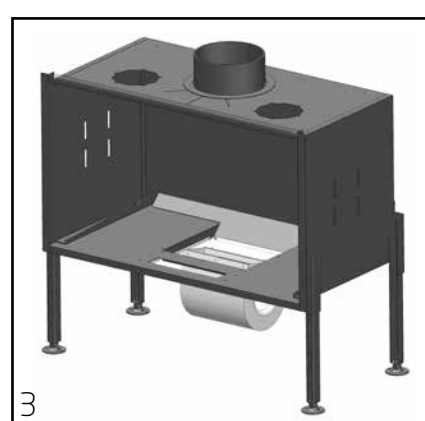
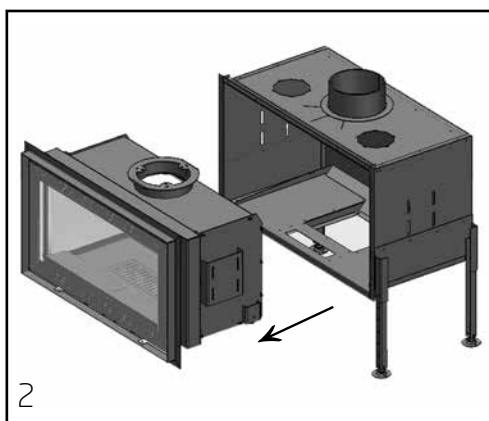
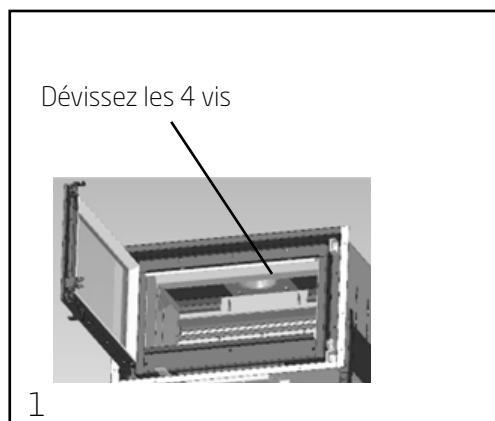
- de vous référer aux conditions de nos contrats de garantie
- de demander conseil à votre fournisseur.

Le VENUS a été conçu pour un placement en toute facilité. Le corps de chauffe peut totalement être glissé en dehors du caisson métallique faisant office de récupérateur. Ainsi une personne seule peut placer l'appareil une fois le caisson encastré dans le mur. Une deuxième personne est simplement requise pour quelques minutes afin d'y glisser l'appareil. En cas de besoin ce système évite également de détériorer la maçonnerie.

L'installation s'effectue de manière suivante :

- Dévissez les 4 vis (FIG 1)
- Ouvrez la porte
- Enlevez la chicane en inox
- Faire glisser le corps de chauffe en dehors du caisson métallique (FIG.2)
- Installez le caisson métallique en premier, faites les raccordements nécessaires.
- Installez le ventilateur par l'intérieur du caisson (en option). (FIG.3)
- Une fois les travaux généraux et les raccordements finis, faites glisser la chambre de combustion dans le caisson métallique.
- Visser les 4 vis par l'intérieur de l'appareil.
- Placez la chicane en inox

ATTENTION: Pour l'installation du ventilateur vous n'êtes pas obligés d'enlever la chambre de combustion.



2.2 Positionnement du foyer sur le sol

Le sol sous l'insert de cheminée doit être en matériau incombustible, plate et résister aux contraintes thermiques. De même, les matériaux des murs et du plafond, avec lesquels l'insert de cheminée est terminé, ne peuvent pas être inflammables ou doivent être utilisés avec une isolation appropriée.

Le sol devant l'insert de cheminée doit être constitué d'un matériau incombustible au moins 100 cm devant la paroi avant de l'insert de cheminée. L'appareil doit être installé de manière à ce que l'avant reste libre sur une surface minimale d'environ 1 x 1 m.

Si vous utilisez la cheminée Venus avec des pieds, placez l'appareil sur une surface stable à l'aide des pieds réglables. Réglez la hauteur de l'appareil en tournant le boulon.

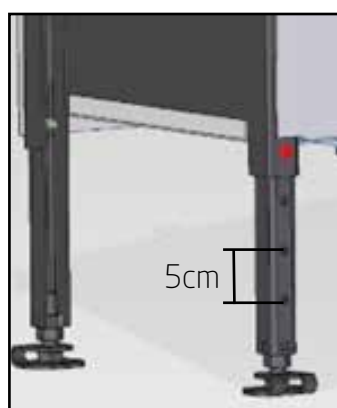
L'INSERT NE DOIT PAS ÊTRE PLACÉ DIRECTEMENT SUR LE SOL AFIN DE PERMETTRE UNE CONVECTION NATURELLE. L'OUVERTURE POUR L'ARRIVÉE D'AIR (IN) EST SITUÉE SOUS L'APPAREIL.

Régler la hauteur de l'appareil :

Ce réglage peut se faire de deux manières.

Un réglage de 5 cm (photo 1) et un réglage fin par vis, écrou et contre écrou (photo 2).

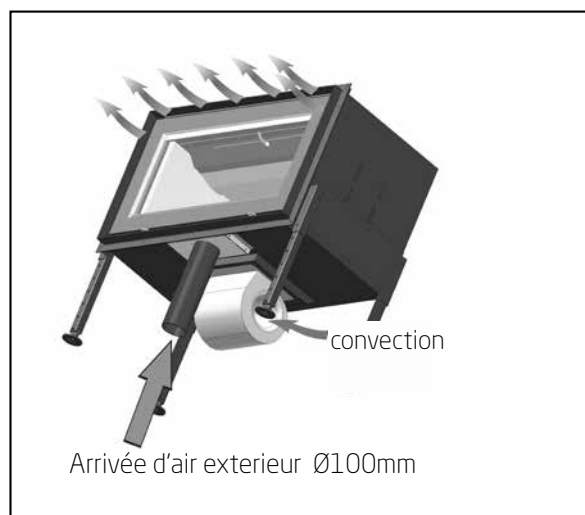
Grâce à ce réglage fin, vous pouvez parfaitement mettre à niveau du foyer



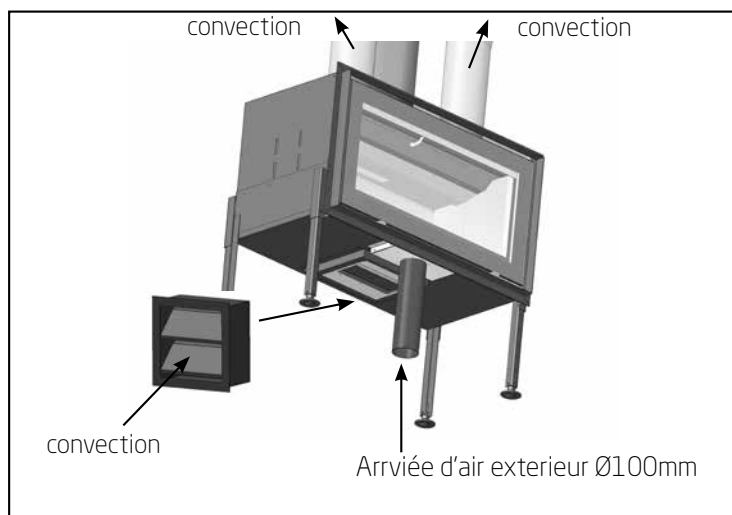
2.3 Entrée d'air pour la combustion

Toute combustion consomme de l'air. Si vous souhaitez utiliser le foyer dans une maison basse consommation il faut utiliser l'arrivée d'air directe sur le foyer (photo 3 et 4). Si il n'y a pas de possibilité de faire une ouverture vers l'extérieur, pour une prise directe, il doit y avoir assez d'air frais dans la pièce à vivre pour compenser la consommation d'air. Il faut impérativement raccorder un flexible sur l'entrée et connecter ce flexible vers un grille (voir 2.4).

Ne jamais créer une dépression dans la pièce où se trouve le foyer. Ne pas colmater toutes les entrées d'air. Si la présence d'une hotte aspirante dans le même volume d'habitation ne peut être évitée, d'air suffisante pour éviter toute dépression doit être prévue. Une entrée d'air doit être prévue pour éviter une dépression.



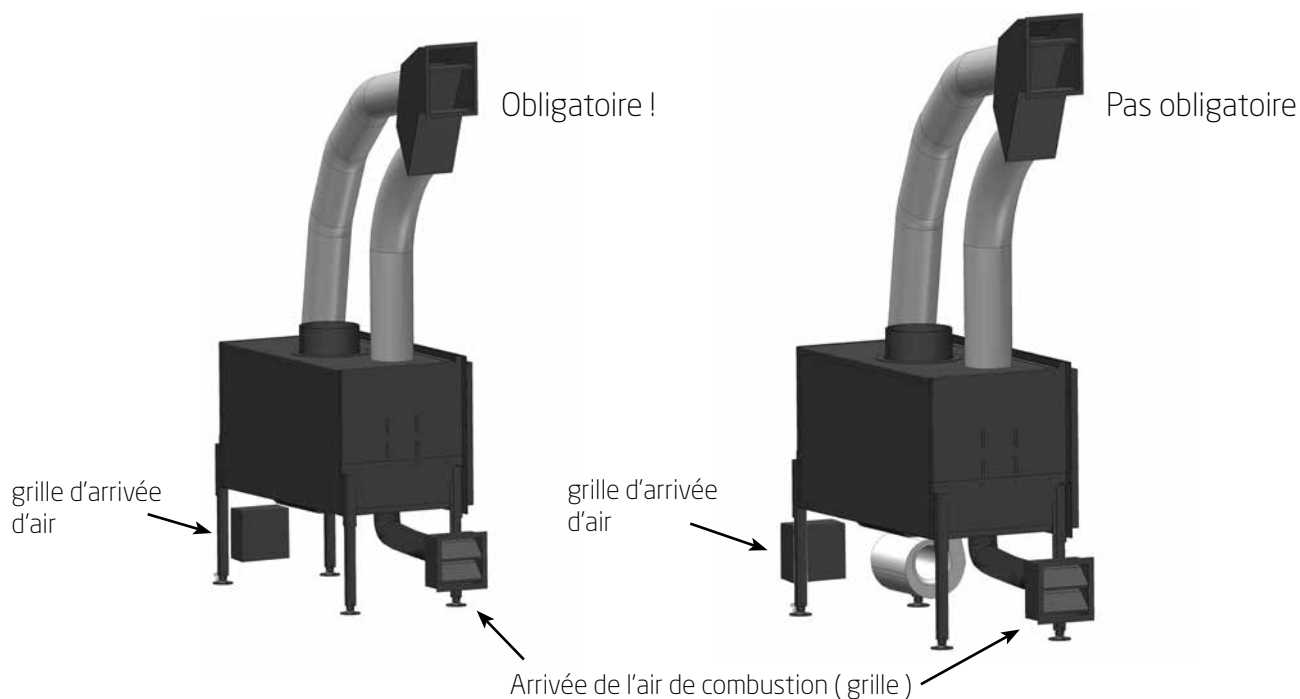
Avec ventilateur



Sans ventilateur

2.4 Installation sans arrivée d'air extérieur

Si il n'y a pas de possibilité de faire une ouverture vers l'extérieur, pour une prise directe d'air frais extérieur, il doit y avoir assez d'air frais dans la pièce à vivre pour compenser la consommation d'air. Il faut impérativement raccorder un flexible sur l'entrée et connecter ce flexible vers un grille. Cette installation n'est pas recommandée pour les maison basse consommation.



Sans ventilateur : installation sans tube pour arrivée d'air extérieur, mais obligatoirement installer une grille d'arrivée d'air pour la combustion, dans la maçonnerie. Raccorder impérativement les flexibles pour la convection

L'air de combustion est réglé par une manipulation manuelle de l'entrée d'air de combustion afin d'augmenter ou de diminuer l'intensité du feu (photo 6)

Veillez à ce que la grille d'entrée d'air externe ne soit pas obstruée.



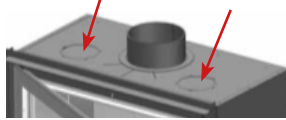
Min. ←→ Max.
Contrôle de l'alimentation en air de combustion

2.5 Conduit d'air chaud (convection)

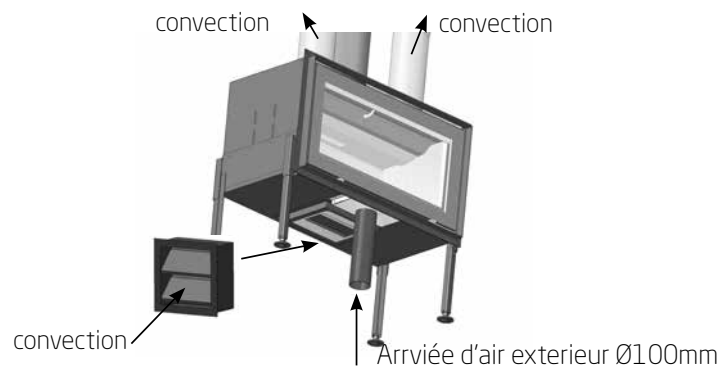
Le VENUS fait partie de la rare catégorie d'appareils offrant la possibilité au client de choisir de récupérer la chaleur par ventilation ou par convection.

2.5.1 Convection naturelle

Sans ventilateur il est nécessaire d'ouvrir les 2 sorties d'air chaud.



Dans le cas de la convection naturelle, l'air frais s'infiltrera seul par le bas de l'appareil, par les côtés et même par le haut et ressortira sagement par les 2 sorties d'air chauds supérieurs. La force d'aspiration naturelle est tellement grande que la température au-dessus de l'appareil ne dépasse pas 60°. Grâce à une conception spéciale de nos appareils, l'air de convection est propulsé à une telle vitesse qu'on pourra jurer qu'un ventilateur est utilisé.



Le boîtier de l'appareil doit être pourvu de grilles d'aération ou d'ouvertures par lesquelles la chaleur peut être évacuée par convection. Il est possible de commander un kit de convection avec l'appareil. Ce système conduit la chaleur dans la pièce au moyen de tuyaux flexibles (\varnothing 150 mm).

Les conduits isolés thermiquement sont essentiels au fonctionnement optimal de l'appareil (ils provoquent des "courants d'air" dans le flux d'air de convection). L'utilisation d'un nombre maximal de canaux (au moins 2) améliore l'efficacité et réduit le bruit (causé par le déplacement). Pour installer ces canaux, il est préférable de monter d'abord d'au moins 1 m verticalement, puis de changer de direction, en faisant un coude assez large et en évitant d'utiliser une grille à faible dégagement, car la perte de vitesse qui en résulte réduit l'efficacité des bouches d'air chaud. Si possible, placez tous les raccords que vous utilisez aux mêmes longueurs et angles, sinon certaines grilles peuvent dégager plus de chaleur que d'autres et, comme un tuyau d'air chaud fonctionne de la même manière qu'une cheminée, c'est celui qui est chaud en premier qui a le plus de tirage et qui se réchauffe donc encore plus vite.

Remarque : L'air chaud provient des événements situés dans la partie supérieure, veillez à garder une distance suffisante par rapport aux matériaux combustibles tels que le bois, les rideaux...

ATTENTION : Une maison n'est jamais totalement exempte de poussière, les appareils de chauffage et la circulation de la chaleur créent des particules de poussière. Pendant les périodes où vous n'utilisez pas le foyer, la poussière s'accumule dans le tube flexible et les grilles. Nous vous recommandons donc vivement de nettoyer régulièrement les entrées et sorties d'air et les tuyaux flexibles à l'aide d'un aspirateur. L'odeur causée par ces particules de poussière disparaîtra après quelques utilisations de la cheminée. Ce phénomène est courant et peut être comparé aux traces grises qui apparaissent au-dessus de vos radiateurs. En option, vous pouvez commander des caches métalliques design pour couvrir les entrées et sorties d'air en été.


2.5.2 Convection par turbine (option)

Dans le cas du choix « avec ventilateur », l'air frais de convection de la pièce sera aspiré par le bas et les côtés de l'appareil puis refoulé par le dessus via la double paroi. Le ventilateur peut être placé tant par l'intérieur que par l'extérieur du foyer, ainsi on aura la possibilité de le monter ou de le démonter par la suite.

Dans le cas d'une utilisation avec ventilateur, l'ouverture des sorties d'air chauds n'est pas obligatoires.

ATTENTION : VENUS 850 D Double face : pas de possibilité d'installer un ventilateur

2.5.3 Connexion du variateur M-Design (aussi pour le Venus in the Mbox)



Utiliser un tournevis plat pour ouvrir le boîtier

Vous trouvez 2 pinces levier WAGO

variateur en applique

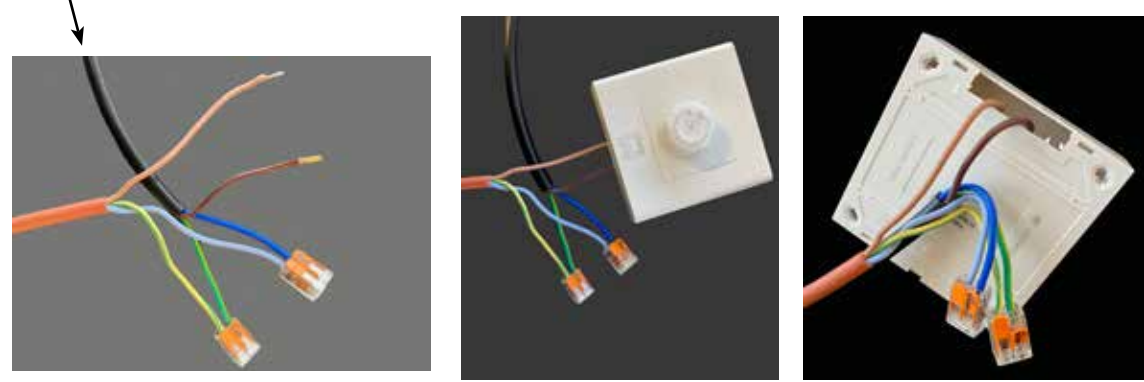



Au choix: découper le passage pour les cables (au dessus ou à l'arrière du boîtier)

connection de cables

Cable 220V

Ventilateur

Tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour faire démarrer le ventilateur. Il passe immédiatement en position MAXIMAL.
Continuer à tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour passer au réglage MINIMAL

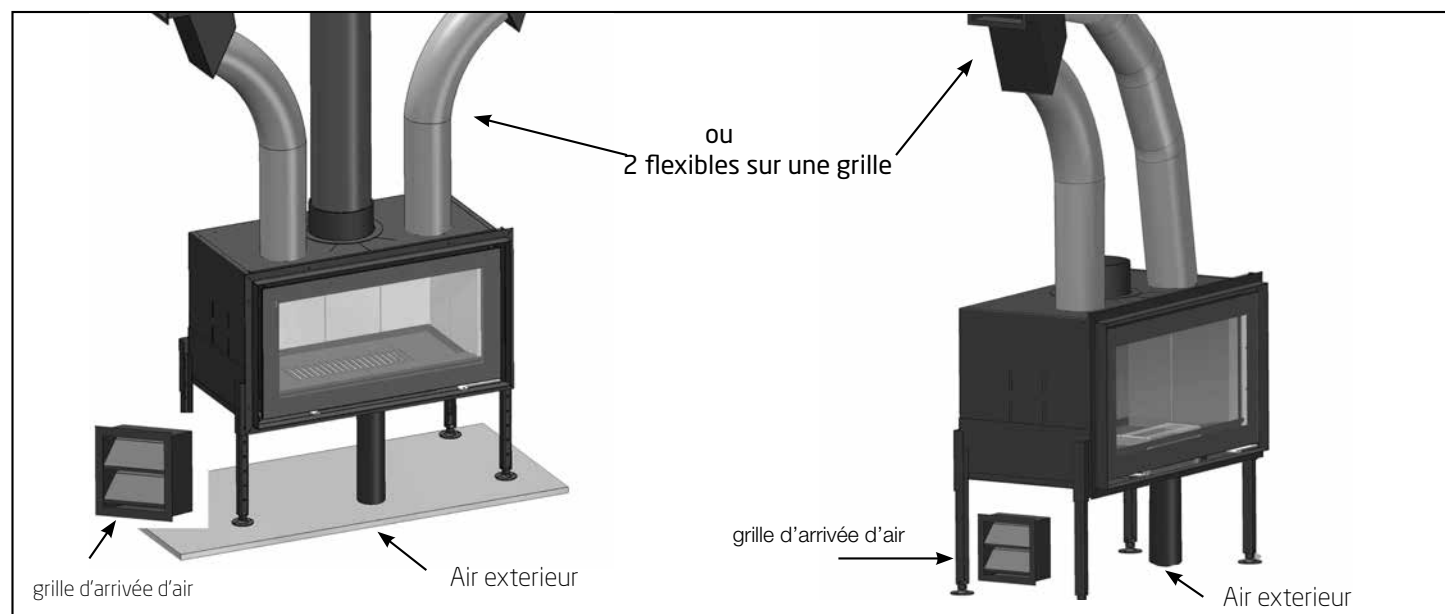
2.5.4 Installation sans ventilateur

Exemple d'installation sans ventilateur et avec entrée d'air frais depuis le cave.

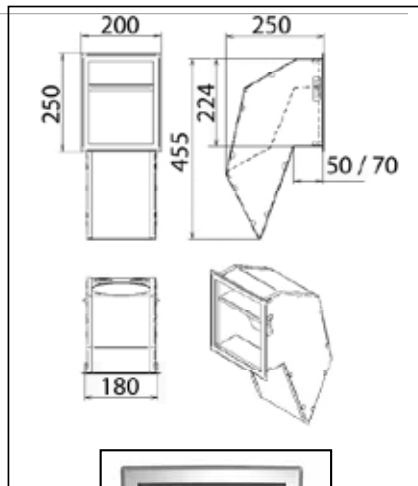
Sans ventilateur il faut **IMPÉRATIVEMENT** connecter les flexibles de convection.

Vous pouvez utiliser 2 grilles M-Design. Si vous n'avez pas assez de place, vous pouvez utiliser 1 grille et raccorder les deux flexibles sur la même grille (voir illustration si dessous))

Dans le cas d'une utilisation avec ventilateur, l'ouverture des sorties d'air chauds n'est pas obligatoires, mais donne cependant un meilleur résultat.

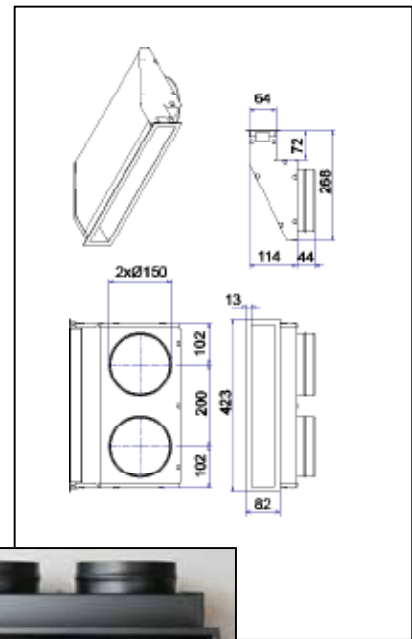


2.6 Grilles de convection



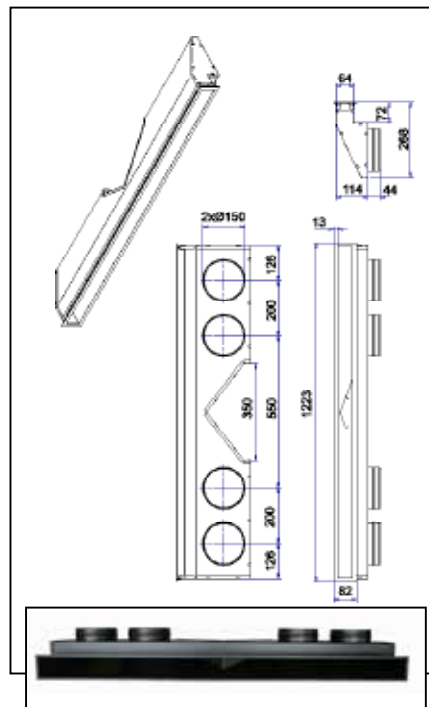
Grille design (sortie)

OU

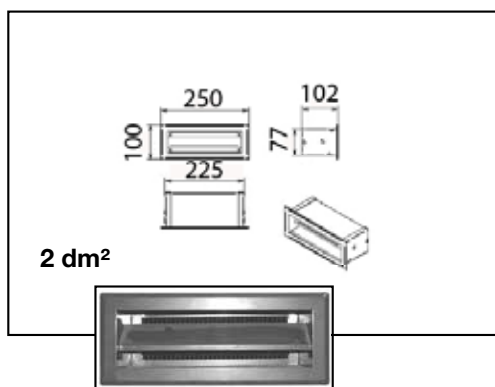


Grille design (sortie) avec 2 raccordements

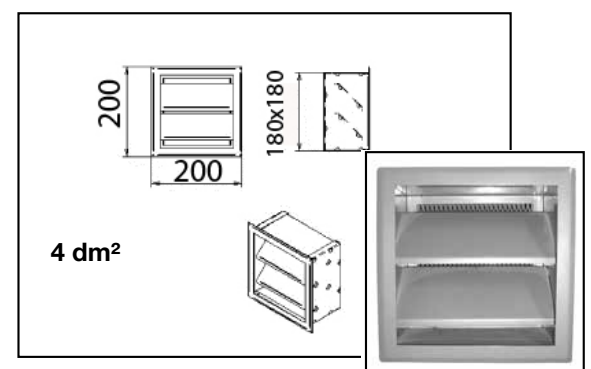
OU



Grille design (sortie) avec 4 raccordements



Grille d'arrivée d'air (entrée)



Grille d'arrivée d'air (entrée)

3. Conduit de cheminée

Le conduit de cheminée doit être construit selon les règles de l'art dont voici les plus importantes:

- le conduit doit être isolé thermiquement
- évitez les parties obliques si possible, ne dépassez jamais une inclinaison de 45° et évitez les changements brusques de direction (grand rayon de courbure)
- La sortie de la cheminée et son emplacement sont très importants: demander conseil à un cheministe
- la présence d'obstacles à proximité de la sortie de cheminée doit être prise en compte
- prévoir les ramonages ultérieurs
- ne raccordez qu'un seul appareil par conduit: "sélectionnez le meilleur" obtenez l'inutile.

Diamètre standard sortie V23

	Ø
Venus 530	Ø150
Venus 530 CL/CR - DC	Ø180
Venus 630	Ø150
Venus 630 CL/CR - DC	Ø180
Venus 730	Ø180
Venus 700	Ø150
Venus 850	Ø180
Venus 850 CL/CR - DC	Ø180
Venus 1000	Ø180
Venus 850D	Ø 180

Les poêles VENUS ont une ouverture de cheminée standard de 150 mm ou 180 mm de diamètre, conformément aux dessins du chapitre 8. Certaines configurations de cheminée peuvent nécessiter des diamètres standard différents. Dans ce cas, consultez le tableau pour connaître la hauteur du conduit et la possibilité de réduire le diamètre à l'aide d'une pièce de réduction. Le raccord de cheminée est situé sur le dessus de l'appareil.

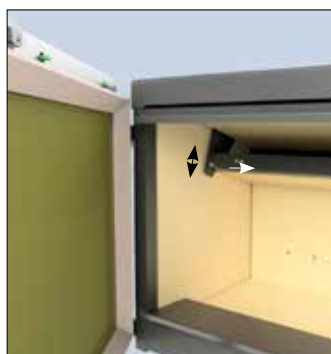
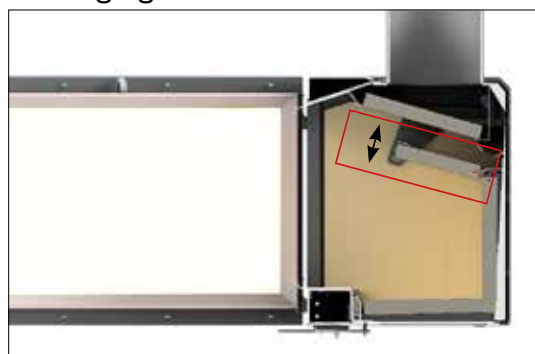
En cas d'utilisation d'un ventilateur, il FAUT veiller à ce qu'il y ait une isolation entre le pot de cheminée et le conduit d'évacuation, ou une plaque de recouvrement. Dans le cas contraire, le ventilateur aspirera la fumée ou les odeurs de la cheminée.

HAUTEUR MINIMALE DE CONDUIT DE CHEMINÉE EN CAS DE REDUCTION DE CELUI-CI.

	Ø 200	Ø 180	Ø 150
Venus 530		≥ 3m (O)	≥ 4m (S)
Venus 530 CL/CR - DC		≥ 4m (S)	≥ 5m (O)
Venus 630		≥ 4m (O)	≥ 6m (S)
Venus 630 CL/CR - DC	≥ 4m (O)	≥ 5m (S)	
Venus 730	≥ 4m (O)	≥ 5m (S)	
Venus 700		≥ 4m (O)	≥ 5m (S)
Venus 850	≥ 4m (O)	≥ 5m (S)	
Venus 850 CL/CR - DC	≥ 5m (O)	≥ 6m (S)	
Venus 1000	≥ 5m (O)	≥ 6m (S)	
Venus 850D	≥ 4m (O)	≥ 6m (S)	

S = standard O = option

3.1 Réglage déflecteur

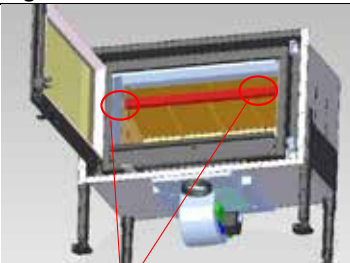
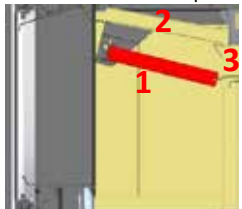
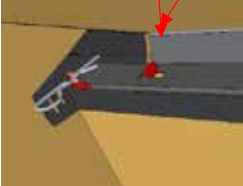
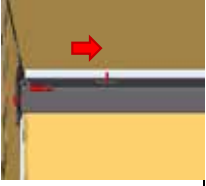

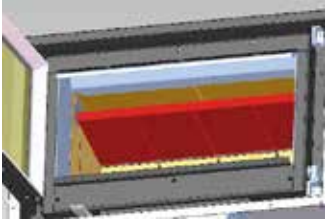



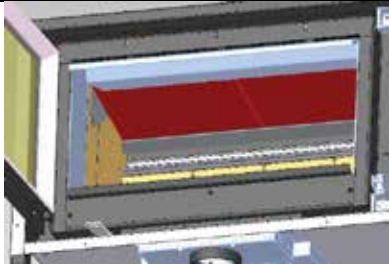


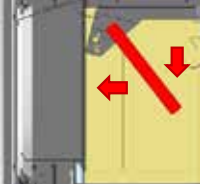
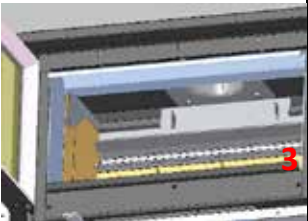

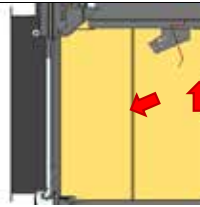


Remarque : par changement de direction de 45°, il faut se tenir à moins d'un mètre de ce tableau. de direction, il faut se tenir à moins d'un mètre de cette table.

En fonction du tirage de la cheminée, vous pouvez régler la plaque de flamme pour une combustion optimale.

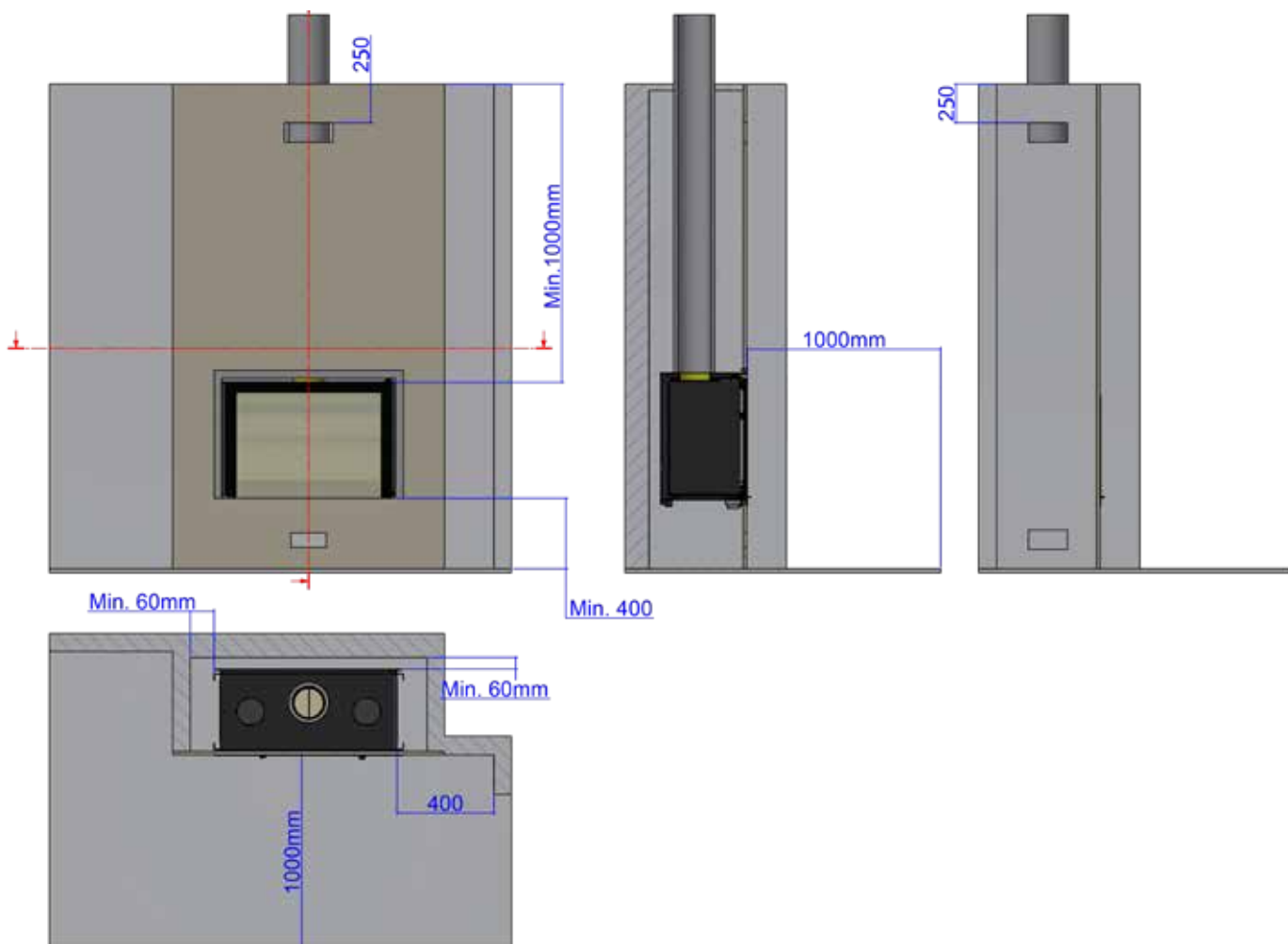
La plaque de flamme peut être réglée sur 3 positions. Si le tirage de la cheminée est trop important, les gaz d'échappement peuvent être ralentis en déplaçant la plaque de flamme vers le haut ou inversement ; si le tirage de la cheminée n'est pas suffisant, la plaque de flamme peut être déplacée vers le bas. Avec un système à clic, on glisse les guides (en vert) des deux côtés et on déplace la plaque de flamme vers le haut ou vers le bas.

3.2. Demontage du déflecteur

		<p>3 parties du déflecteur dans la vue en coupe</p> 
		
<p>1A Retirer la goupille fendue</p>	<p>2A - Tirer le fusible vers le centre des deux côtés</p>	<p>2B - La première partie du déflecteur a été enlevée</p>
		
		
<p>3 A - Soulever le premier déflecteur de quelques centimètres en diagonale vers le haut/l'avant.</p>	<p>3B - Vous pouvez maintenant retirer les parties du premier déflecteur</p>	<p>4A - Tirer l'arrière du deuxième déflecteur vers le haut.</p>
		
		
<p>4B En même temps, soulever la partie arrière du déflecteur et la déplacer vers l'avant du déflecteur.</p>	<p>4C Tout d'abord, nous retirons la partie arrière du déflecteur en allant vers le bas</p>	<p>4D Vous pouvez maintenant retirer les pièces du second déflecteur</p>
		
<p>5A La troisième partie du déflecteur est placée sur la barre</p>	<p>5B La 3ème partie du déflecteur dans la vue en coupe</p>	<p>5C Soulever la troisième partie du déflecteur et l'enlever si nécessaire.</p>

La pose des déflecteurs se fait dans l'ordre inverse de la dépose du déflecteur. Commencer par le point 5 et continuer par les points 4, 3, 2, 1.

4. Distances minimales à respecter lors de l'installation



Minimum distance	mm
Distance par rapport aux matériaux inflammables (côté verre)	1000
Distance entre la porte et le plafond	1100
Distance par rapport aux matériaux inflammables sur le côté de la porte	400
Distance entre la grille de convection et le plafond inflammable	250
Distance par rapport aux matériaux inflammables dans la construction	60
Distance entre la porte et le sol inflammable	400

5. Specifications

TYP-VENUS V23	530 530 BOX	630 630BOX	730 730 BOX	700 700 BOX	850 850 BOX	1000 1000 BOX
Nominal heat output (kW))	10	9,7	10,4	9,7	13,5	13,5
The average efficiency (%)	80,35	77,3	83,3	77,3	79,2	79,2
Heat flow to the space (kW)	10	9,7	10,4	9,7	13,5	13,5
Output range (kW)	3,5 - 10	2,7 - 11	3 - 11	2,7 - 11	6 - 16	7 - 16
Flue gas temperature by nominal output (°C)	207	218	168	218	220	220
Average concentration of CO counted on 13% O2 (%)	0,09	0,10	0,10	0,09	0,09	0,12
Minimum chimney draft (Pa)	11	9	11	9	11	11
Weight from (kg)						
Minimum distance from flammable materials from the side and from the back (mm)	60	60	60	60	60	60
Minimum distance from flammable materials from the glass side (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Fuel supply interval (hour)	1	1	1	1	1	1
Recommended fuel - dry wood 12-18% -	hornbeam ,beech, oak, spruce					
Consumption of wood at nominal output (kg/h)	2,42	2,04	2,12	2,04	3,19	3,19

6. Recommandations générales

- Ne pas placer de matériaux inflammables à proximité immédiate du foyer.
- Matériaux isolants : utiliser de préférence des matériaux résistants à la chaleur
- Il est fortement recommandé de placer ou de raccorder la cheminée de manière à ce que l'humidité et l'eau ne puissent pas pénétrer dans le foyer. L'humidité et l'eau sont les principaux ennemis des Chamotflex à l'intérieur de l'appareil, qui peuvent se fissurer après l'allumage du feu.

6.1 Entretien

- Outre le nettoyage régulier de la fenêtre, pour que le VENUS fonctionne correctement, vous devez faire ramoner votre cheminée au moins une fois par an (ce n'est pas seulement légal, mais aussi pour votre sécurité). (Ce n'est pas seulement légal, mais aussi pour votre sécurité).

- Une brique réfractaire (Chamotte) peut encore fonctionner parfaitement si elle est fissurée. Mais si des morceaux ont disparu d'une pierre, celle-ci doit être remplacée pour protéger efficacement la chambre de combustion.

- Retirez à temps les cendres excédentaires à l'aide de l'alesoir à cendres.

Remarque : n'enlevez jamais toutes les cendres, car un feu brûle encore mieux sur ses propres cendres. Videz également le tiroir à cendres à temps (un tiroir à cendres plein empêche l'arrivée d'air pour la combustion).



cendrier

Nettoyez la fenêtre en procédant comme suit :

- Ouvrez la porte
- Pour nettoyer la vitre, nous vous recommandons d'utiliser le produit "Bio-Clean" de M-design, disponible chez votre revendeur. C'est l'un des rares produits qui n'affecte pas la peinture.

- ATTENTION : Lors du nettoyage de la vitre, ne prenez pas appui sur la vitre.

7. Garantie

7.1 Durée et limitation

- Garantie de 8 ans sur la structure générale.
- Garantie de 2 ans sur les pièces interchangeables ainsi que sur le clapet de fumée.
- Garantie de 1 an sur les ventilateurs et le variateur de vitesse.
- Pas de garantie sur les vitres, les joints et les plaques Chamotflex.

7.2 Réserve

La validité de la garantie est annulée en cas de non-respect des règles et directives de ce mode d'emploi. L'intervention pendant la période de garantie sera assurée exclusivement par l'intermédiaire du distributeur sur présentation de la facture d'achat. Les pièces ne seront fournies que pour remplacer les pièces défectueuses.

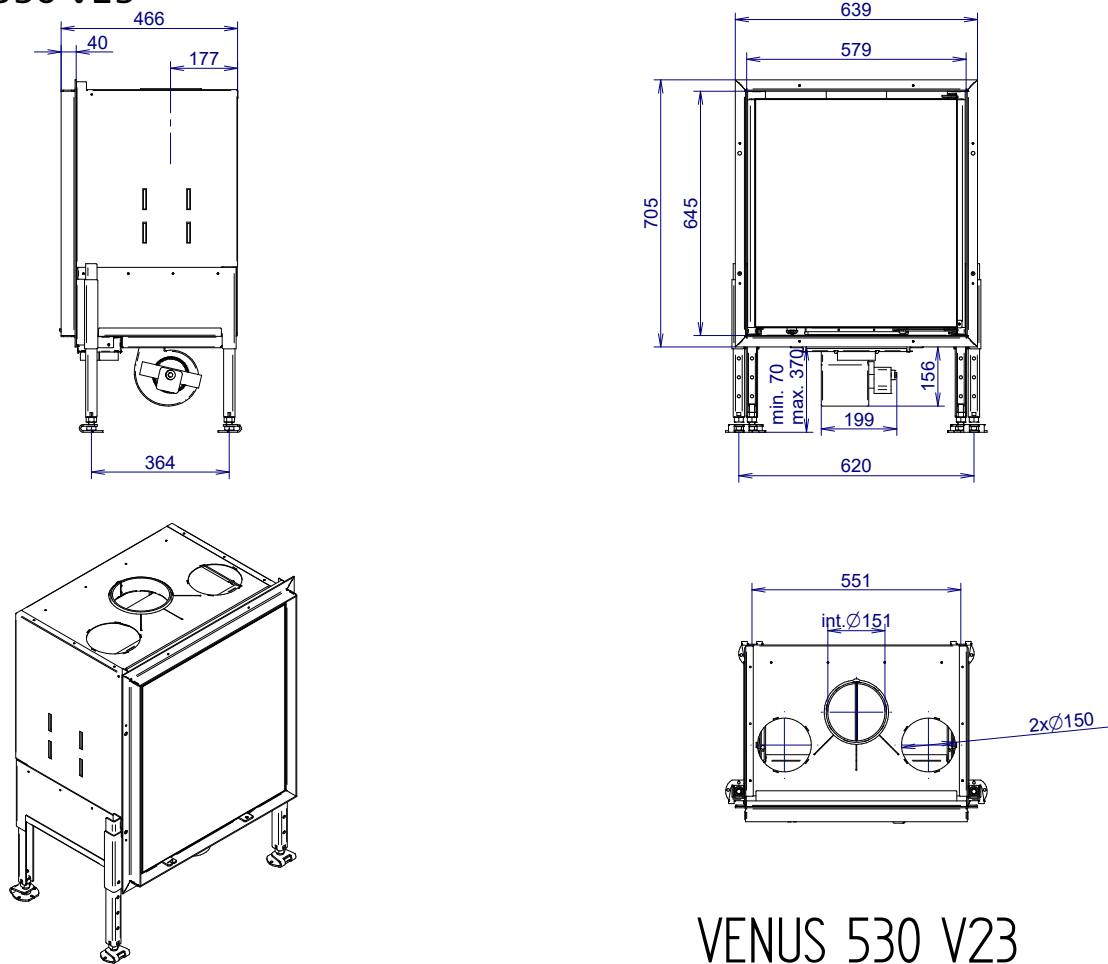
7.3 Exclusion

Dommages, cas de dommages et défaillances fonctionnelles liés à :

- une installation ou un raccordement incorrect
- Tirage inadéquat de la cheminée.
- Transport et installation.
- Utilisation incorrecte.
- Entretien insuffisant.
- Combustibles inadaptés, nocifs et humides.
- Toute modification ou transformation interne du foyer.
- Feux à très haute température, plus de 12 kw.
- Les frais de transport et d'emballage.
- Tous les frais non pris en charge par M-design.
- Les frais liés à une mauvaise utilisation de l'appareil.

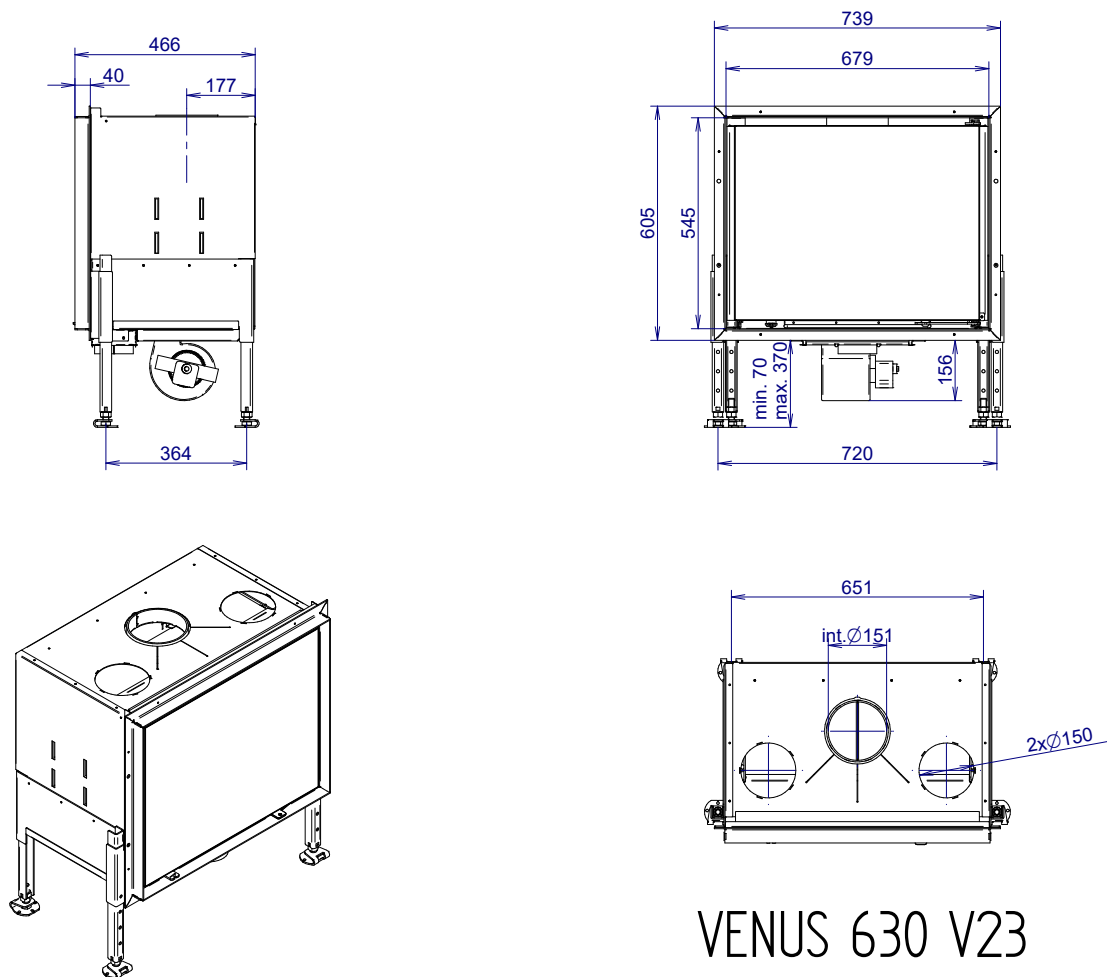


Venus 530 V23



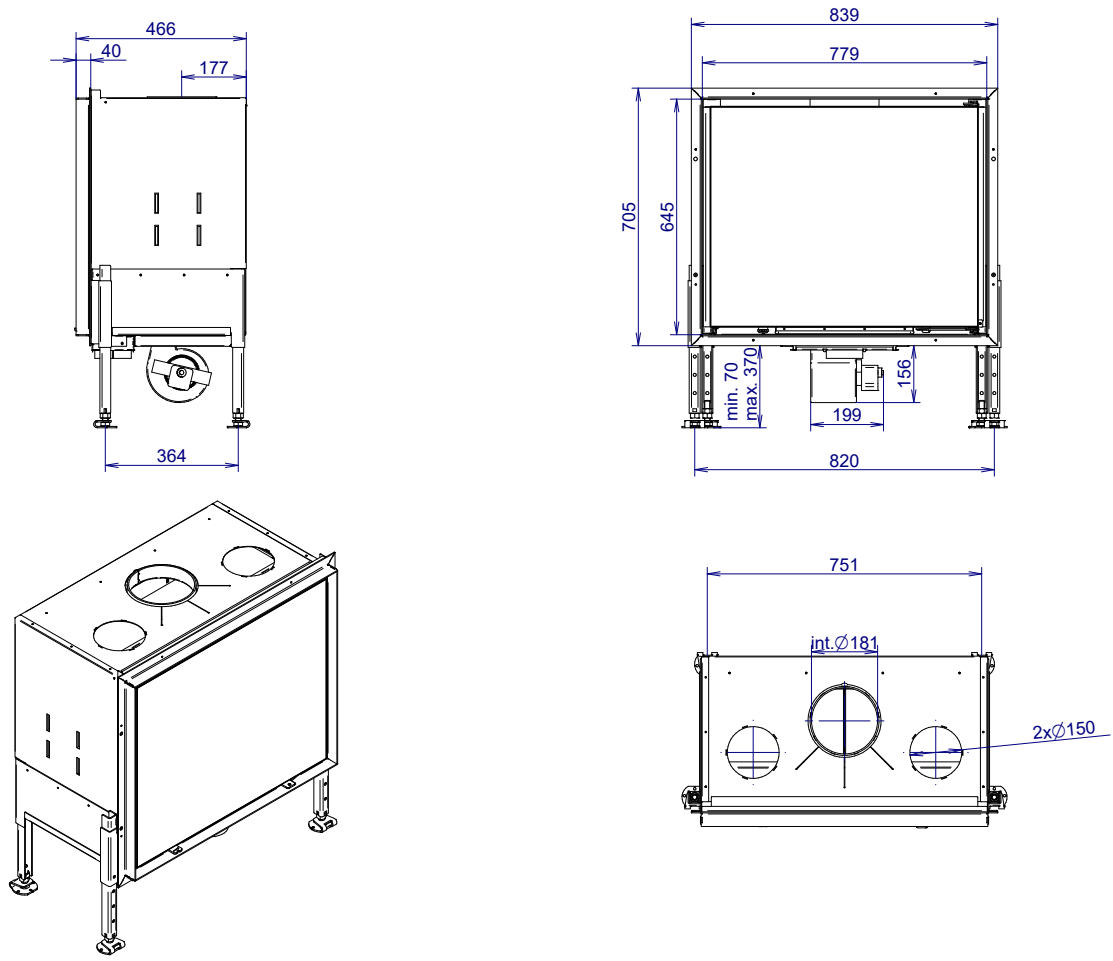
VENUS 530 V23

Venus 630 V23

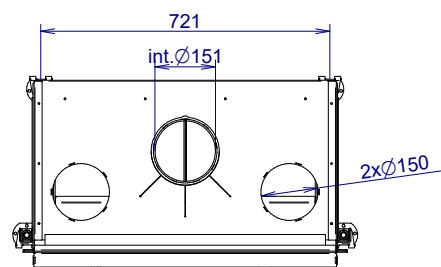
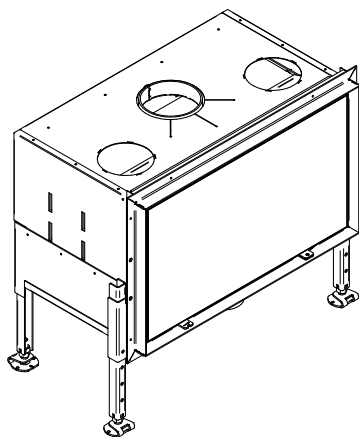
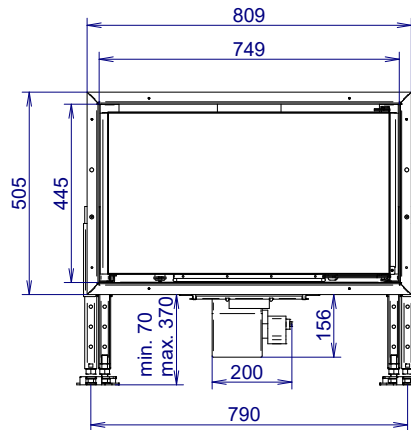
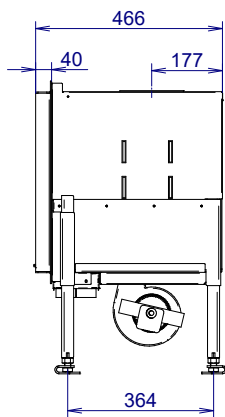


VENUS 630 V23

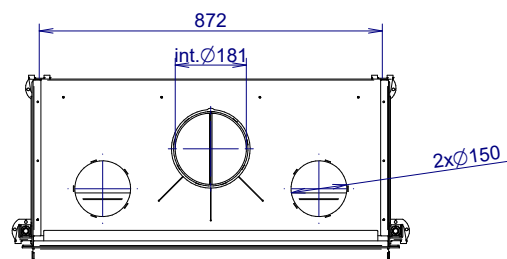
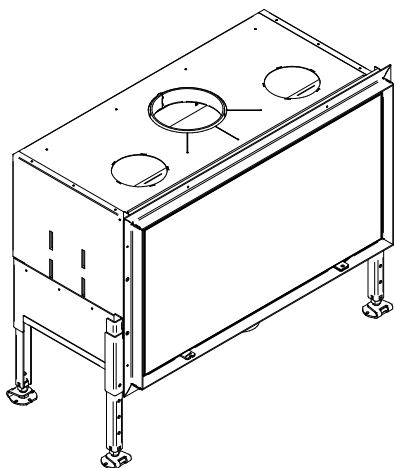
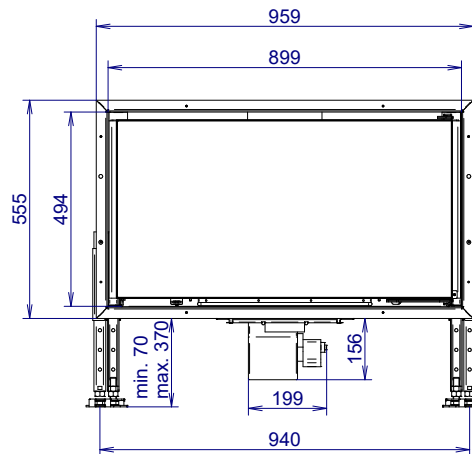
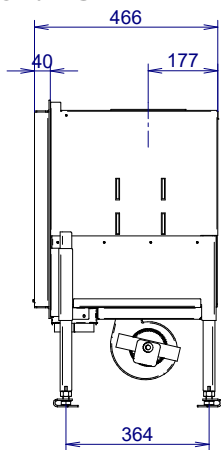
Venus 730 V23



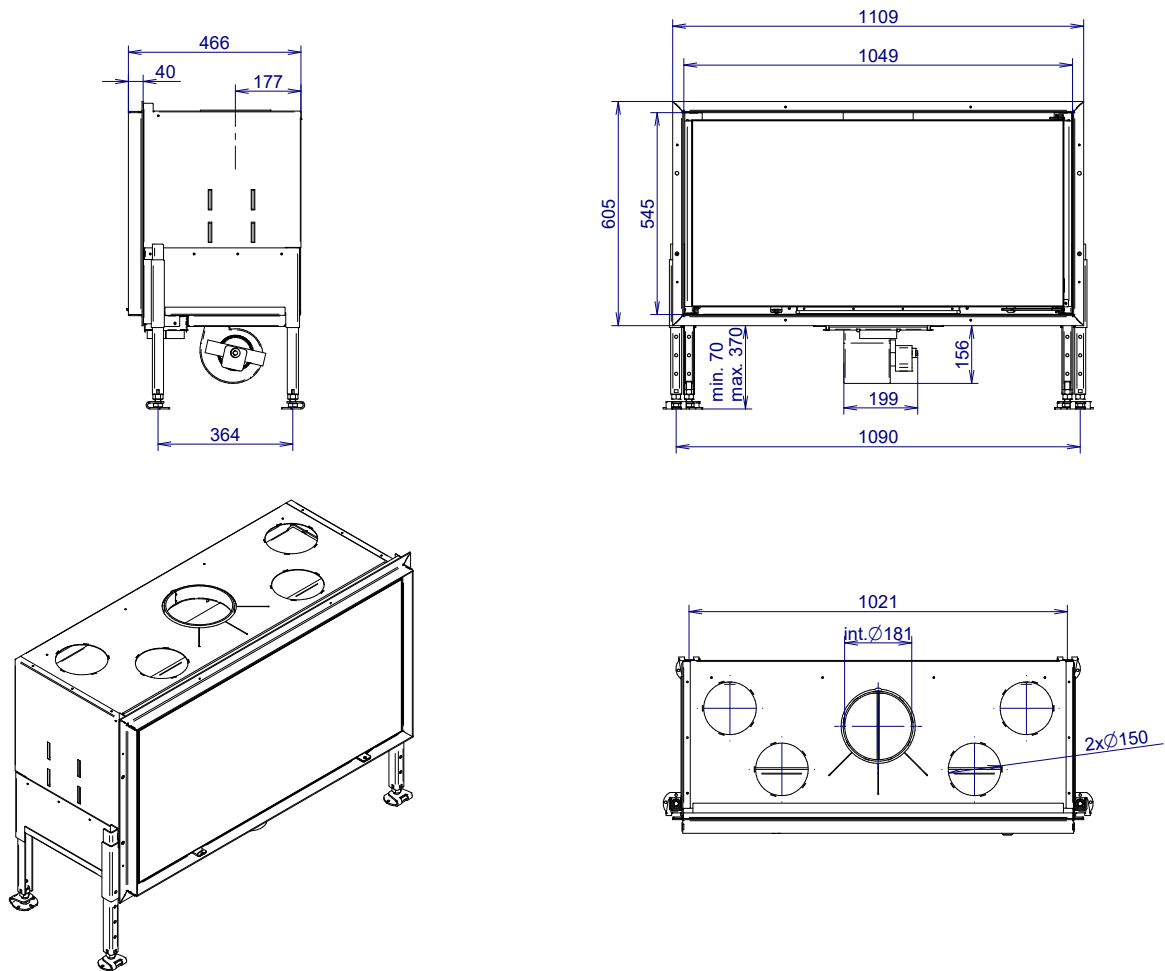
Venus 700 V23



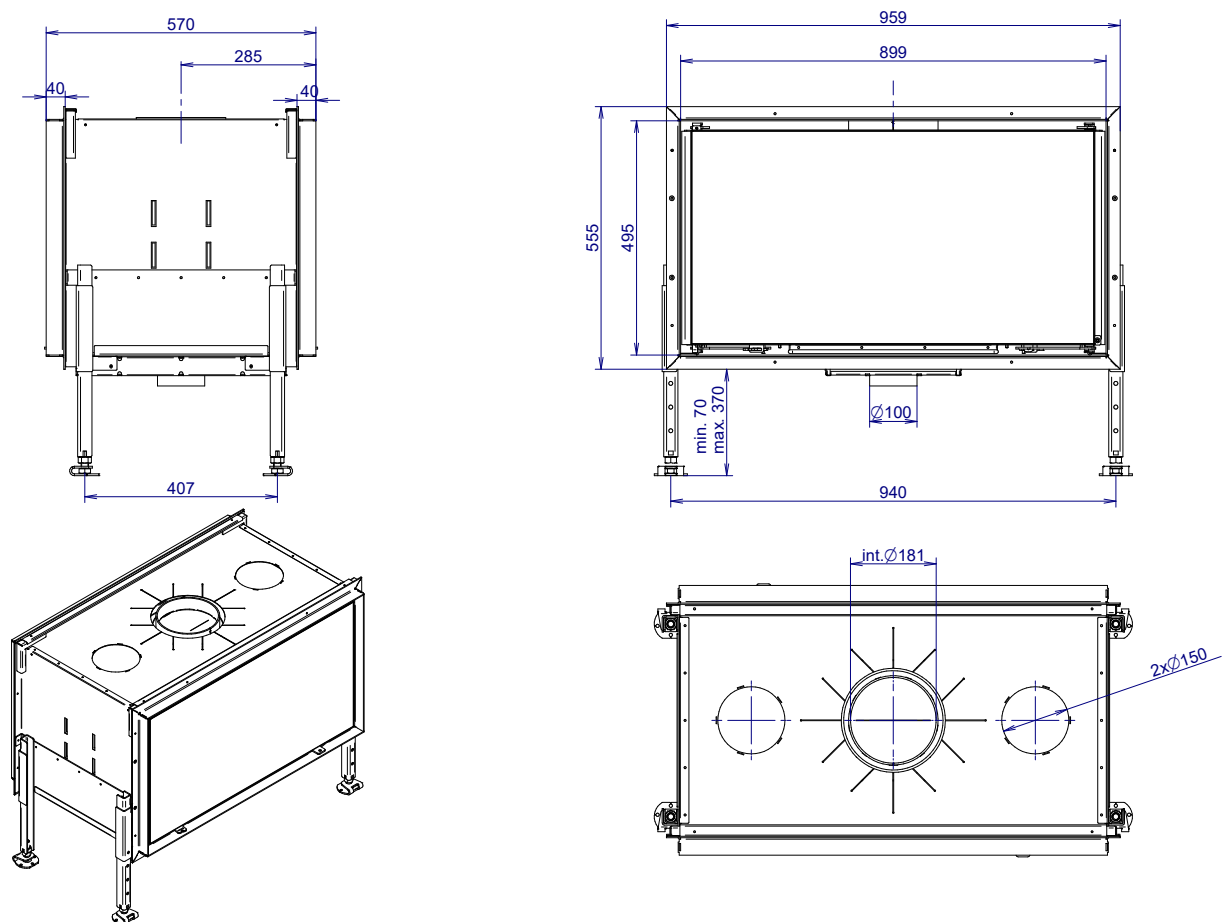
Venus 850 V23



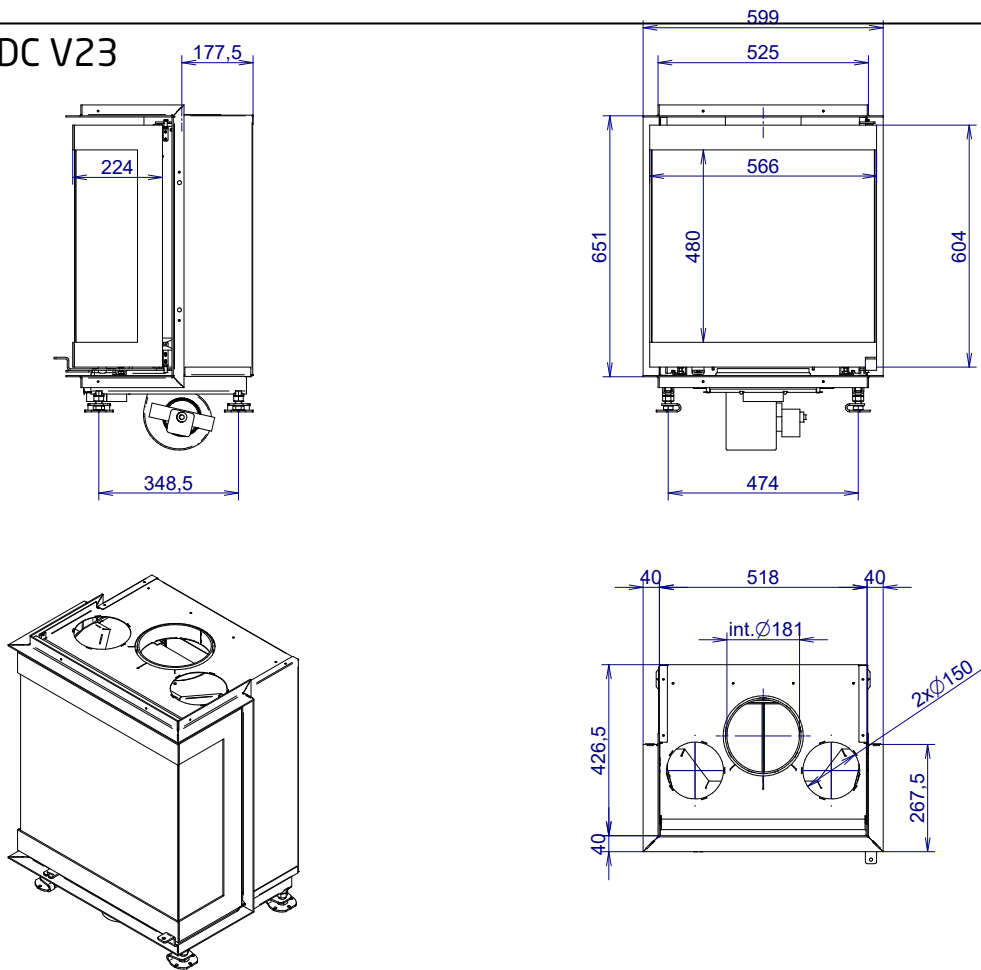
Venus 1000 V23



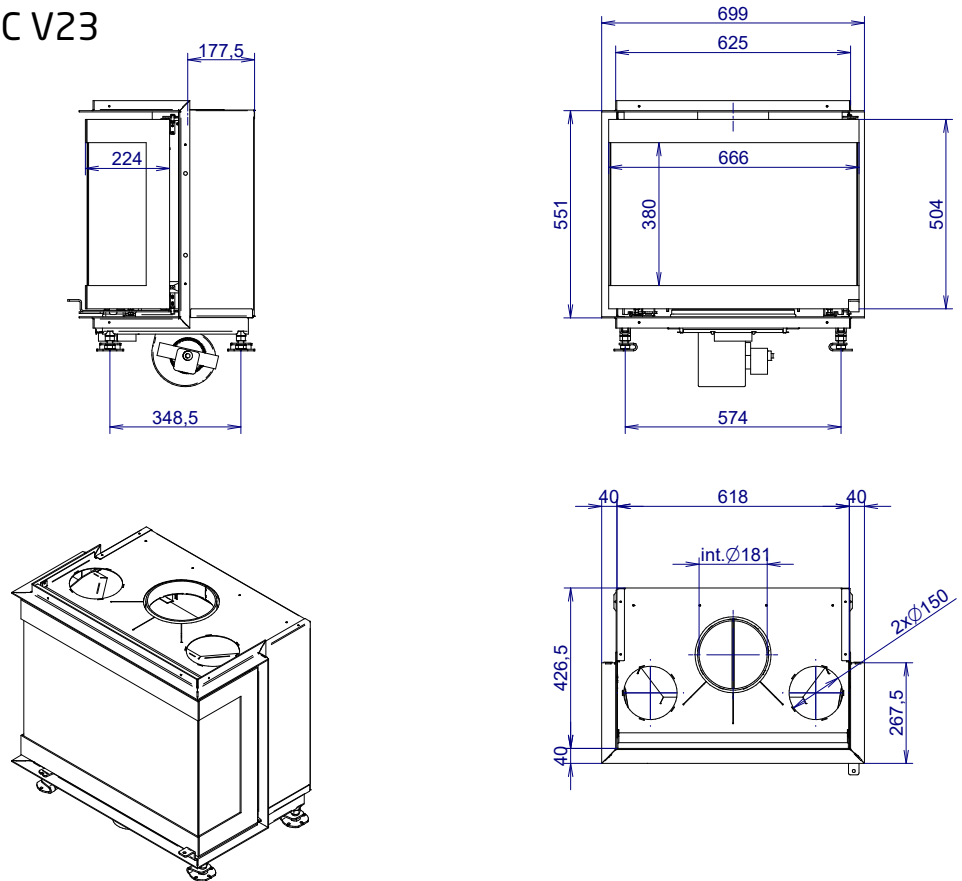
Venus 850D V23



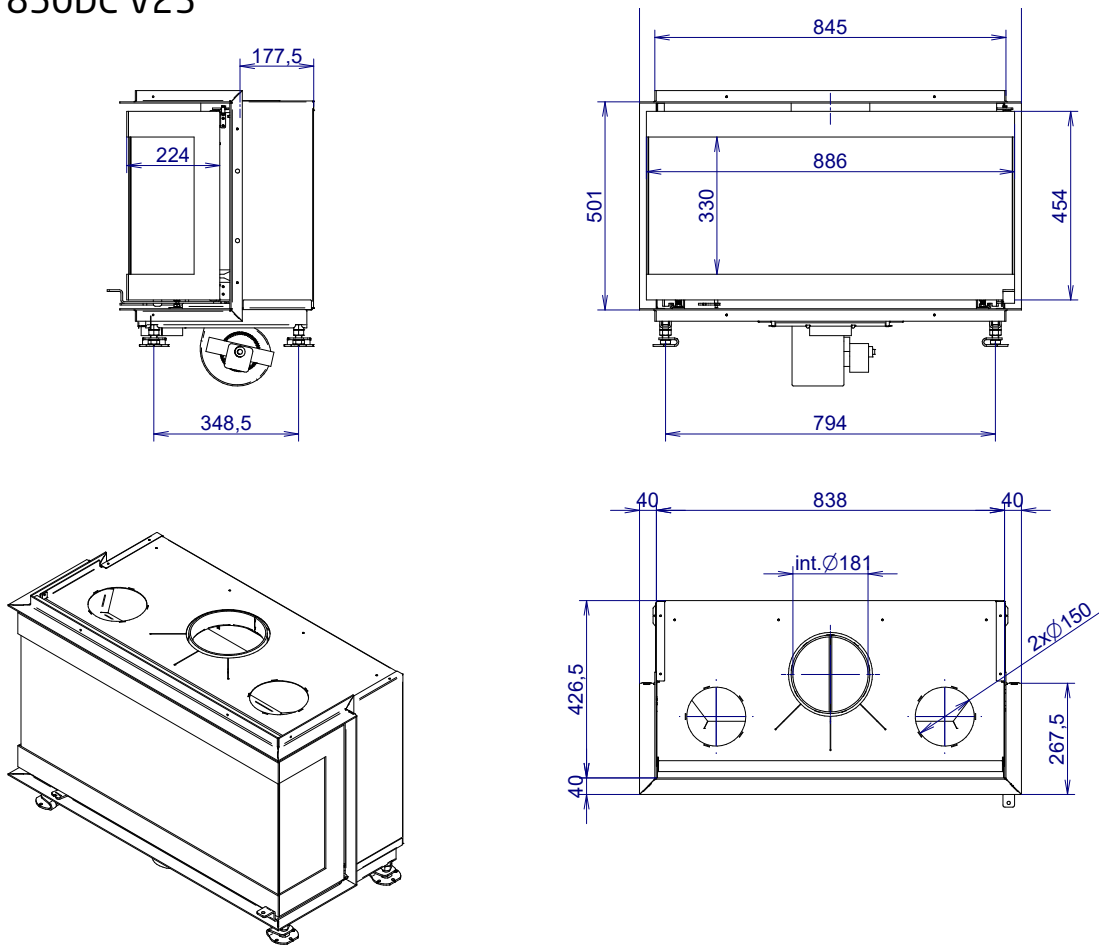
Venus 530DC V23



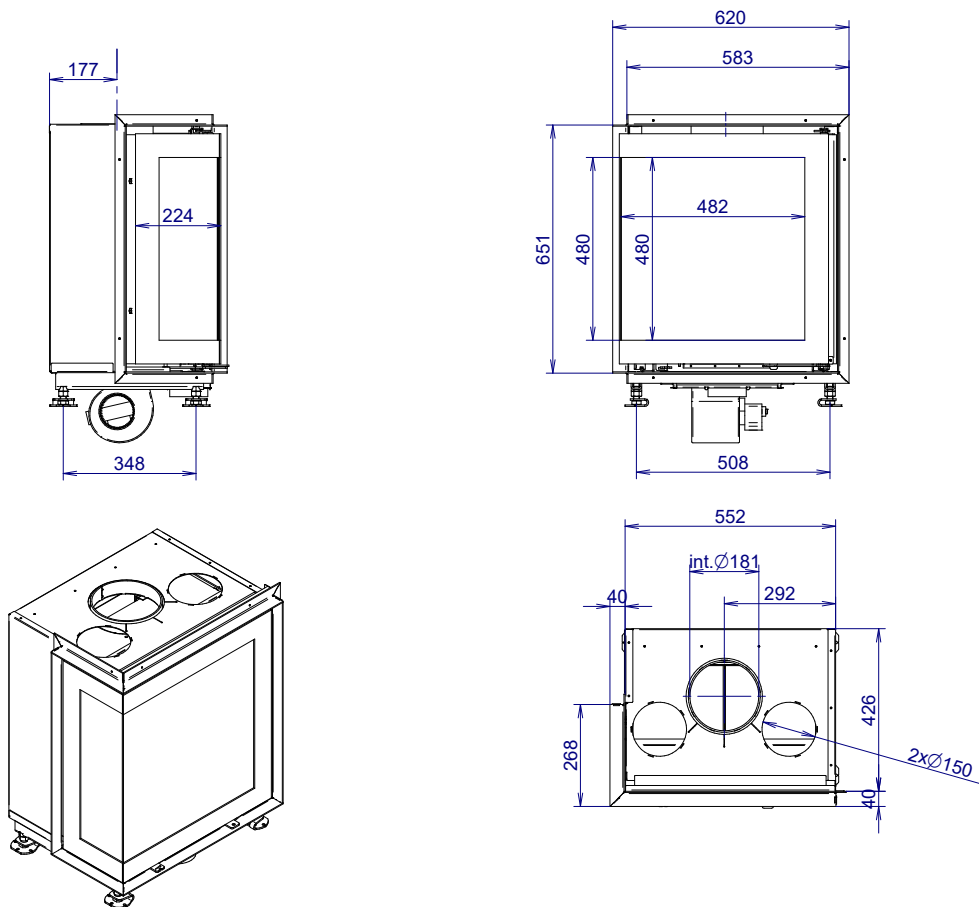
Venus 630DC V23



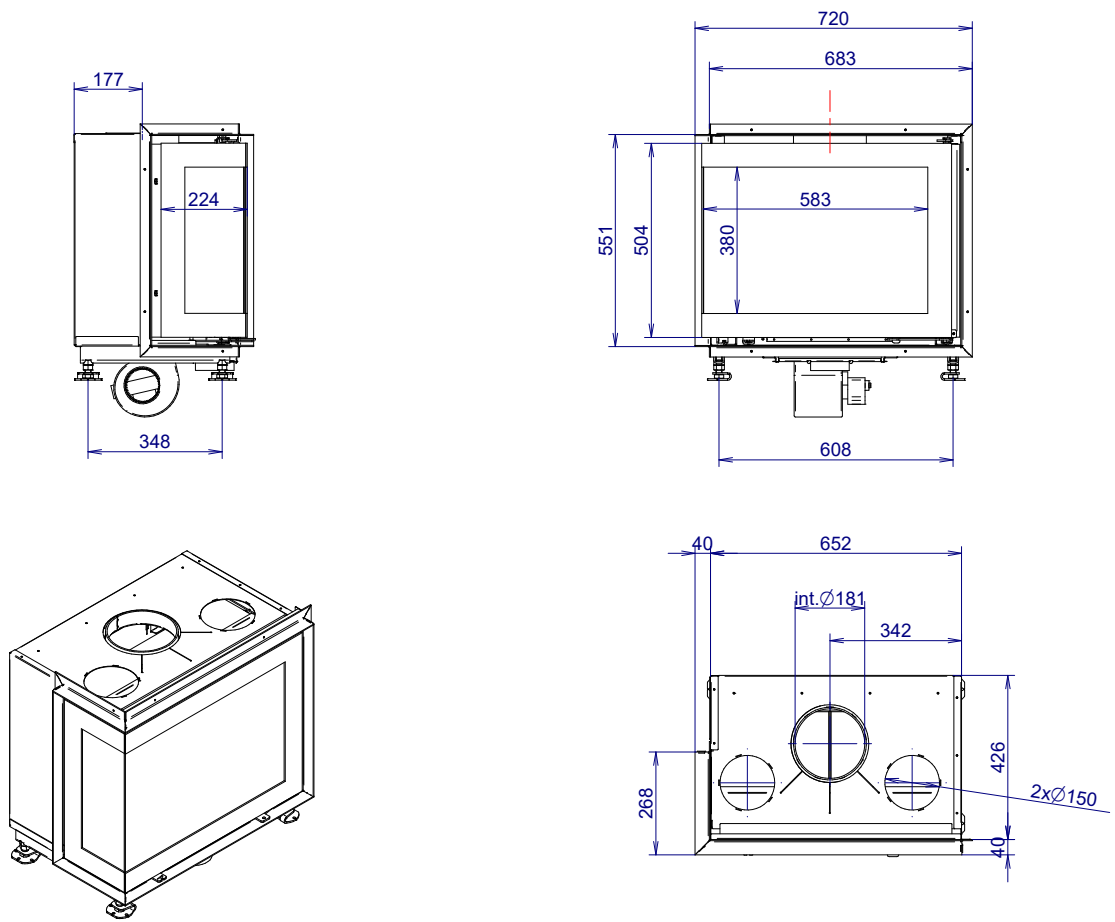
Venus 850DC V23



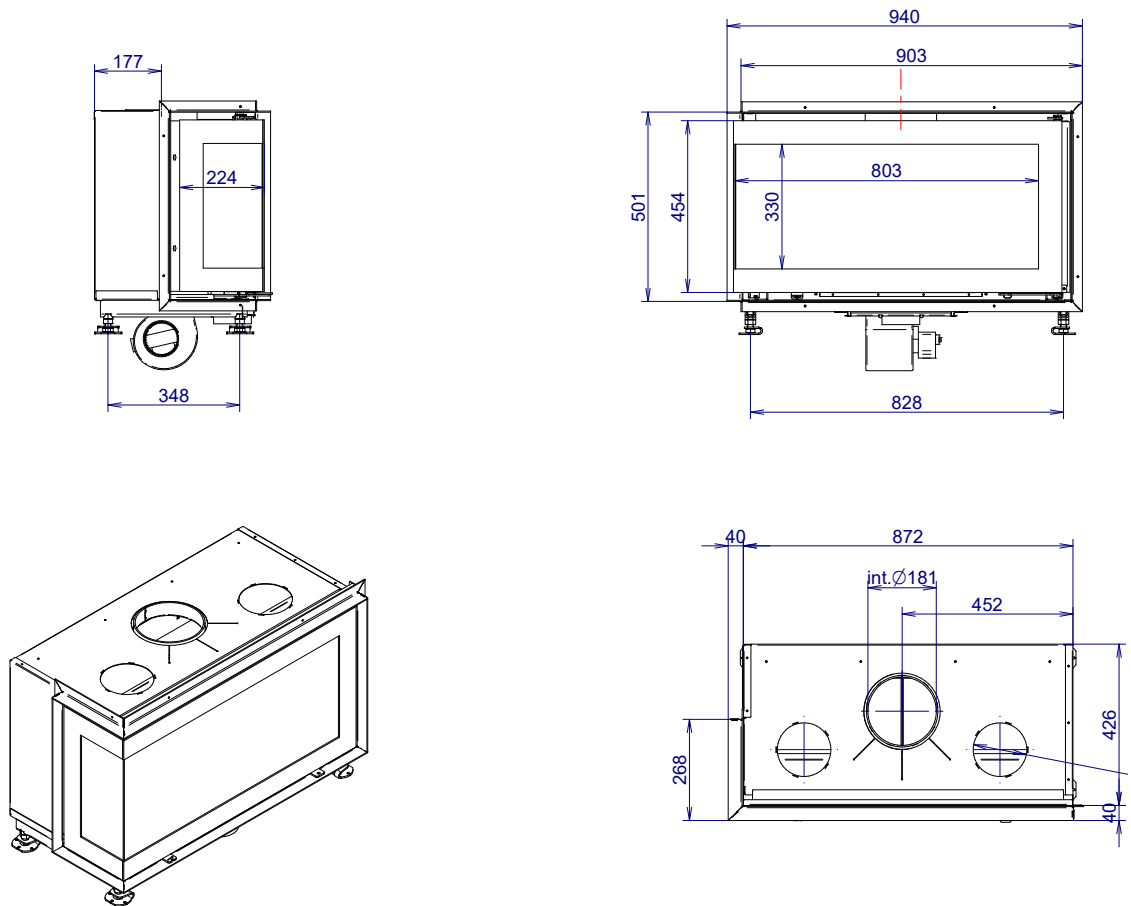
Venus 530CL V23



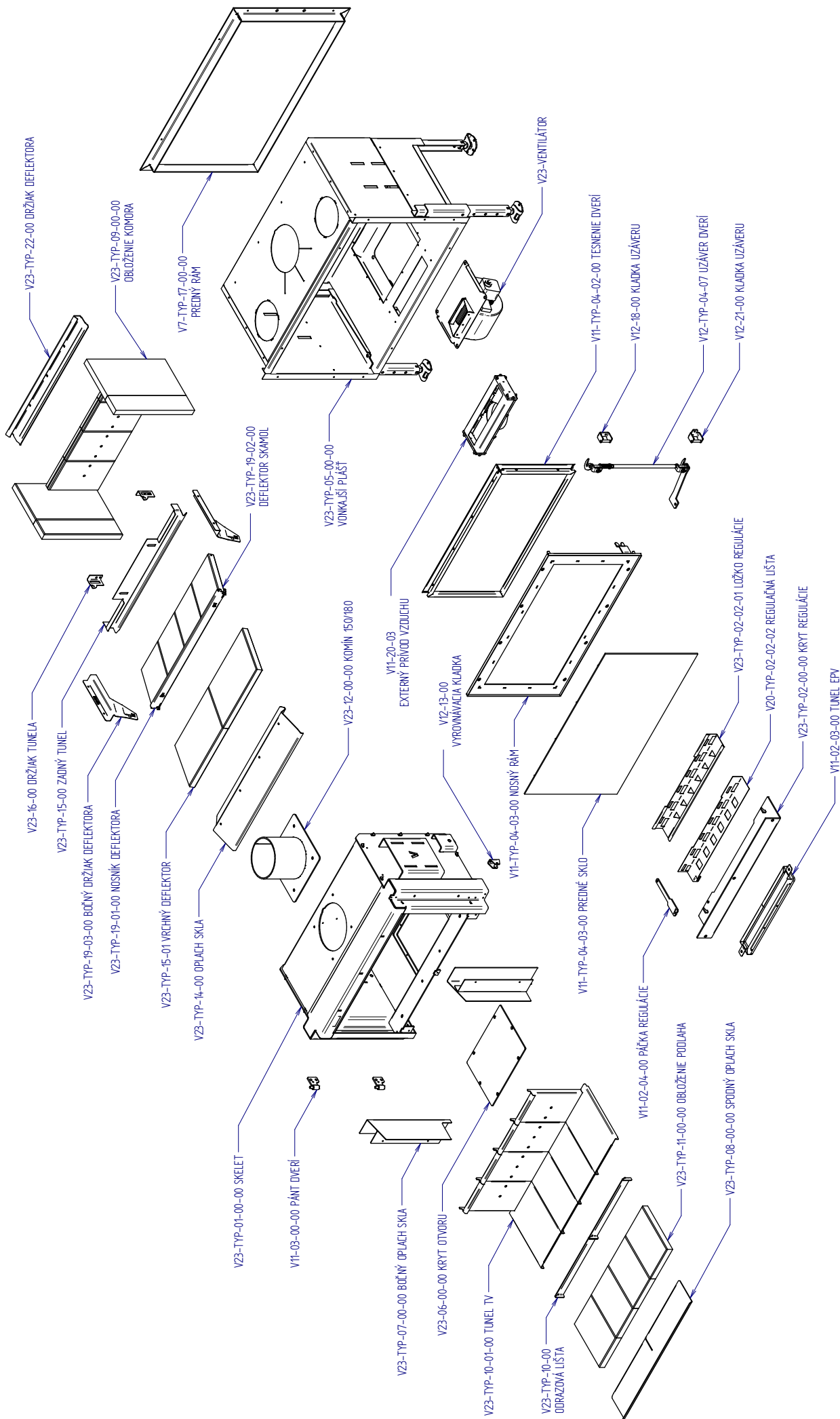
Venus 630CL V23



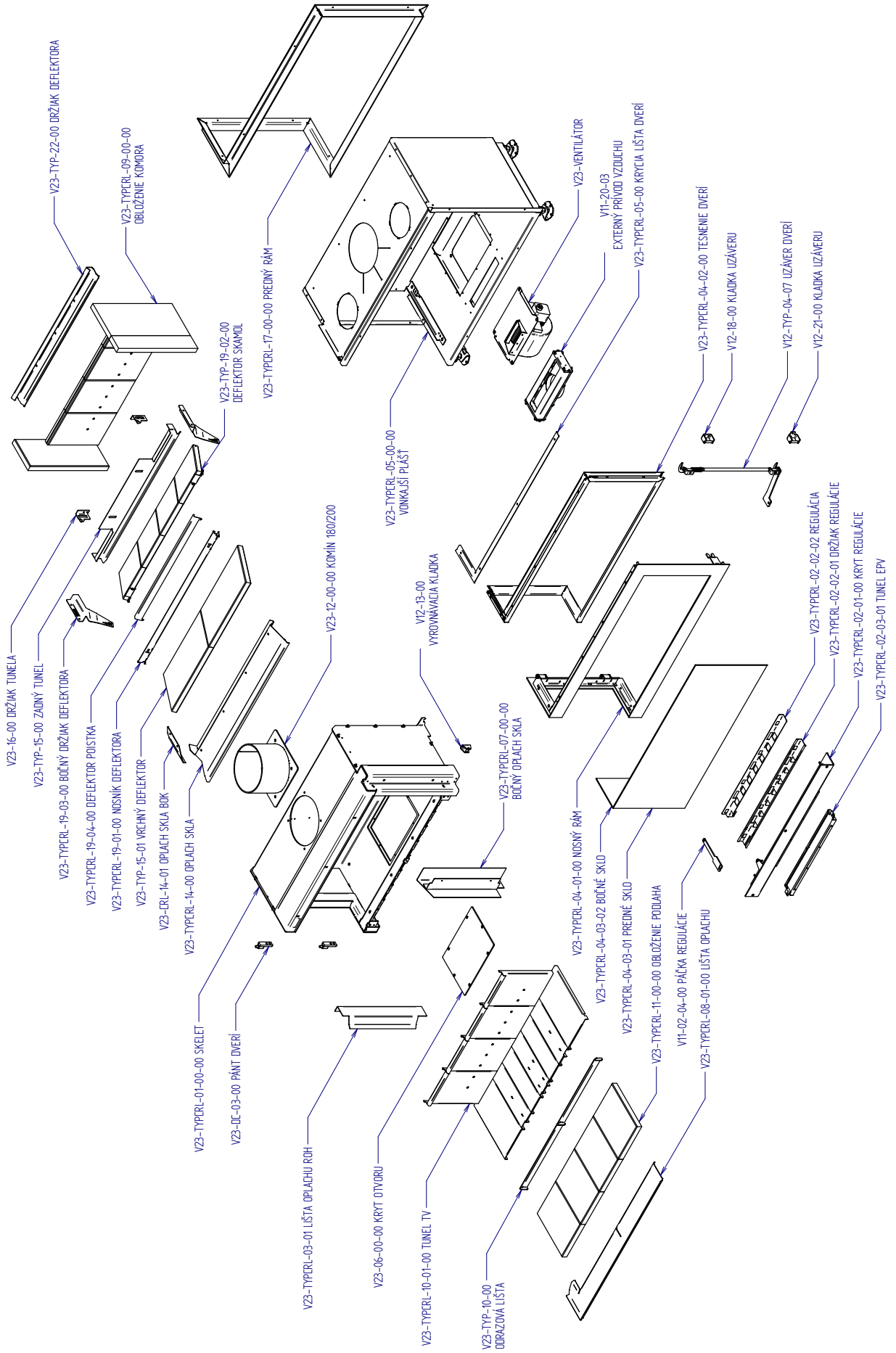
Venus 850CL V23



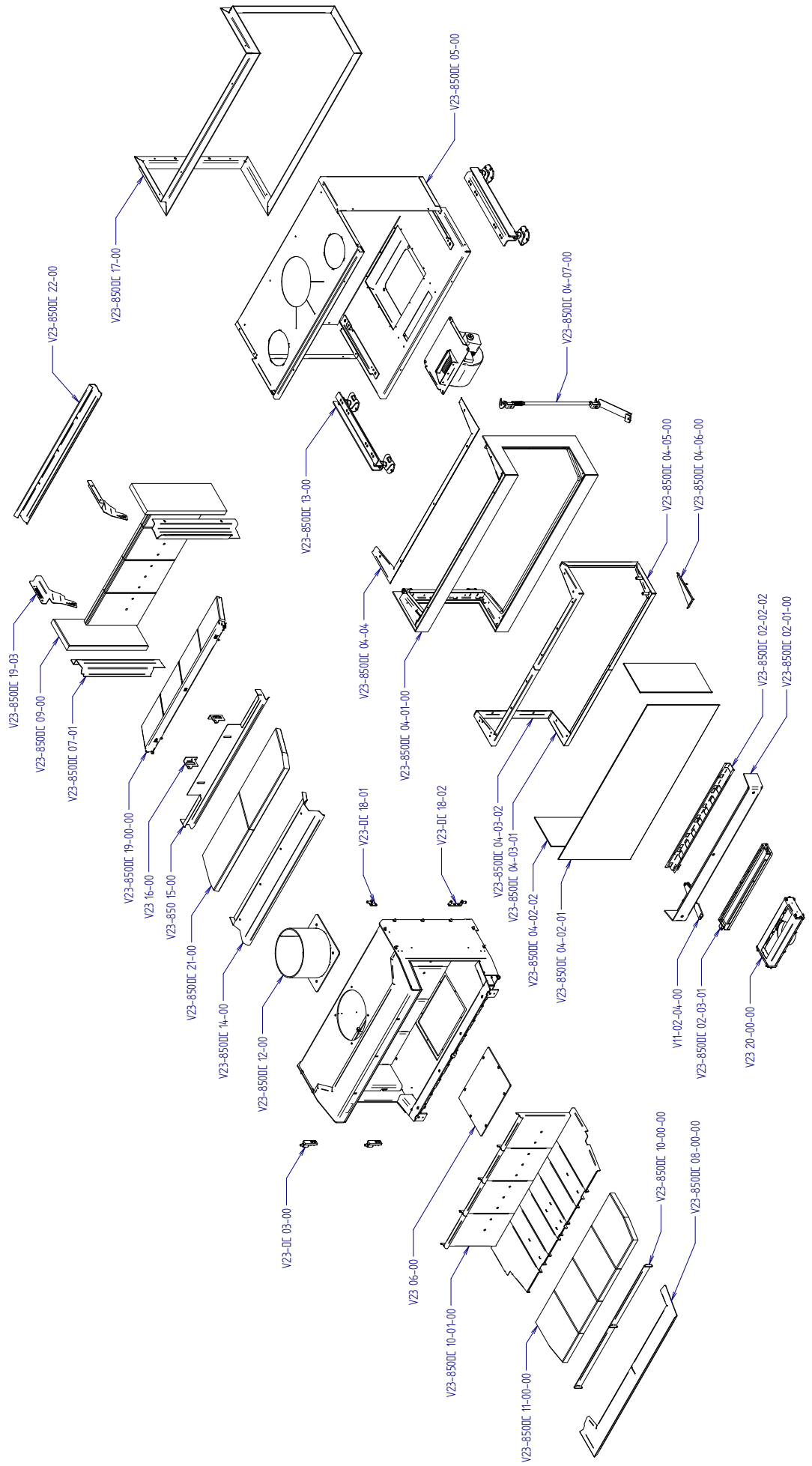
VENUS V23



VENUS CRL V23



VENUS V23 DC



VENUS IN THE MBOX

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



Ce produit n'est pas adapté à une utilisation en tant que chauffage principal. **PASSION FOR FIRE**

SOMMAIRE VENUS IN THE MBOX

1. Installation.....	29
2.1 Opérations d'installation.....	29
2.2 Installation autonome avec Woodbax.....	30
2.3 Installation contre un mur avec pied	31-32
2.4 Ventilateur (option).....	33
2.4.1 Installation du ventilateur	34
2.5 Allimentation en air de combustion	35
2.6 Raccordement sans air frais venant de l'extérieur.....	35
2.7 Conduit de cheminée	36
2.8 Réglage du déflecteur en fonction du tirage de la cheminée.....	36
2.9 Montage en démontage du déflecteur.....	36
3. Distances minimales à respecter durant le montage.....	36
4. Specifications.....	36
5. Recommandations générales et entretien.....	36
6. Garantie	36
7. Dessins techniques des foyers	37-46

2. Installation

2.1 Opérations d'installation

Votre fournisseur est le spécialiste que M-design a choisi pour le représenter dans votre région. Pour votre sécurité et votre satisfaction, nous vous recommandons de lui confier la réalisation de l'installation.

L'appareil doit être installé conformément aux règles imposées et aux éventuelles réglementations locales. En l'absence de réglementation appropriée en Belgique, les règles d'installation françaises (D.T.U. 24.2.2) sont d'application. Si vous envisagez néanmoins d'effectuer les travaux individuellement, nous vous recommandons de

- de vous référer aux conditions de nos contrats de garantie
- de demander conseil à votre fournisseur.

Venus in the MBox peut être posée contre le mur.

DIRECTIVE MUR PLEIN: Si vous souhaitez installer la Venus in the Mbox suspendue, vous devez vérifier si le mur sur lequel vous souhaitez l'accrocher est un mur plein. Si c'est un mur creux alors il est obligatoire de commander un pied supplémentaire en option. M-design n'est pas responsable du non-respect de cette directive.

Important : un ventilateur (en option) peut être installé sur la MBox. Avant d'installer Venus in the Mbox, monter le ventilateur (voir le montage du ventilateur à la page 33-34).

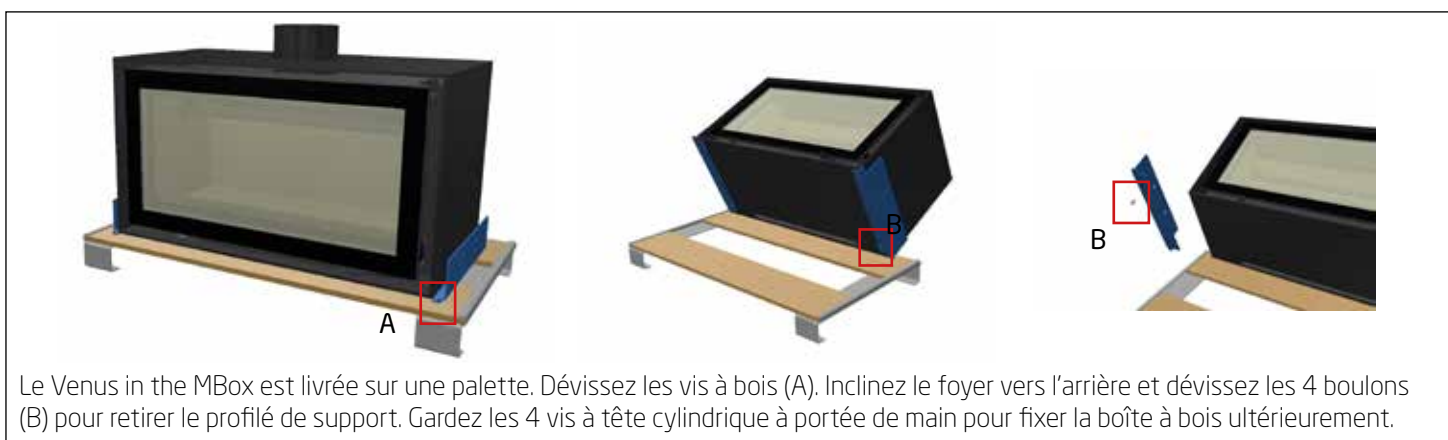
Installation si vous voulez faire glisser la chambre de combustion hors de la boîte et monter d'abord la boîte sur le support mural. (Cela permet de répartir le poids)

- Ouvrir la porte
- Retirer les plaques de freinage des fumées (chamot) et dévisser l'extracteur de fumées.
- Faites glisser la chambre de combustion hors de la BOX.
- Fixez le support mural au mur (utilisez des boulons d'ancrage M8x100). Ne pas fixer dans un mur creux !
- Si un ventilateur a été choisi en option, montez-le avant de suspendre la BOX au mur.
- Accrocher le BOX au support mural
- Remettre la chambre de combustion dans le BOX
- Remettre en place les plaques déflectrices de fumée (chamot)
- Visser l'extracteur de fumée pendant le montage du tuyau de cheminée.

Installation si vous souhaitez monter la Venus dans la MBox entièrement sur le support mural (attention : l'appareil est très lourd)

- Poser le pied sur le sol, contre le mur
- Fixez le support mural au mur (utilisez des boulons d'ancrage M8x100). **Ne pas fixer dans un mur creux ! (voir directive mur plein)**
- Si un ventilateur a été choisi en option, installez-le avant de fixer le MBOX au mur.
- Fixation de Venus dans le MBOX au support mural
- Remettre la chambre de combustion dans le MBOX.

2.2 Venus in the MBox : Installation autonome avec Woodbox



2.3 Venus in the MBox : Installation contre un mur. (tenir compte de la directive 'mur plein')

Nous vous conseillons de retirer la chambre de combustion hors de la Mbox.

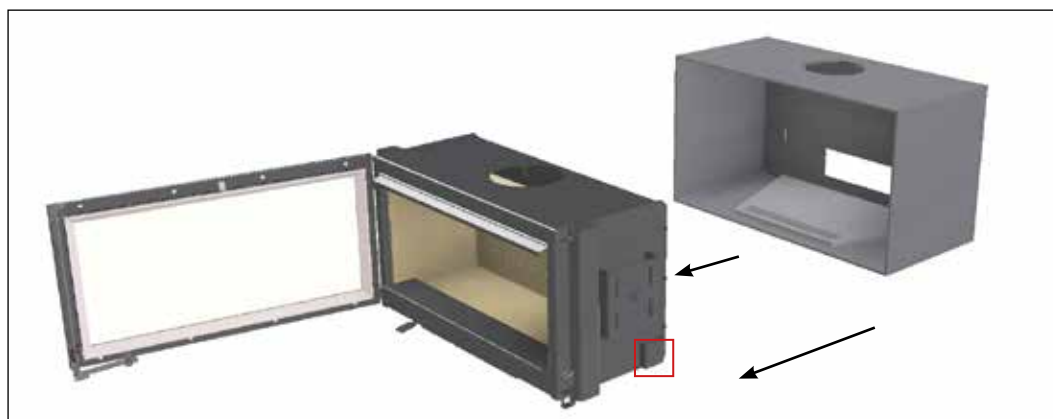
Ouvrir la porte



Retirer les pierres de chamot



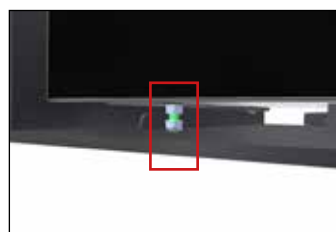
dévisser le boulon et l'écrou pour retirer la hotte de cheminée

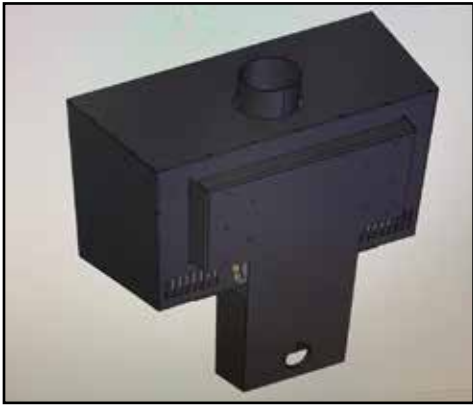


Faites glisser la chambre de combustion hors du MBox.

Remarque :

sous la chambre de combustion se trouve une vis de contrôle. Lors du remplacement la chambre de combustion, veillez à ce que la la vis de contrôle dans le trou de la Mbox. Si nécessaire, vous pouvez ajuster la hauteur de la chambre de combustion



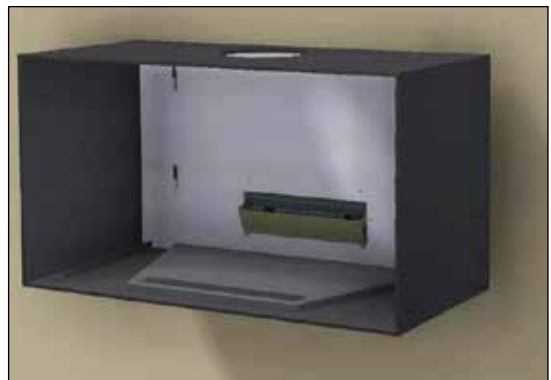
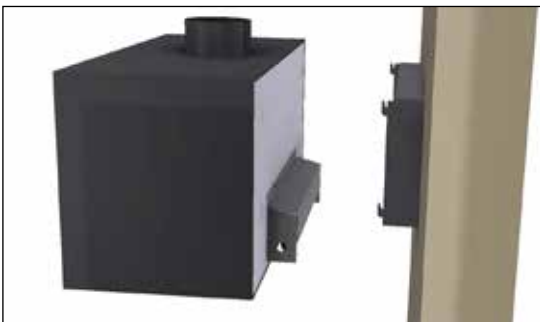


Fixation murale : utiliser 6 boulons d'ancrage M8x100 avec ancrage chimique.
Ne pas fixer dans un mur creux !!

Utilisez le pied (en option) si le mur est creux)
 Positionnez la pied contre le mur.
 Présentez la Mbox et le support mural contre le mur et marquez l'endroit où les trous doivent être percés.



Accrocher le Venus M Box sur le support mural



Replacer la chambre de combustion dans la MBox.



Remettre en place la hotte de cheminée et installer les pierres de chamot en place.

2.4 Ventilateur (option) (installation variateur : page 8)

Important : si vous avez choisi d'utiliser un ventilateur, vous devez d'abord le monter comme décrit ci-dessous.



La boîte du ventilateur comprend



Protection du ventilateur



Ventilateur



cable 220V

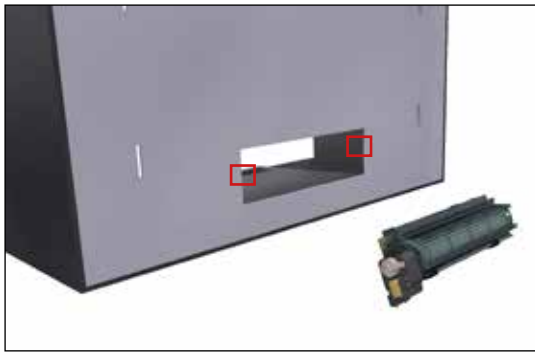


Cable ventilateur

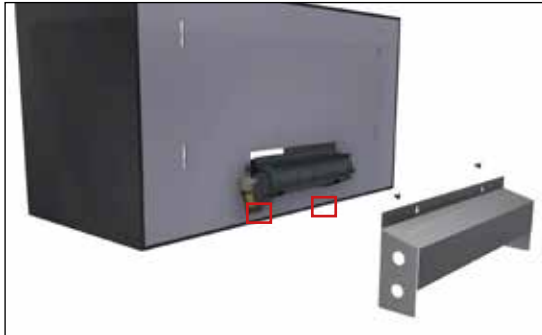


2x M5x6 / 2x M5x10

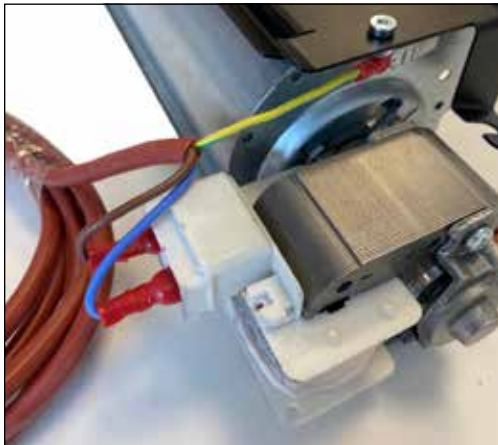
2.4.1 Installation du ventilateur



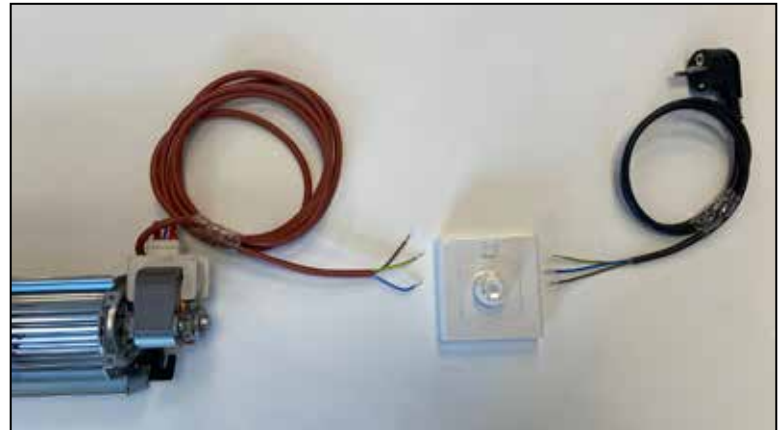
montage du ventilateur



montage de la protection



connexion du câble du ventilateur

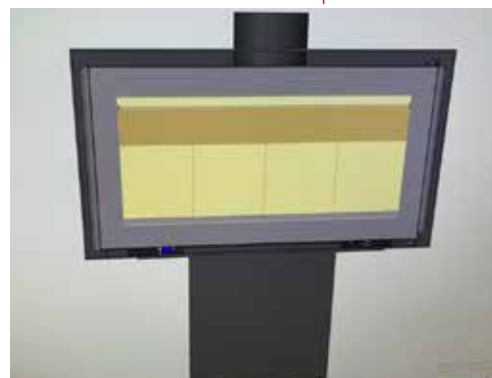


Variateur M-Design (à commander en plus)

IMPORTANT : si l'air frais provient de l'extérieur et que la Vénus est installée suspendue, il n'est pas possible d'utiliser un ventilateur en option.



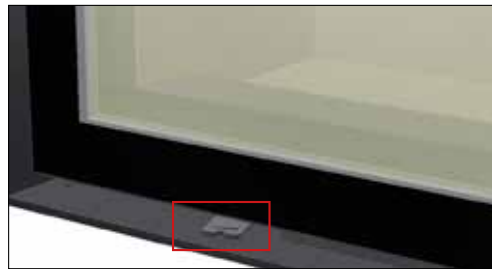
Si vous souhaitez toujours utiliser un ventilateur et brancher de l'air frais provenant de l'extérieur, vous pouvez installer la M-Box avec une base dotée d'une prise d'air frais en dessous et d'un ventilateur



2.5 Alimentation en air de combustion

Toute combustion consomme de l'air. Dans le cas d'une pièce thermiquement étanche, une arrivée d'air supplémentaire est nécessaire et il convient d'utiliser l'arrivée d'air extérieur. Si vous ne pouvez pas vous raccorder directement à l'extérieur, il doit y avoir suffisamment d'air frais dans la salle de séjour pour le sortir pour la combustion.

Dans tous les cas, il faut éviter de créer une dépression dans la pièce. Si la présence d'une hotte dans une pièce adjacente s'avère absolument nécessaire, une arrivée d'air suffisante sera prévue pour éviter toute dépression. éviter. La combustion est maintenue sous contrôle par une commande manuelle permettant d'ajuster la combustion et éventuellement d'augmenter l'intensité du feu. voir photo



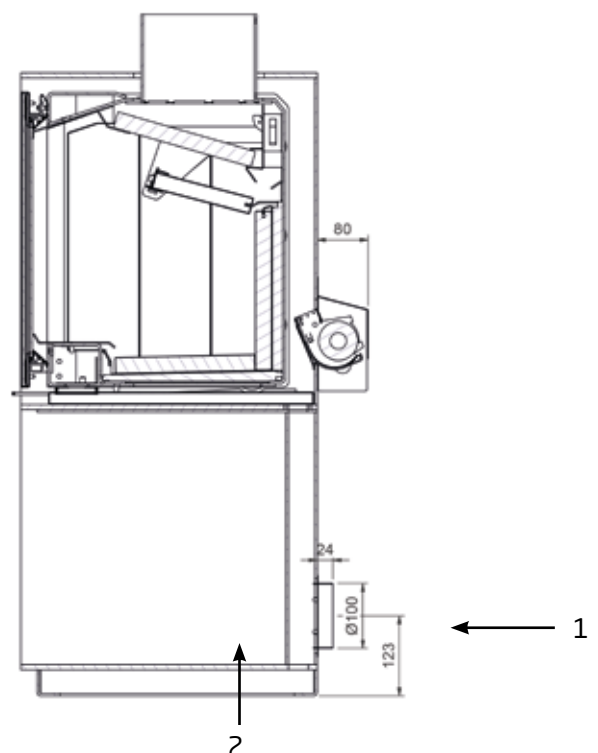
Min. Max.
Contrôle de l'alimentation en air de combustion

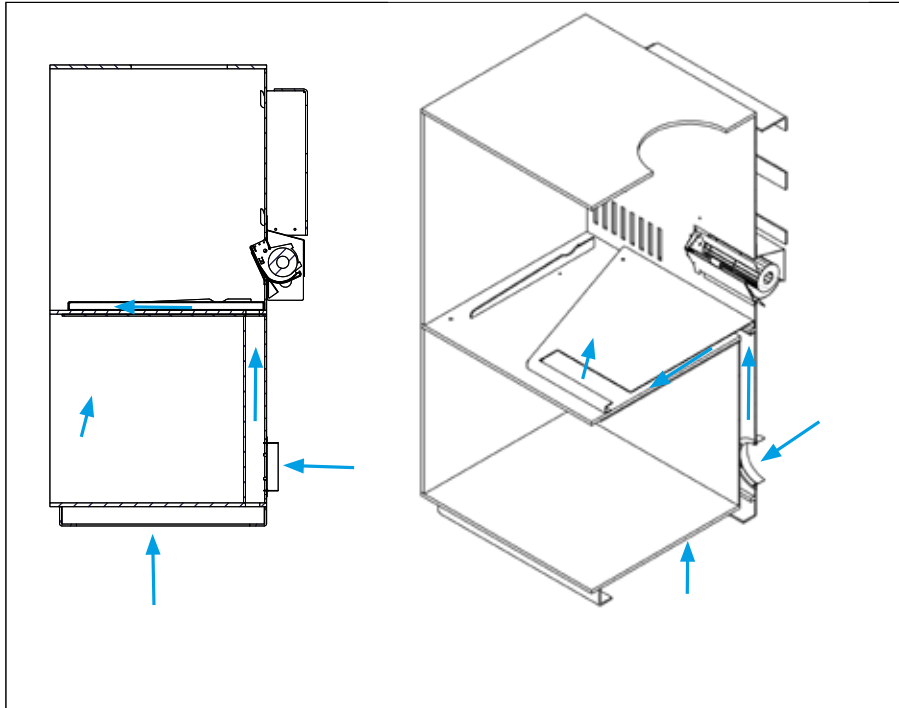
2.6 Raccordement sans air frais provenant de l'extérieur

Toutefois, s'il n'est pas possible d'obtenir de l'air frais de l'extérieur, il est possible d'installer Venus in the MBox. Venus in the MBox prélève l'air de combustion dans le salon. Veillez à ce que le salon soit suffisamment ventilé pour éviter toute sous-pression. Cette installation n'est pas recommandée pour les maisons passives.

Entrée d'air frais de l'extérieur

L'arrivée d'air frais est possible à l'arrière du Woodbox (1) ou en bas (2) par un trou vers la cave. Si vous souhaitez utiliser l'air de la cave, l'entrée à l'arrière doit être obturée à l'aide de la plaque prévue à cet effet.





Si l'air frais est fourni par le bas, la plaque d'entrée à l'arrière doit être remplacée par une plaque plate fournie.



2.7 Conduit de cheminée (page 11)

2.8 Réglage du déflecteur en fonction du tirage (page 11)

2.9. Montage et démontage des déflecteurs V23 (page 12)

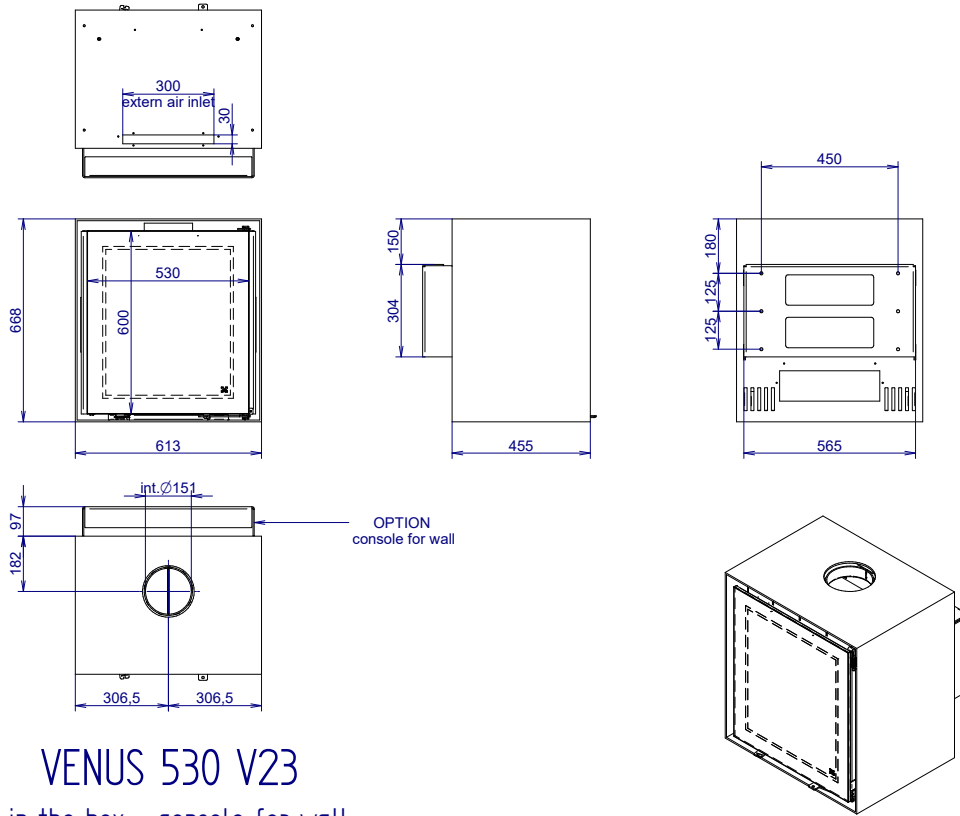
3. Distances minimales à respecter durant le montage (page 13)

4. Specifications (page 14)

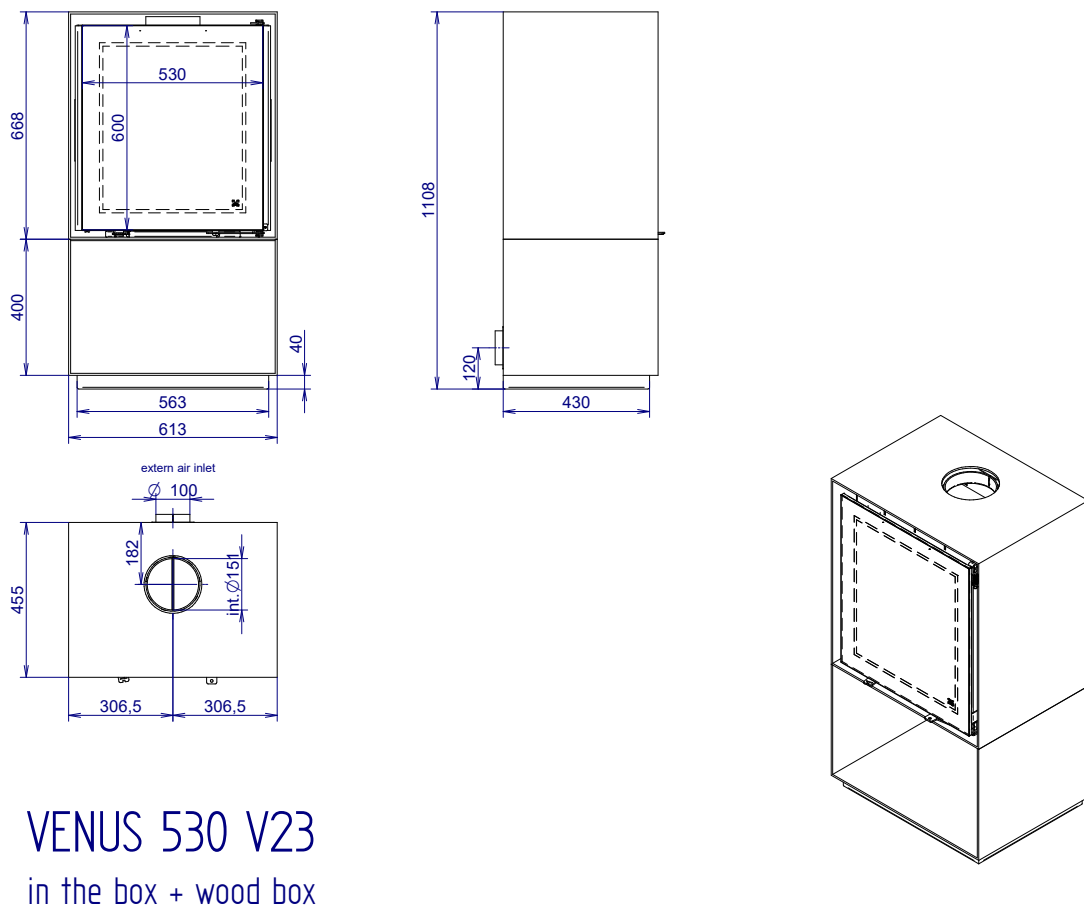
5. Recommandations générales et entretien (page 15)

6. Garantie (page 15)

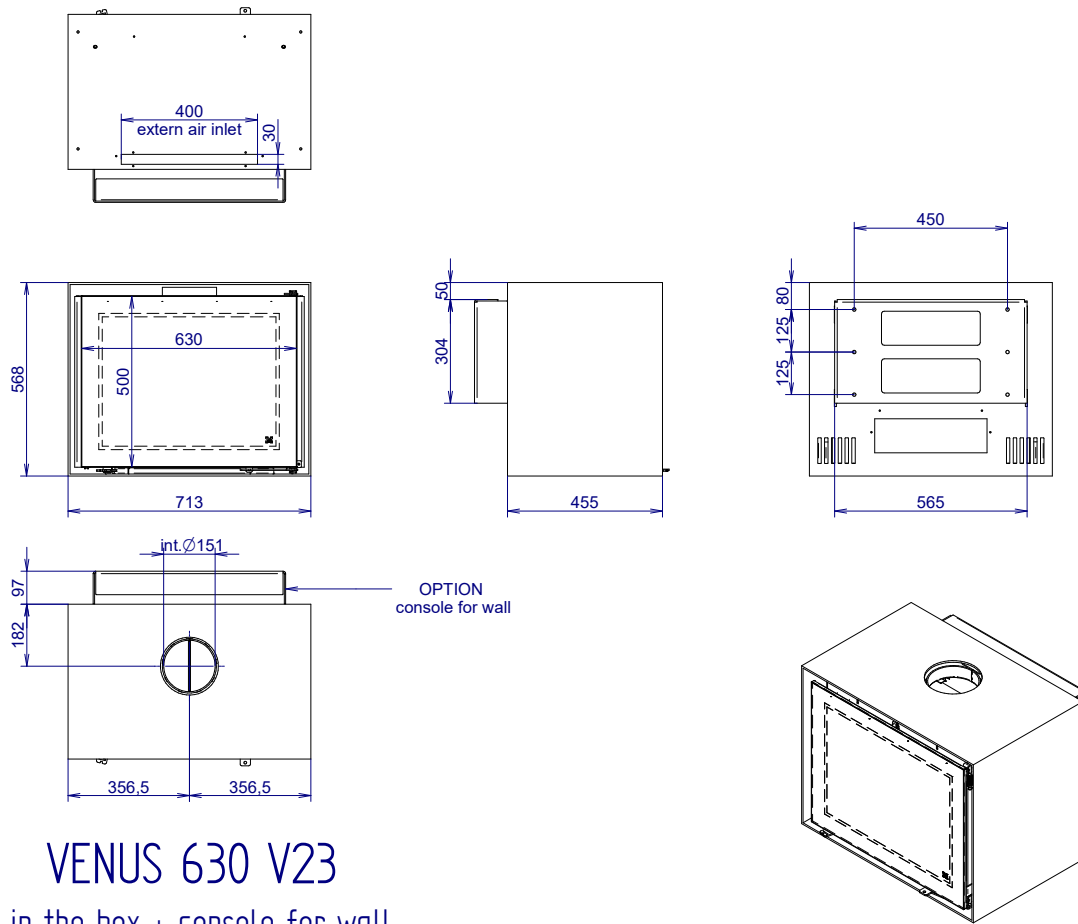
Venus 530 in the MBox



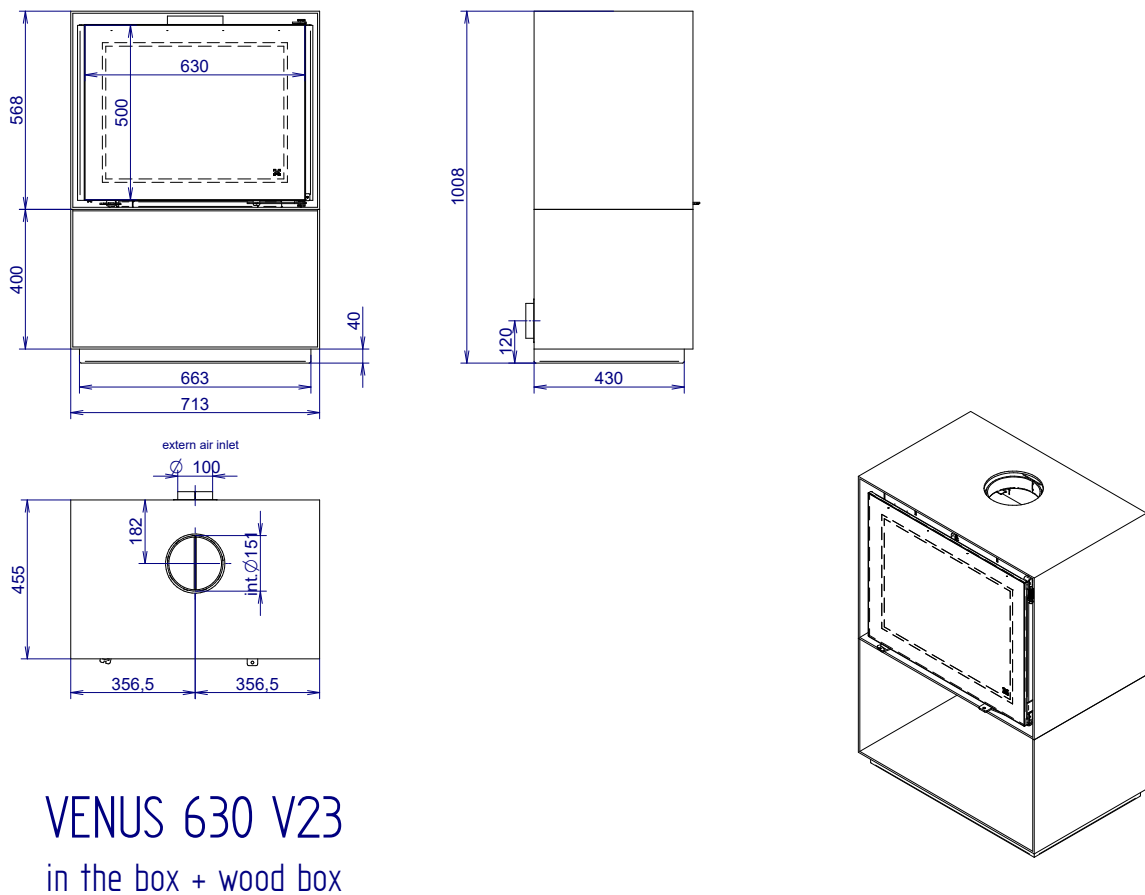
Venus 530 in the MBox + Woodbox



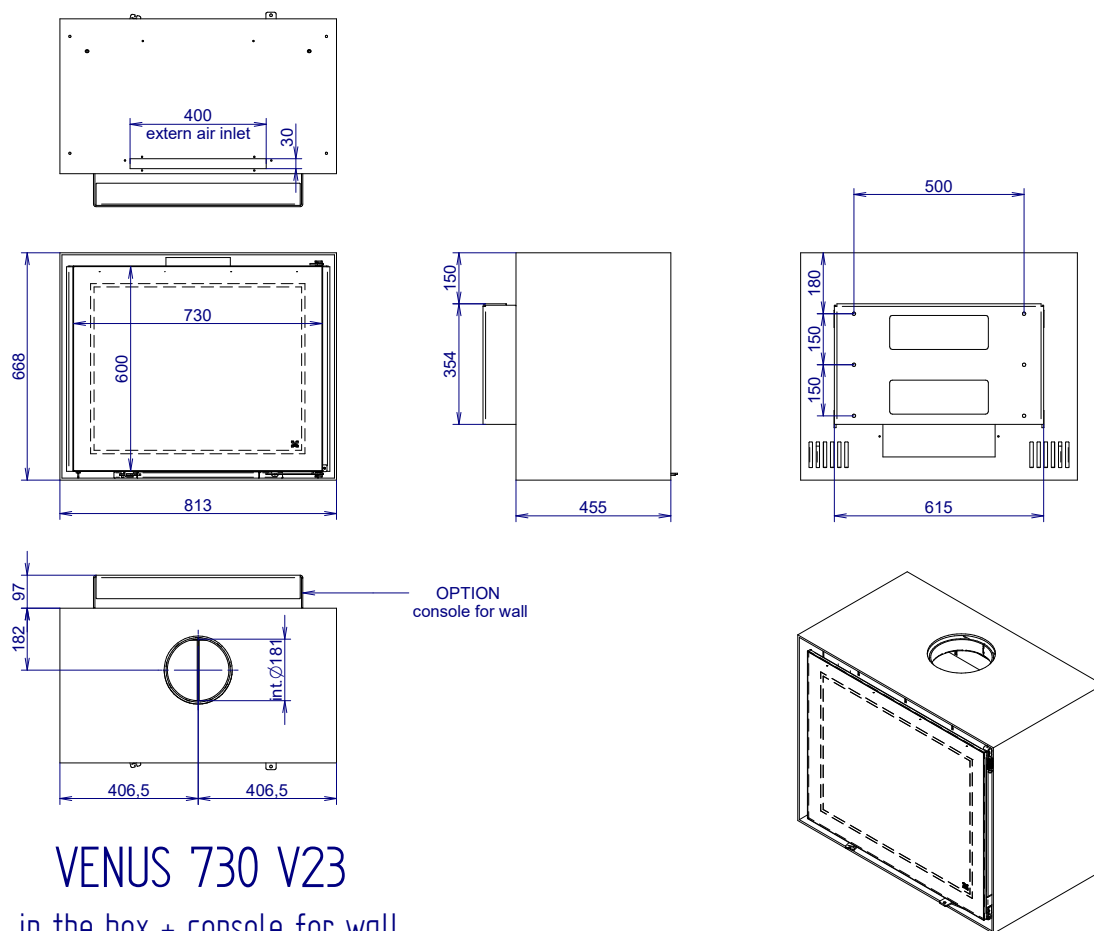
Venus 630 in the MBox



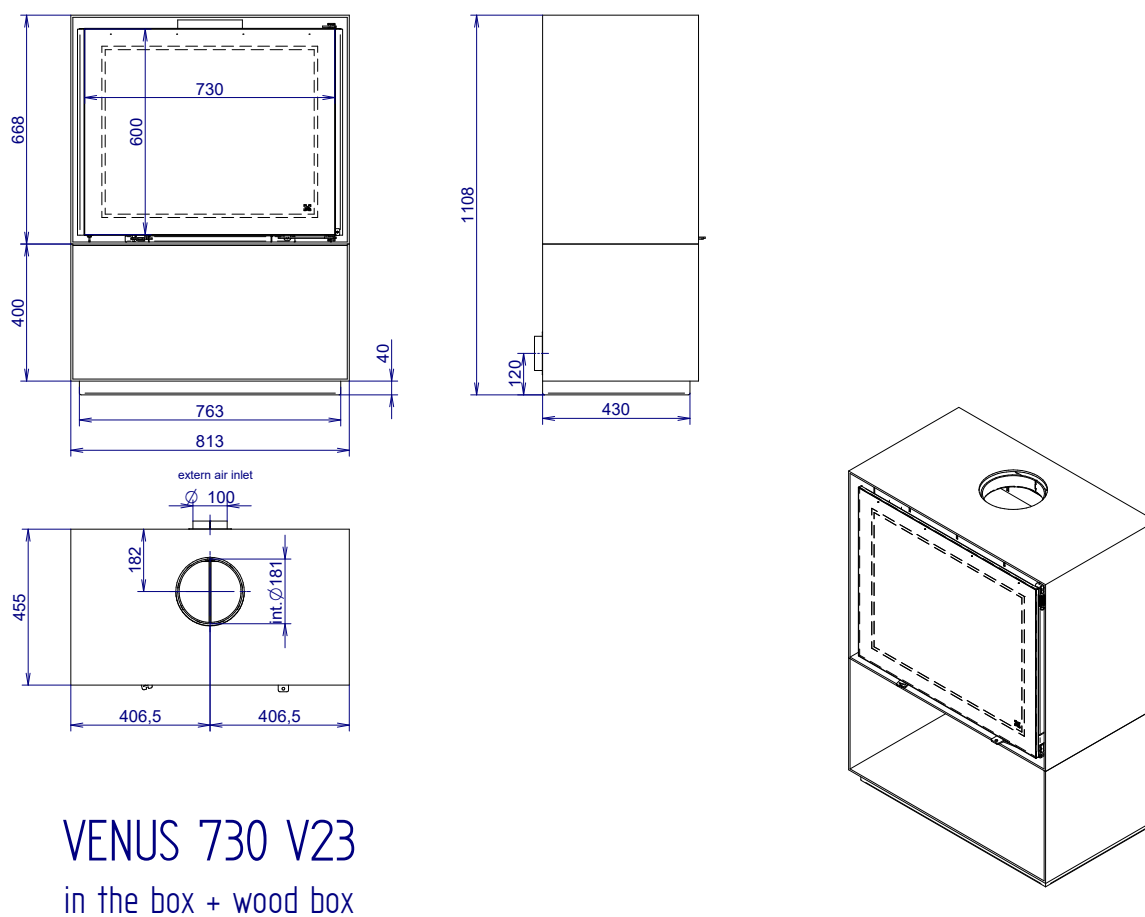
Venus 630 in the MBox + Woodbox



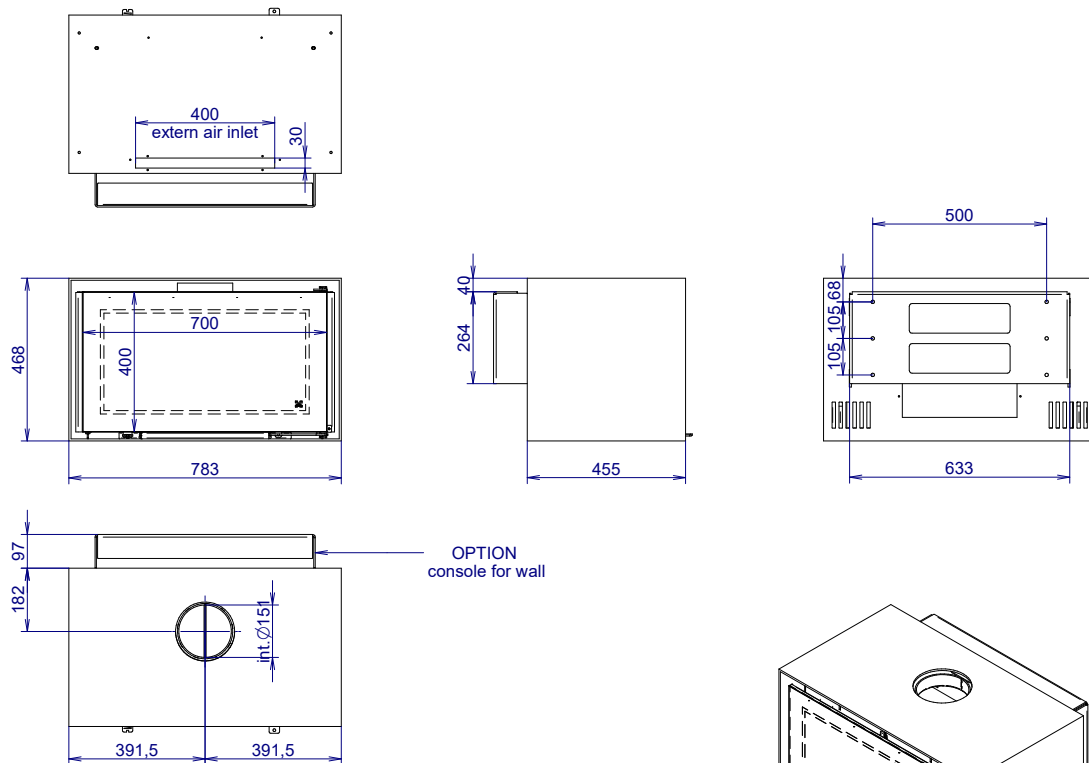
Venus 730 in the MBox



Venus 730 in the MBox + Woodbox



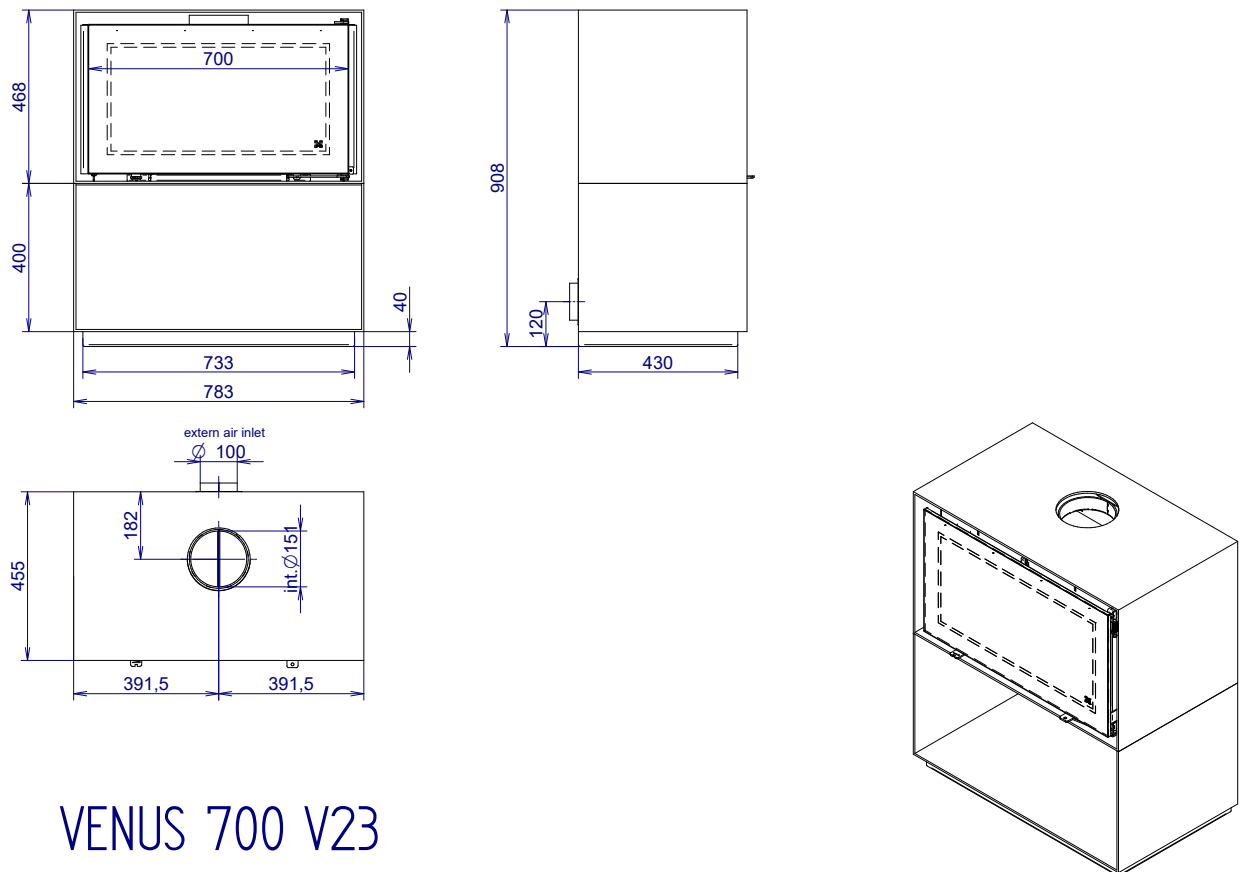
Venus 700 in the MBox



VENUS 700 V23

in the box + console for wall

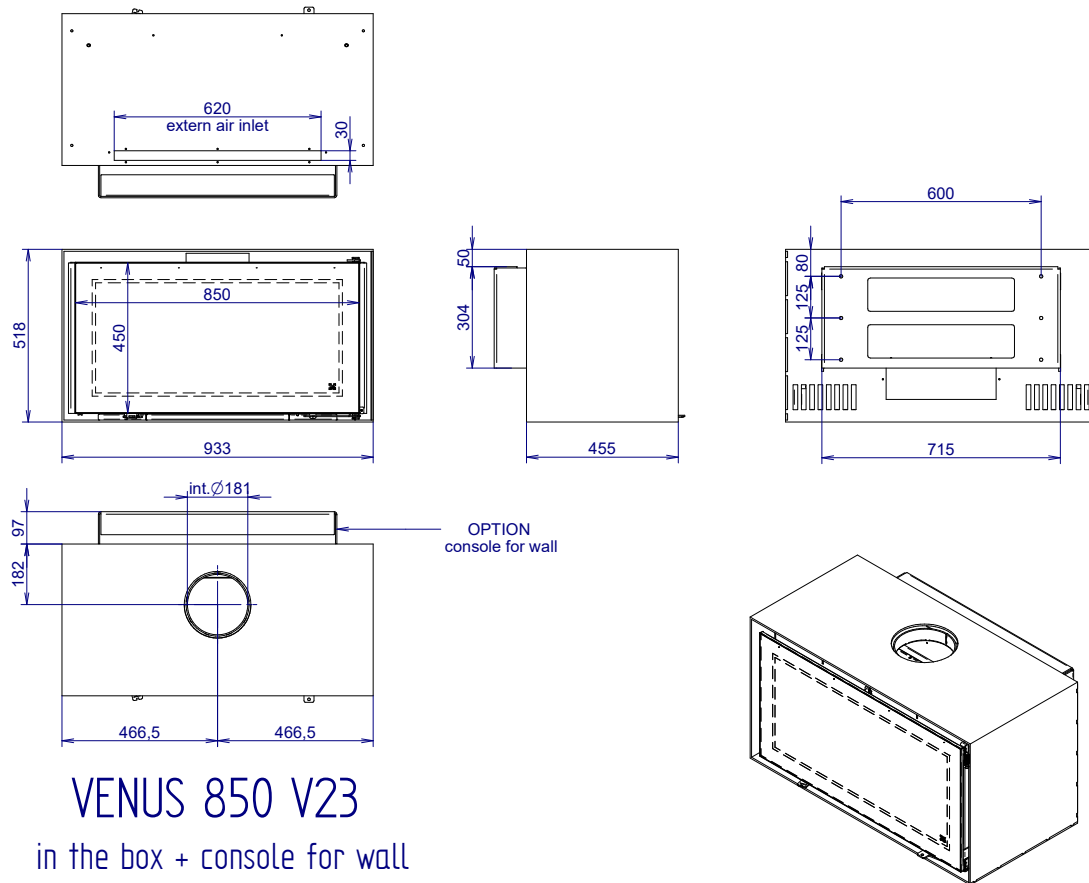
Venus 700 in the MBox + Woodbox



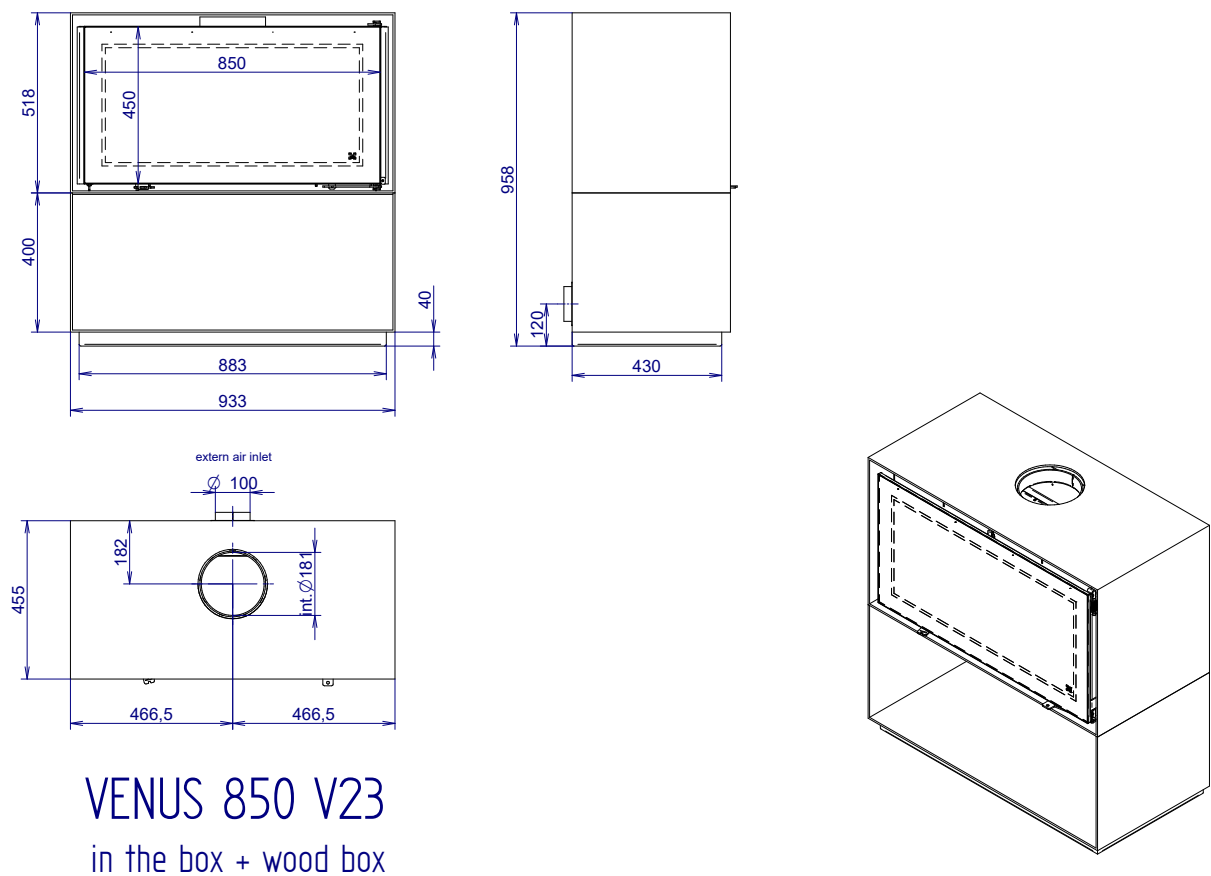
VENUS 700 V23

in the box + wood box

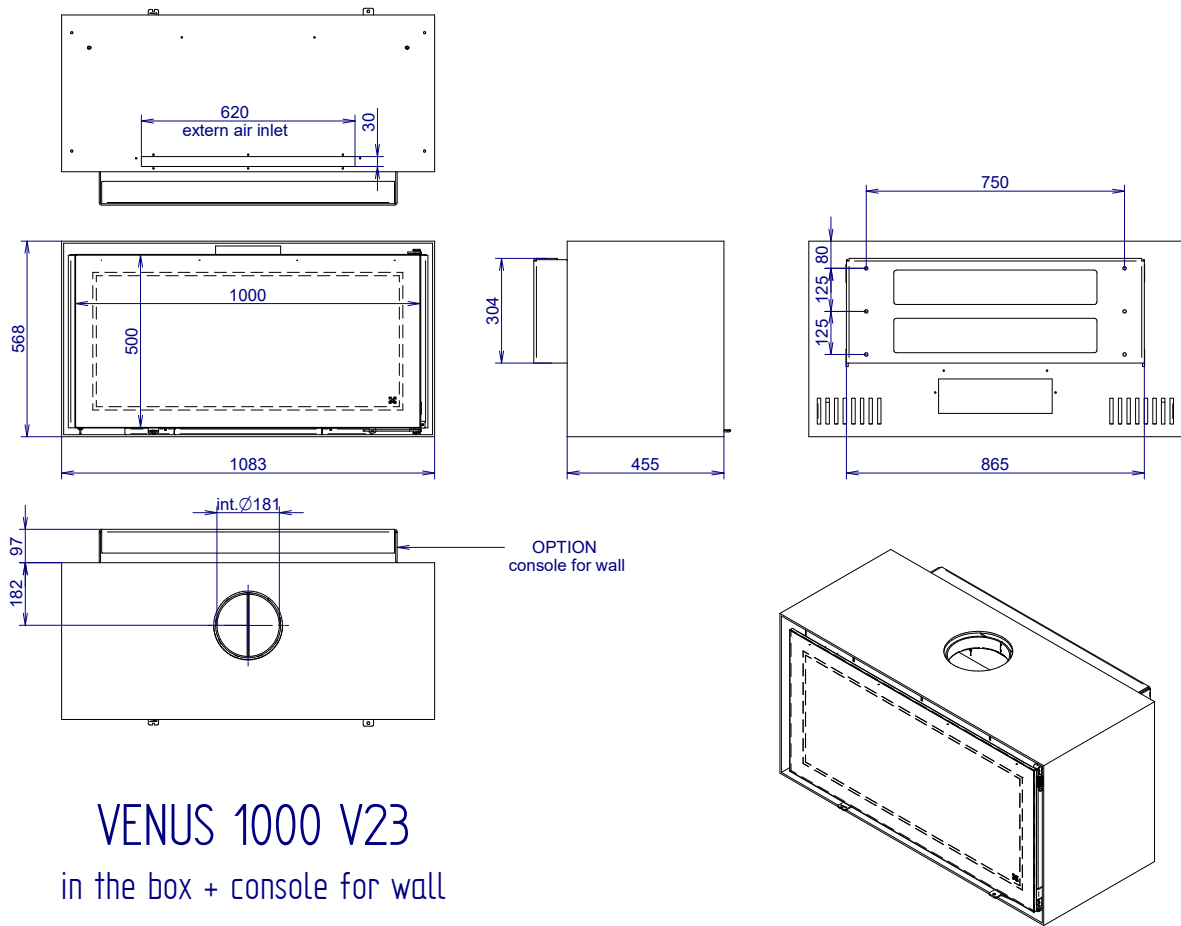
Venus 850 in the MBox



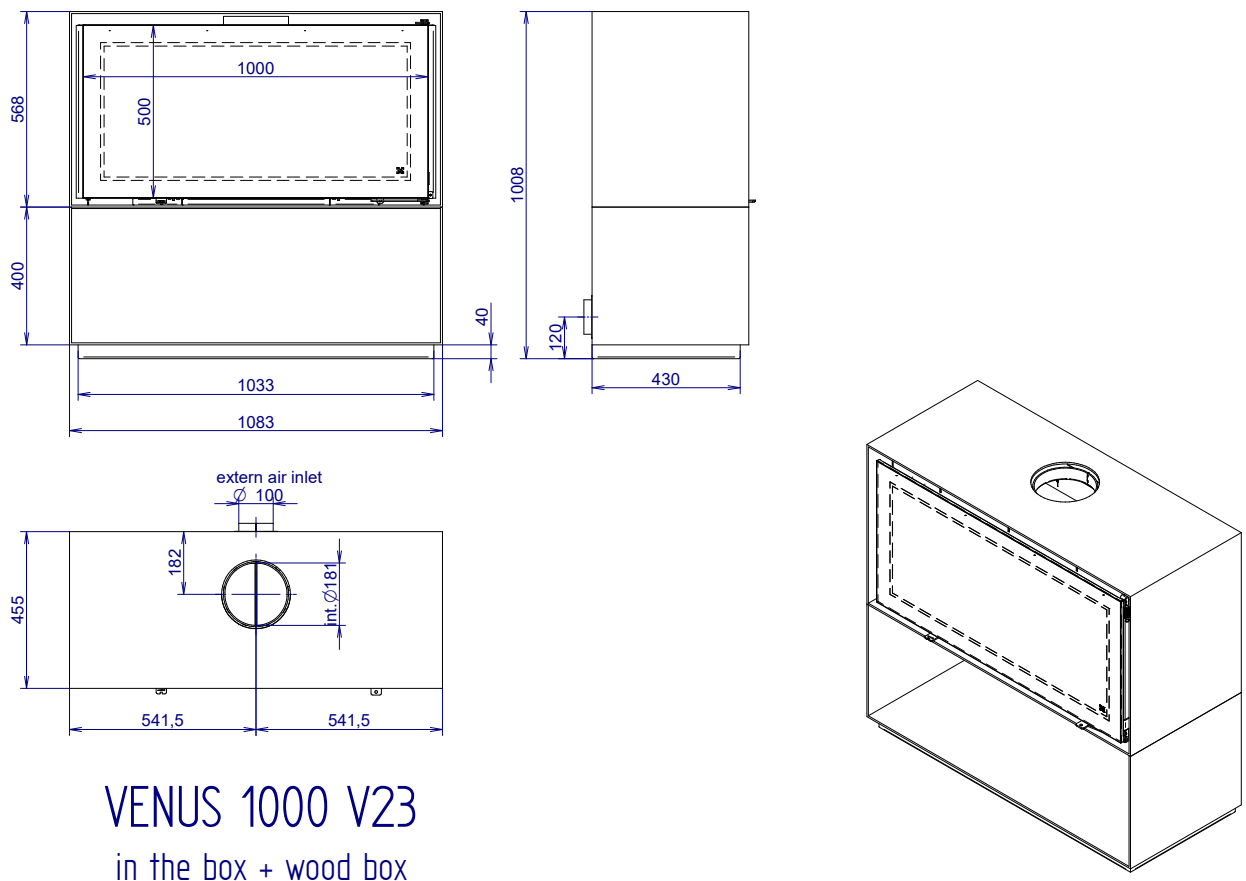
Venus 850 in the MBox + Woodbox



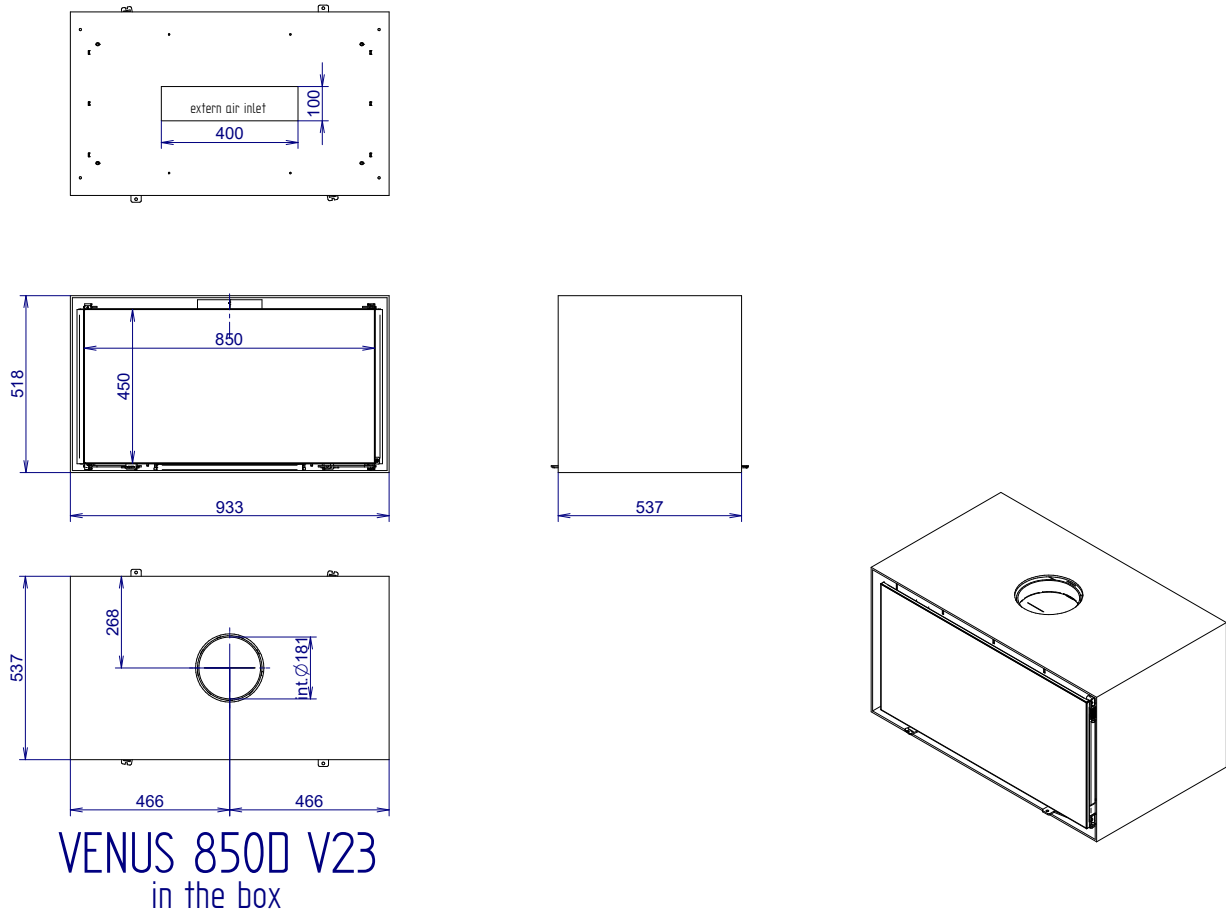
Venus 1000 in the MBox



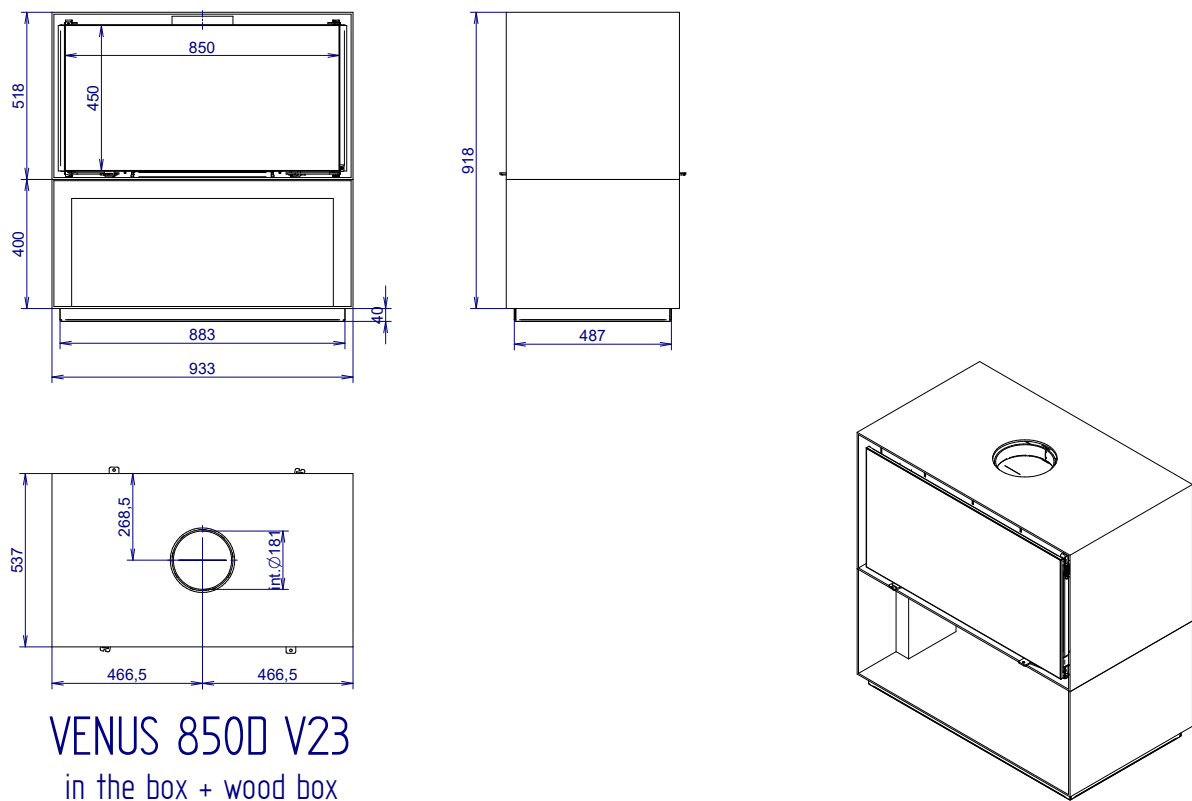
Venus 1000 in the MBox + Woodbox



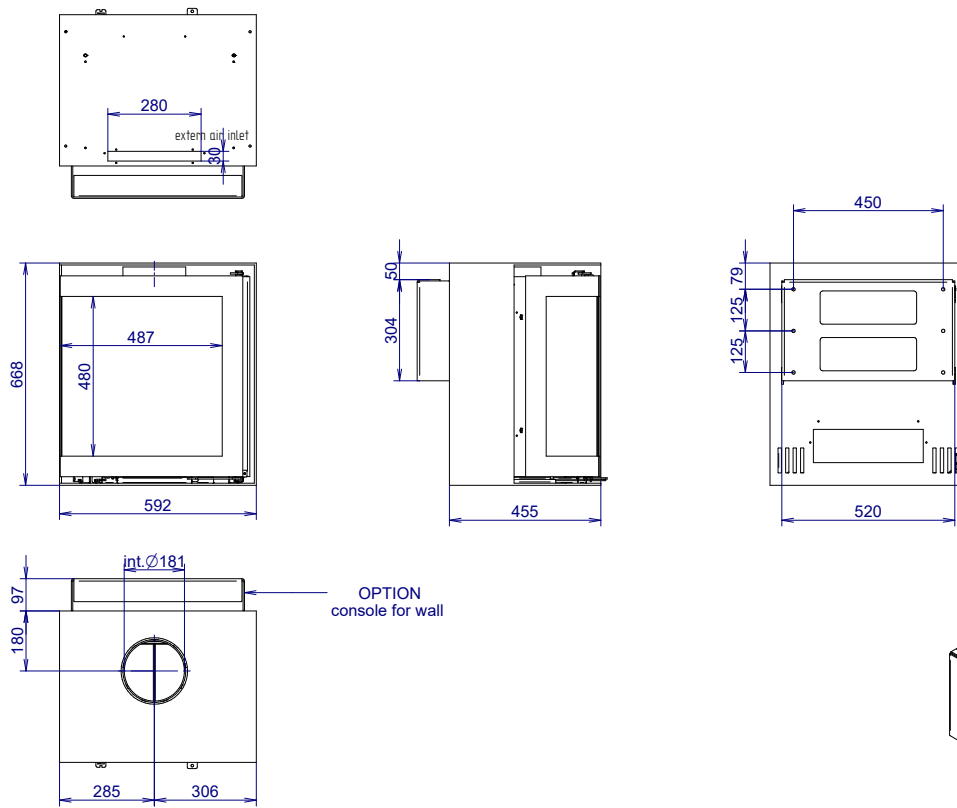
Venus 850D in the MBox



Venus 850D in the MBox + Woodbox

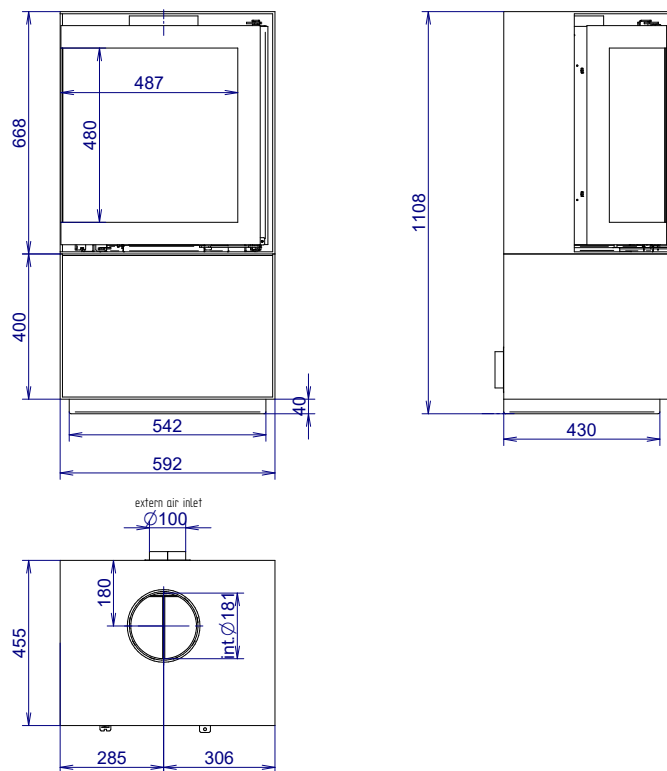


Venus 530CL in the MBox



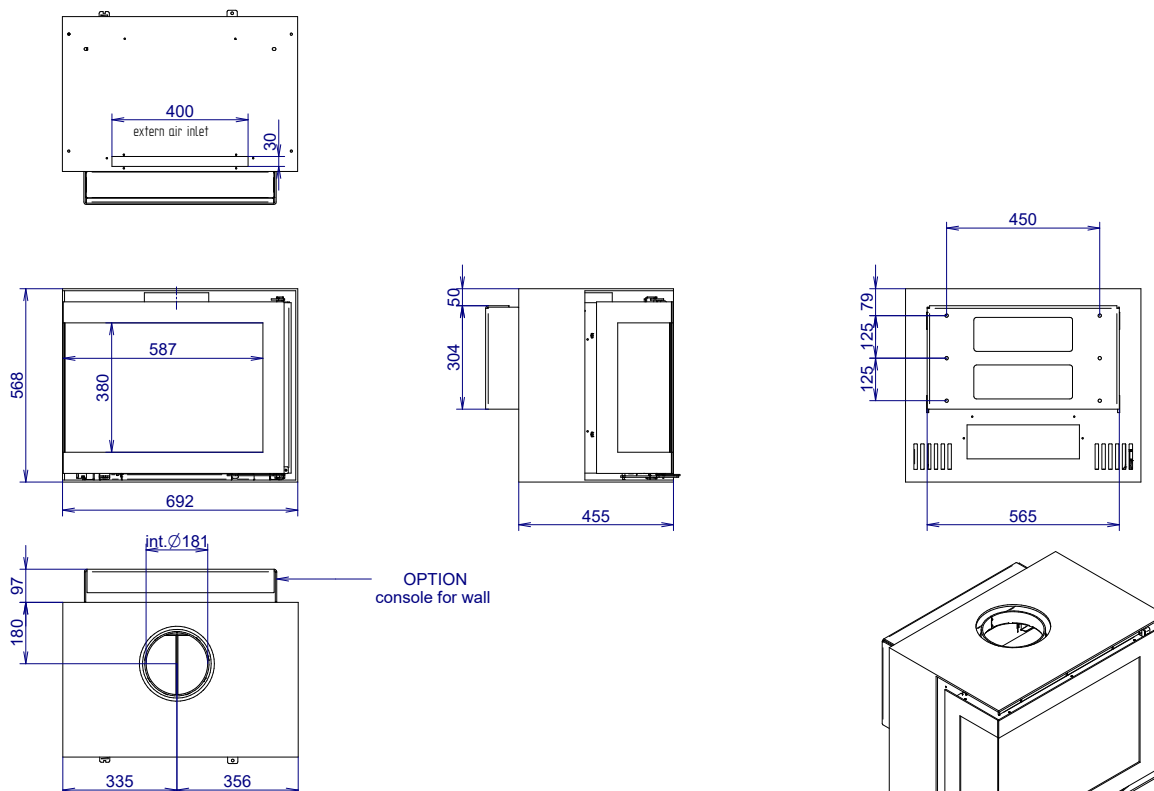
VENUS 530 CL V23
in the box + console for wall

Venus 530CL in the MBox + Woodbox



VENUS 530 CL V23
in the box + wood box

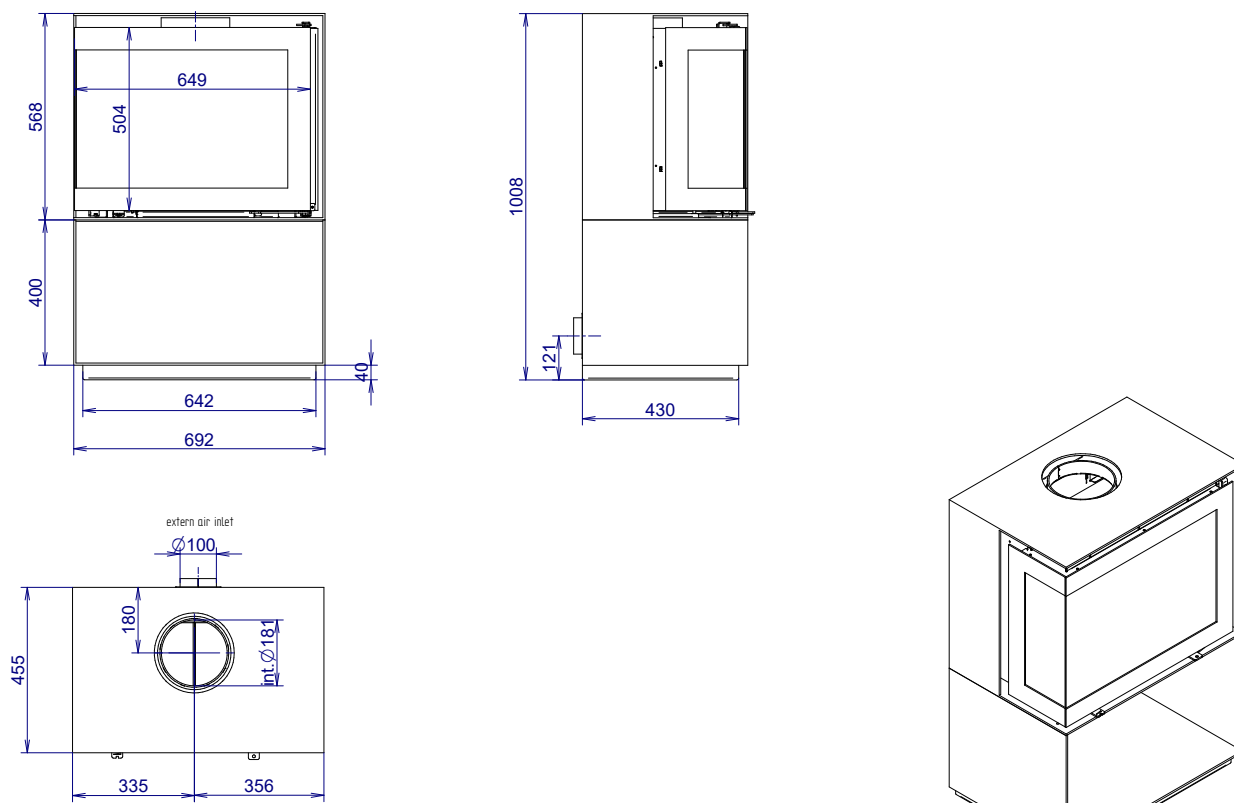
Venus 630CL in the MBox



VENUS 630 CL V23

in the box + console for wall

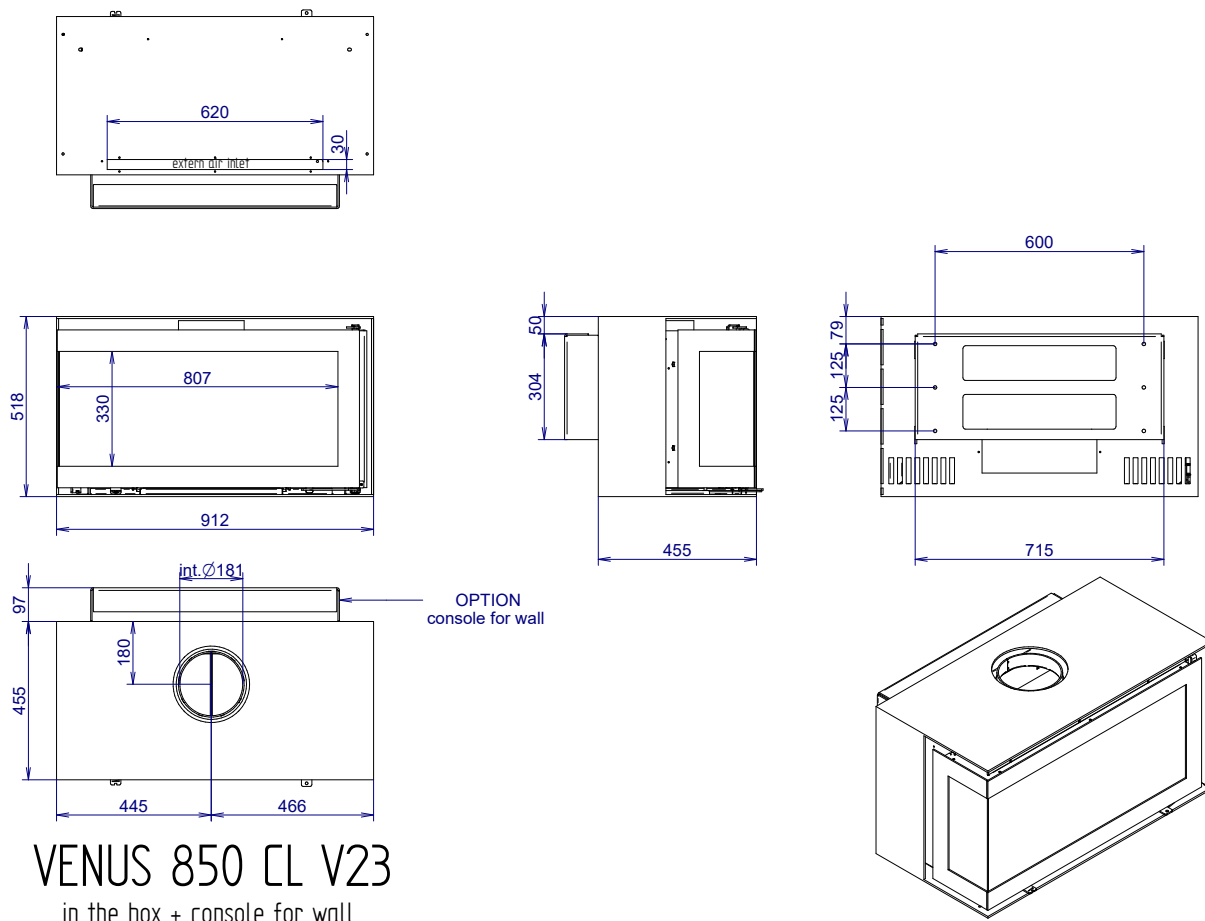
Venus 630CL in the MBox + Woodbox



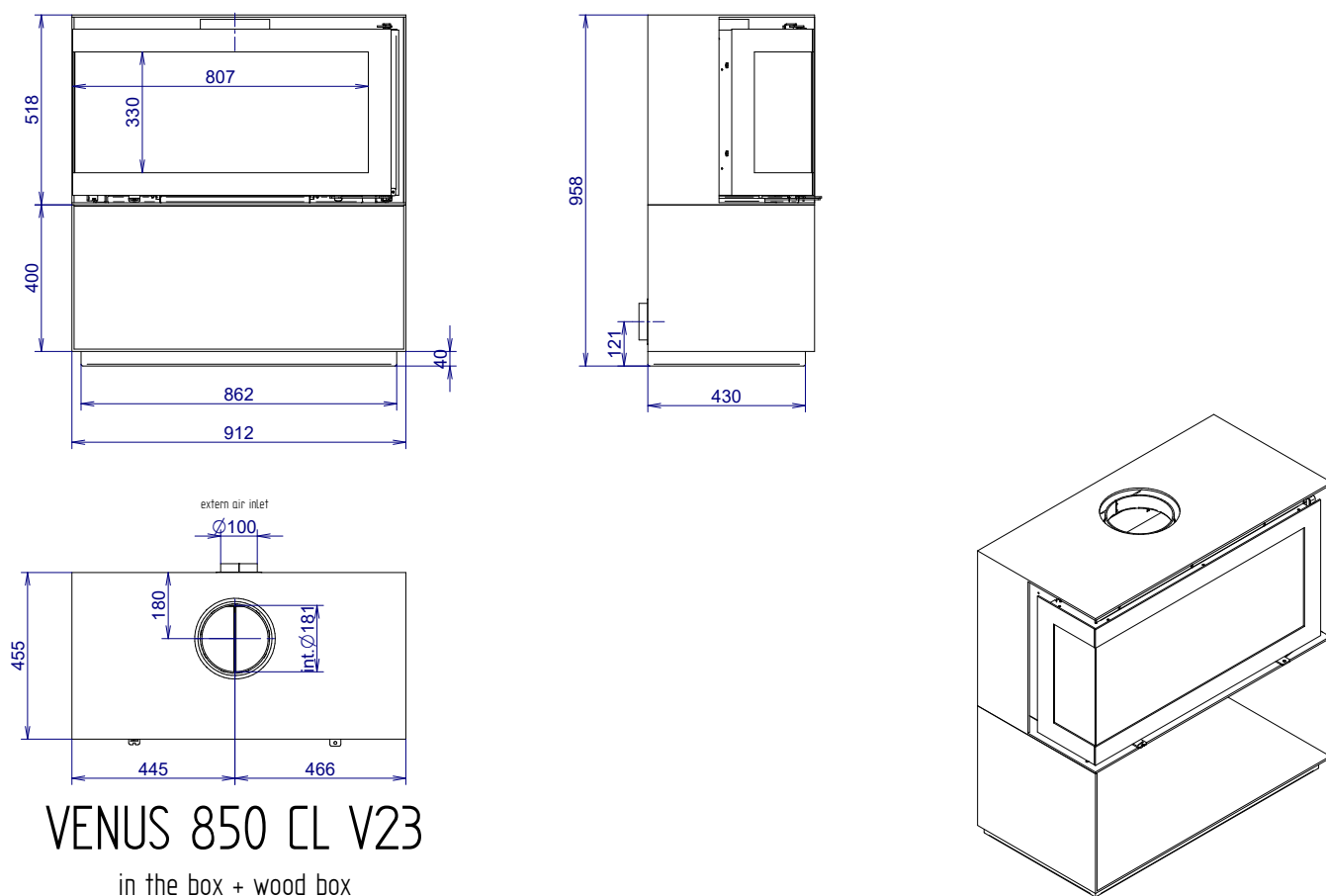
VENUS 630 CL V23

in the box + wood box

Venus 850CL in the MBox



Venus 850CL in the MBox + Woodbox



VENUS HT

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



PASSION FOR FIRE

Ce produit n'est pas adapté à une utilisation en tant que chauffage principal.

SOMMAIRE VENUS HT

1. Généralités	49
1.1 Transport et installation	49
2. Installation.....	49
2.1 Notice d'installation	49
2.2 Réception du matériel	49
2.2.1 Chambre de combustion.....	49
2.3 Conduit de cheminée	49
2.4 Dimensions du tube décoratif	50-53
2.5 Raccord plafond (Rosace)	54
2.6 Raccordement	54
2.6.1 Raccordement au plafond	54
2.7 Réglage du déflecteur en fonction du tirage de la cheminée.....	55
2.8 Montage en démontage du déflecteur.....	55
3. Distances minimales à respecter durant le montage	55
4. Specifications.....	55
5. Recommandations générales et entretien.....	55
6. Garantie	55
7. Dessins techniques des foyers	56-57

1. Généralités

1.1 Transport et utilisation

- Transportez les poêles VENUS HT bien droits ou selon un angle de maximum 45° pour des cas particuliers.

OUVERTURE ET FERMETURE DE LA PORTE

Ouvrir la porte lentement au moment du fonctionnement du foyer. **Une ouverture trop rapide de la porte peut causer un refoulement de fumée dans la pièce.**

Fermeture de la porte : soulever la poignée, pousser la porte vers la chambre de combustion et ensuite, pousser la poignée vers le bas jusqu'au moment du blocage final.

Fermez le cadre décoratif.

2. Installation

2.1 Notice d'installation

Votre revendeur est le SPECIALISTE que M-design a choisi pour le représenter dans votre région. Pour votre SECURITE et votre SATISFACTION, nous vous conseillons de lui confier la réalisation de votre installation. L'appareil doit être installé en respectant les règles de l'art et toute réglementation locale.

En l'absence de réglementation précise en Belgique, les règles d'installation françaises (D.T.U. 24,2,2,) sont de rigueur.

Si toutefois vous désirez assumer vous-même cette exécution, pour vous éviter toute surprise, permettez-nous de vous recommander de:

- vous référer aux termes de notre convention de garantie
- prendre conseil auprès de votre revendeur.

2.2 Réception du matériel

1. Pied
2. Chambre de combustion
3. Buse décorative
4. Rosace de plafond

2.2.1 Chambre de combustion

Le corps de chauffe peut totalement être glissé en dehors du caisson métallique (Voir page 5 : Venus)

2.3 Conduit Cheminée

Le diamètre standard de la sortie de fumée des appareils VENUS HT

Venus 700 HT - Ø150 mm

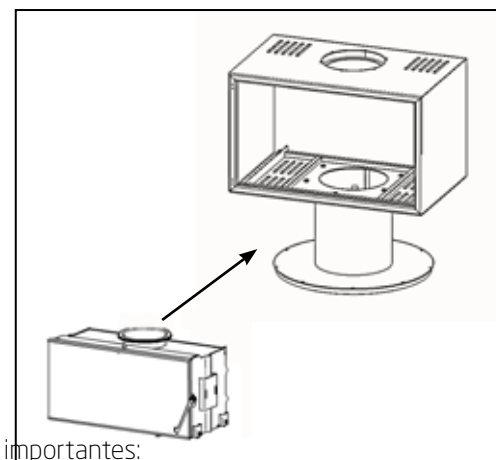
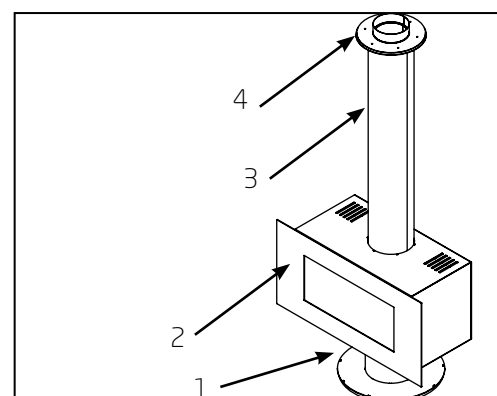
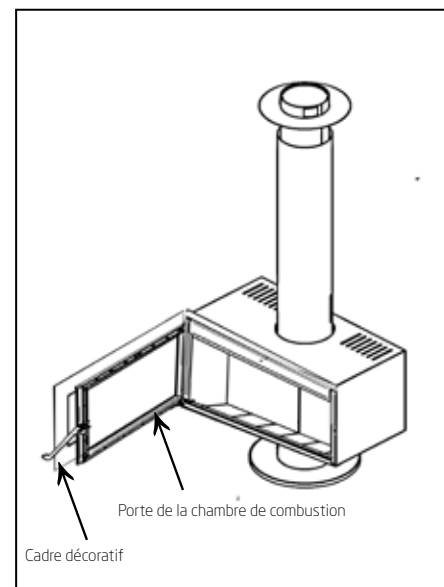
Venus 850 HT - Ø180 mm

Venus 1000 HT - Ø180 mm

Venus 850DHT - Ø180 mm

Le conduit de cheminée doit être construit selon les règles de l'art dont voici les plus importantes:

- le conduit doit être isolé thermiquement
- évitez les parties obliques si possible, ne dépassez jamais une inclinaison de 45° et évitez les changements brusques de direction (grand rayon de courbure)
- La sortie de la cheminée et son emplacement sont très importants: demander conseil à un cheministe
- la présence d'obstacles à proximité de la sortie de cheminée doit être prise en compte
- prévoir les ramonages ultérieurs
- ne raccordez qu'un seul appareil par conduit: "sélectionnez le meilleur" obtenez l'inutile

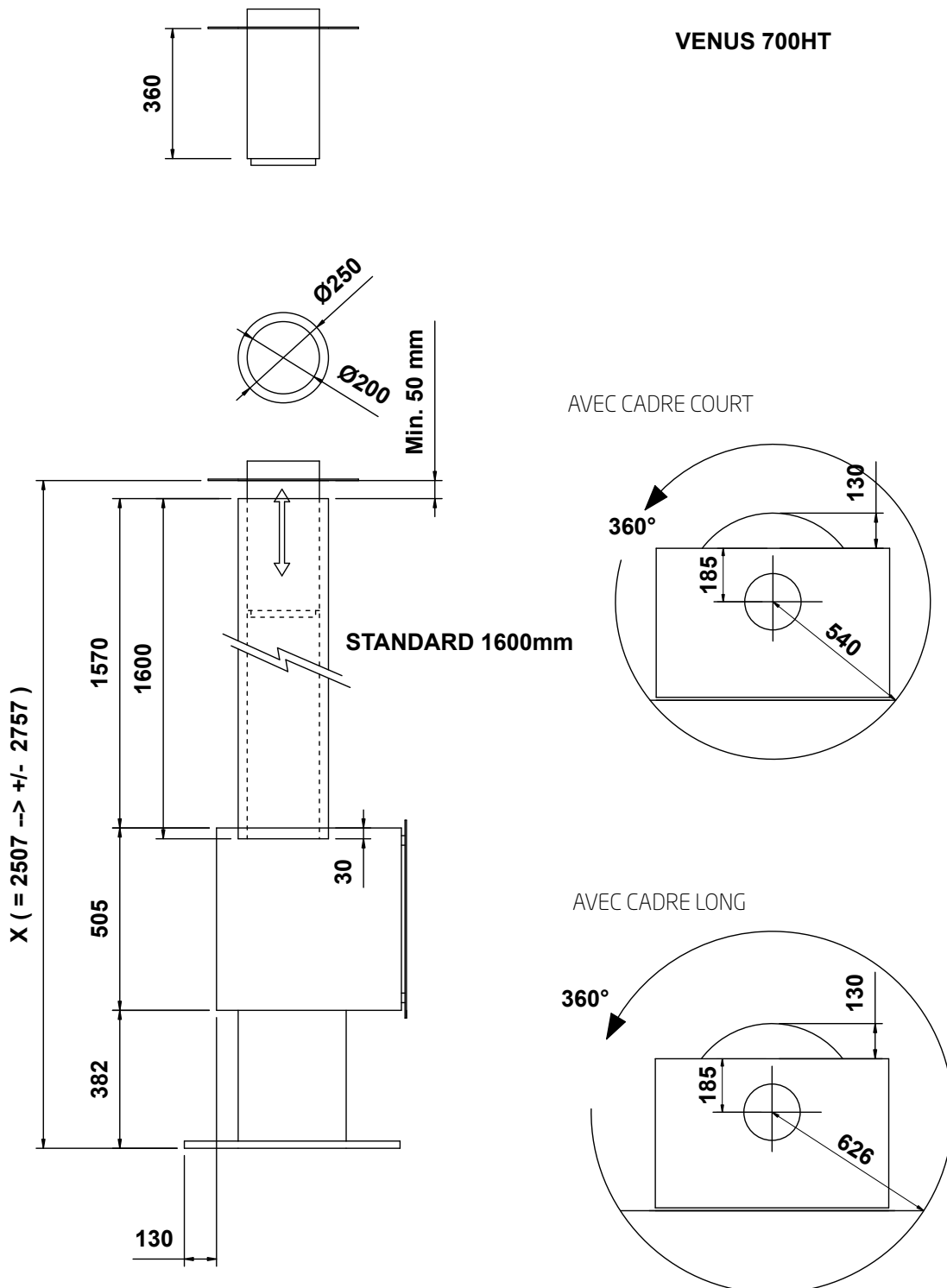


HAUTEUR MINIMALE DE CONDUIT DE CHEMINEE EN CAS DE REDUCTION DE CELUI-CI.

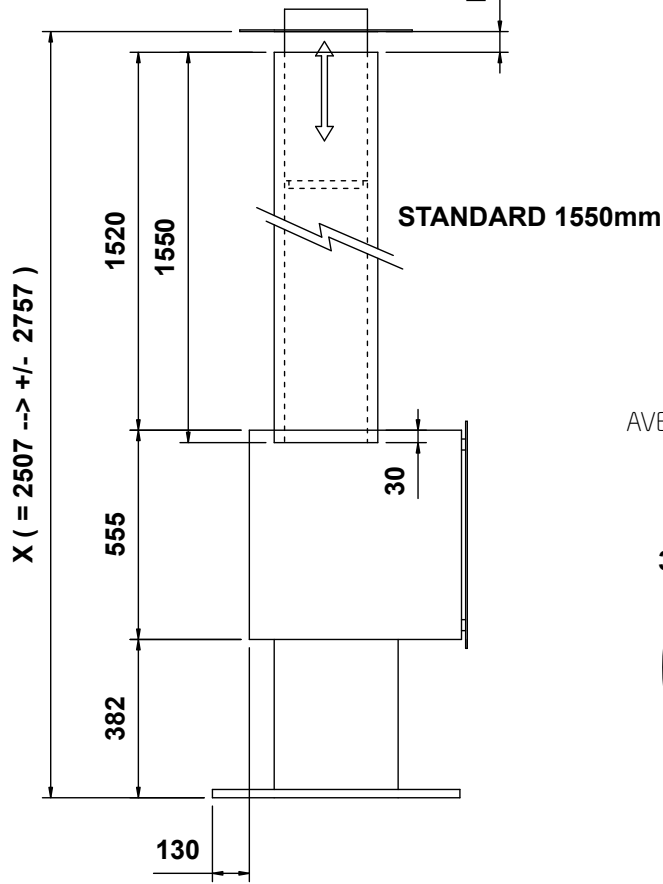
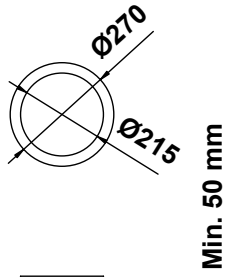
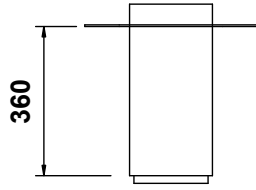
	∅ 200	∅ 180	∅ 150
Venus 700		≥ 4m (O)	≥ 5m (S)
Venus 850	≥ 4m (O)	≥ 5m (S)	
Venus 1000	≥ 5m (O)	≥ 6m (S)	
Venus 850D	≥ 4m (O)	≥ 6m (S)	

S = standard O = option

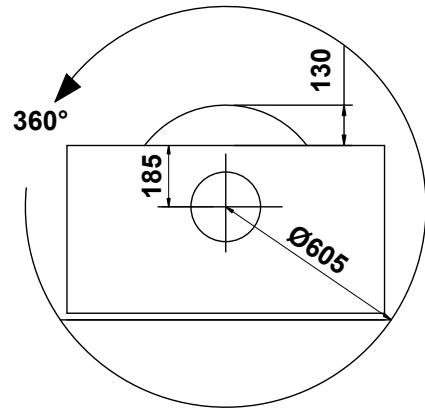
2.4 Dimensions du tube décoratif



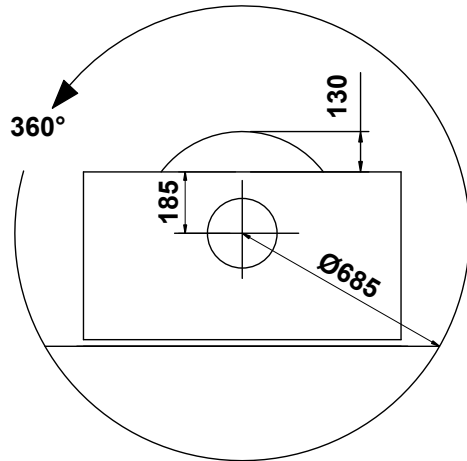
VENUS 850HT



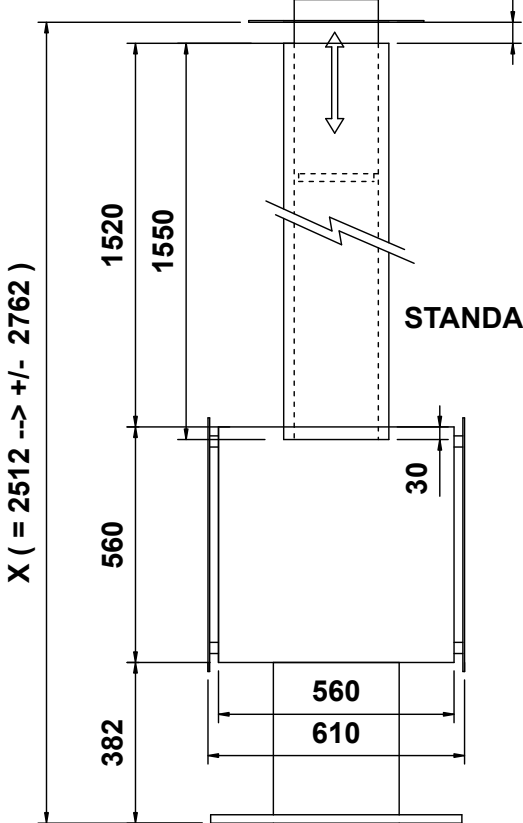
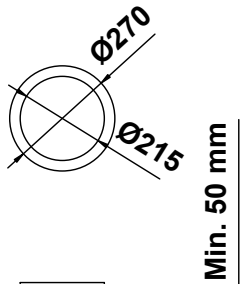
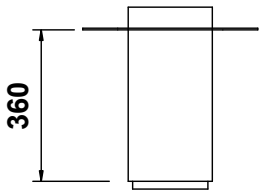
AVEC CADRE COURT



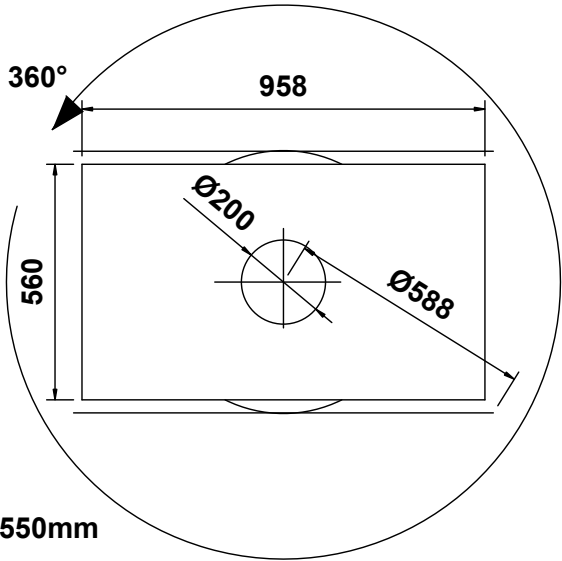
AVEC CADRE LONG



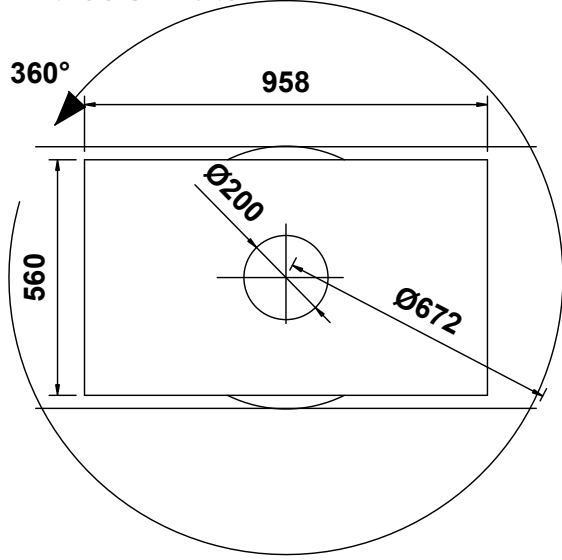
VENUS 850 DHT



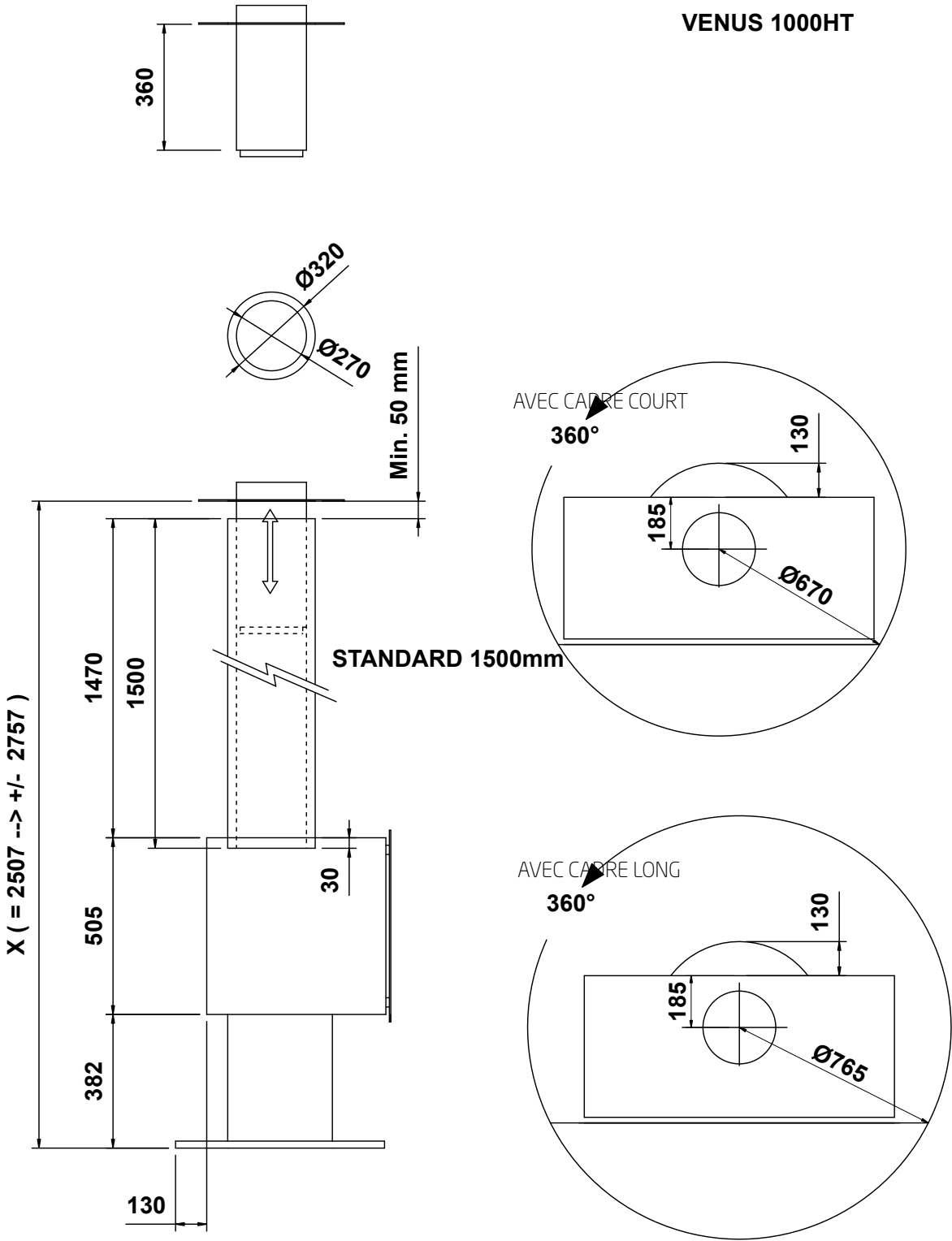
AVEC CADRE COURT



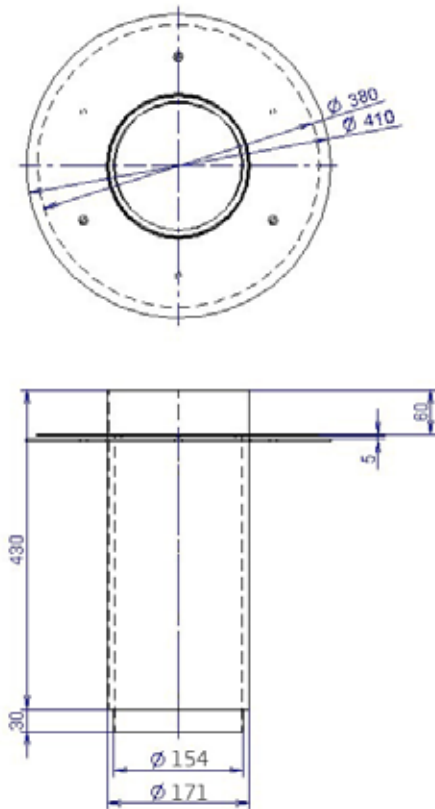
AVEC CADRE LONG



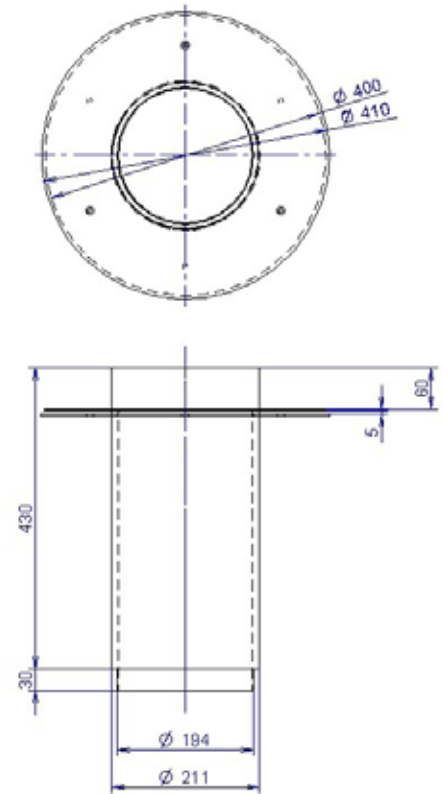
VENUS 1000HT



2.5 Raccord plafond (Rosace)



700HT



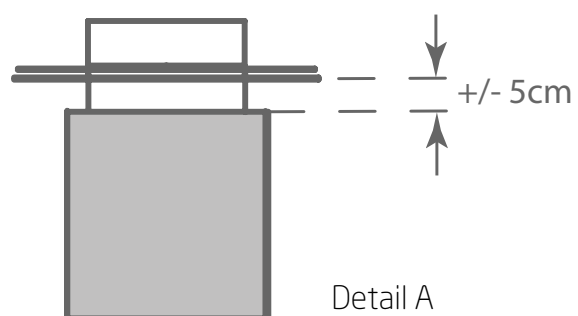
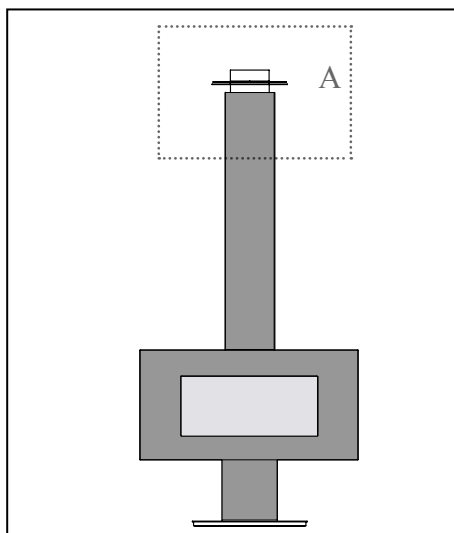
850HT/DHT
1000HT

2.6 RACCORDEMENT

Pour le raccordement nous recommandons un conduit inox rigide. Le foyer est livré sans buse inox rigide. Par conséquent une buse est à prévoir.

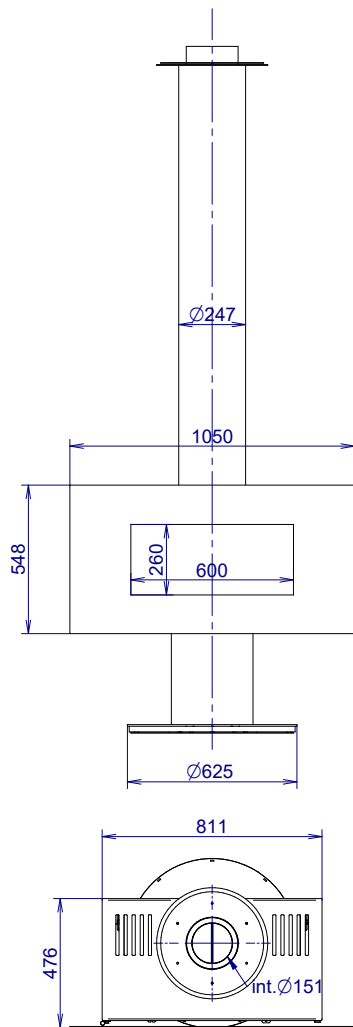
2.6.1 Raccordement au plafond

Un espace de 5 cm doit être respecté entre le raccordement plafond et la buse décorative. Ceci pour assurer une convection naturelle.

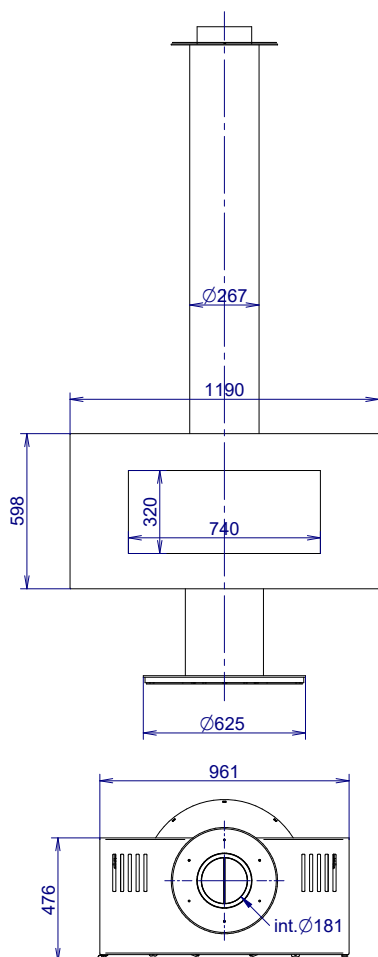
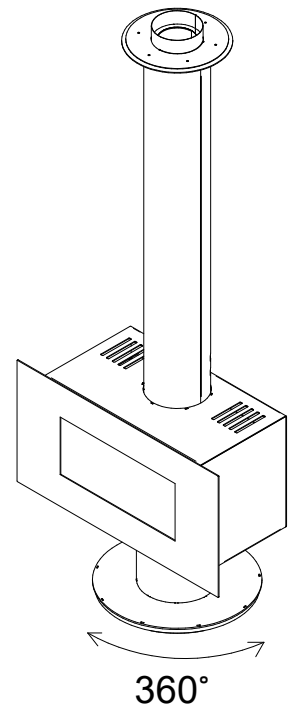


- 2.7 Réglage du déflecteur en fonction du tirage (page 11)
- 2.8. Montage et démontage des déflecteurs V23 (page 12)
- 3. Distances minimales à respecter durant le montage (page 13)
- 4. Specifications (page 14)
- 5. Recommandations générales et entretien (page 15)
- 6. Garantie (page 15)

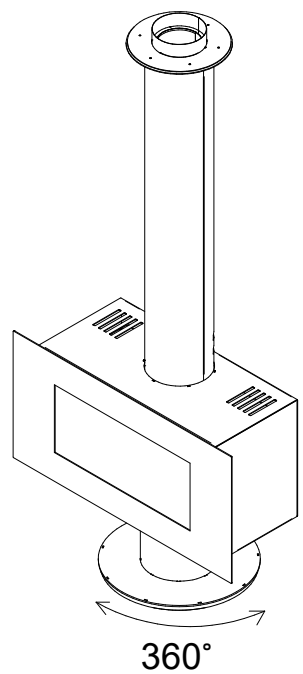
7. Dessins techniques

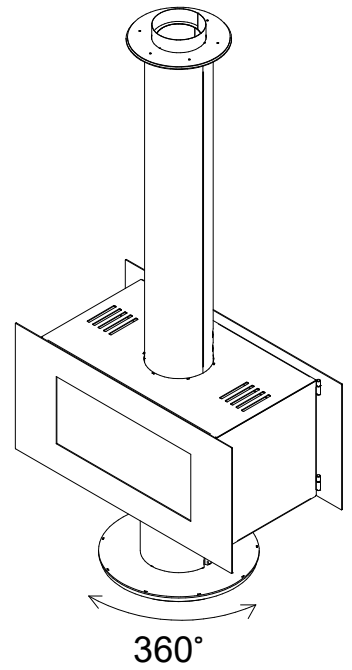
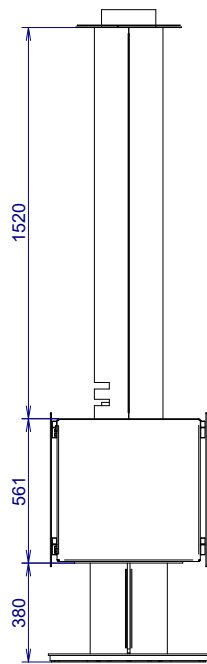
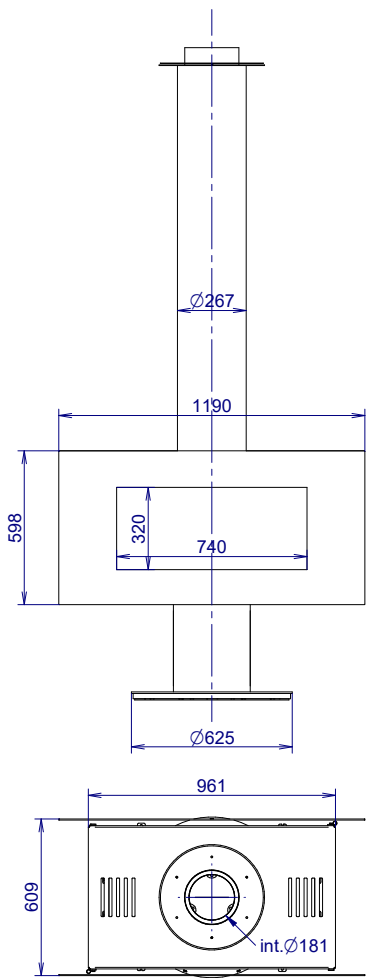


VENUS V23 700 HT

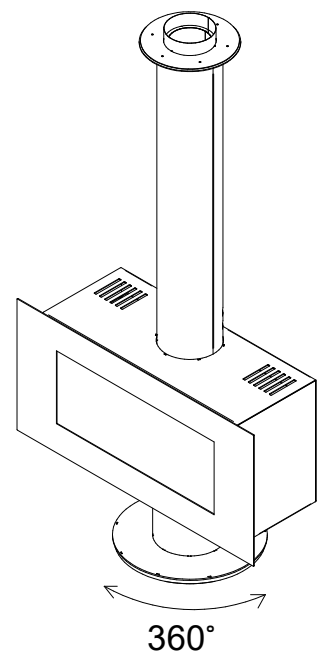
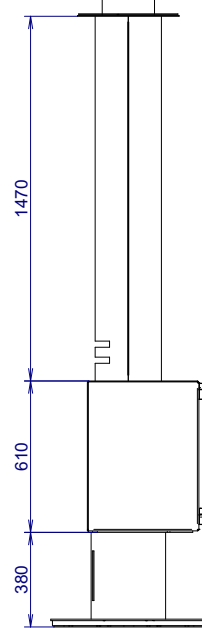
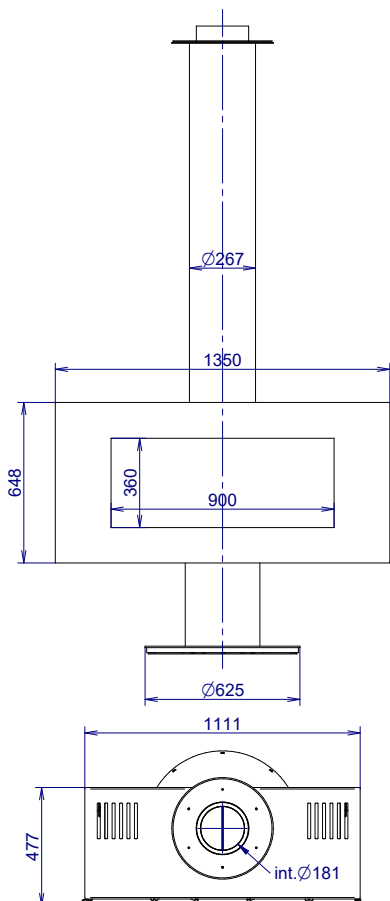


VENUS V23 850 HT





VENUS V23 850D HT



VENUS V23 1000 HT