

NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

LUNA DIAMOND BOIS



Distributeur/Fabricant
M-Design Benelux BVBA
B-8210 Zedelgem - Belgique

Ce produit ne peut pas être utilisé comme chauffage principal



PASSION FOR FIRE

V-12-2022

CONTENU

1. Transport.....	3
2. Installation	3
2.1. Notice d'installation	3
2.2. Positionnement du foyer.....	3
2.3. Isolation et finition	4
2.4. Entrée de l'air de combustion	5
2.5. Circulation de l'air de convection	6
2.5.1. Convection naturelle.....	6
2.5.2. Convection à l'aide d'un ventilateur.....	6
2.5.3. Conduit d'air chaud	6
2.5.4. Grilles M-Design.....	7
2.6. Ventilateur.....	8
2.6.1. Installation	8
2.6.2. Variateur pour le ventilateur.....	8
2.7. Conduit de cheminée	9
3. Réglage de l'air primaire pour la combustion	10
4. Combustibles	11
4.1. Bois.....	11
4.2 Combustibles interdits	11
4.3 Allumage d'un feu	12
5. Recommandations générales.....	13
6. Entretien	13
6.1 Nettoyage de la vitre	13
7. Garantie	14
7.1 Durée et restrictions.....	14
7.2 Réserves	14
7.3 Exclusions	14
8. Cadres de finitions	15
8.1 Cadre standard position "0"	15-16-17
8.2 Cadre 4 cotés.....	18-19
8.3 Cadre de finition.....	20
8.3.1 Mesures cadres de finition.....	21
9. Mesures grilles M-Design	22
10. Dessins	23-29
11. LUNA DIAMOND PLUS (OPTION).....	30
12. CHAMOT.....	31-35

1. TRANSPORT

- Transportez le foyer bien droits ou selon un angle de maximum 45° pour des cas particuliers.
- Les poignées de transport sont introduites dans les fentes prévues de chaque côté du Luna Diamond . (photo 1)

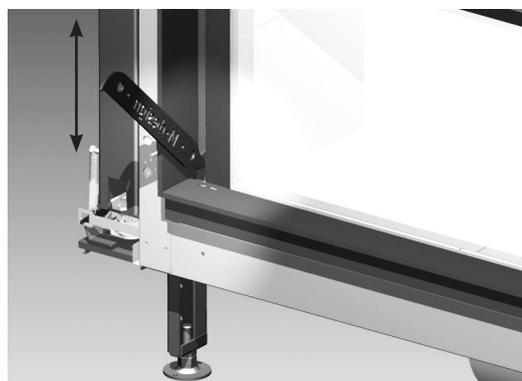


- Pour une facilité de transport sur chantier ou escaliers, des roues pivotantes ou fixes sont livrables en option.

2. INSTALLATION

Contrôlez le bon fonctionnement de la porte coulissante du foyer avant le montage définitif.
Utilisez la main froide.

pour monter et descendre la votre



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. 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 POSITIONNEMENT DU FOYER

Réglage de la hauteur du foyer Min/Max : Les pieds peuvent être réglés de deux façon. Un réglage par 5 cm (fig. 1) et un réglage fin avec tige filetée (fig. 2).

Avec ce dernier réglage vous pouvez mettre le foyer parfaitement à niveau. La hauteur minimale mesuré du sol jusqu'en dessous du foyer est de 3,5 cm (A min). La hauteur minimale "C min" est alors de 18 cm , mesuré à partir du sol jusqu'en dessous de la baguette. La hauteur maximale à partir du sol jusqu'en dessous du foyer est de 45 cm.

Ne jamais placer le foyer directement sur le sol , ceci pour permettre une circulation d'air au tour du foyer

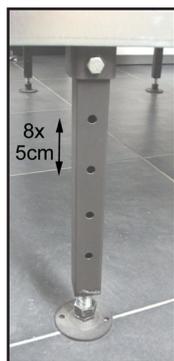


fig. 1

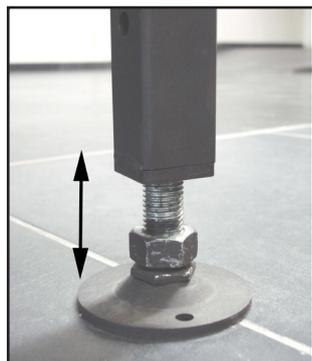
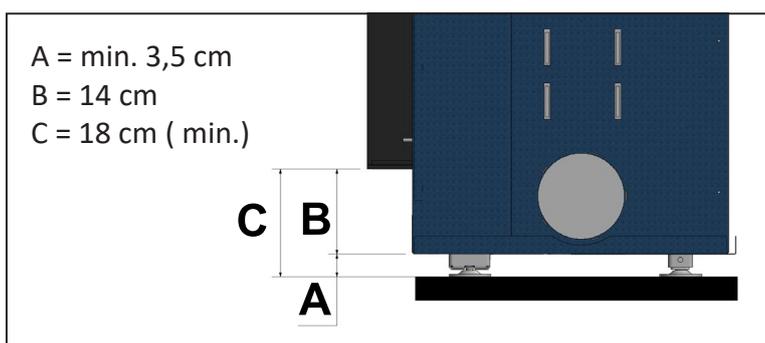


fig. 2



2.3 ISOLATION ET FINITION

Une fois l'installation achevée, l'appareil peut être encastré. La partie encastrée du foyer est portée à une température élevée. Veuillez vérifier que le foyer ne soit pas trop étroitement encastré mais qu'il y est suffisamment d'espace pour l'évacuation de l'air chaud. Pour l'isolation du foyer, nous vous conseillons l'utilisation de plaques isolantes M-Design.

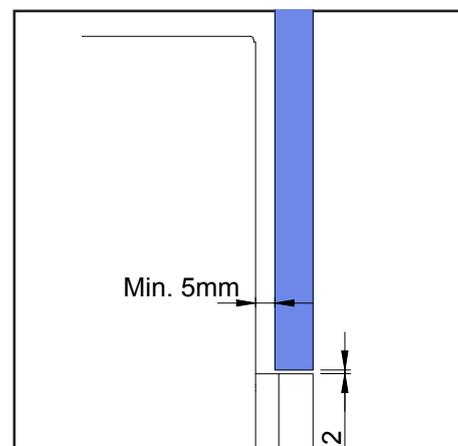
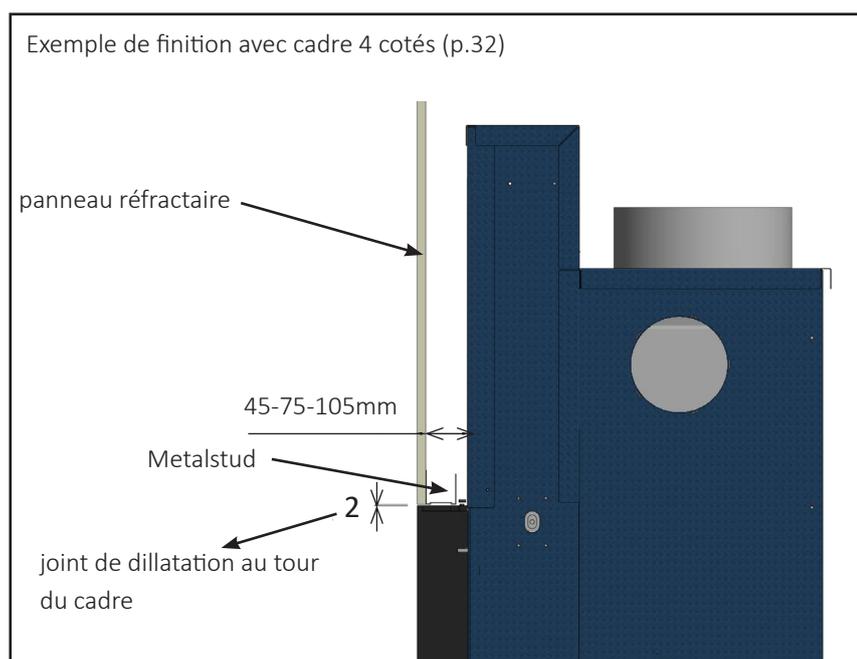
Les autres matériaux d'isolation sont strictement non recommandés (PVC, PUR, mousse, plâtre, ...). Ceux-ci provoqueront une décoloration et des odeurs désagréables via les canaux de convection.

Assurez-vous qu'il ne reste aucun déchet dans le logement.

De plus, aucun matériau combustible ne peut être utilisé pour la finition.

La maçonnerie doit être élevée autour du foyer. En raison de la dilatation du foyer pendant la combustion, un interstice d'au moins 5 mm doit être ménagé à l'avant du foyer (fig 2.). La maçonnerie ne doit pas reposer sur le foyer. LE FOYER DOIT ETRE LIBRE. Toujours laisser 2 mm de jeu entre le cadre intérieur et la maçonnerie

Respecter une distance entre le foyer et l'habillage (marbre, gyproc, promatec,...). De cette façon l'on évite de renfermer totalement le foyer à l'avant et l'air peut circuler librement autour du foyer.



2.4 ENTREE D'AIR POUR LA COMBUSTION

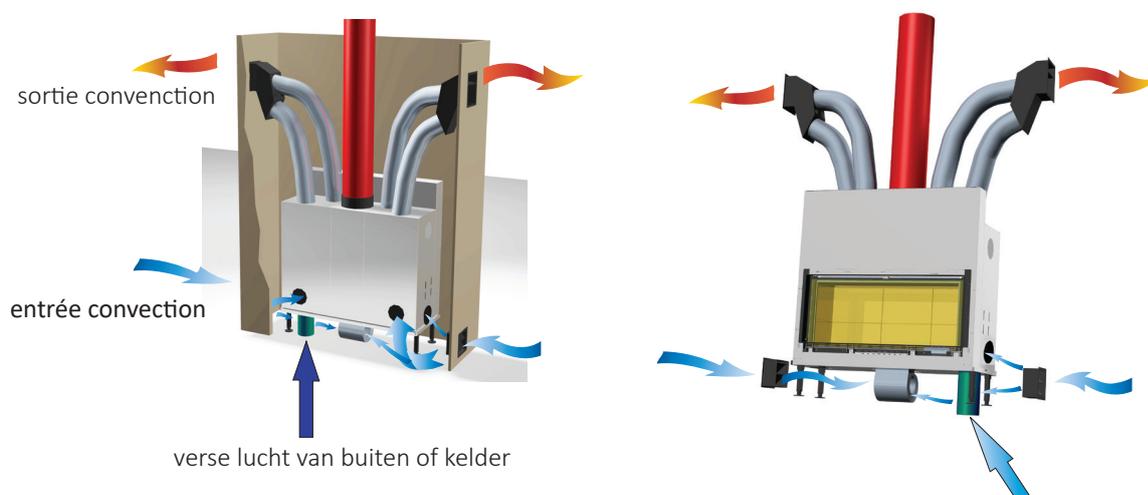
Toute combustion consomme de l'air. Ne jamais créer une dépression dans la pièce où se trouve le foyer. Si la présence d'une hotte aspirante dans le même volume d'habitation ne peut être évitée, une entrée d'air suffisamment grande doit être prévue pour éviter une dépression (contrôler si la hotte est pourvu d'une arrivée d'air frais).

Pour un bon fonctionnement du foyer il faut prévoir une arrivée d'air frais. Cet air proviendra d'un vide ventilé, d'un local ventilé (cave) ou de l'extérieur.

L'arrivée d'air pour la combustion est amené directement de l'extérieur vers le foyer par un flexible de 150mm qui peut être raccordé en dessous du foyer (gauche ou droite) .

Utiliser un des cinq anneau de raccordement, livré avec le foyer. Grace à se système, l'air pour la combustion est totalement séparée du circuit pour la circulation de l'air de convection dans le salon-séjour.

Le foyer est toujours livré avec une ouverture d'air frais pré-ouverte. Si vous voulez changer, enlever la tôle de protection du coté ou vous voulez raccorder et posez (visser) la tôle de protection à l'endroit qui était déjà ouvert. Si vous ne pouvez pas raccorder depuis le dessous, vous pouvez commander en option un adaptateur pour raccordement latéral.



adaptateur de connection sur le coté

Ø150 Ouverture pour l'arrivée d'air extérieur	
Tout Luna Diamond H, 550V, 850V	1 x Ø150
Tout Luna Diamond DH, DV, 1000V et 1150V	2 x Ø150



anneau de raccordement

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT L'ENTREE ET LA SORTIE DE L'AIR DE CONVECTION:

un circuit d'air chaud nécessite un retour pour ne créer aucune dépression dans la pièce. Les ouvertures à l'arrière du foyer ne doivent pas être connectées à des flexibles. L'air frais sera aspiré naturellement grâce à l'effet de cheminée (tirage naturel) des flexibles connectés sur le foyer. Une grille dans l'habillage de la cheminée près du sol, garantit que l'air froid sera aspiré. Placez toutes les connexions utilisées aussi bien que possible avec la même longueur et les mêmes coudes, sinon il se pourrait que certains grilles donnent beaucoup plus de chaleur et d'autres presque rien. Puisqu'un tuyau d'air chaud donne le même effet qu'une cheminée, celui qui se réchauffe le premier donnera également le plus de tirage, de sorte qu'il se réchauffera encore plus rapidement. Voir le chapitre suivant.

2.5 CIRCULATION DE L'AIR DE CONVECTION

2.5.1 CONVECTION NATURELLE

Les sorties d'air chaud se trouvent au-dessus du foyer. Il est nécessaire d'ouvrir 2 ou 4 des sorties d'air chaud sur le dessus du foyer. 4 si l'on n'utilise pas de ventilateur, 2 sorties suffisent avec ventilateur. Si il n'y pas assez de place pour pouvoir guider les flexibles vous pouvez utiliser les trous sur les cotés en haut. Dans ce cas précis il faut utiliser le foyer avec ventilateur.

Pour avoir une convection naturelle, le foyer doit être installé à minimum 20 mm du sol. Une ouverture de min. 4 dm² sans filtre ou 6 dm² avec filtre doit être prévue dans la maçonnerie. Le foyer est ainsi conçu que les ouvertures d'entrée d'air sont ouvertes à la fabrication. Celles-ci sont conçues de manière à ne pas gêner le fonctionnement et le rendement d'un éventuel ventilateur placé sous le foyer (pas de déperdition d'air possible via ces ouvertures.)

Les entrées d'air frais se situent à l'arrière du foyer, coté gauche et coté droite et en dessous du foyer à la trappe prévu pour l'emplacement du ventilateur.

2.5.2 CONVECTION A L'AIDE D'UN VENTILATEUR

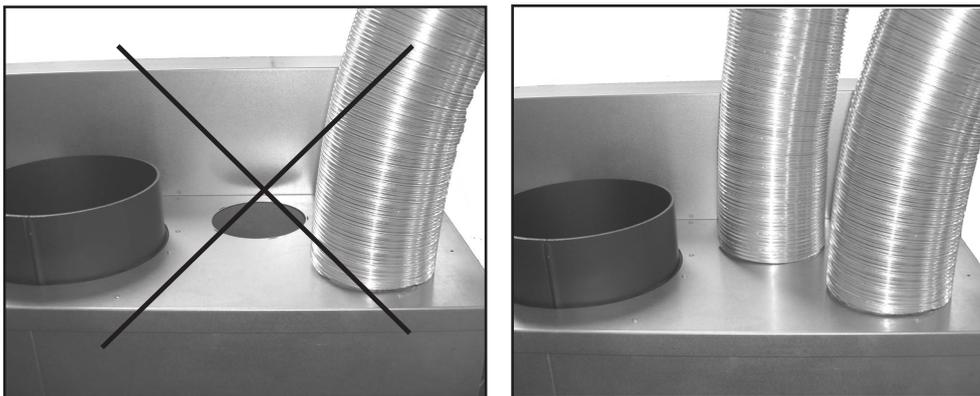
Il est nécessaire d'ouvrir minimum 2 sorties d'air chaud. Il est important de bien séparer les entrées et les sorties d'air. Certains matériaux isolant peuvent se dégrader avec le temps et l'on risque alors que ceux-ci soient aspirés et diffusés dans la maison. Nous conseillons donc l'utilisation de plaques isolants (Promatec,...) 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.

2.5.3 CONDUIT D'AIR CHAUD

Quatres conduits peuvent être raccordés sur le dessus de l'appareil pour chauffer les locaux adjacents. Pour l'installation de ces conduits, limitez leur longueur, évitez au maximum les coudes et changements de direction, car les pertes de vitesse engendrées diminuent l'efficacité des sorties d'air en bout de course. Selon les besoins et les risques de déperdition calorifique, une isolation de ces conduits s'avère utile. Nous vous conseillons d'installer les grilles d'air chaud à la même hauteur pour avoir la même chaleur fournie.

M-Design a élaboré des grilles de sorties d'air chaud et d'entrée d'air ambiant que vous pouvez vous procurer chez votre revendeur.

Chaque ouverture pour les conduits d'air chaud qui est faite doit être connectée avec un flexible.



ATTENTION: si l'installateur fait les ouvertures à l'avance, les ouvertures doivent obligatoirement être couvertes pendant les travaux (meulage, perçage, sciage, etc.).

Sinon, la poussière libérée lors de l'installation se retrouvera dans la chambre de convection.

La poussière ne pourra jamais être éliminée correctement et donnera une odeur gênante durable lors de l'utilisation de l'appareil.

Une fois l'installation terminée, il est obligatoire de passer l'aspirateur ou de souffler les canaux de convection avec de l'air comprimé.

ATTENTION: Une maison n'est jamais à 100% libre de poussière. Les sources de chaleur et les circulations de chaleur donnent un brassage d'air et donc un brassage de poussière de maison. Cette poussière s'accumule au fur et à mesure dans la paroi autour du foyer et les grilles de convection. Il est donc indispensable de passer de temps en temps l'aspirateur dans les grilles et surtout avant une première utilisation après l'été. Ce phénomène est comparable aux tâches grisâtres que l'on observe au dessus d'un chauffage mural classique. Vous pouvez commander chez votre revendeur des couvercles métalliques à poser sur les grilles pendant les périodes de non utilisation du foyer.

Les murs et les plafonds peuvent être décolorés par l'air contaminé dans la pièce où se trouve le foyer. Cet air sale est aspiré à travers le caisson de convection du foyer et est expulsé à travers la grille de convection et crée des zones sombres sur le plafond ou les murs. L'utilisation de bougies et de lampes à huile n'est donc pas recommandée ou limite leur utilisation. La fumée de cigarette et de cigare peut également renforcer le phénomène. Il est également toujours conseillé de ventiler suffisamment la pièce où se trouve le foyer.

2.5.4 GRILLES M-DESIGN

GRILLES DESIGN Mod. dep. n° 000483359-0001

Dimension visible	250 x 200 mm
Dimension d'encastrement	230 x 180 mm
Dimension visible	1223 x 82 mm
Dimension d'encastrement	1200 x 64 mm
Dimension visible	420 x 82 mm
Dimension d'encastrement	407 x 67 mm

GRILLES D'ARRIVEE D'AIR

Dimension visible	200 x 200 mm
Dimension d'encastrement	176 x 181 mm
Dimensions visibles	250 x 100 mm
Dimension d'encastrement	230 x 80 mm



2.6 VENTILATEUR

2.6.1 INSTALLATION

- Enlevez les plaques de Chamoflex ou la fonte, la plaque du double fond et la trappe d'accès au ventilateur suivant.
- glissez le ventilateur avec son caisson dans son emplacement.
- procédez au raccordement électrique.

2.6.2 VARIATEUR POUR LE VENTILATEUR

- Il permet le réglage de la vitesse de la turbine
- Le plomb de 1,5A : (enlever le bouton, dévisser la plaquette, retirer le plomb pour changement)
- Vis de réglage pour vitesse minimum-maximum sous le bouton.
M-design a développé un variateur de vitesse à l'utilisation duquel le ventilateur reste silencieux.
- La turbine (option) peut être mise en service après 15 minutes de chauffe.
La turbine doit tourner 12 heures d'affilée à vitesse maximum pour le rodage.

Sur notre site Web, vous pouvez trouver plus de détails sur l'installation d'un ventilateur (vidéo) avec des gradateurs d'accompagnement.

Produits > Options et accessoires > Options

Options

Produits

- Foyers au gaz
- Foyers au bois
- Inserts
- Poêles à bois
- Foyer Extérieur et BBO
- Options et accessoires

Aide au transport
Accessoires entretien

Options

DRL 2

DRL 4

Grilles Design Longue

Grilles Design

Grilles d'arrivée d'air (2 dm²)

Grilles d'arrivée d'air (4 dm²)

Ventilateurs

Cadre de finition Venus

2.7 HET ROOKKANAAL

Le conduit de cheminée doit être construit selon les règles de l'art dont voici les plus importantes. Certaines configurations de cheminée peuvent exiger un autre diamètre que celui prévu en standard. Dans ce cas, veuillez vous référer au tableau en ce qui concerne la hauteur du conduit de cheminée et la possibilité de réduction de celui-ci à l'aide d'un adaptateur.

Attention: par changement de direction à 45° (=2x coude 45°) veuillez rajouter un mètre au conduit.

- 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" et obturez l'inutile.

·Le foyer fonctionnera avec la vitre ouverte que si les circonstances le permettent. Si des problèmes surviennent en raison d'une pression réduite (décompression de la pièce) dans l'espace de vie où l'appareil est placé, alors M-design n'est pas responsable du mauvais fonctionnement du foyer avec la vitre ouverte. Le client pourra continuer à utiliser l'appareil avec la vitre fermée si les circonstances le permettent.

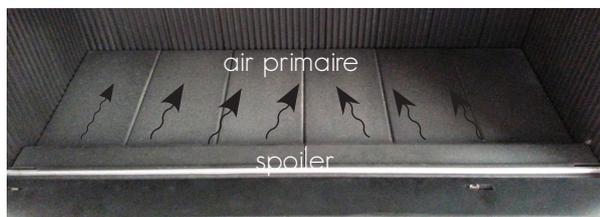
· Si vous souhaitez connecter le foyer à un foyer existant, il est obligatoire de tirer un canal en acier inoxydable (flexible ou fixe) dans le foyer. Si cela n'est pas possible, il est obligatoire de nettoyer complètement la paroi intérieure de la cheminée et de la libérer de dépôt de suie et autres dépôts.

Hauteur minimale du conduit de cheminée (en cas de réduction de celui-ci)

	Ø300	Ø250	Ø200	Ø180	Ø150	arrivée d'air de combustion d'extérieur
Luna Diamond (Plus)						
Luna 700 H +			>4m	>7m		1 Ø150
Luna 850 H +		≥4m	>4m	>7m		1 Ø150
Luna 1000 H +		≥4m	>5m			1 Ø150
Luna 1150 H +		≥4m	>6m			1 Ø150
Luna 1300 H +		≥5m	>8m			1 Ø150
Luna 550 V +		≥4m	>5m	>7m		1 Ø150
Luna 850 V +		≥5m	>7m			1 Ø150
Luna 1000 V +		≥6m	>8m			2 Ø150
Luna 1150 V +		≥7m	>9m			2 Ø150
Luna 850 DH +	≥5m	≥7m				2 Ø150
Luna 1150 DH +	≥6m	≥8m				2 Ø150
Luna 850 DV +	≥6m	≥8m				2 Ø150
Luna 1000 DV +	≥7m	≥9m				2 Ø150
Luna 800 DC			>6m			1 Ø150
Luna 1000 DC		≥5m	>9m			1 Ø150
Luna 900 CL/CR +		≥5m	>7m			1 Ø150
Luna 1100 CL/CR		≥6m	>9m			1 Ø150
Luna 750 RD		≥5m				1 Ø180
Luna 1000 RD		≥6m				1 Ø180

3. REGELING PRIMAIRE LUCHT

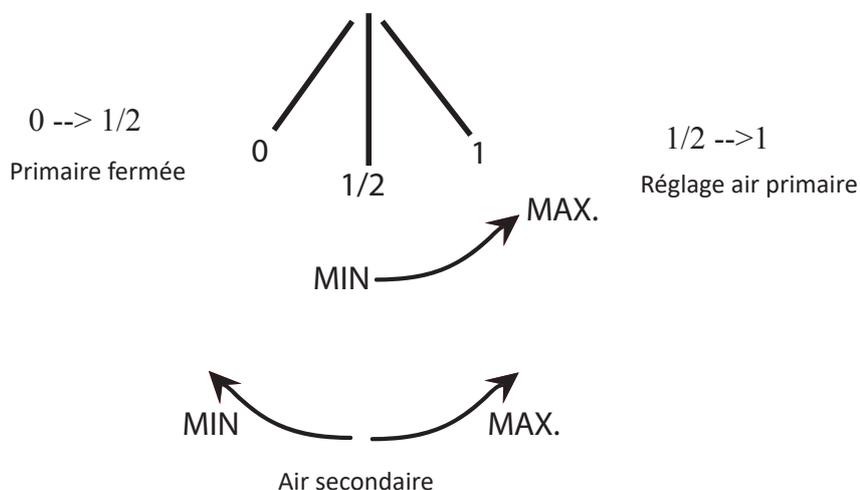
L'air de combustion est réparti sur toute la largeur dans la chambre de combustion en dessous de la tôle profilée. Il est important de régulièrement enlever les cendres et de contrôler si l'arrivée d'air en dessous de la tôle profilée est libre pour le bon fonctionnement du foyer.



Le réglage de l'arrivée d'air se fait manuellement à l'aide de la main froide . Déplacer le levier vers la droite pour augmenter l'arrivée d'air et vers la gauche pour la diminuer . Quand la porte est ouverte le réglage de la glissière ne donnera aucun effet sur l'allure du feu.

Position 0-->1/2 : arrivée de l'air primaire fermée. Le foyer ne reçoit que de l'air secondaire.

Position 1/2 -->1 : arrivée d'air primaire ouverte. En même temps l'arrivée de l'air secondaire reste ouverte depuis position 0 jusque 1.



4. BRANDSTOFFEN

4.1 HOUT

La qualité du bois est extrêmement importante pour une utilisation optimale d'un feu de bois. Un bois de bonne qualité est un bois sec qui a séché pendant au moins 2 ans dans un lieu de stockage ventilé et couvert (+/- 18% d'humidité). Le séchage du bois est très important. Le bois doit être empilé à l'extérieur pour sécher à l'air (ou à l'intérieur avec l'utilisation d'un déshumidificateur). A l'extérieur le bois sera recouvert d'une bâche. Cette bâche n'est placée que sur le dessus du bois pour pouvoir "respirer" et sécher. Si cela n'est pas respecté, le bois conservera son humidité et il commencera à pourrir. Le bois humide donnera moins de chaleur et causera des dépôts de suie dans le foyer et le foyer. L'eau présente dans le bois absorbe une énorme quantité d'énergie lors de la combustion. Le bois avec beaucoup de "jus" (plus de 50% d'humidité) va "bouillir" plutôt que de brûler et perd donc de la chaleur calorifique. Le bois humide dégage moins de chaleur et pollue le foyer et la cheminée. Utilisez un humidimètre à bois que vous pouvez acheter dans un magasin de poêles ou magasin de bricolage. Le bois sec est essentiel pour une bonne combustion, un verre propre et peu d'émissions de particules. Vérifiez le bois que vous coupez et séchez vous-même. Ou si vous achetez du bois, vous devez en informer le marchand de bois à l'avance que vous mesurerez l'humidité du bois. De cette façon, vous pouvez être sûr de la qualité. Ne surcharger jamais le foyer avec du bois, car si la cheminée tire trop, des températures trop élevées peuvent survenir. Les dommages causés par des températures excessives ne sont pas couverts par la garantie.

Il n'est pas nécessaire de surcharger le foyer avec du bois. Tenir compte que 1 kg de bois sec à un pouvoir calorifique de 4 kW.

Exemple : avec un rendement de 78%, ceci donne une puissance de $4\text{kW} \times 78\% = +/- 3\text{kW}$ par kg de bois sec. Si vous voulez brûler à une puissance de 12kW, il suffit de mettre 4 kg de bois sec dans le foyer (ce qui correspond à deux bûches de taille normale). Du bois de palette et autres déchets de bois ont un pouvoir calorifique énorme et peuvent mener à une surchauffe avec toutes les conséquences qui peuvent en suivre. Nous ne sommes pas responsable pour la mauvaise utilisation du foyer et le non respect de ces lignes directives (VOIR GARANTIE).

essence de bois	pouvoir calorifique	qualité de la bûche	observations
bois dur: charme, hêtre, chêne, frêne	élevé	combustion très lente	Les bois de chauffage par excellence.
bois moyen: châtaigner, merisier, fruitiers	moyen	combustion lente	Sec, le châtaigner perd de sa forte densité; à ne pas utiliser dans une cheminée: risque d'étincelles.
bois tendre: bouleau, aulne, peuplier	faible	combustion rapide	N'importe quel rondin de bois tendre ou moyen accompagnera l'allumage du foyer.
bois tendre: résineux	faible	combustion rapide	A la réputation d'encrasser les conduits.

Les symptômes que vous observerez si votre bois est trop humide et inapproprié:

- Difficulté au démarrage et à l'accélération de la combustion.
- Grande quantité de fumée et peu de flamme.
- Vitre qui vient noire très rapidement.
- Création abondante de créosote.
- Peu de chaleur ressentie.
- Senteur de fumée à l'intérieur de la maison.
- Combustion de courte durée.

4.2. VERBODEN BRANDSTOFFEN

Het gebruik van behandeld hout (geverfd, enz..) en allerhande huisafval, die schadelijke gassen kunnen verspreiden, IS VERBODEN en ANNULEERT HET RECHT OP WAARBORG. Palethout en ander afvalhout hebben een enorm brandvermogen. Dat hout kan voor oververhitting zorgen en kan leiden tot brandgevaar. Wij zijn niet verantwoordelijk voor het slecht gebruik van onze haarden en het niet naleven van deze richtlijnen (ZIE GARANTIE). Petroleumcokes mogen niet gebruikt worden als brandstof. Het gebruik van vloeibare brandstoffen (benzine,...) is evenzeer verboden (zelfs voor de aanmaak van het vuur). Het heeft ook geen zin de haard te overladen met hout. In het geval dat de schouw te hard trekt bestaat het gevaar dat er veel te hoge temperaturen bereikt worden. Schade die aangericht wordt aan de haard door overmatige temperatuur wordt niet gedekt door de waarborg.

4.3 AANMAAK VAN HET VUUR

Ouvrez la fenêtre avec la moine froide ou avec la télécommande (la télécommande est l'option Diamond Plus).

Nous voulons la température la plus élevée possible, afin d'obtenir une combustion complète sans fumée. Ceci n'est possible que si le feu reçoit suffisamment d'oxygène et cela signifie: à la fois la cheminée et l'alimentation en air primaire complètement ouverte. Lorsque le feu se stabilise et est trop intense, vous pouvez diminuer l'alimentation en air, mais essayer à ce que les flammes ne diminuent pas en conséquence. Donc ne fermez pas d'un coup l'arrivée d'air, sinon, vous étouffez le feu et brûlez de manière moins optimale.

N'utilisez pas de papier et utilisez des cubes d'allumages naturels, ceux-ci brûlent beaucoup plus longtemps et plus propre et génèrent beaucoup plus de chaleur.

Utilisez suffisamment de bois d'allumage car plus le bois est fin, mieux il brûle. Le bois d'allumage assure rapidement une température élevée et favorise immédiatement un bon tirage dans la cheminée.

Nous avons tous appris à mettre notre cube d'allumage et notre bois d'allumage au fond, puis les bûches au dessus. Mais lorsque nous allumons le feu par le bas, les bûches commencent à fumer pendant un certain temps avant de vraiment s'enflammer. Et cela cause beaucoup de pollution. L'astuce ici est qu'elle doit être totalement inversée: vous placez les bûches en bas, afin que l'air puisse bien les atteindre. En haut, vous mettez le bois d'allumage et tout en haut le cube d'allumage. Cette façon de faire un feu est aussi appelée méthode suisse et assure une combustion optimale.

Le bois brûle de haut en bas, toute la fumée produite doit passer à travers la flamme. Il faut un peu plus de temps pour que tout le bois brûle, mais il offre la meilleure garantie pour une vitre propre et moins d'émissions de particules fines.

Remarque: Ne chauffez que lorsqu'il y a un vent léger de 5 km par heure ou plus fort. Ne chauffez pas quand il n'y a pas de vent ou quand il y a du brouillard. Bien sûr, ne brûlez pas non plus si les conseils de chauffage sont en vigueur. Mal construit ou non entretenu les cheminées assurent que le feu n'obtient pas d'oxygène ou pire, que la fumée est soufflée dans la maison.

Allumez le feu et laissez une ouverture à la porte (+/- 3 cm) pour obtenir un flux d'air "turbo" qui alimentera le feu. Après le temps de démarrage (+/- 5min), la vitre peut être fermée. Assurez-vous que le bois est bien réparti sur toute la largeur du foyer. Il est également important de couper les grosses bûches suffisamment finement pour que la surface de contact avec l'air soit la plus grande.

Après avoir brûlé les premières bûches, placez une nouvelle bûche sur les bûches en fin de combustion. La meilleure chose à faire est de brûler avec "stratégie", donc lorsque les bûches précédentes se consomment, deviennent bien rouge, mettez une grosse bûche ou deux bûches de grandeur normale sur le dessus, pas plus. Toutes les bûches prennent rapidement feu et peu de fumée est produite.

L'état de la vitre vous indique si la combustion est bonne, car dès qu'elle commence à devenir noire, vous devez donner plus d'air. Au démarrage, il est important de donner un maximum d'air à votre feu, car le tirage de votre cheminée est encore faible. Une fois que le feu a bien démarré, il est conseillé de réduire quelque peu l'alimentation en air, afin que vous ne refroidissiez pas trop le feu et qu'il n'y ait pas trop de perte de chaleur qui s'échappe par la cheminée. Cependant, faites attention, étouffer le feu est totalement hors de question, car le feu ne peut pas brûler correctement et une émission de particules fines élevée se produira. L'étouffement signifie également un risque élevé d'incendie de cheminée.

Il n'est pas nécessaire de nettoyer complètement le foyer après un cycle de chauffage. Il vaut mieux qu'il reste une couche isolante de cendres d'environ 3 cm sur laquelle vous brûlerez du bois la prochaine fois. La température du feu est donc plus élevée, elle est meilleure pour le foyer et les résidus de bois restants seront simplement brûlés la prochaine fois. De plus, c'est moins de travail!

Autre conseil: plus les cendres sont blanches, meilleure est la combustion.

REMARQUE:

lorsque le premier feu est allumé, la peinture durcit (cuisson de la peinture) et cela dégage de la fumée et des odeurs. Assurez une bonne ventilation de la pièce.

5. RECOMMANDATIONS GENERALES

L'appareil doit être raccordé au conduit de fumée (cheminée) et testé avant la pose de l'habillage. Pour un fonctionnement idéal, l'appareil et les conduits d'air chaud doivent être entièrement isolés, les sections minimales d'entrée et de sortie d'air doivent être respectées et la cheminée doit être réglée. Ne placez pas de matériaux inflammables à proximité immédiate du foyer.

Remarque: Des particules de bois brûlantes peuvent être projetées sur le sol lorsque la porte est ouverte.

Matériaux isolants: utiliser de préférence des matériaux "haute température"

Il est fortement recommandé que le foyer soit placé ou connecté de manière à ce qu'aucune humidité ou eau ne puisse pénétrer dans le foyer. L'humidité et l'eau sont le plus grand ennemi du Chamotflex dans l'appareil. Cela leur permet de gonfler et d'éclater après avoir allumé le feu.

6. ENTRETIEN

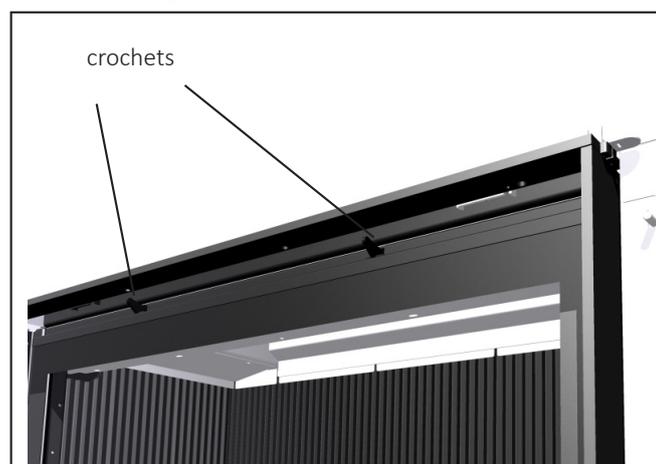
- En plus de garder la fenêtre propre régulièrement, vous devez faire ramoner votre cheminée au moins une fois par an pour que le foyer fonctionne correctement. (Ce n'est pas seulement légal, mais c'est aussi pour votre sécurité.)
- Une pierre réfractaire (Chamotte) peut encore fonctionner parfaitement 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 le surplus de cendres à temps, prenez la pelle à cendres et retirez une grande partie des cendres du foyer.
Remarque: ne retirez jamais toutes les cendres, car un feu brûle encore mieux sur ses propres cendres.
- En cas d'utilisation fréquente, il est nécessaire de lubrifier le mécanisme de guidage avec une huile silicone résistante à la température. N'UTILISEZ AUCUN autre lubrifiant. Ce lubrifiant à base de téflon est également disponible auprès des revendeurs M-design. Sinon, des températures élevées pourraient dessécher le système et provoquer un blocage de la fenêtre.

pelle à cendres



6.1. LE NETTOYAGE DE LA VITRE

- Glisser la porte vitrée jusqu'en bas.
- En dessous de la baguette supérieure vous trouvez deux crochets. Poussez avec vos deux main les ergots vers le haut. La porte peut maintenant basculer sous 45°. Pour refermer, poussez la vitre jusqu'au ergots pour rebloquer la vitre.
- Une fois la vitre basculée, vous avez la possibilité de la remonter en la maintenant inclinée et ceci vous permettra de la nettoyer en toute facilité.
- Si, pour le nettoyage, vous employez un produit chimique, protégez les surfaces peintes exposées. Nous vous conseillons l'utilisation du produit de nettoyage "Bio-Clean M-Design" disponible chez votre distributeur



7. GARANTIE

7.1 DUREE ET LIMITATION

- 8 ans de garantie sur: la structure générale.
- 2 ans de garantie sur: pièces amovibles internes
- 1 an de garantie sur: ventilateurs et variateur vitesse.
- Pas de garantie sur: vitre, joints et plaques de fonte (Chamotflex).

7.2 RESERVES

La validité de la garantie est annulée en cas de non-respect des impératifs et recommandations de la présente notice. Les interventions sous garantie seront exclusivement assurées par l'intermédiaire du distributeur sur présentation de la facture d'achat. Les pièces ne seront délivrées qu'en échange des pièces défectueuses.

7.3 EXCLUSIONS

Sinistres, avaries et dysfonctionnements liés à:

- Une installation ou des raccordements incorrects
- Un tirage insuffisant ou exagéré
- Transports et installation
- Une utilisation abusive
- Une insuffisance d'entretien
- Des combustibles incompatibles, destructifs et/ou humides (bois traités, bois de palettes, bois de démolition...)
- Toute modification, transformation interne du foyer
- Une inadéquation entre la capacité de chauffe du foyer et le besoin calorifique du client.
- Frais de transport et emballage.
- Tout frais non acceptés préalablement par M-design.
- Frais conséquents à la non utilisation de l'appareil.

Ouvrir la vitre comme pour le nettoyage (basculement).
Lever la vitre de quelques cm jusqu'à ce que vous voyez
les fentes comme sur la photo. En haut à gauche vous
apercevez le nr de série.



Votre nr de serie :

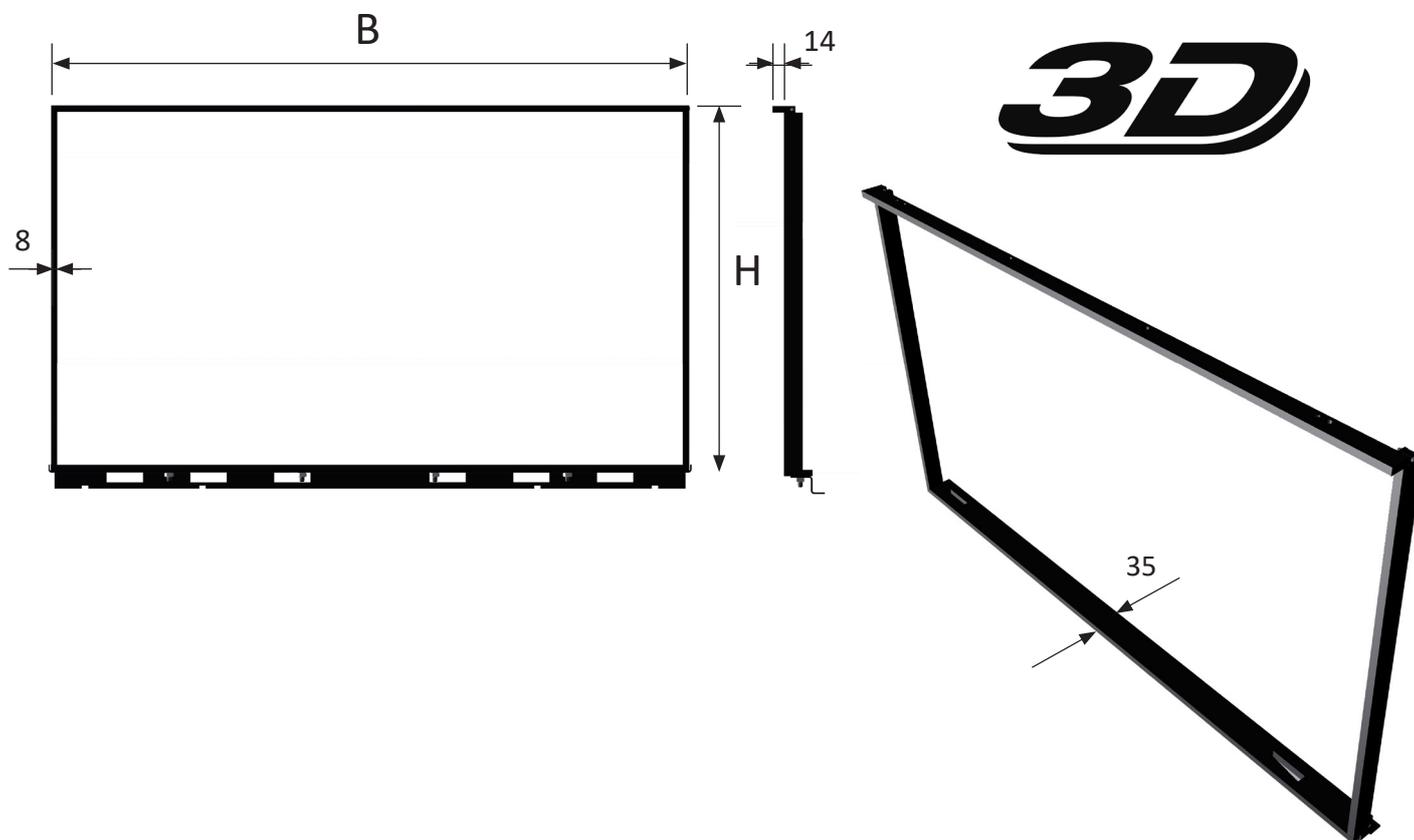
.....



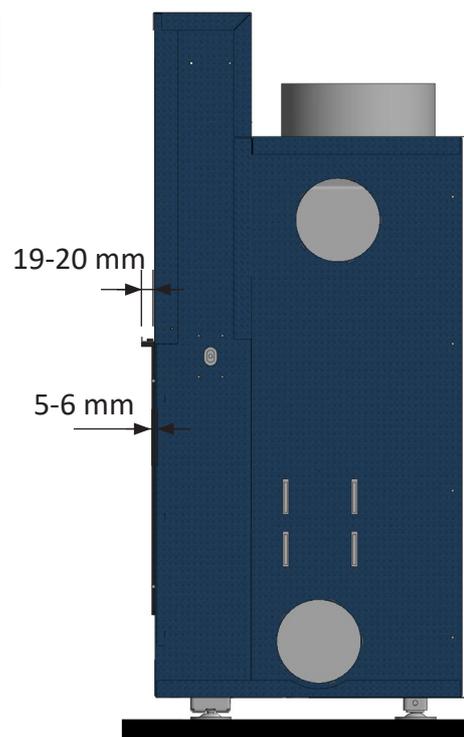
8. CADRES DE FINITIONS

Le foyer est livré avec une baguette de 3,5cm et baguette latérale et supérieur adéquat, ou avec un cadre 4-cotés de 8cm (p.21). A spécifier à la commande i

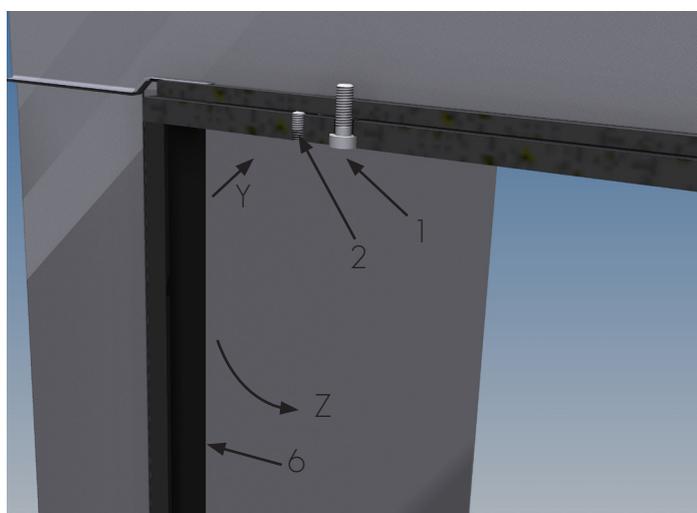
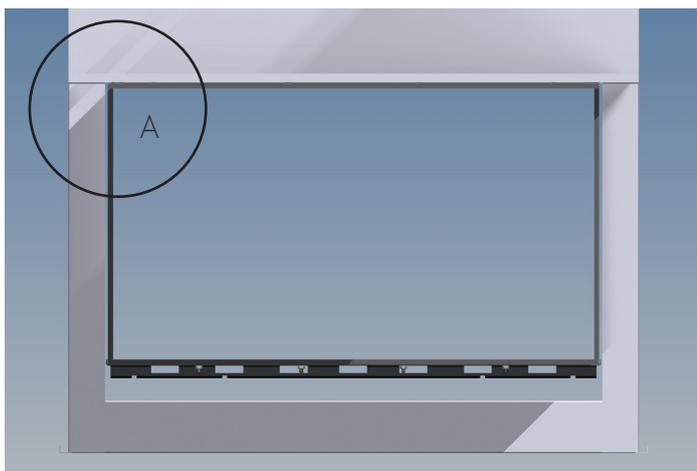
8.1 CADRE STANDARD POSITION "0"



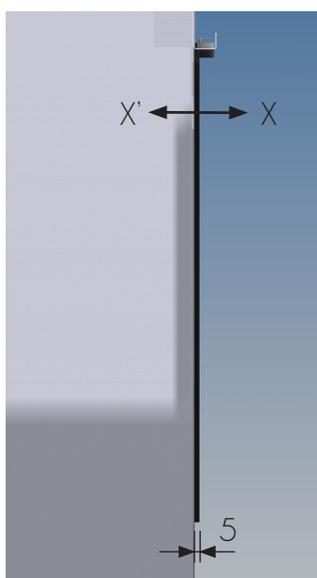
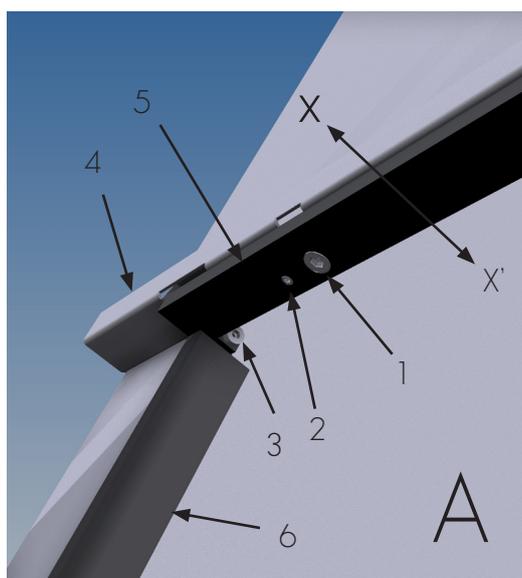
	B ext. / B int.	H ext. / H int.
550V Diamond	495 / 479	908 / 892
700H Diamond	645 / 629	458 / 442
850H Diamond	795 / 779	458 / 442
850V Diamond	795 / 779	668 / 652
1000H Diamond	945 / 929	458 / 442
1000V Diamond	945 / 929	708 / 692
1150H Diamond	1095 / 1079	458 / 442
1150V Diamond	1095 / 1079	708 / 692
1300H Diamond	1245 / 1229	458 / 442
850DH Diamond	795 / 779	458 / 442
850DV Diamond	795 / 779	668 / 652
1000DV Diamond	945 / 92	708 / 692
1150DH Diamond	1095 / 1079	458 / 442

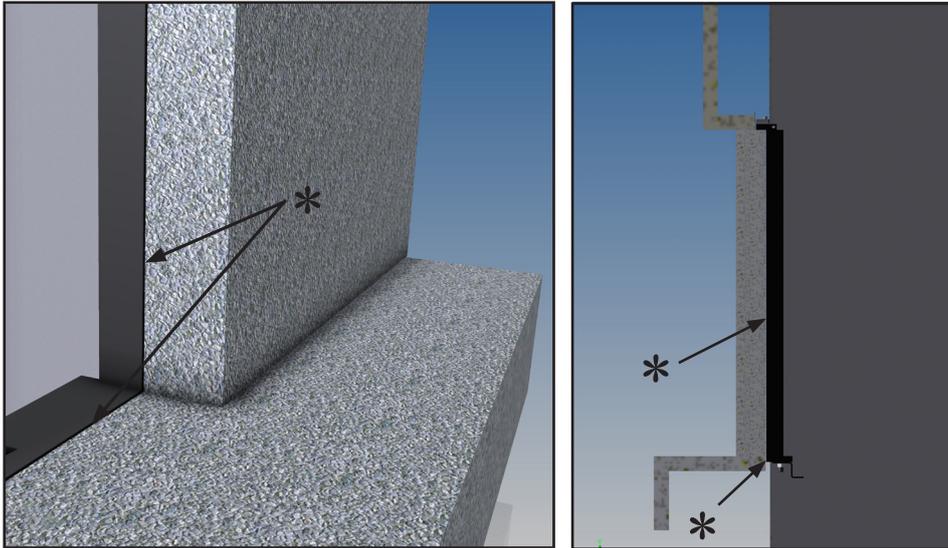


Réglage et/ou démontage cadre standard position "0"



Pour enlever la baguette latérale "6"
Dévisser nr 3
Dévisser légèrement Nr 1 en 3 pour diminuer la tension avec
L'habillage (nr4).
Déplacer la baguette légèrement vers l'arrière (Y) et retirer la en inclinant vers la direction Z.



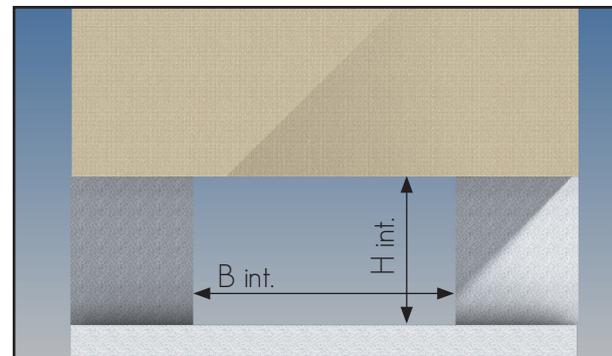
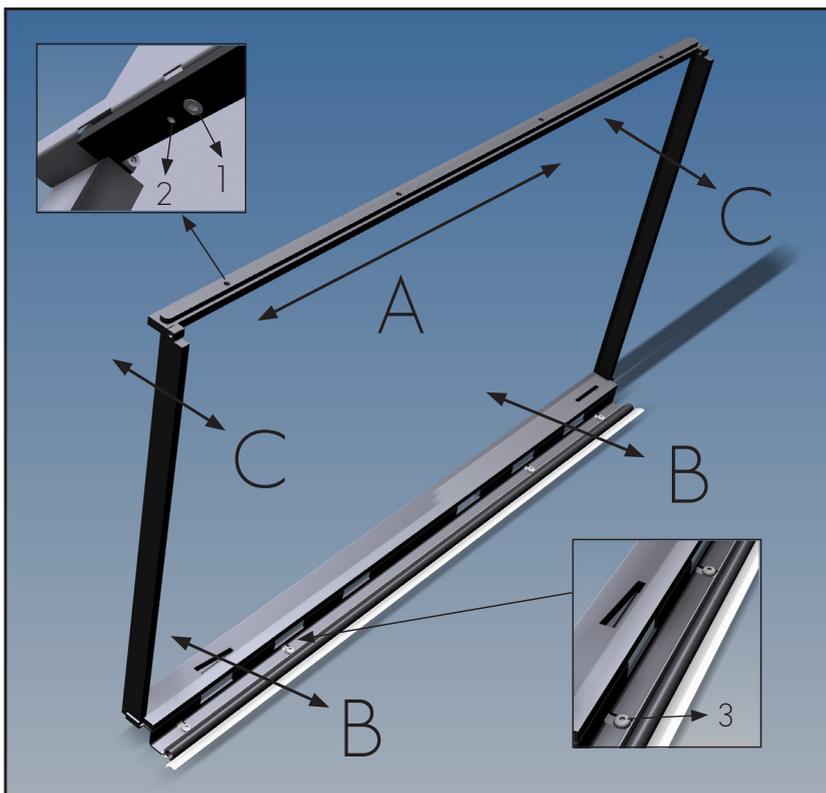


Le cadre standard position "0" est utilisé si l'on veut faire une jonction entre le cadre et la finition selon l'illustration. Veuillez prévoir un joint de dilatation (espacement) de 1mm (*).

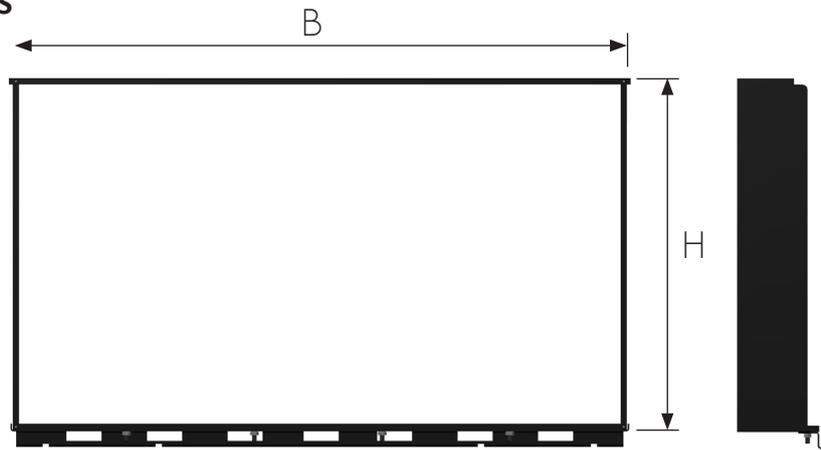
l'ouverture à prévoir est donc de : **B int. (selon tableau)**

La cadre peut être facilement mis à niveau et en jonction par rapport à la finition (pierre naturelle, gyproc,...). En déserrant les vis 1,2 et 3, le cadre peut être réglé dans les directions A,B et C.

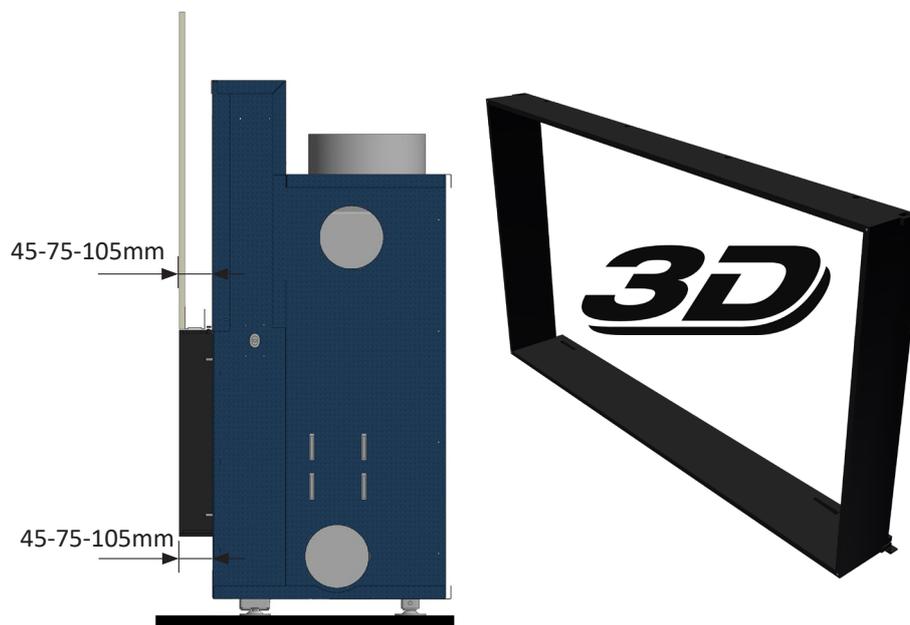
Une parfaite jonction entre le foyer et l'habillage peut ainsi être créer.

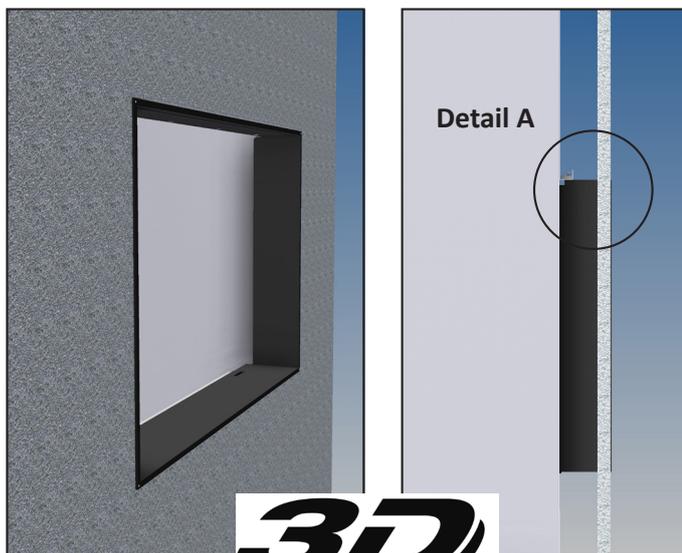


8.2 CADRE 4 COTES



	B ext. / B int.	H ext. / H int.
550V Diamond	495 / 479	908 / 892
550Vs Diamond	495 / 479	668 / 652
700H Diamond	645 / 629	458 / 442
700Hs Diamond	645 / 629	358 / 342
850H Diamond	795 / 779	458 / 442
850V Diamond	795 / 779	668 / 652
1000H Diamond	945 / 929	458 / 442
1000V Diamond	945 / 929	708 / 692
1150H Diamond	1095 / 1079	458 / 442
1150V Diamond	1095 / 1079	708 / 692
1300H Diamond	1245 / 1229	458 / 442
850DH Diamond	795 / 779	458 / 442
850DV Diamond	795 / 779	668 / 652
1000DV Diamond	945 / 92	708 / 692
1150DH Diamond	1095 / 1079	458 / 442

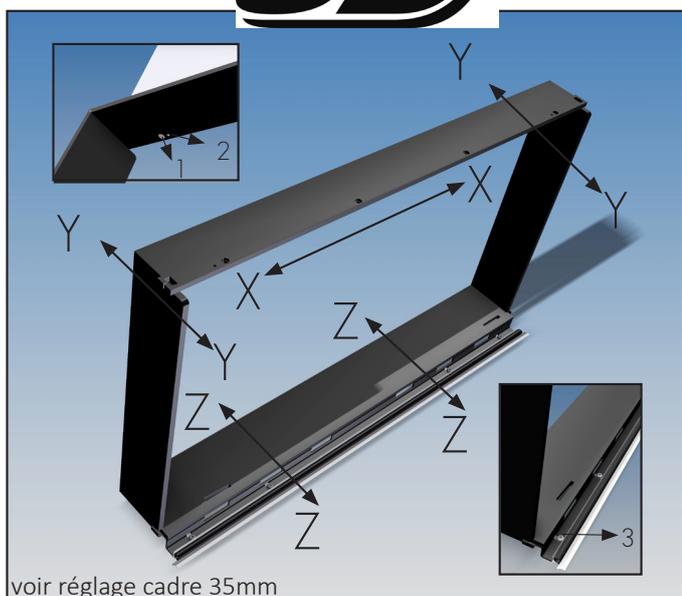




Le cadre 4 cotés est utilisé si l'on veut faire une finition au tour du cadre. Veuillez prévoir un joint de dilatation (espacement) de 2 mm (detail B) au tour du cadre.

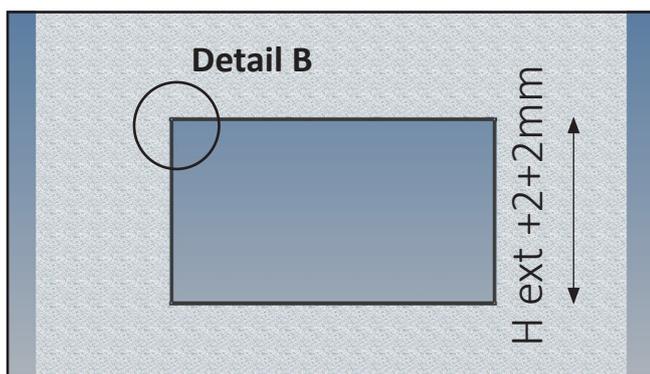
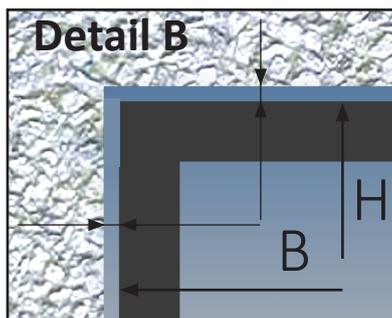
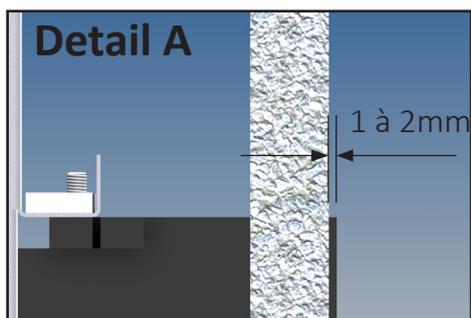
l'ouverture à prévoir est donc de :

$B \text{ ext.} + 2+2\text{mm}$ et $H \text{ ext.} + 2+2\text{mm}$ (selon tableau page)

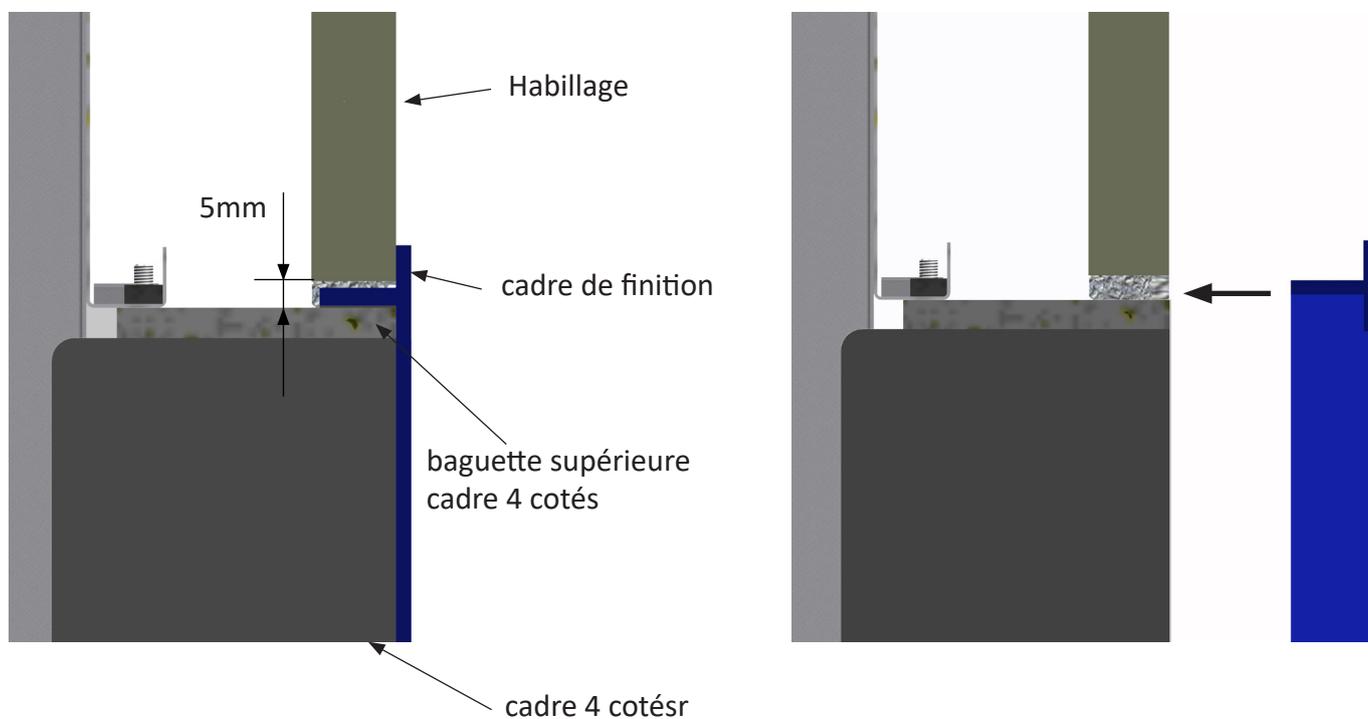


Le principe pour le réglage est identique à celui pour le cadre de 35mm.

voir réglage cadre 35mm



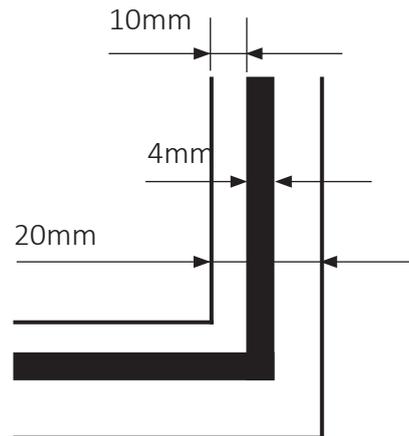
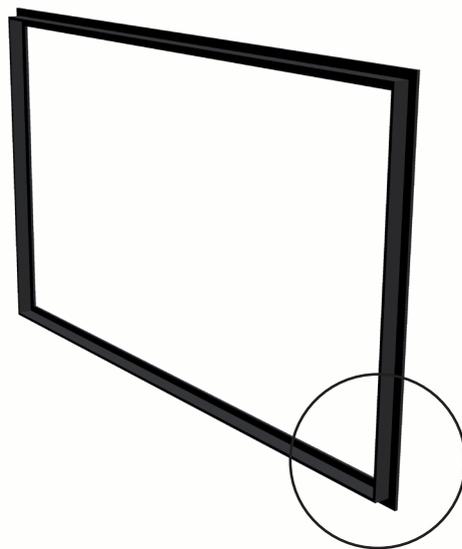
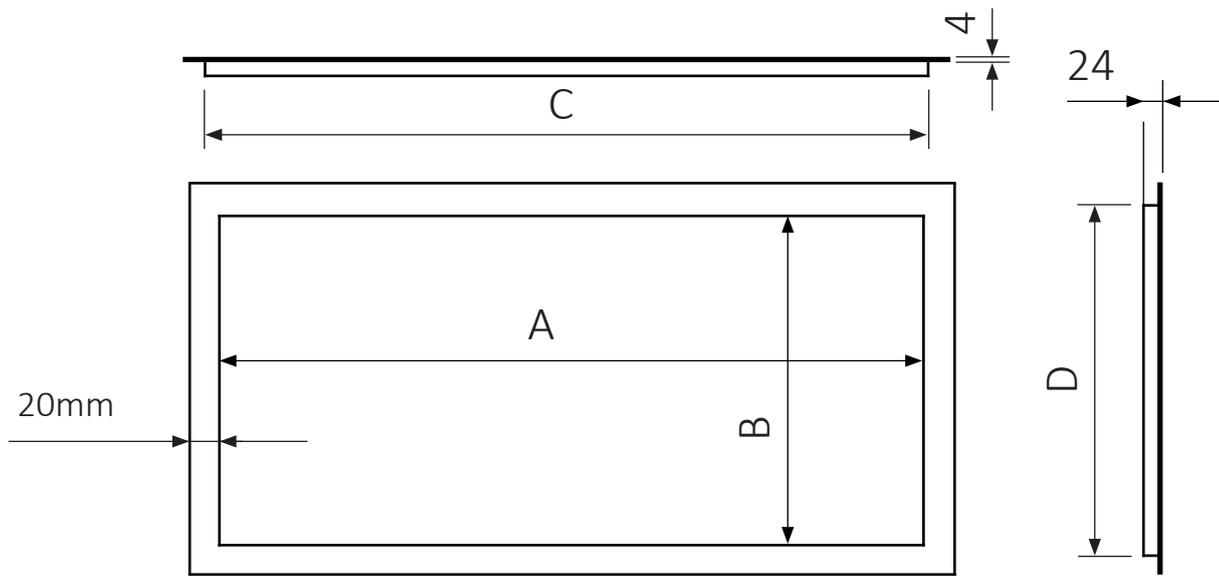
8.3 CADRE DE FINITION



Le cadre de finition se glisse au dessus du cadre de 4 cotés. Entre l'habillage (finition) et le cadre, prévoir un espace de minimum 5mm.

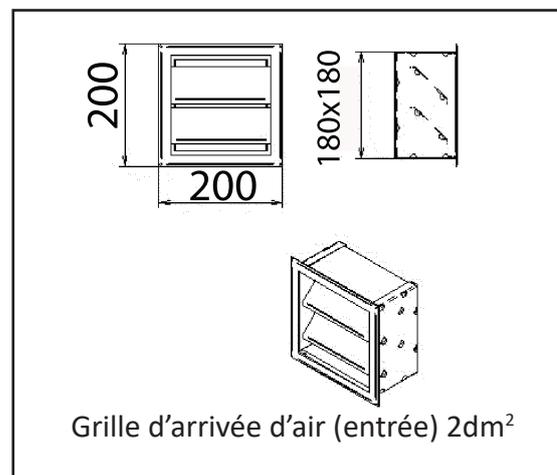
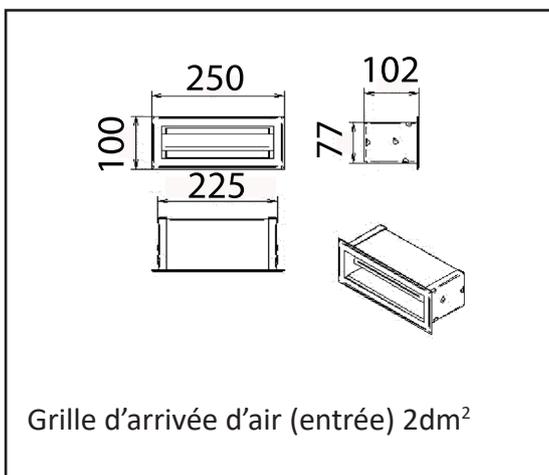
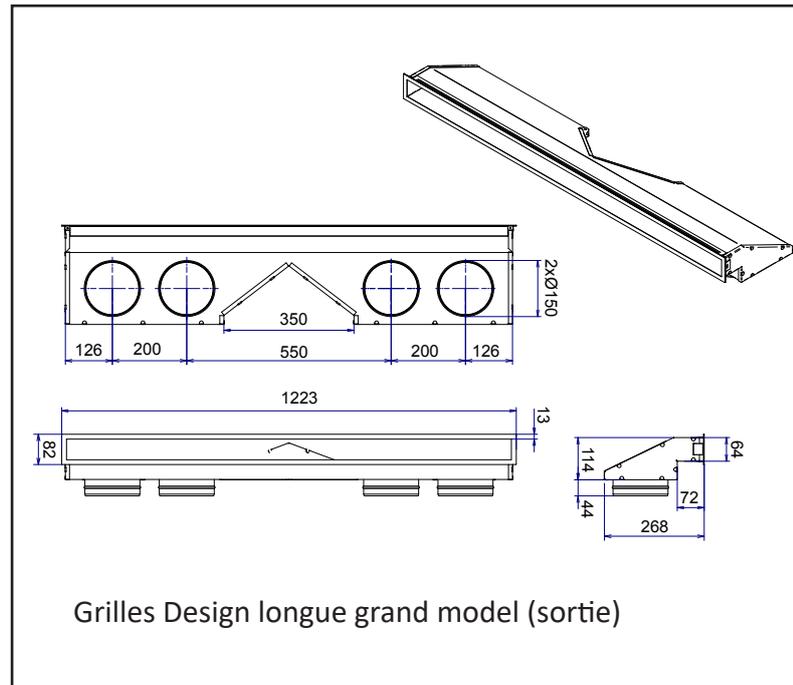
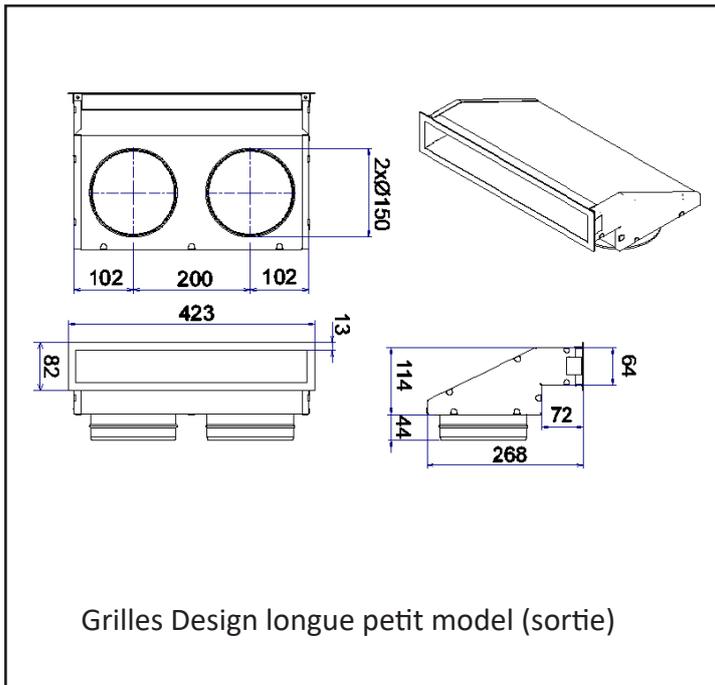
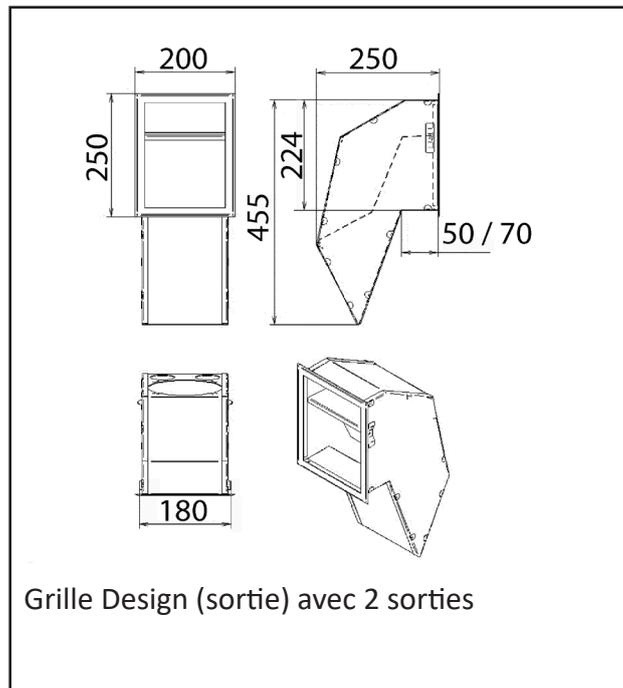
Ouverture à prévoir : B+ 2x5mm en H+2x5mm. (voir tableau)

8.3.1 MESURES CADRE DE FINITION

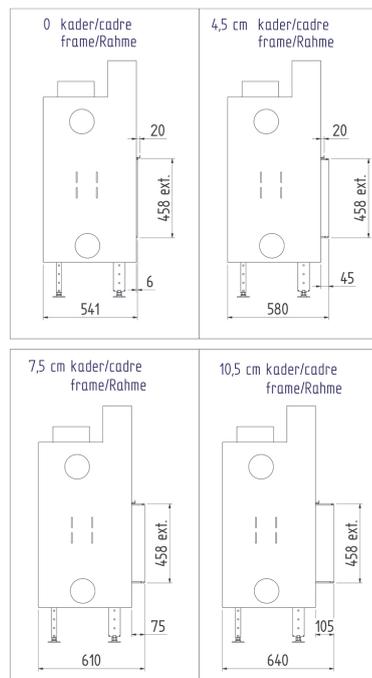
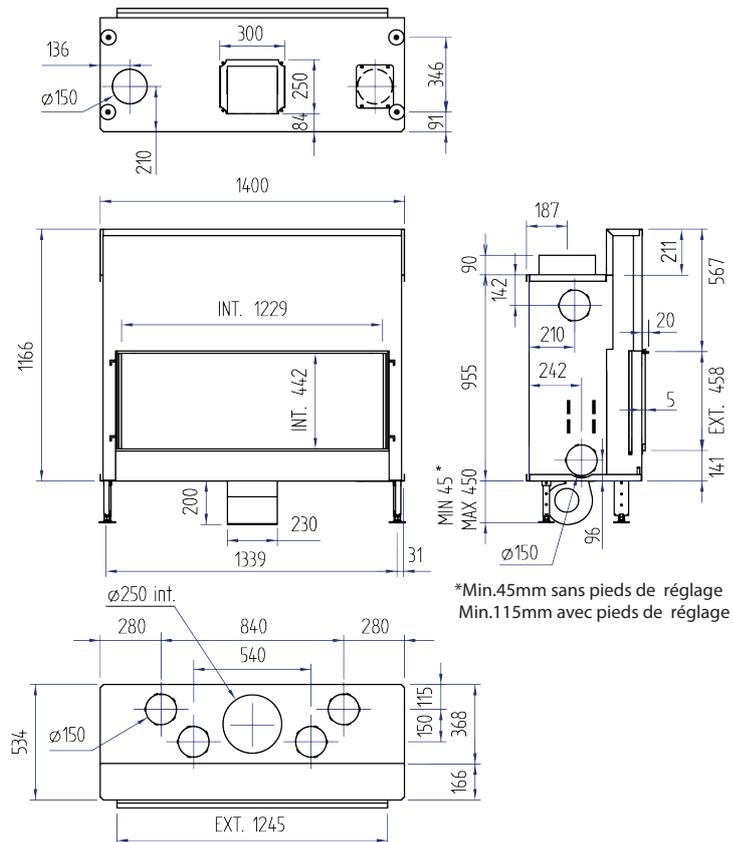


Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
550V Diamond	477	890	505	918
550Vs Diamond	477	650	505	678
700H Diamond	627	440	655	468
700Hs Diamond	627	340	655	368
850H Diamond	777	440	805	468
850V Diamond	777	650	805	678
1000H Diamond	927	440	955	468
1000V Diamond	927	690	955	718
1150H Diamond	1077	440	1105	468
1150V Diamond	1077	690	1105	718
1300H Diamond	1227	440	1255	468
850DH Diamond	777	440	805	468
850DV Diamond	777	650	805	678
1000DV Diamond	927	690	955	718
1150DH Diamond	1077	440	1105	468

9. MESURES GRILLES DESIGN

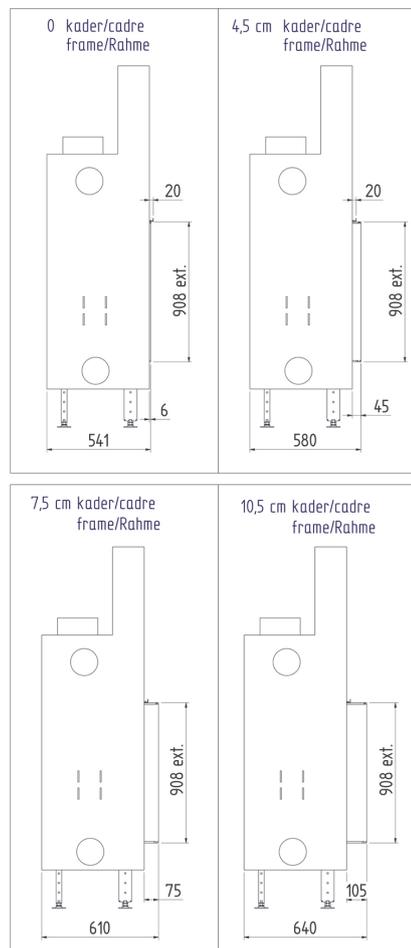
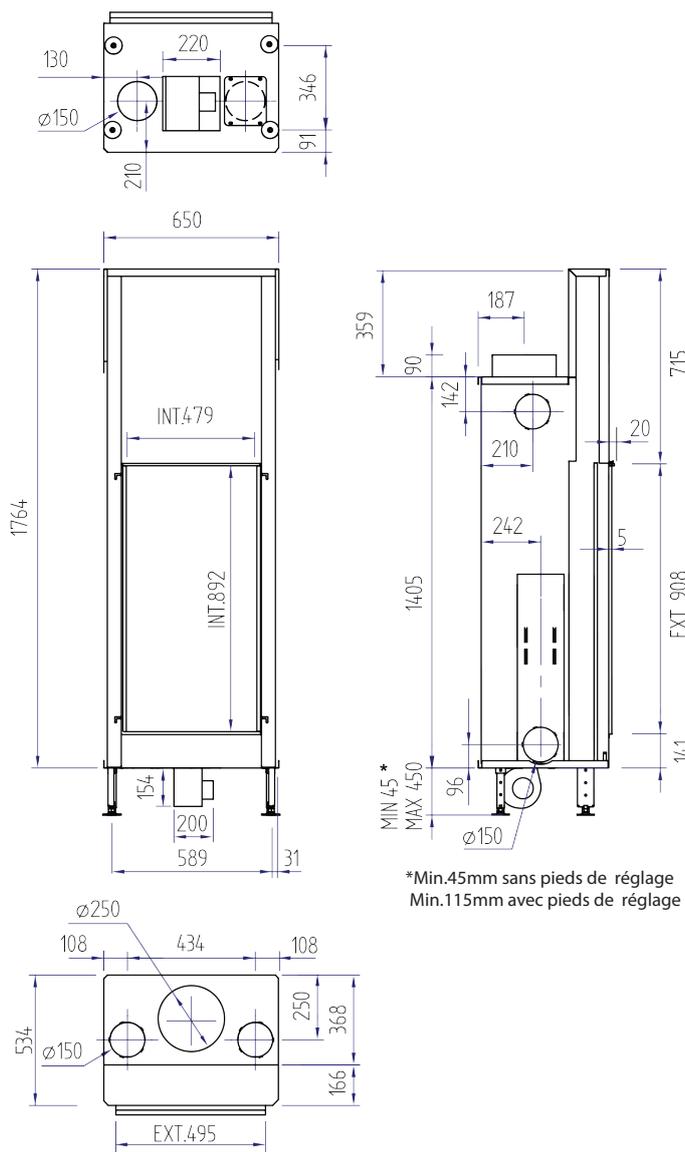


Luna Diamond 1300H



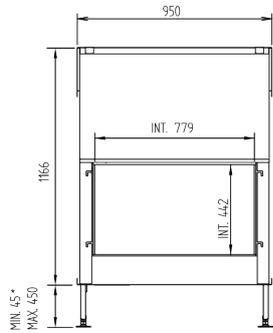
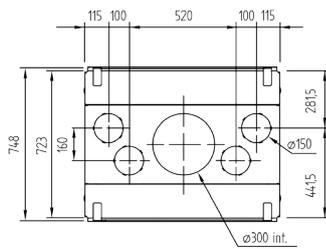
Luna Diamond 1300H

Luna Diamond 550V

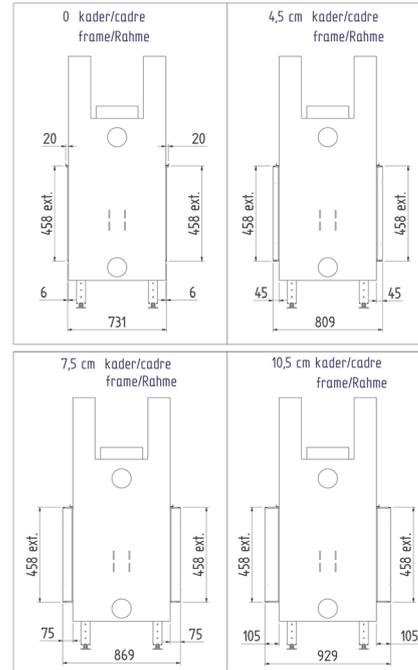
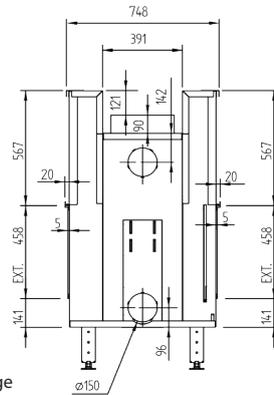
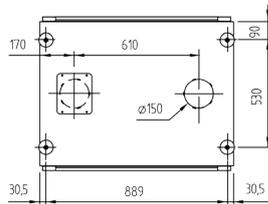


Luna Diamond 550V

Luna Diamond 1150DH

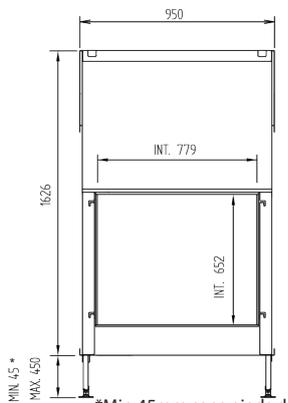
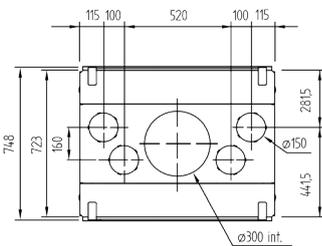


*Min.45mm sans pieds de réglage
Min.115mm avec pieds de réglage

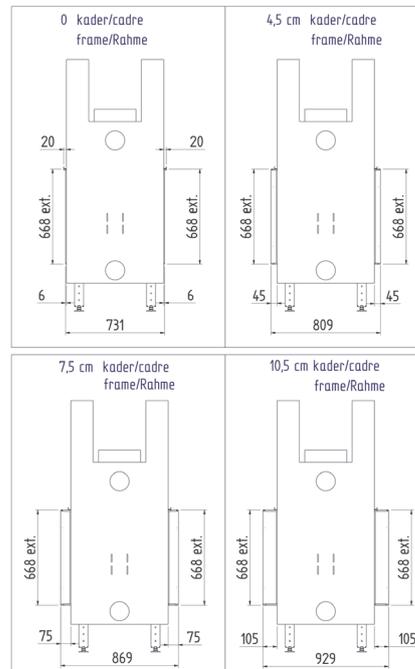
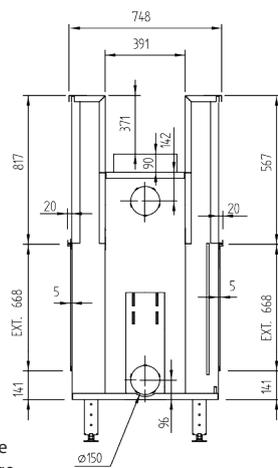
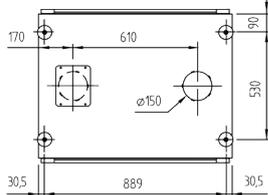


Luna Diamond 850DH

Luna Diamond 1000DV



*Min.45mm sans pieds de réglage
Min.115mm avec pieds de réglage



Luna Diamond 850DV

11. LUNA DIAMOND PLUS

Le Diamond Plus est un Diamond avec sa porte escamotable et le pare-feu automatique et vous assure une combustion optimale grâce à son réglage très précis de la combustion. La facilité d'utilisation est assuré car chaque modèle dispose d'une commande Swipe et notre app M-Design gratuit (IOS, Android) vous permet de commander votre foyer avec Smartphone ou tablette.

La commande Swipe est révolutionnaire dans le secteur des foyers. Avec la commande Swipe vous pouvez, d'un seul mouvement, ouvrir et fermer la vitre et le pare-feu, cette commande contrôle les moteurs et le boîtier intelligent (intelligentbox). Les processeurs contrôlent automatiquement les clapets qui permettent d'optimiser la combustion dépendamment du

tirage de la cheminée et du type de bois. Avec le Swipe vous pouvez régler l'éclairage RGB Led et l'intensité selon vos désirs. Un set de LEDS de 5 mètres est inclus dans les livraisons.

Moteurs pas à pas

assurent la commande:

1. de la porte escamotable électrique
2. du pare-feu électrique
3. du réglage automatique de la température et de la hauteur des flammes
4. du réglage automatique du tirage par une mesure de pascal dépendamment du type de bois choisis

Foyer intelligent

1. Réajustement automatique pour le bois choisi: tendre, moyen ou dur
2. Réglage ventilateur par condensateur intégré
3. Appareil peut être commandé automatiquement ou manuellement (pratique en cas de panne de courant)
4. Processeur programmé pour une combustion optimale

Commande swipe design

1. Contrôle par Smartphone ou tablette
2. Contrôle de l'éclairage RGB led (set LED de 5 mètres inclus)
3. Ouverture manuelle et automatique du pare-feu et de la porte escamotable
4. Réglage silencieux du ventilateur
5. Réglage de température (le 'Swipe' fonctionne également comme thermostat)

Pour l'installation d'un Diamond Plus, veuillez consulter notre site Web pour plus d'instructions d'installation et instructions d'utilisation concernant le Diamond Plus

Garantie en onderhoud Architecten portaal Dealer portaal BENELUX Dealer portaal international

M design

HOME PRODUCTEN OVER ONS VIND EEN VERDELER BLOG FAQ CONTACT

f @ NL

Luna 700 H Diamond (Plus)

- VERMOGEN: 4-12 Kw
- RENDEMENT: 84%
- GEWICHT: 190 Kg
- AFWERKINGSMAAT: 442 x 629 mm
- DIAMETER ROOKKANAAL: ø 200 mm
- SCHOUWPUTTEN: 200/200 TABEL

Quick start

OPTIES:

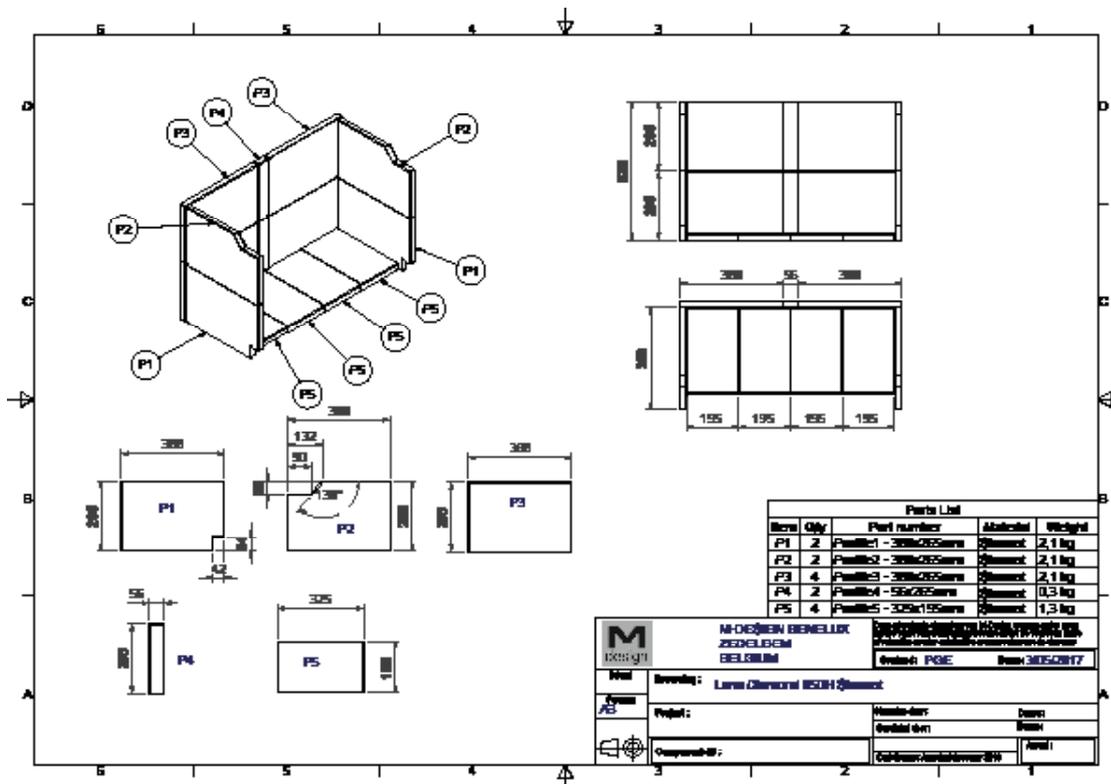
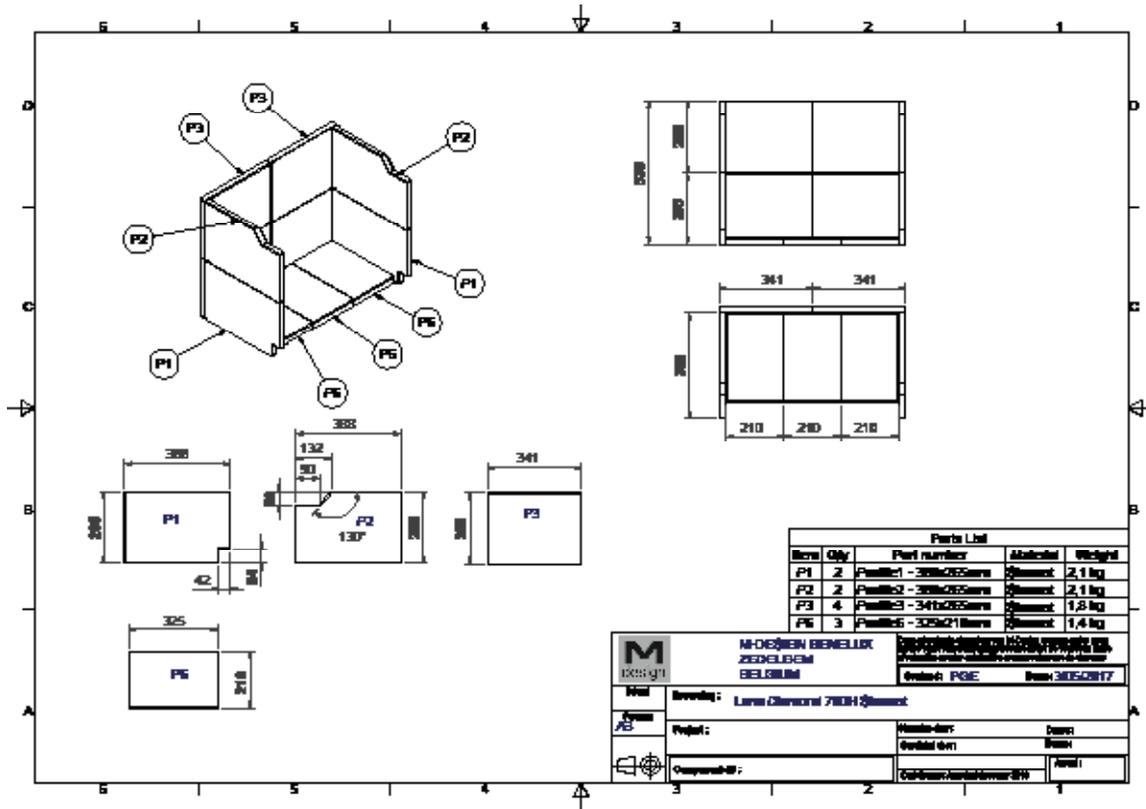
- PLUS VERSIE: AUTOMATISCH LIJFDEUR EN VONKENSCHERM SWIPE en DRIVE
- VENTILATOR

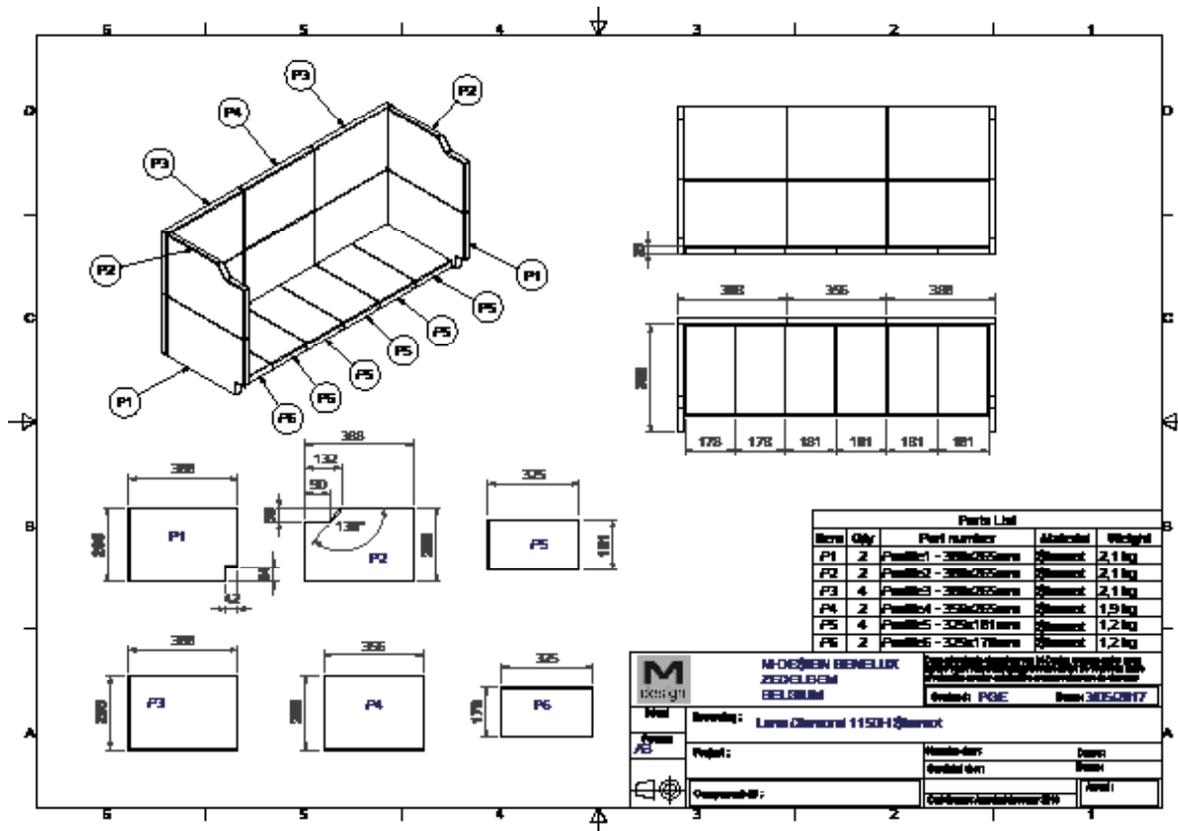
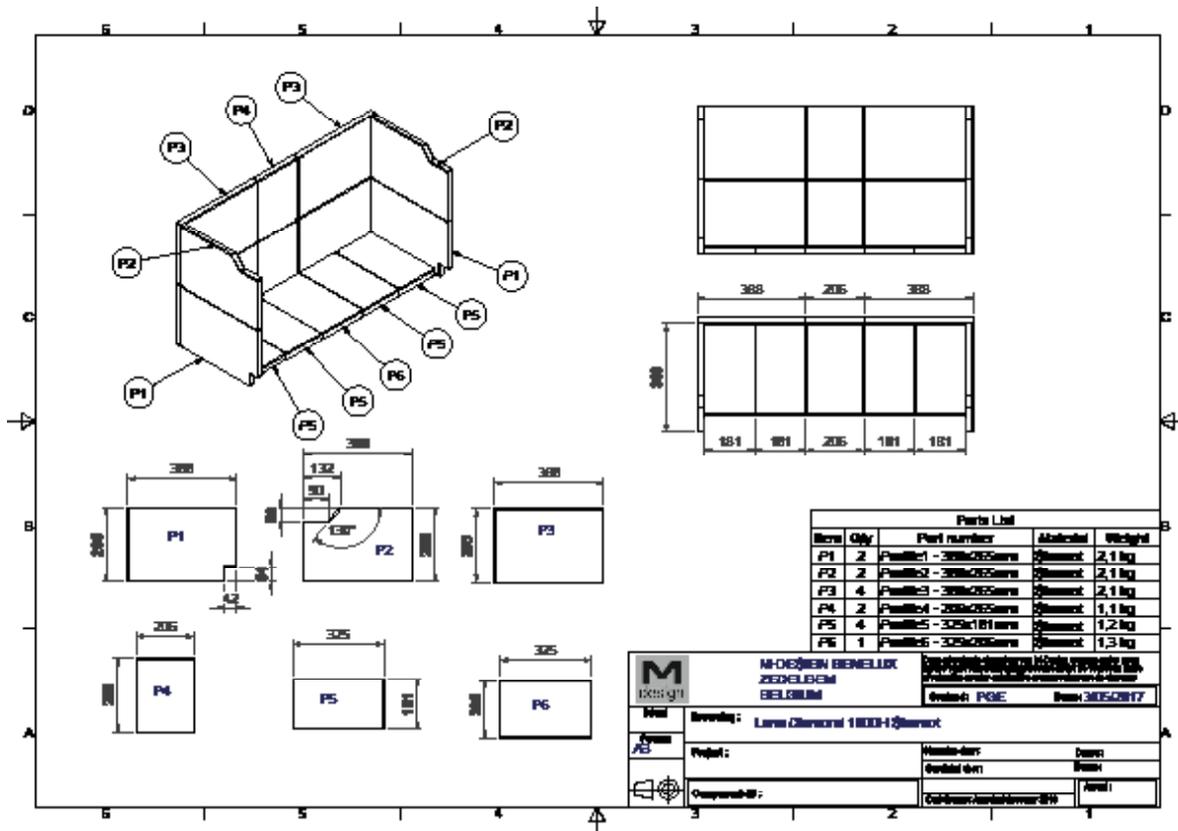
Video schoorsteenvegen Diamond

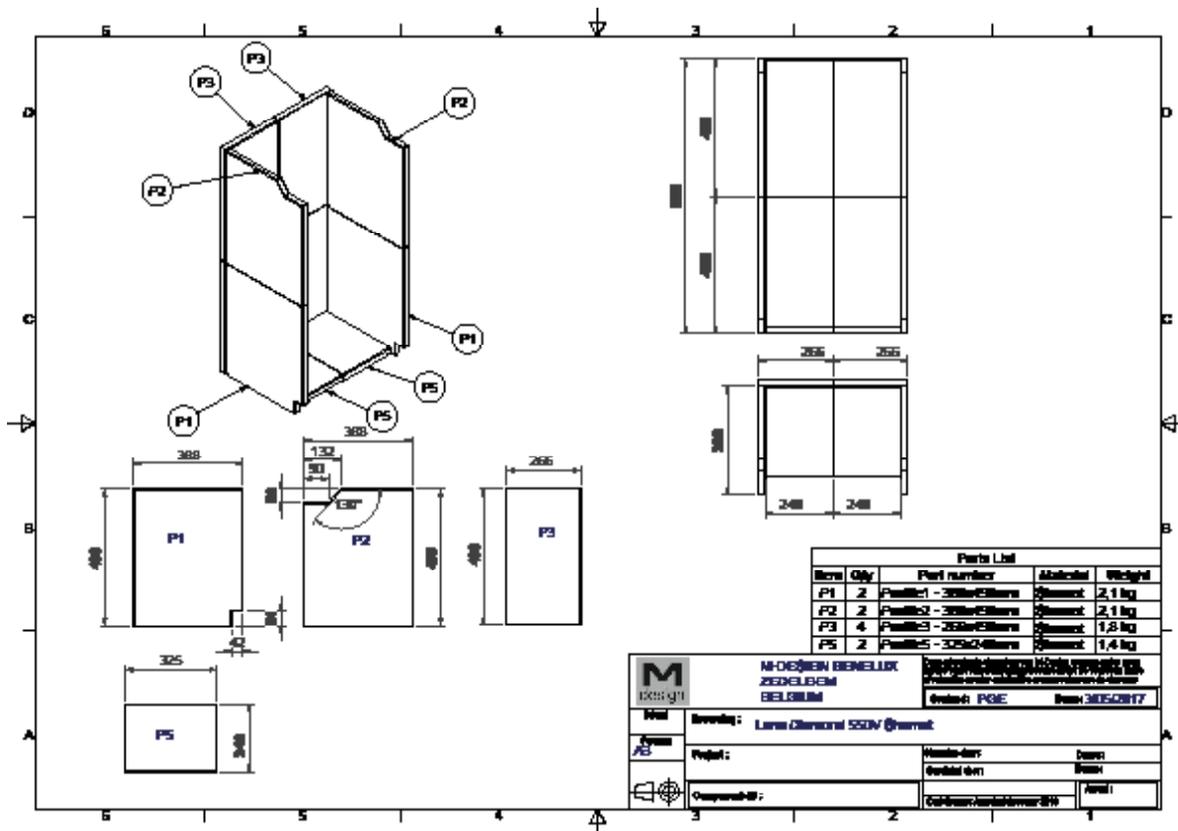
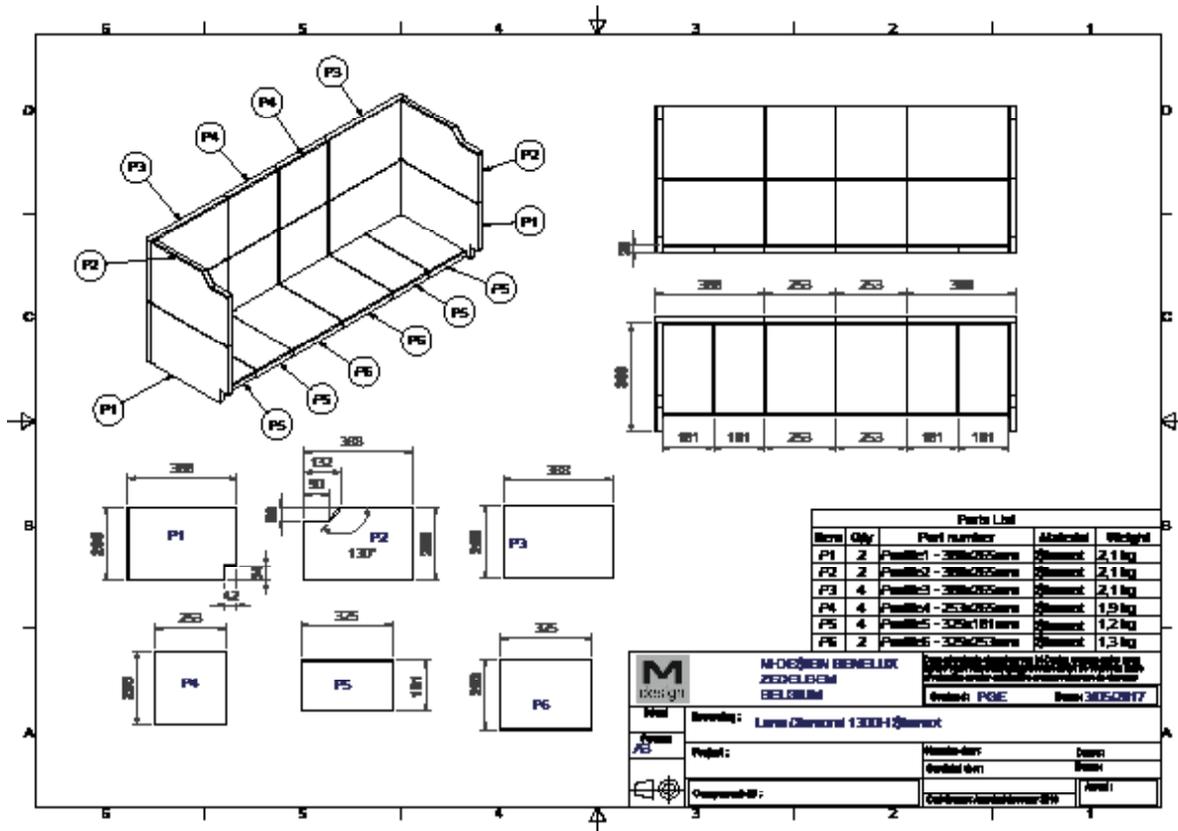
PANELLING **DOWNLOADS**

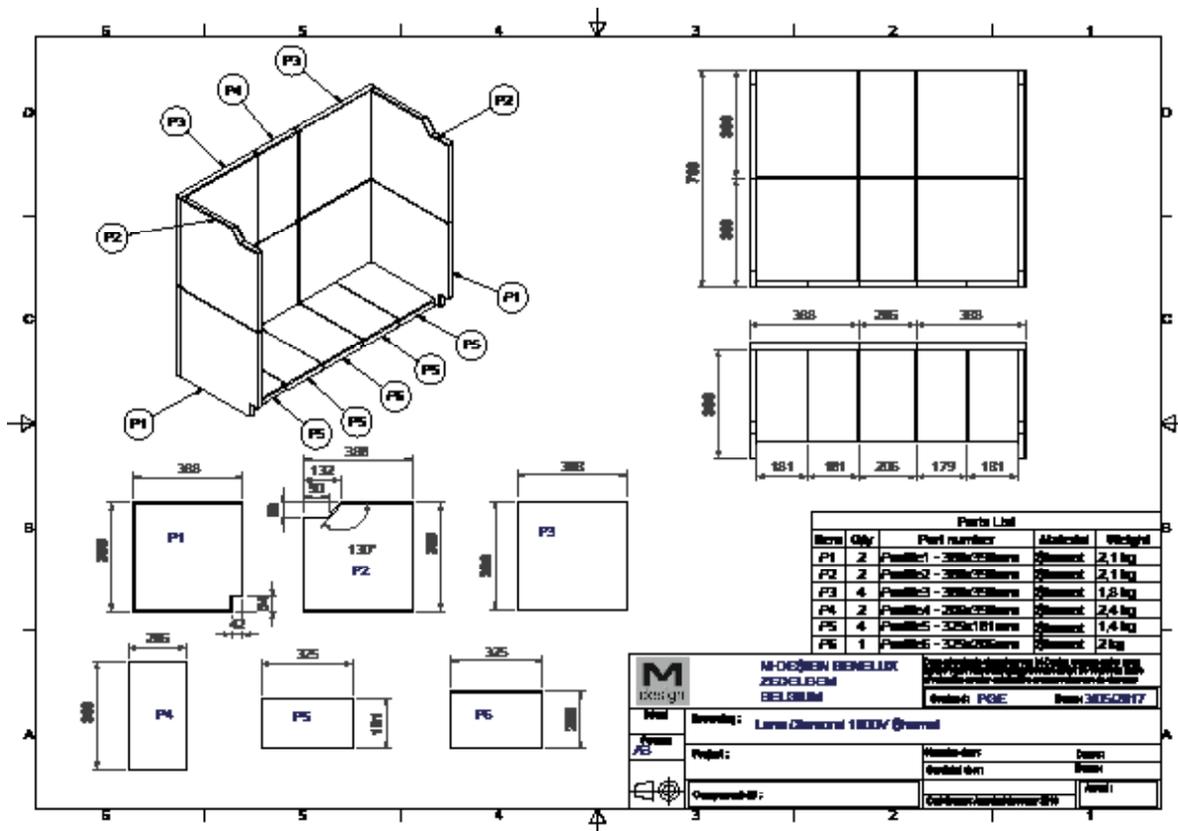
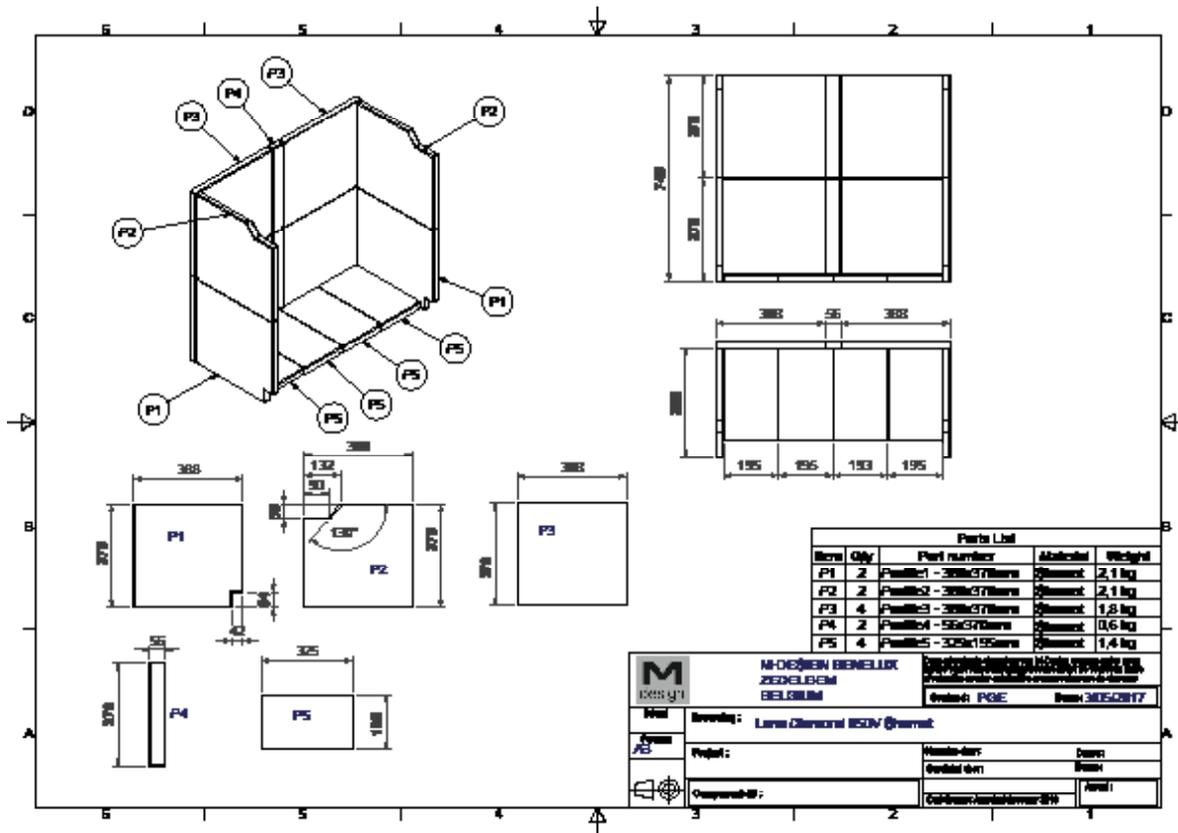
- LUNA DIAMOND 700H (pdf)
- Handleiding Manual Swipe (pdf)
- Diamond Plus Motor (pdf)
- Luna Diamond Handleiding Manuel NL-FR (pdf)
- Driver Diamond Plus NL-FR (pdf)
- Luna Diamond 700H Sharmot (pdf)

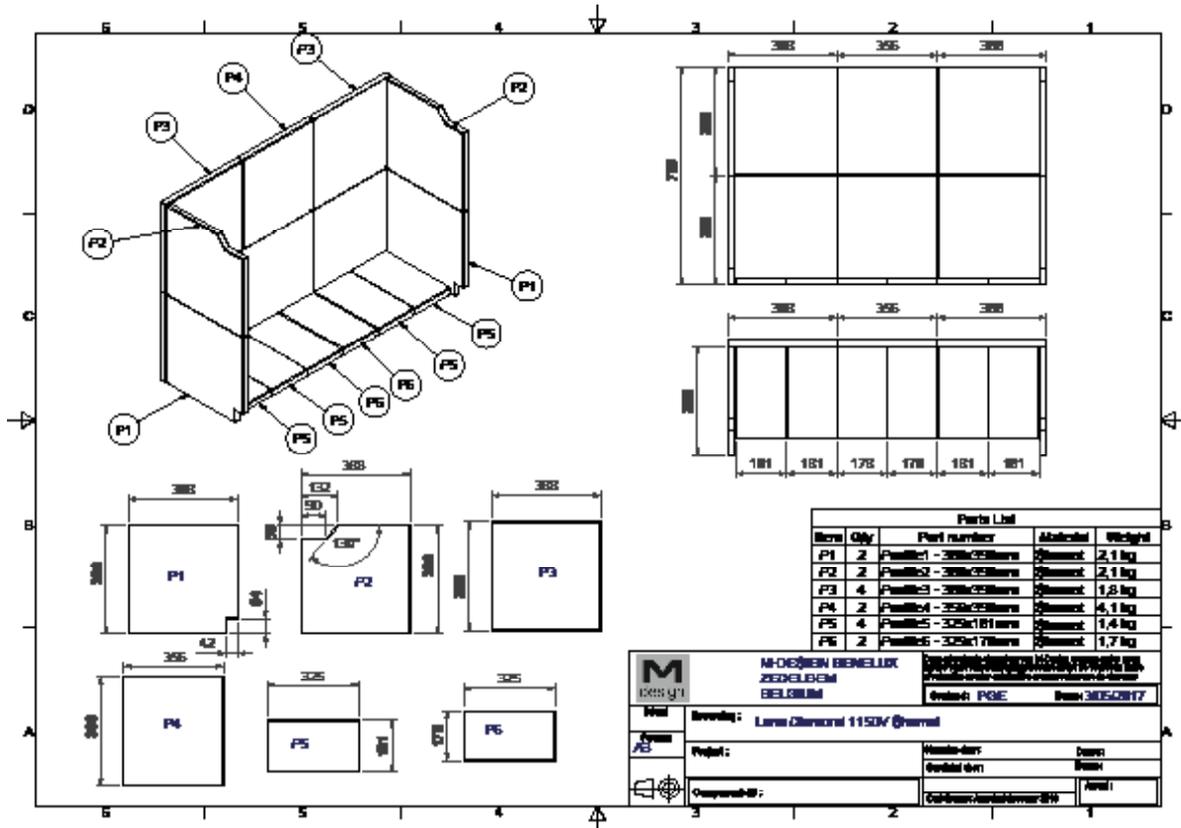
12. CHAMOT











Part	Qty	Part number	Material	Weight
P1	2	Panel1 - 385x385mm	OSBpaneeel	2,1 kg
P2	2	Panel2 - 385x385mm	OSBpaneeel	2,1 kg
P3	4	Panel3 - 385x385mm	OSBpaneeel	1,8 kg
P4	2	Panel4 - 355x385mm	OSBpaneeel	4,1 kg
P5	4	Panel5 - 325x181mm	OSBpaneeel	1,4 kg
P6	2	Panel6 - 325x178mm	OSBpaneeel	1,7 kg

M M-DOOREN BEVELUX
 ZIEKELBOM
 BEELBOM

Model: Luna Diamond 115M (Normal)

Project: _____

Company: _____

Hand-drawn: _____
 Checked by: _____
 Date: _____

Company: _____