

ARGENTO



Type H - DH - V - DC - CL - CR

MANUEL D'INSTALLATION



PASSION FOR FIRE

V.11/2017

ATTENTION

MANUEL POUR INSTALLATION ET UTILISATION DES FOYERS M-DESIGN

ATTENTION : LE FOURNISSEUR NE PREND AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR
UN DOMMAGE ÉVENTUEL, SUITE A UNE INSTALLATION INCORRECTE



PASSION FOR FIRE

1. Generalités	4
1.1. Transport et installation	4
2. Combustibles	7
2.1. Bois.....	7
2.2. Combustibles proscrits.....	7
2.3. Démarrage du feu.....	7
3. Installation	8
3.1. Notice d'installation	8
3.2. Positionnement du foyer.	8
3.3. Entrée d'air pour la combustion.....	8
3.4. Installation du foyer dans le milieu d'installation.....	9
4. Isolation et finition	9
5. Conduit d'air chaud.....	9
5.1. Convection naturelle	9
5.2. Convection par ventilateur (option).....	10
5.3. Conduit d'air chaud.....	10
5.4. Ventilateur (option)	10
5.5. Grilles pour convection M-Design	11
5.6. Cheminée.....	12
5.6.1. Conduit de fumée.....	12
5.7. Réglage de l'air de combustion	12
5.8. Réglage déflecteur Argento coin 660 et 860 DC/CL/CR	13
5.9. Installation et démontage du déflecteur 'labyrinthe'	13
6. Recommandations générales	13
6.1. Entretien.....	13-14
6.2. Nettoyage de la vitre.....	14
6.3. Accessoires fournies	14
6.4. Spécifications techniques	15
7. Garantie	16
7.1. Durée et limitations	16
7.2. Réserves	16
7.3. Exclusion.....	16
8. Plan des foyers.....	17-33
9. Pièces détachées	34

1. Generalités

1.1. Transport et installation

- 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 de L'Argento . (photo 1)
- Pour une facilité de transport sur chantier ou escaliers, des roues pivotantes ou fixes sont livrables en option.
- Contrôlez la bonne marche de la porte coulissante de l'ARGENTO avant montage définitif.



photo 1

DÉVEROUILLAGE DE LA PORTE

Afin de protéger la vitre pendant le transport, celle-ci est bloquée en position ouverte.

Avant l'installation les crochets de sécurité doivent être enlevés. Retirez les 2 caches de protection (photo 2 et 3). Retirez les crochets (photo 4). N'oubliez pas de remettre les caches.

Si l'on oublie ceci, forcer l'ouverture de la porte provoquera un tel dommage avec comme résultat une vitre brisée. Les dégâts causés ne sont pas couverts par la garantie.

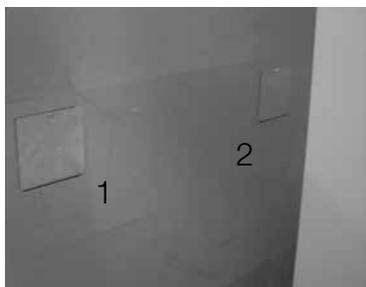


photo 2



photo 3



photo 4

Vérifiez que la porte de levage fonctionne correctement avant le montage de l'Argento.
Utiliser la main froide , livrée avec le foyer (photo 5)



photo 5 main froide





Au dessus de la vitre (en dessous de la baguette supérieure), sont prévus des crochets (à gauche, droite et au milieu). Soulever légèrement avec vos doigts. La vitre peut maintenant basculer sous 45°.

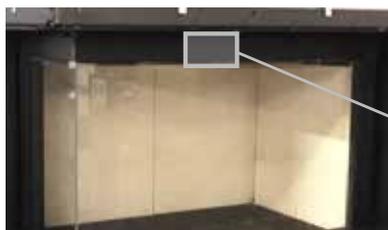


Pour fermer la vitre, appuyer fort avec vos deux mains pour accrocher la vitre dans le crochet. Vérifier que tous les crochets sont rattachés.

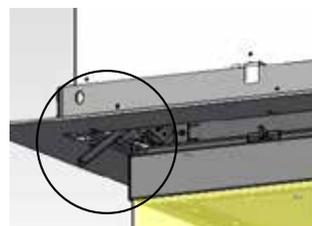
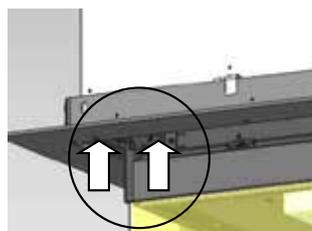
Ouverture et fermeture de la porte pour le nettoyage de vitre pour le Argento 660 et 800 DC-CL-CR

Ouverture de la porte pour le nettoyage

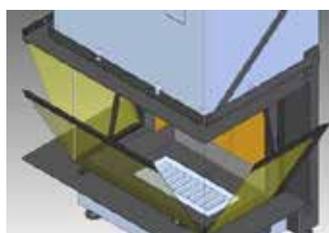
- a. Assurez-vous que la porte est bloquée avant de nettoyer
Une serrure est située au-dessus, au milieu de la porte. Faites-la glisser vers la gauche pour bloquer la porte



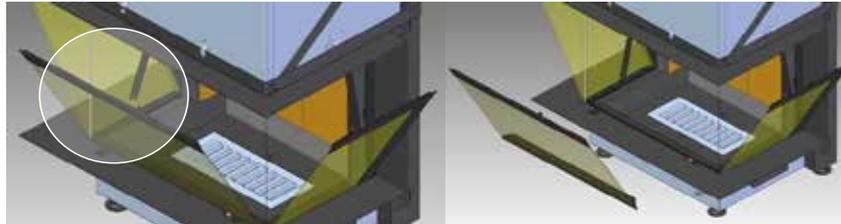
- b. Poussez le verrou vers le haut dans le coin supérieur de la fenêtre
(1 verrou simple coin - 2 verrous double coin)



- c. Il y a 2 crochets au dessus de la porte. Poussez-les avec vos doigts vers en haut. La vitre bascule vers l'avant sous 45°



d. La porte peut être enlever intégralement si besoin (**pour le nettoyage ceci n'est pas nécessaire**). Retirer le profil au coté de la porte. La porte peut être démontée du cadre.

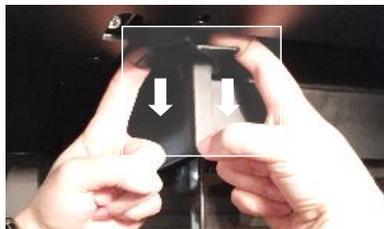


Fermeture de la porte après nettoyage

a. Refermer la porte en claquant fermement celle-ci contre les verrou et veuillez contrôler la bonne fermeture dans les crochets



b. Tirer les verrous vers le bas. Ceci est très important et ne surtout pas oublier pour ne pas faire de dégâts pour le coulissement de la porte.



c. Repositionner la serrure en haut au milieu de la porte vers la droite pour débloquer la porte escamotable



2. Combustibles

2.1 Bois

La qualité du bois est PRIMORDIALE pour une utilisation optimale du foyer (rendement, propreté de la vitre,...). Un bois de bonne qualité est un bois sec ayant séché au moins 2 ans sous abri ventilé, (+/- 18% humidité). Un bois humide chauffe infiniment moins et provoque l'encrassement du foyer et de la cheminée. Vous pouvez également utiliser les briquettes et celles-ci en combinaison avec du bois.

Ne chargez jamais le foyer avec une grande quantité de bois. Dans le cas où la cheminée possède un tirage important il existe le risque d'atteindre des températures beaucoup trop élevées. Les endommagements du foyer par des températures exagérées ne sont pas couverts par la garantie.

2.2 Combustibles proscrits

L'utilisation de bois traités (peints,..etc), et de tout autre matériel de récupération dégageant des gaz nocifs pour l'environnement et agressifs pour les composants du foyer est PROSCRITE et annule le droit à la garantie. Pour les mêmes raisons, le coke de pétrole ne peut être utilisé. L'utilisation de combustibles liquides (essence,..) est interdite (même pour l'allumage)

2.3 Démarrage du feu

- Ouvrir la porte avec la main froide.
- Froissez quatre ou cinq feuilles de papier journal et placez-les dans la chambre de combustion. Il se peut que vous ayez besoin d'une plus grande quantité de papier si la chambre de combustion est grande ou si votre bois d'allumage n'est pas suffisamment sec ou fin.
- Placez du petit bois ou des briquettes.
- Allumez le feu.
- Laissez la vitre légèrement entrebâillée (+/- 3cm) pour éviter l'encrassement de la vitre et pour donner un bon ajout d'air pour un bon démarrage du feu.
- Dès que le petit bois est bien enflammé, les premières bûches peuvent être ajoutées et la vitre peut être fermée. Bien répartir le bois sur toute la largeur du foyer.

REMARQUE:

En faisant un premier feu, on provoque la cuisson de la peinture. Ceci provoque un dégagement de fumée et d'odeur. Aérez la pièce.

ATTENTION :

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 responsables pour la mauvaise utilisation du foyer et le non respect de ces lignes directrices (VOIR GARANTIE).

3. Installation

Après avoir contrôlé le foyer vous pouvez installer le foyer :

3.1 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.

3.2 Positionnement du foyer

Placer le foyer sur un sol stable, non combustible. L'appareil doit être installé de sorte que la partie frontale du foyer reste libre avec une espace sur un plan minimum d'environ 1 x 1 m.

Ne jamais placer le foyer directement sur le sol, ceci pour permettre une circulation d'air (convection naturelle) au tour du foyer. Les arrivées d'air de convection sont situées en dessous de l'appareil.

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

Avec ce dernier réglage vous pouvez mettre le foyer parfaitement à niveau. La hauteur minimale mesurée du sol jusqu'en dessous du foyer est de 8 cm (A min). La hauteur minimale "C min" est alors de 22,6 cm, mesurée à partir du sol jusqu'en dessous de la baguette. La hauteur maximale à partir du sol jusqu'en dessous du foyer est de 30 cm.

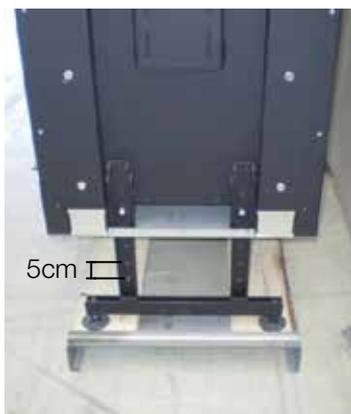


photo 1

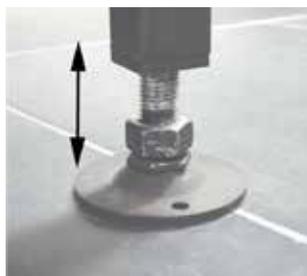
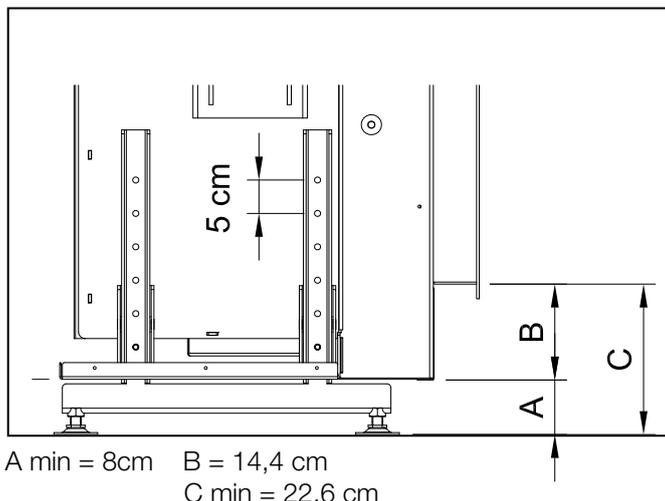


photo 2



3.3 Entrée 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 anneaux de raccordement, livré avec le foyer. Grâce à ce système, l'air pour la combustion est totalement séparée du circuit pour la circulation de l'air de convection dans le salon-séjour.

Ouverture pour l'aération externe est située en bas et aussi aux côtés du foyer Argento. Pour l'aération du côté, il est nécessaire de retirer les capots latéraux. Utiliser la pièce de raccord.



photo 3

entrée d'air frais pour la combustion



pièce de raccord

Attention :

Pour les modèles :

900DH B/P

1050DH B/P

1200DH B/P

1350DH B/P

il faut obligatoirement raccorder 2 arrivées d'air de 150 mm

3.4. Installation du foyer dans le lieu d'utilisation

Lorsque l'Argento est installé il y a la possibilité de choisir la distribution d'air chaud avec conduits, où la température d'entrée est 150 °C. Dans ce cas l'Argento est fourni avec une chambre de convection (version 'Premium'). Si vous voulez installer le foyer sans conduits d'air chauds, la circulation se fait par des ouvertures dans le carénage et autour du foyer et il y a la possibilité de placer l'Argento sans chambre de convection (version 'Basic')

4. Isolation et finition

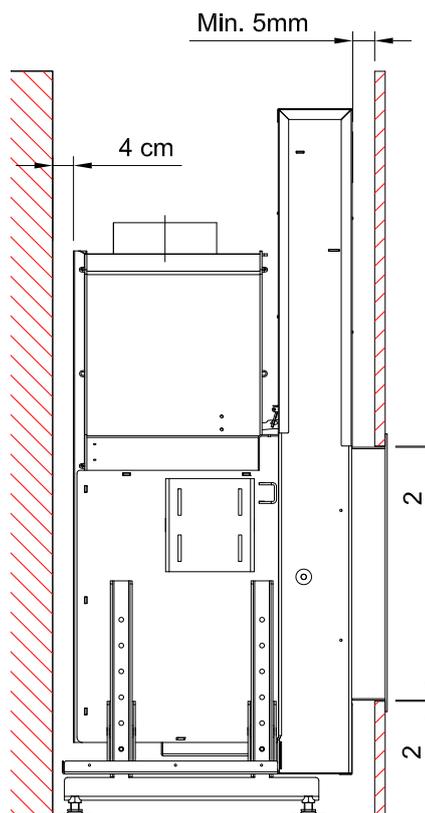
Une fois l'installation achevée, l'appareil peut être encastré. La partie encastrée du foyer est portée à une température élevée. Veuillez vérifier que le foyer ne soit pas trop étroitement encastré mais qu'il y est suffisamment d'espace pour l'évacuation de l'air chaud. Pour l'isolation du foyer, nous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

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.

Un point essentiel lors de la configuration de l'Argento est que la distance doit être respectée entre le foyer et les matériaux d'achèvement de la tablette tels que marbre, plâtre.

Il est nécessaire que l'air puisse circuler librement autour de l'appareil. L'espace de l'air permet la circulation de l'air dans l'appareil, par convection naturelle.

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 et 4 cm sur les autres cotés. La maçonnerie ne doit pas reposer sur le foyer. LE FOYER DOIT ETRE LIBRE. Toujours laisser 2 mm de jeu entre le cadre et la maçonnerie



5. Conduit d'air chaud

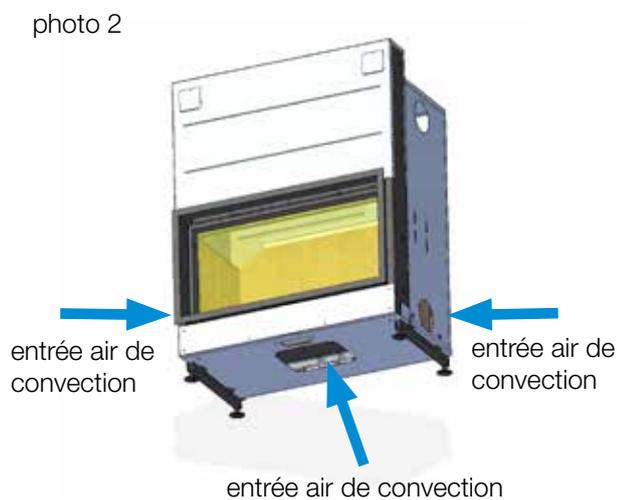
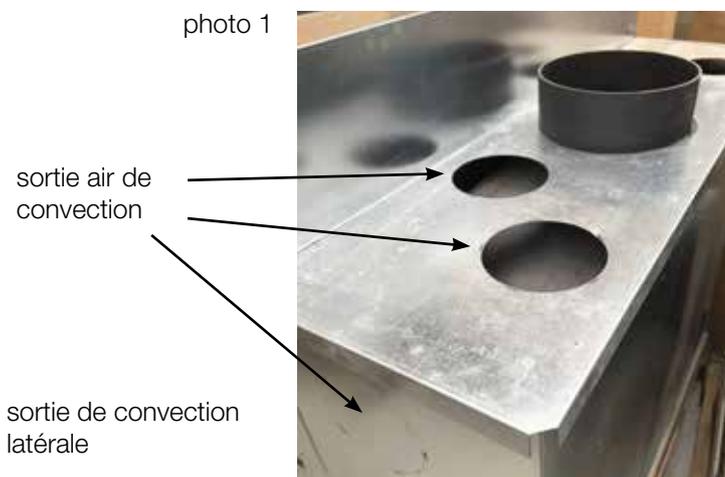
5.1 Convection naturelle

Veuillez suivre le guide d'installation. L'appareil peut surchauffer si vous n'appliquez pas ces instructions.

Les sorties d'air chaud se trouvent au-dessus du foyer. Il est nécessaire d'ouvrir les sorties (au moins 2) d'air chaud sur le dessus du foyer. Si vous n'ouvrez que 2 sorties, choisissez celles les plus excentrés par rapport au conduit de sortie et une de chaque côté. 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 (voir photo 1 page 8)

Les entrées d'air de convection se situent à l'arrière du foyer, coté gauche et coté droit et en dessous du foyer à la trappe prévu pour l'emplacement du ventilateur (voir photo 2 page 8)

Pour avoir une convection naturelle, le foyer doit être installé à minimum 80 mm du sol (voir 3.2 page 6). 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.



5.2 Convection par ventilateur (option)

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.

5.3 Conduit d'air chaud

Quatre 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.

Remarque : Une circulation d'air chaude exige qu'aucune sous-pression se forme dans la chambre. Une grille qui est près du sol garanti que l'air froid peut engranger. Il ne faut pas les connecter avec un flexible. L'air va trouver le moyen d'arriver au bon endroit.

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 (voir page 9).

ATTENTION : Une maison n'est jamais complètement 100 % sans poussière, les appareils de chauffage et la chaleur créent de la poussière. La poussière s'accumule dans les tuyaux flexibles et dans les grilles, pendant les périodes que vous n'utilisez pas le foyer. Cela pourrait entraîner un problème d'odeur. Nous vous conseillons de nettoyer régulièrement les flexibles, les entrées et les sorties d'air à l'aide d'un aspirateur. L'odeur causée par ces particules de poussière disparaît une fois que vous avez utilisé le foyer quelque fois à nouveau. Ce phénomène est très fréquent et peut être comparé avec les traces grises, qui apparaissent au dessus des radiateurs. Facultativement vous pouvez commander des couvercles métalliques pour couvrir les sorties et entrées durant l'été (ou période longue sans utiliser le foyer)

5.4 Ventilateur (option)

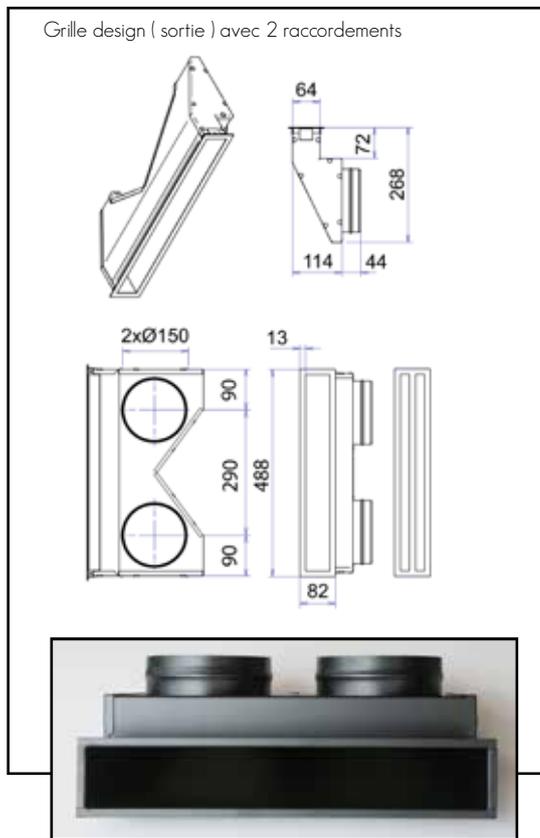
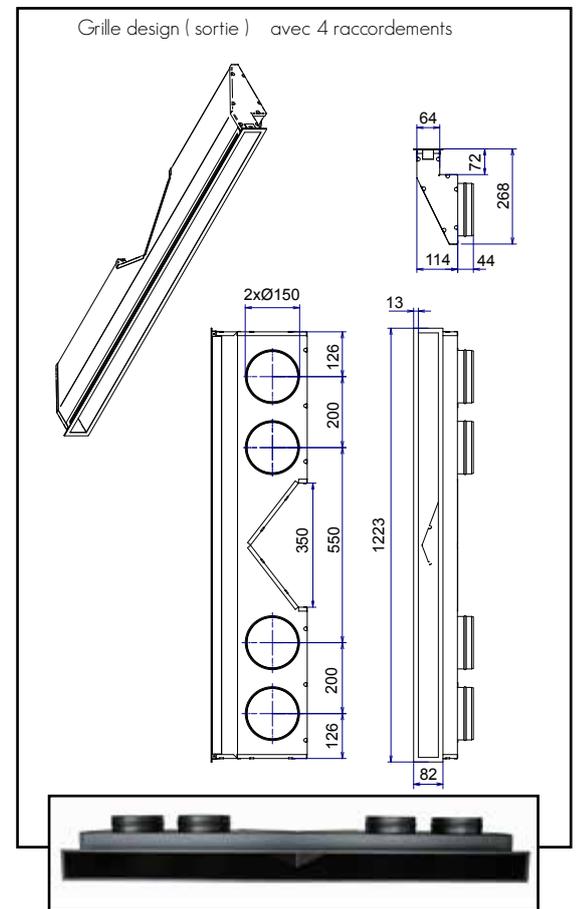
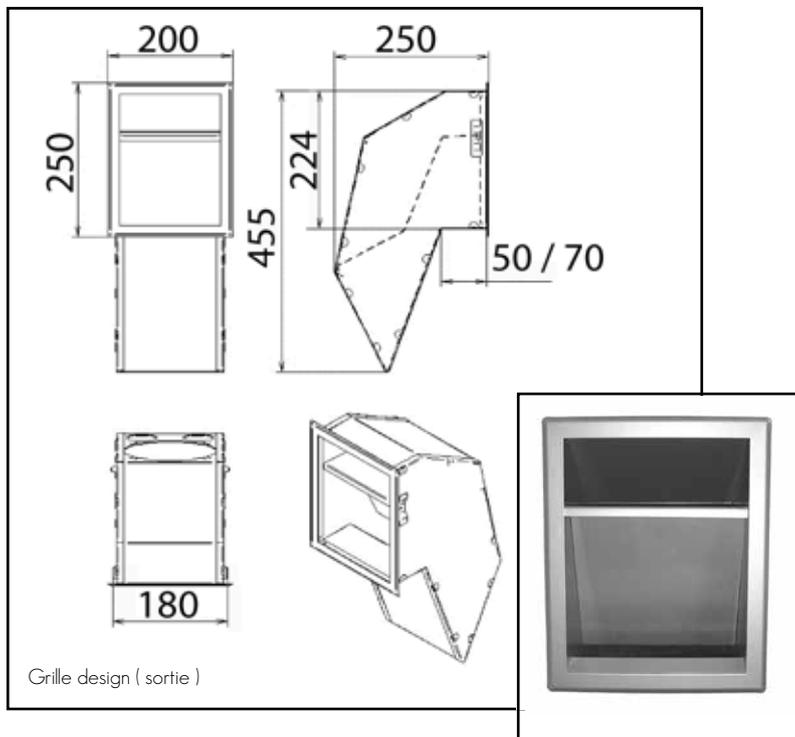
Installation :

- 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.

Rhéostat du ventilateur :

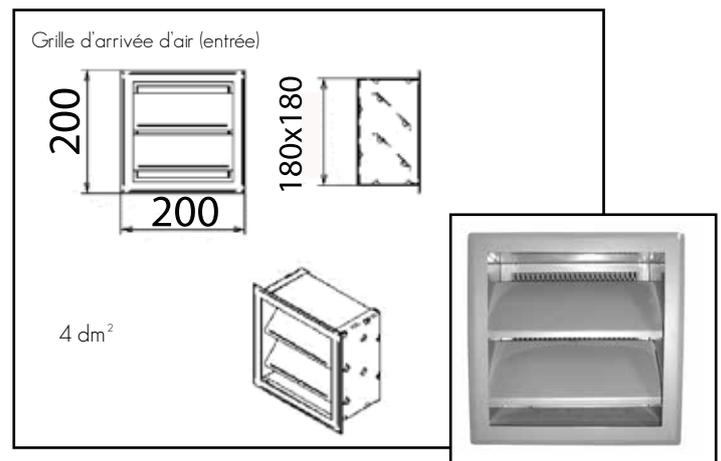
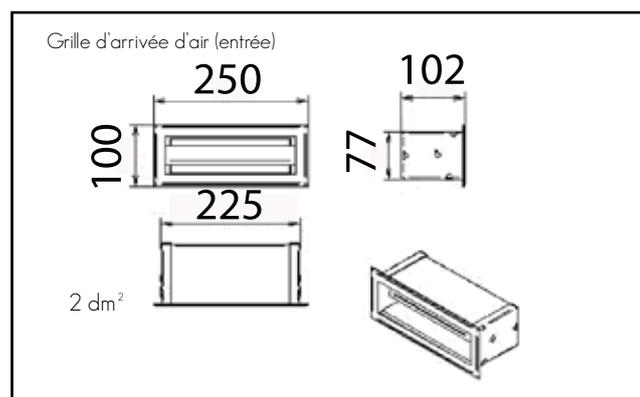
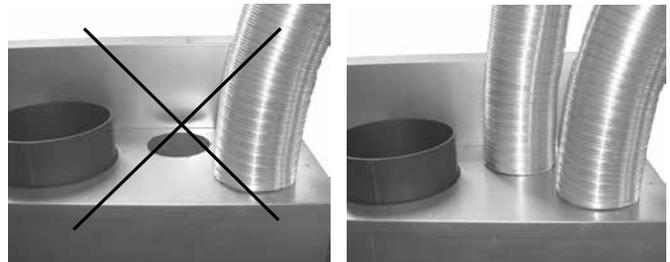
- Laissez le réglage de la vitesse du ventilateur fermé.
- Le fusible 1,5A (enlever le bouton, dévissez la petite plaque, sortez le fusible si il doit être remplacé.)
- La vis de réglage pour la vitesse minimum est sous le bouton. M-Design a développé un nouveau rhéostat à induction qui permet au ventilateur de fonctionner silencieusement.
- Le ventilateur (en option) peut être mis en service après 15 minutes de chauffe.
- La turbine doit tourner 12 heures d'affilée à vitesse maximum pour le rodage.

5.5. Grilles pour convection M-Design



of/ou

Chaque ouverture qui sera fait pour les conduits d'air chaud doit être raccordee a un flexible.



5.6 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° 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" obturez l'inutile

Certaines configurations de cheminée peuvent exiger un autre diamètre que celui prévu en standard du foyer ARGENTO (200mm ou 250mm selon le type de foyer) que vous avez acheté. Dans ce cas veuillez vous référer au tableau ci-dessous en concernant la hauteur du conduit de cheminée et la possibilité de réduction de celui-ci à l'aide d'un réducteur.

Attention:

par changement de direction de 45° veuillez augmenter le conduit de 1m.

ATTENTION

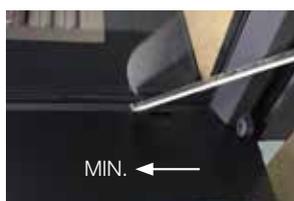
Les foyers portes escamotables peuvent fonctionner avec porte ouverte, seulement si la situation le permet

Tableau : hauteur minimale de la cheminée en fonction du diamètre de sortie avec ou sans réduction

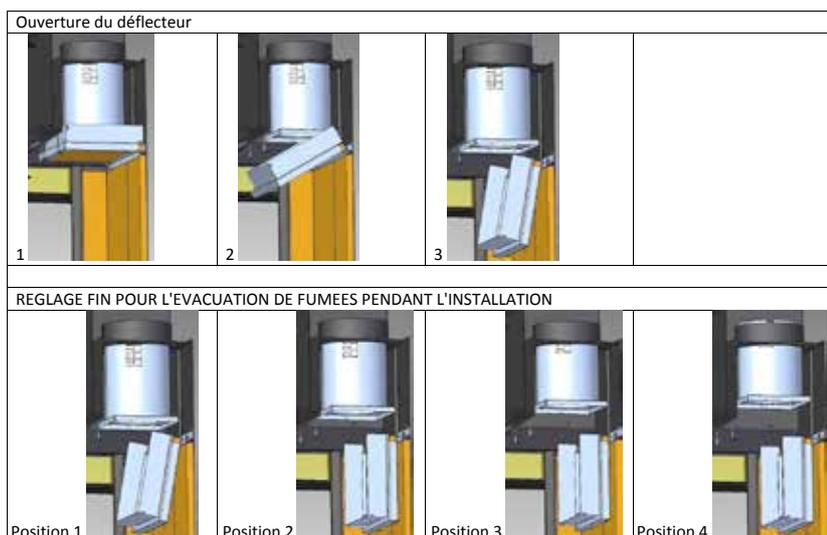
	ø 250	ø 200	ø 180	arrivée d'air ext. ø 150
Argento 750 H B/P		>4m	>6m	1 x ø 150
Argento 900 H B/P		>4m	>7m	1 x ø 150
Argento 1050 H B/P		>4m	>7m	1 x ø 150
Argento 1200 H - 660 DC/CL/CR B/P	≥ 4m	>6m		1 x ø 150
Argento 1350 H - 860 DC/CL/CR B/P	≥ 5m	>8m		1 x ø 150
Argento 900 V B/P		≥ 4m	>7m	1 x ø 150
Argento 1050 V B/P	≥ 4m	>8m		1 x ø 150
Argento 900 DH	≥ 5m	>7m		2 x ø 150
Argento 1050 DH	≥ 6m	≥ 8m		2 x ø 150
Argento 1200 DH B/P	≥ 6m	≥ 8m		2 x ø 150
Argento 1350 DH B/P	≥ 7m	≥ 9m		2 x ø 150

5.7. Réglage de l'air de combustion

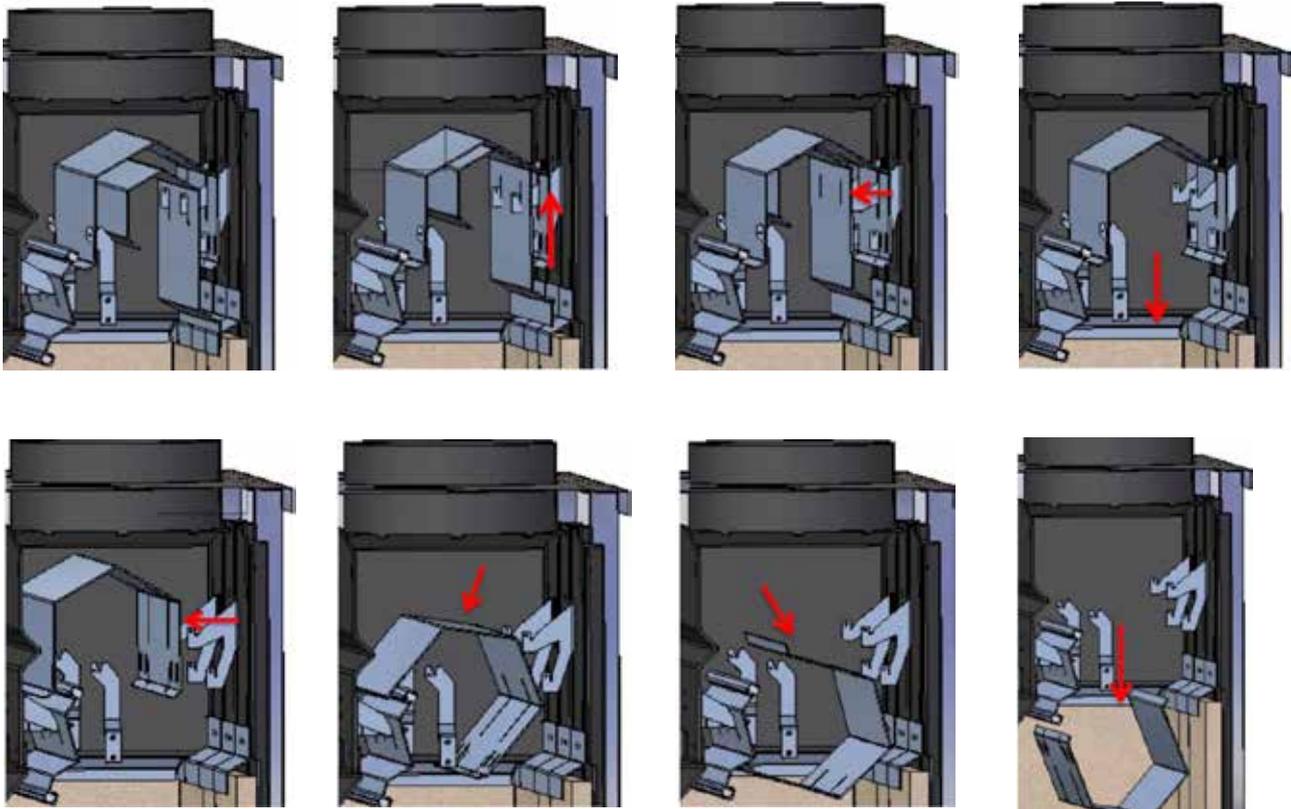
Admission d'air pour la combustion de l'Argento peut s'ajuster manuellement. Utilisez la main froide pour faire glisser le régulateur vers la gauche pour fermer l'air primaire et secondaire et vers la droite pour l'ouverture d'air primaire et secondaire. Lorsque la porte est ouverte ce réglage n'aura aucune incidence sur le feu.



5.8. Réglage déflecteur pour les foyers Argento 660 et 860 DC-CL-CR



5.8. Installation et démontage du déflecteur "Labyrinthe"



6. Recommandations générales

L'appareil doit être connecté à la cheminée et doit être testé avant de cimenter ou fermer l'enceinte. Afin de s'assurer que l'appareil fonctionne d'une manière optimale ne mettez pas de matériaux inflammables dans le voisinage immédiat du foyer. Les matériaux isolants : il est préférable d'utiliser matériaux " Haute température ".

Il est fortement conseillé de poser la cheminée et de connecter le foyer de telle manière qu'aucune humidité ou l'eau peut entrer dans le foyer. L'humidité et l'eau sont les pires ennemis du Chamotflex dans l'appareil car il peut gonfler et éclaté après que le feu a été allumé.

Remarque : Si vous laissez la porte ouverte, des petits morceaux de bois incandescent peuvent être projetées sur le sol.

6.1. Entretien

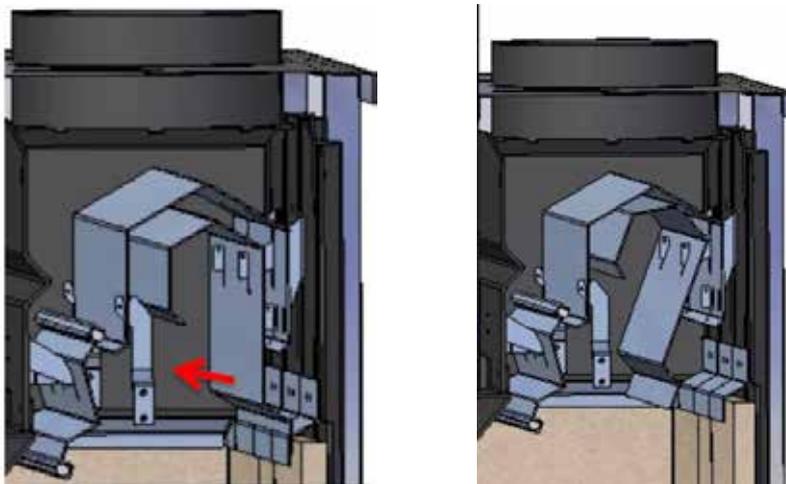
- Outre le nettoyage régulier de la fenêtre, vous devez faire ramonner votre cheminée au moins une fois par an pour un fonctionnement optimal de l'Argento. (Ce n'est pas seulement une exigence légale, mais il est également conçu pour votre propre sécurité).
- Une brique de feu (chamotflex) fendue peut très bien fonctionner. Cependant, un morceau manquant entraînera le remplacement pour conserver une protection efficace du corps de chauffe.
- Enlevez à temps le trop plein de cendrés au moyen de la pelle. Attention, laissez au fond du foyer un lit de cendrés qui favorise la combustion.



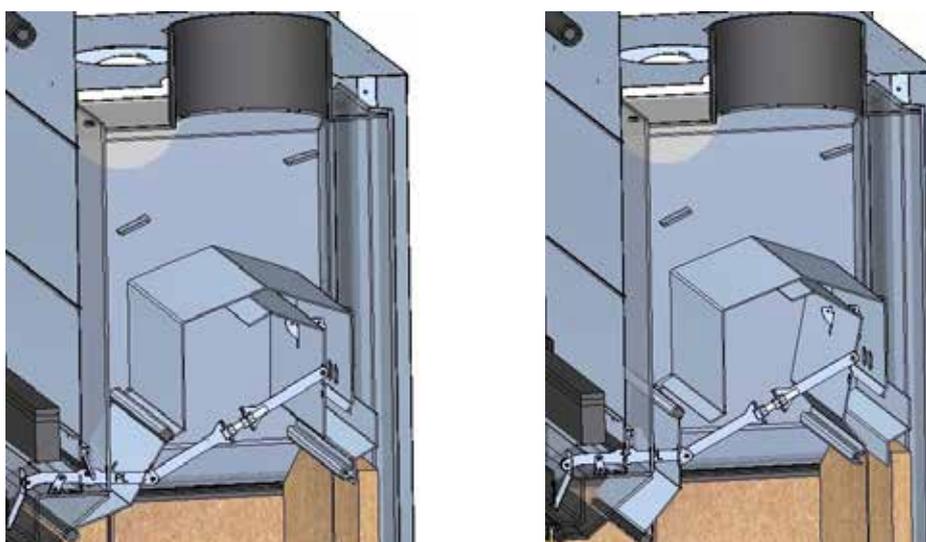
- Il est nécessaire de graisser le mécanisme de la porte avec l'huile de silicone résistant à la chaleur si vous utilisez le foyer fréquemment. Il ne faut pas utiliser d'autres types de graisse ou d'huile. Cette graisse à base de Téflon est également disponible chez les revendeurs M-design. Le mécanisme pourrait sinon sécher et la fenêtre peut se bloquer lorsque la température est constamment élevée.

Entretien et nettoyage du déflecteur en labyrinthe

Avant 11/2015 : Plier le déflecteur 1 vers (La suie se recule vers le bas). Il est nécessaire de le nettoyer une fois par mois durant le saison hiver et chauffage. Si vous ne le nettoyez pas le déflecteur labyrinthe peut faire une obstruction peut causer mauvaise combustion et une fumée.



Après 11/2015 : Auto - nettoyage de déflecteur labyrinthe par ouverture de porte



Porte fermée

Porte ouverte

6.2. Nettoyage de la vitre

- Fermez la fenêtre.
- Ouvrez la fenêtre à 45° (voir page 6)
- Une fois que vous avez fait cela, vous pouvez la faire glisser vers le haut et vers le bas afin de le nettoyer.
- Nous vous conseillons d'utiliser "Bio-Clean" de M-Design, pour nettoyer la fenêtre, qui est disponible auprès de votre fournisseur. Il est l'un des quelques produits qui ne nuisent pas à la laque.

6.3. Accessoires fournies

- 1 main froide pour ouvrir la porte et régler l'air de combustion
- 5 pièces de raccord
- Instructions d'installation et d'utilisation avec la carte de garantie

6.4. Spécifications techniques

TYP- ARGENTO	750 H	900 H,V	1150 H,V	1200H	1350H
Nominal heat output (kW)	9	10	11	12	13
The average efficiency (%)	78	78	78	78	78
Heat flow to the space (kW)	9	10	11	12	13
Output range (kW)	3 - 11	3,5 - 12	4 - 13	5-13	6-14
Flue gas temperature by nominal output (°C)	190	190	195	195	195
Average concentration of CO counted on 13% O2 (%)	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Average volume concentration of CO counted on 13% O2 (mg.m-3)	1540	1540	1540	1540	1540
Minimum chimney draft (Pa)	12	12	12	12	12
Weight (kg)	240	260	280	300	320
Minimum distance from flammable materials from the side and from the back (mm)	300	300	300	300	300
Minimum distance from flammable materials from the glass side (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Fuel supply interval (hour)	1	1	1	1	1
Recommended fuel - dry wood	beech, oak, spruce				
Consumption of wood at nominal output (kg/h)	3,2	3,5	3,7	3,9	4,1

TYP - Argento	660 CL/CR	860 CL/CR	660 DC	860 DC
Nominal heat output (kW)	10,9	13,7	10,7	13,2
The average efficiency (%)	80,1	80,1	80,1	80,1
Heat flow to the space (kW)	10,9	13,7	10,7	13,2
Output range (kW)	5-12	6-15	5-12	6-14
Flue gas temperature by nominal (°C)	203	203	203	203
Average concentration of CO counted on 13% O2 (%)	0,07	0,07	0,07	0,07
Average volume concentration of CO counted on 13% O2 (mg.m-3)	929	929	929	929
Average concentration of PM counted on 13% O2 (mg.m-3)	23	23	23	23
Minimum chimney draft (Pa)	12	12	12	12
Weight (kg)	250	285	250	270
Minimum distance from flammable materials from the side and from the back (mm)	300	300	300	300
Minimum distance from flammable materials from the glass side (mm)	1000	1000	1000	1000
Fuel supply interval (hour)	1	1	1	1
Recommended fuel - dry wood +18%	beech, oak, spruce			
Consumption of wood at nominal output (kg/h)	3	3,7	2,9	3,6

EN 13229		CE
Serie N°		
MODEL - MODELLE	ARGENTO / BRILANT	
TYP:	750H, 900H, 900V, 1050H, 1050V, 1200H, 1350H	
BRANDSTOF - COMBUSTIBLE - BRENNSTOFF - PALIVO	HOUD - BOIS - DREVO - WOOD - SCHEITHOLZ	
NOMINAAL VERMOGEN - PUISSANCE NOMINALE - NOMINAL CAPACITY NENNWÄRMELEISTUNG - MENOVITÝ VÝKON	10 kW	
MINIMALE AFSTAND TOT BRANDBARE MATERIALEN - MINIMUM DISTANTE TO FLAMMABLE MATERIALS DISTANCE MINIMALE AUX MATERIAUX BRULANTS - MINIMUM ABSTAND ZU BRENNBAREN MATERIALEN MINIMÁLNÁ VZDALENOSŤ OD HORLAVÝCH MATERIÁLOV	20 cm	
ACHTER HET TOESTEL BEHIND STOVE ZADNÁ STRANA	DERRIERE L'APPAREIL HINTEN DEM KAMINOFEN	20 cm
NAAST HET TOESTEL BESIDE THE STOVE BOČNÁ STRANA	A COTE DA L'APPAREIL SEITLICH DES KAMINOFENS	20 cm
RENDEMENT - OUTPUT - WIRKUNGSGRAD - ÚČINNOSŤ	78,0%	
CO (13% O2)	0,12%	
ROOKGASTEMPERATUUR - TEMPERATURE DE LA FUMÉE SMOKE TEMPERATURE - ABGASTEMPERATUR - TEPLOTA SPALÍN	195 °C	
VERWARMINGSCAPACITEIT , HEATING CAPACITY , DÉBIT CALORIFIQUE WÄRMELEISTUNG , TEPelnÝ VÝKON	4 - 13 kW	
De installatievoorschriften van de fabrikant ten allen tijde opvolgen en enkel de aanbevolen brandstoffen gebruiken. Toujours respecter les instructions d'installation du fabricant et utiliser les combustibles recommandés. Always respect the installation instructions of the producer and use the recommended combustibles. Die Bedienungsanleitung des Herstellers beachten und nur anbefohlene Brennstoffe verwenden. Dodržujte návod na obsluhu a používejte len doporučené palivo.		
<p>PRODUCENT - FABRICANT - MANUFACTURER - HERSTELLER - VÝROBCA</p> <p>M-DESIGN BVBA Zedelgem 8210 (Brugge) Belgium</p>		

7. Garantie

7.1 Durée 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 Réserves

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 Exclusion

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.
- Combustion à une température extrêmement élevée, supérieure à 12 kW.

De même, lorsque la garantie et/ou la facture implique signes de falsification ou contrefaçon (barré date, illisibles, modifications).

Dans le cas où vous voulez faire usage de la garantie du fabricant, vous devez en première instance contacter votre revendeur. Veuillez prendre bien soin de votre facture d'achat et carte de garantie et les stocker dans un endroit sûr.

OU TROUVER LE NUMERO DE SERIE ?

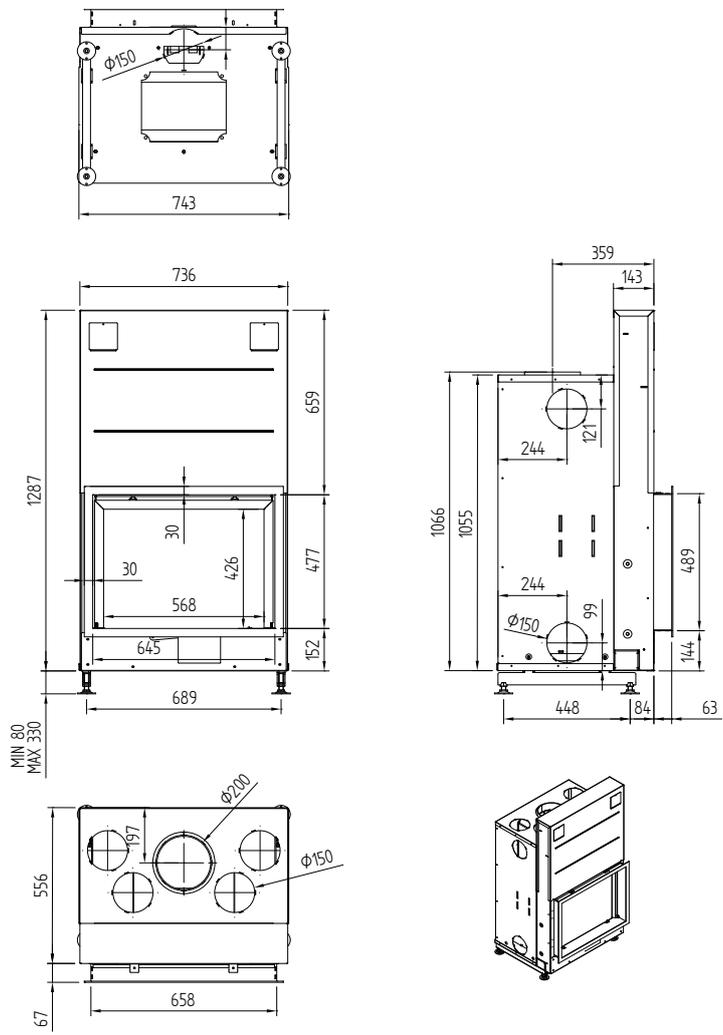
Ouvrir la porte de levage de même façon que vous fournissez le carburant. Vous verrez un nombre gravé dans le coin supérieur gauche ou droit.



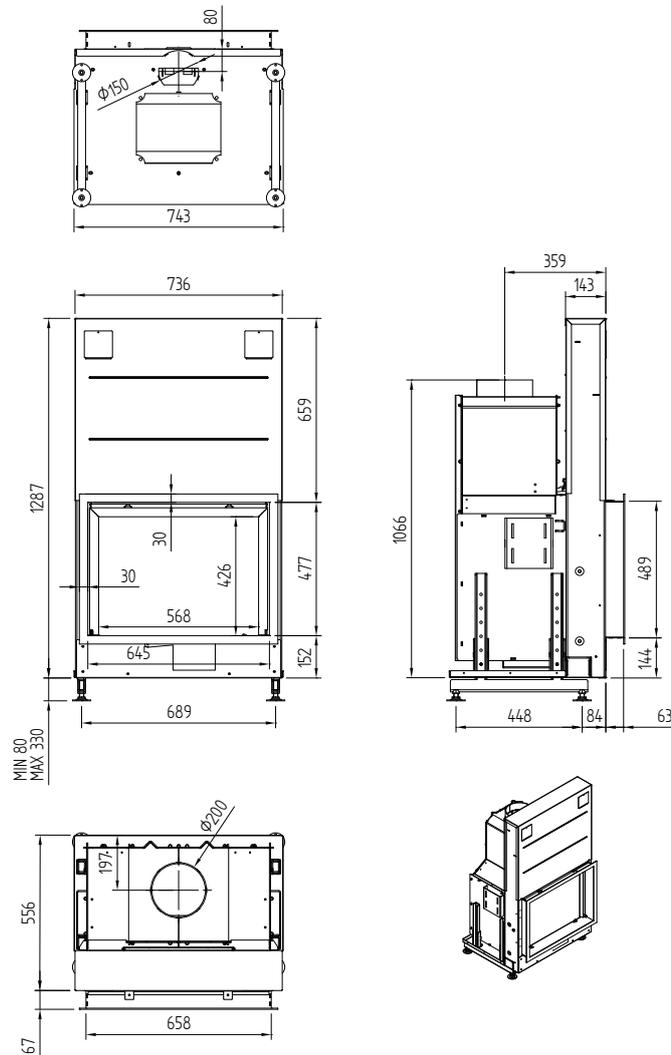
Votre numéro de série :

.....

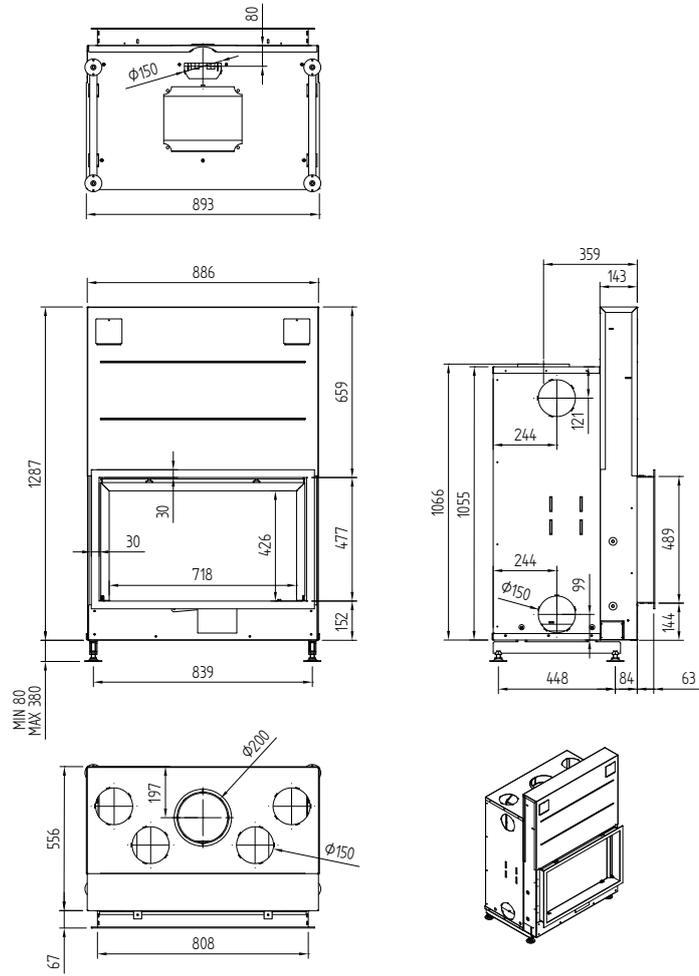
Argento 750H Premium



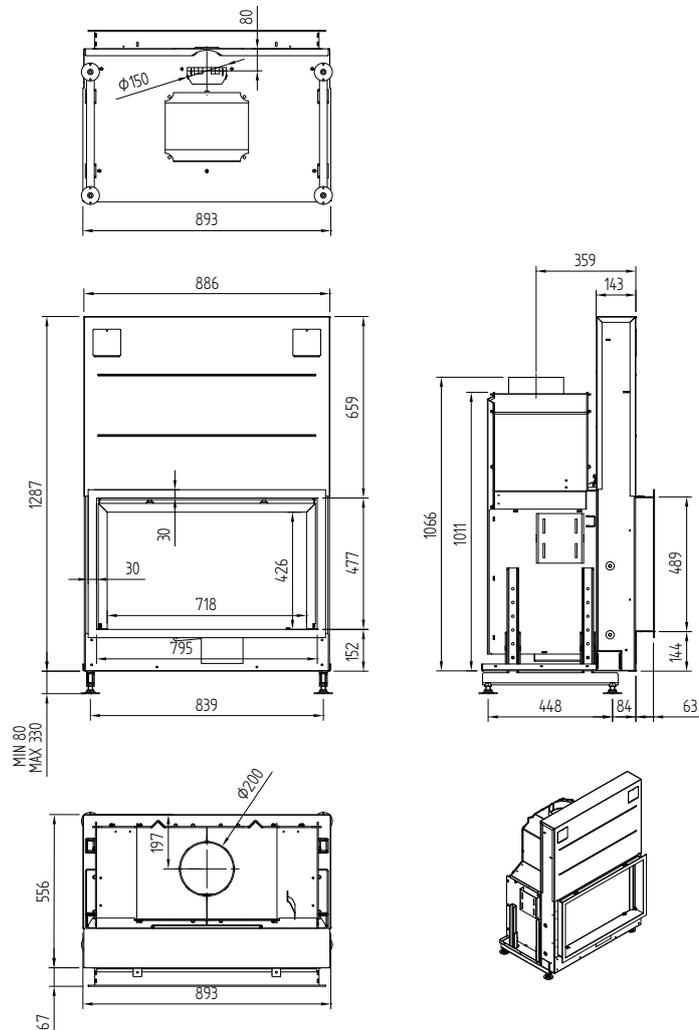
Argento 750H Basic



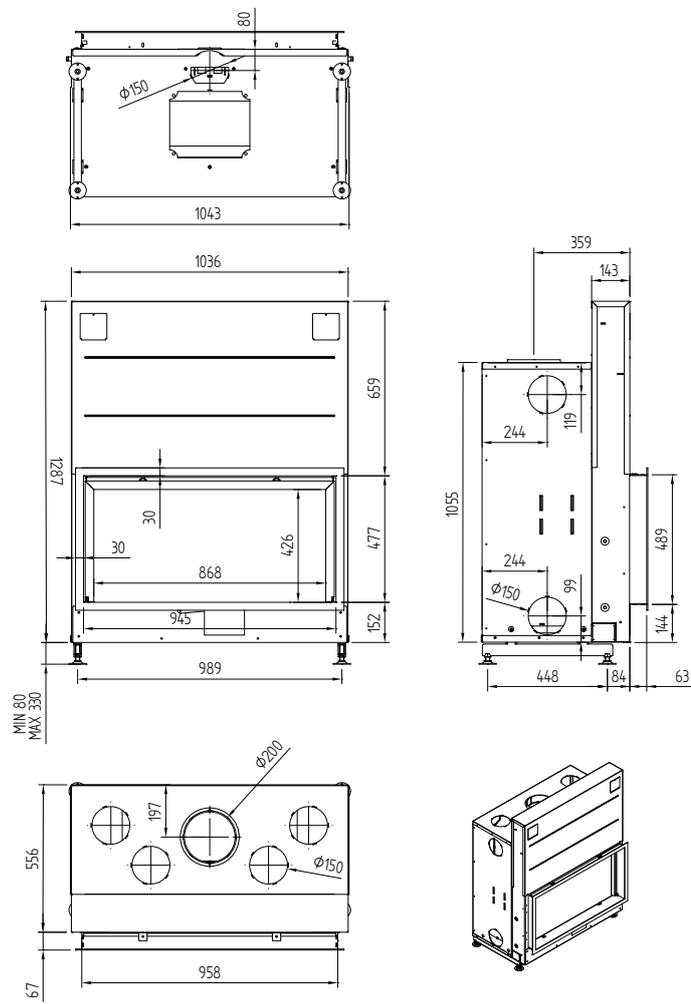
Argento 900H Premium



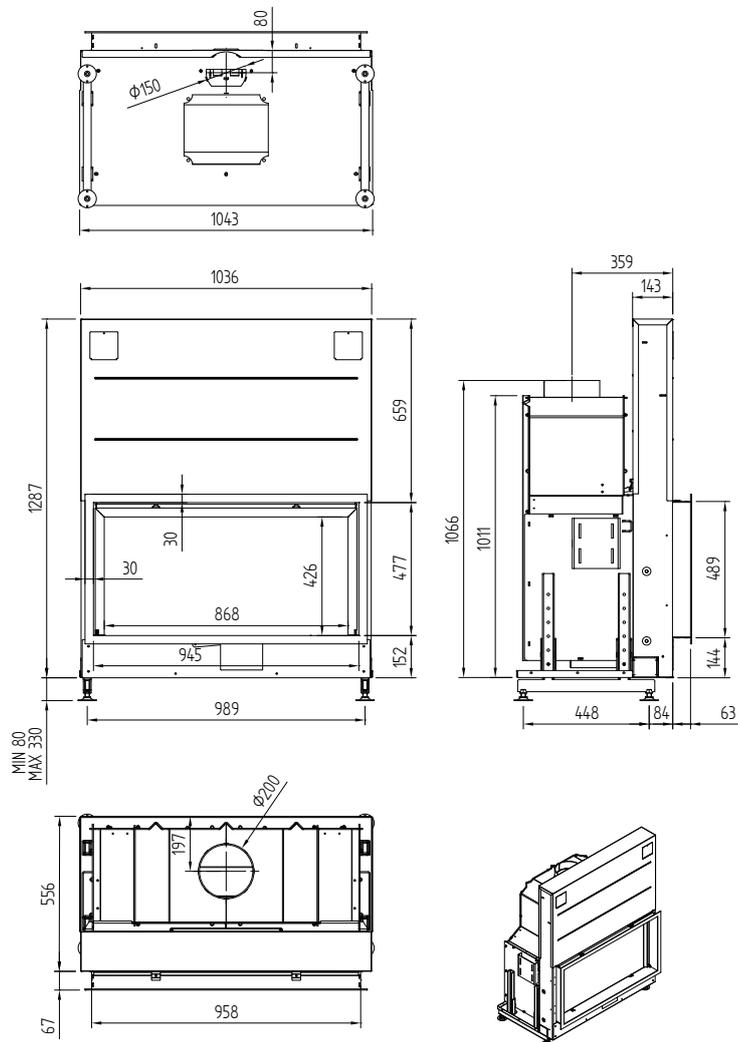
Argento 900H Basic



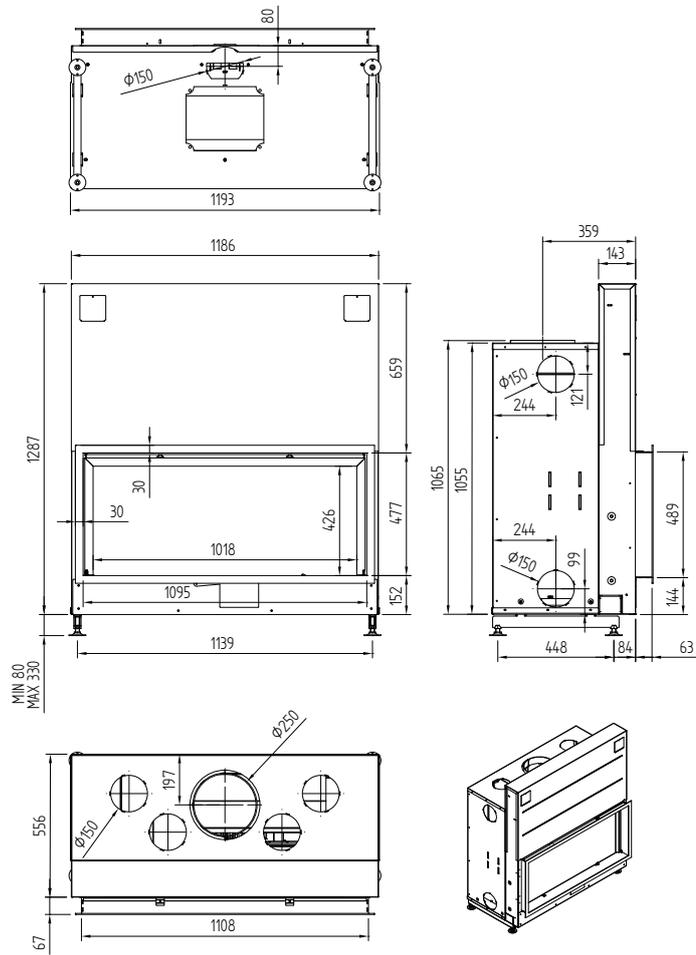
Argento 1050H Premium



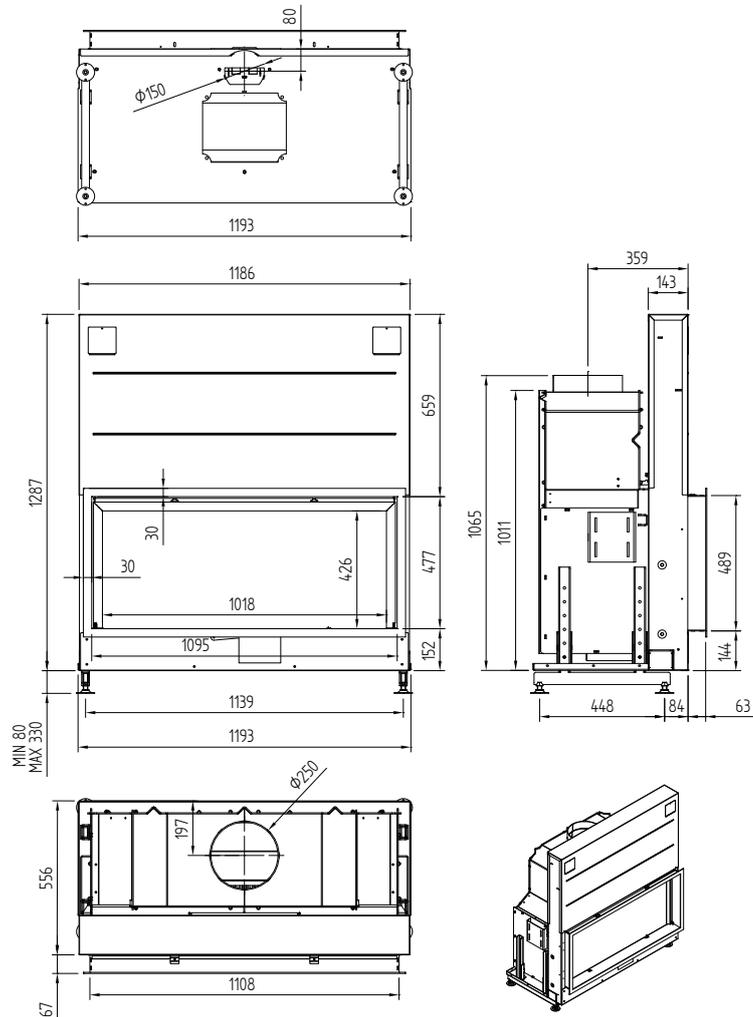
Argento 1050H Basic



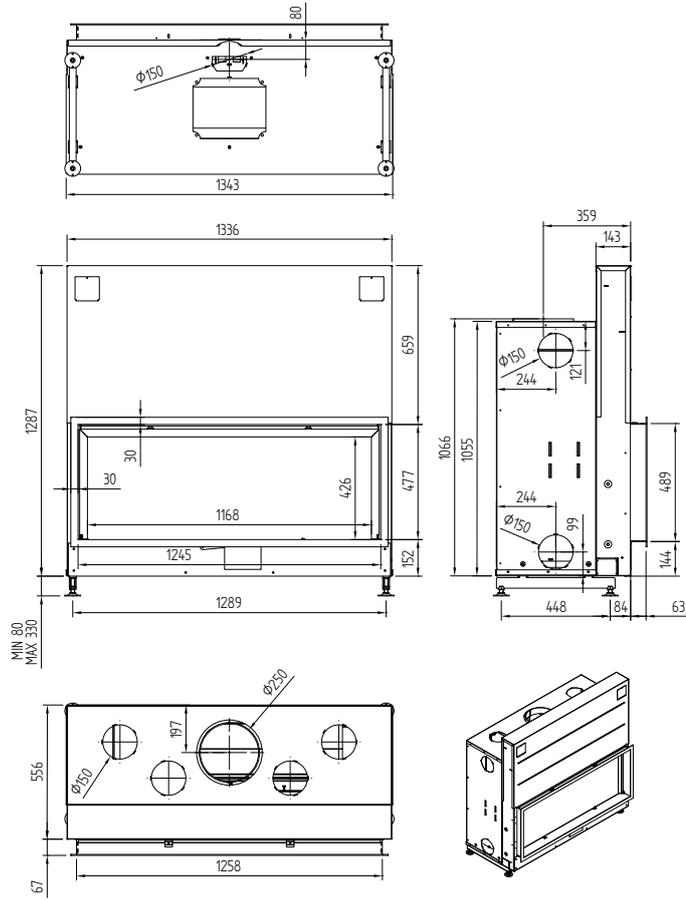
Argento 1200H Premium



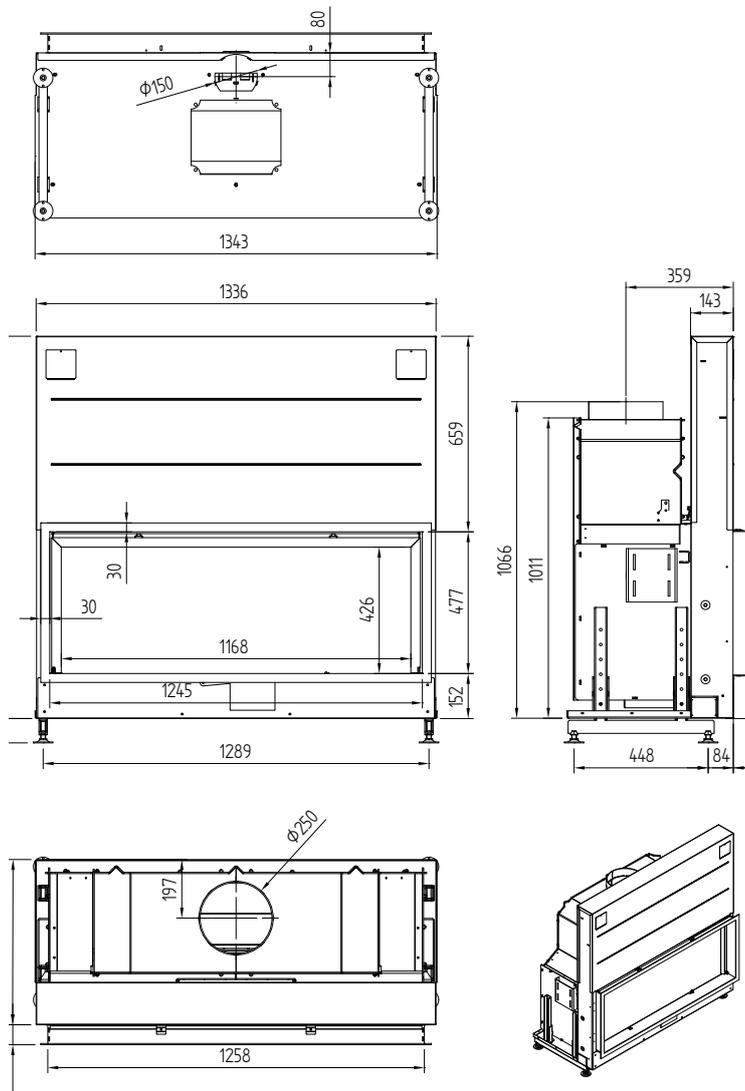
Argento 1200H Basic



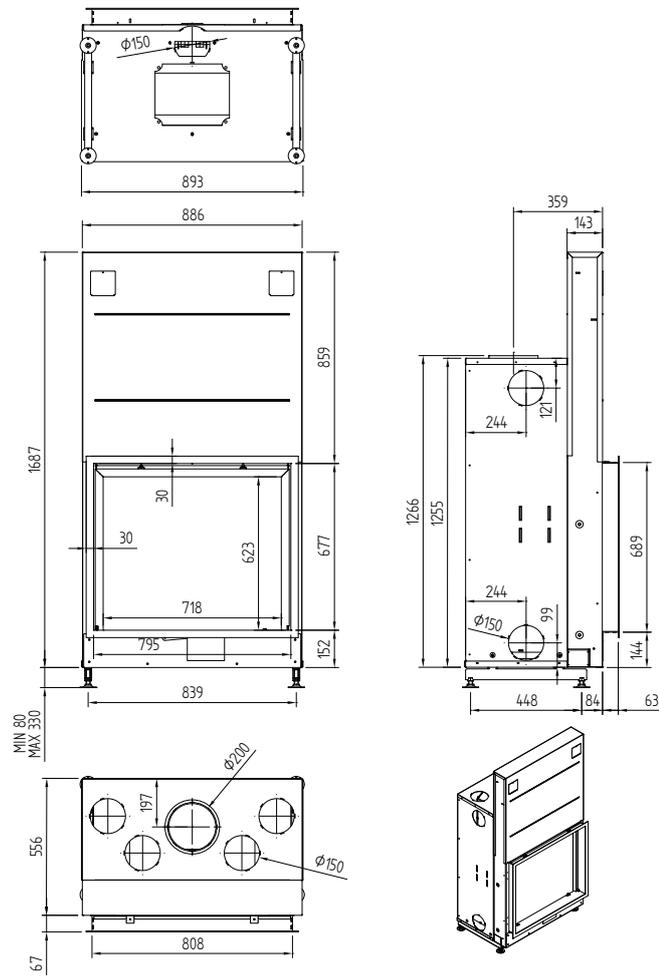
Argento 1350H Premium



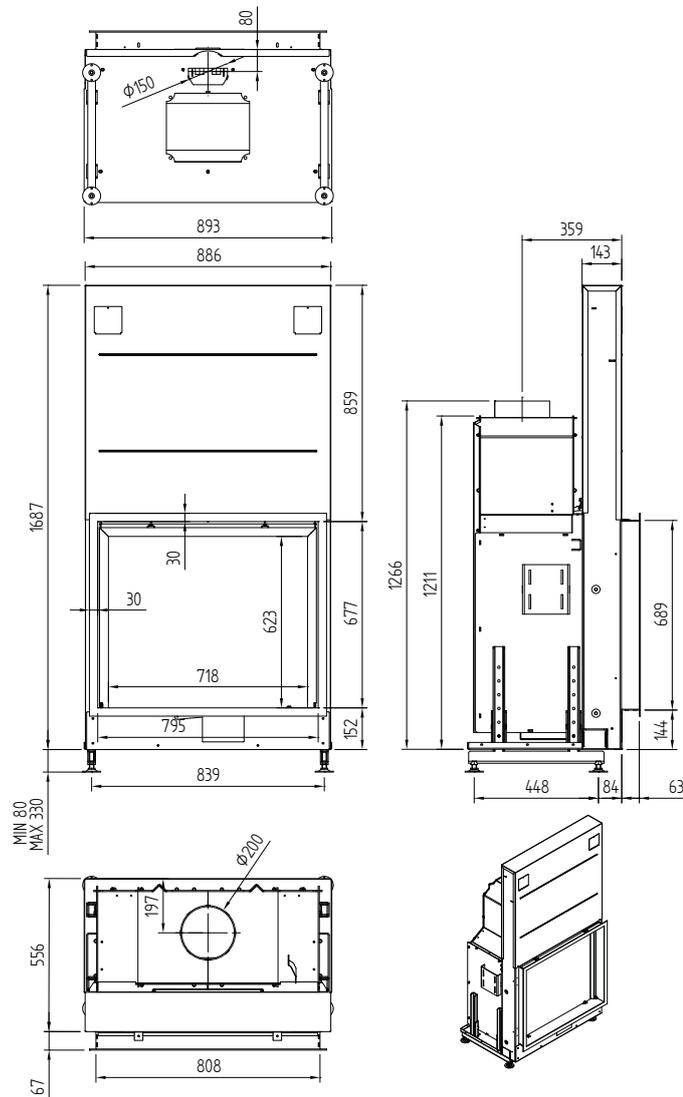
Argento 1350H Basic



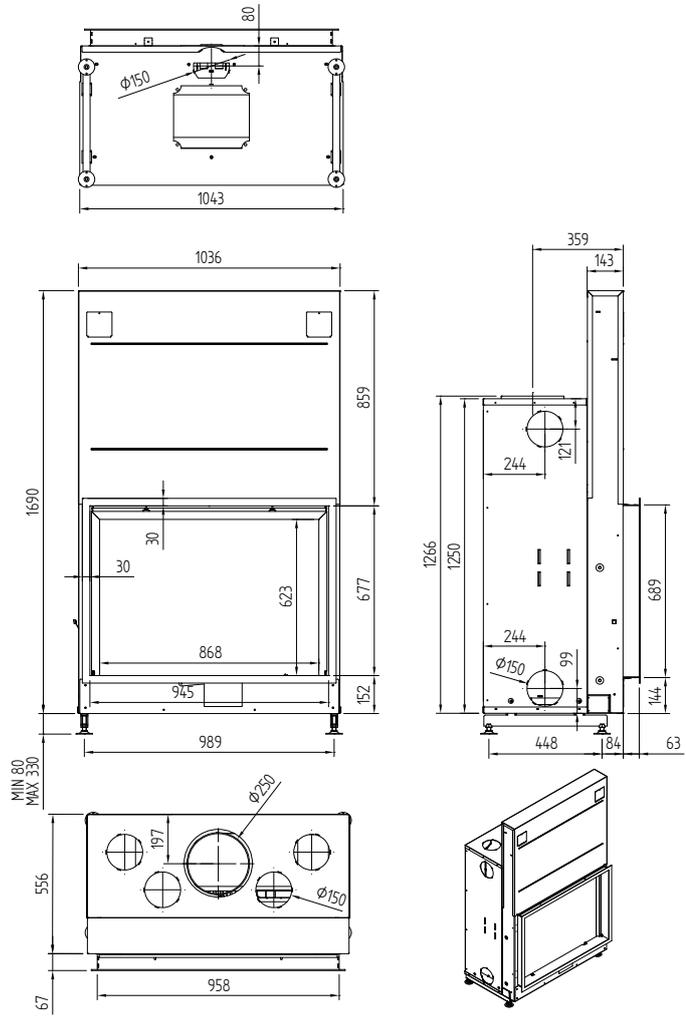
Argento 900V Premium



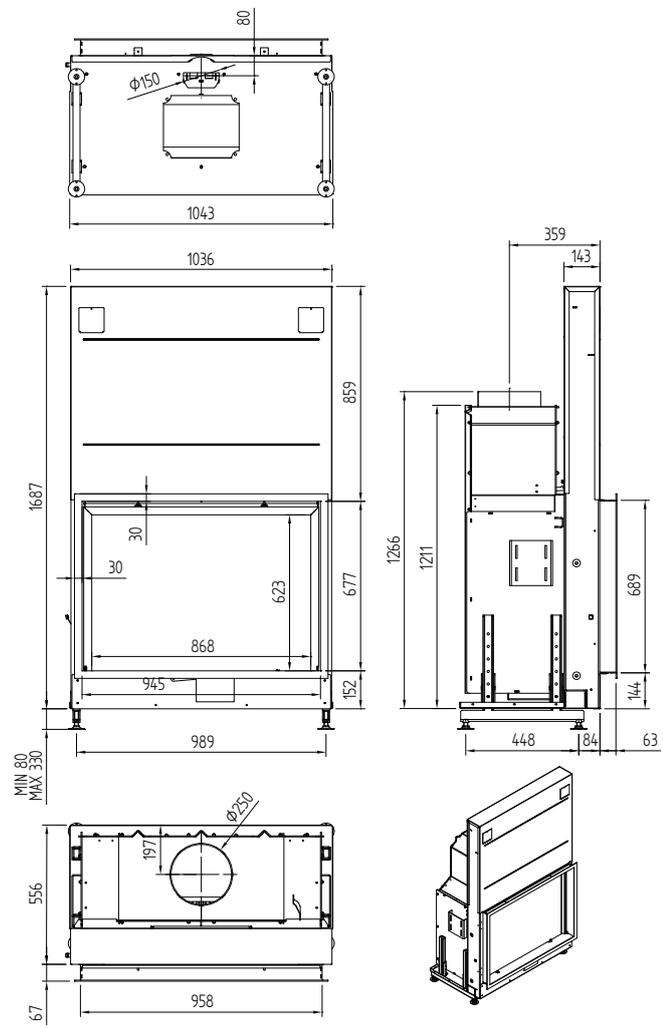
Argento 900V Basic



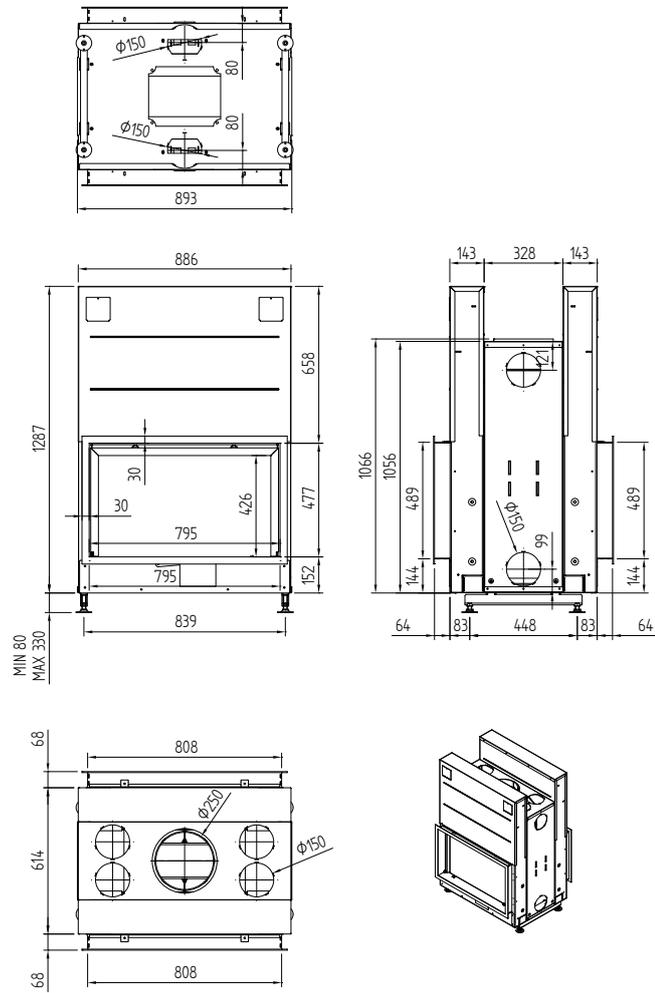
Argento 1050V Premium



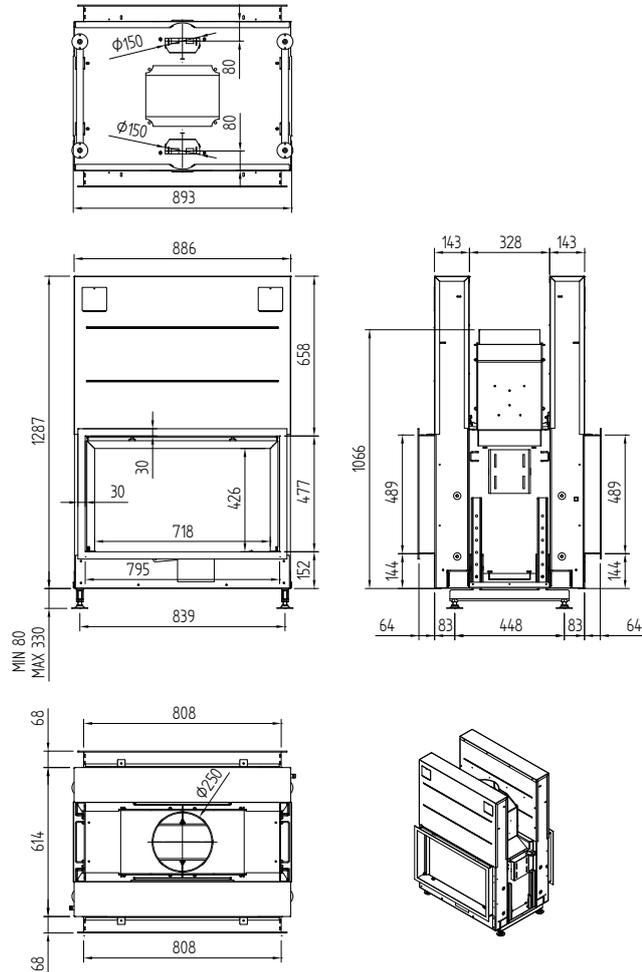
Argento 1050V Basic



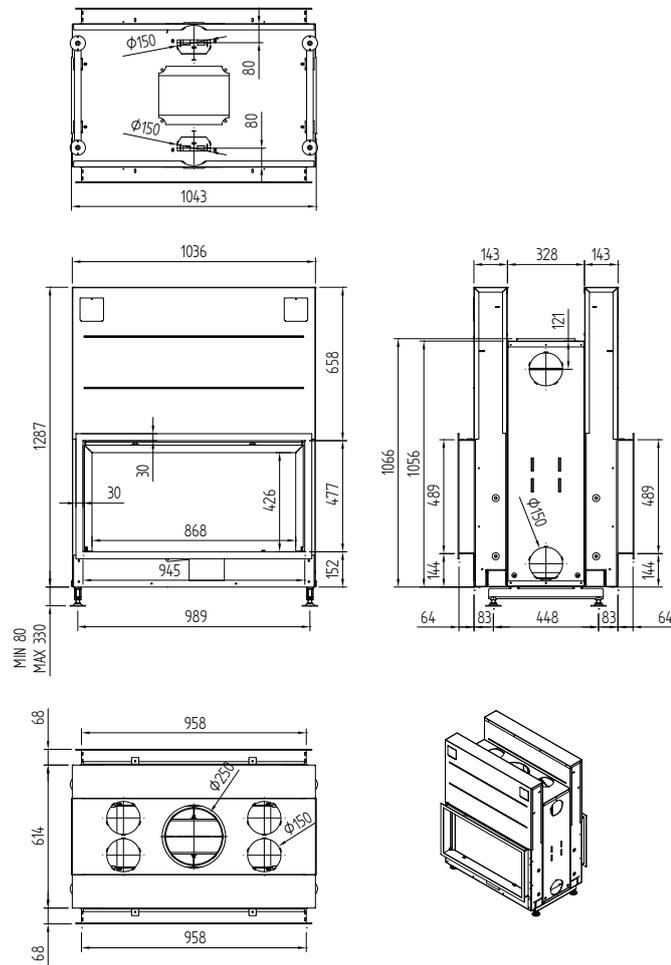
Argento 900DH Premium



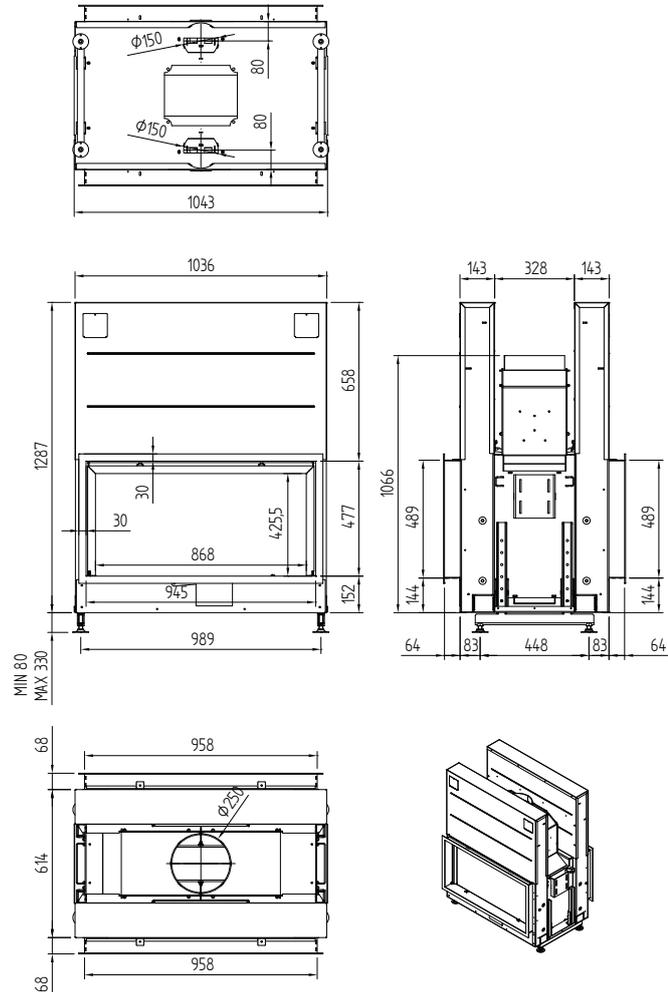
Argento 900DH Basic



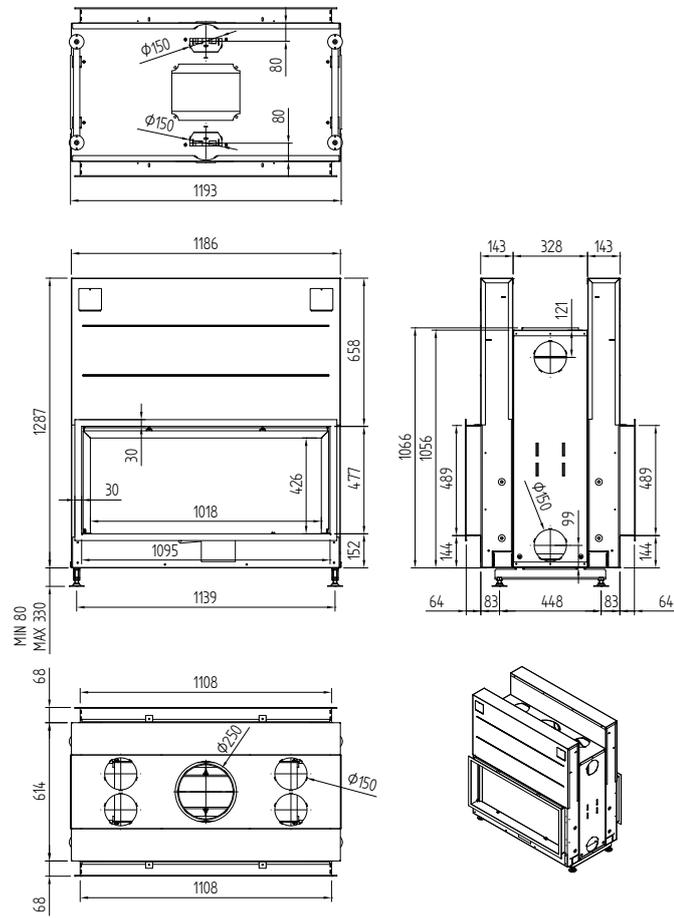
Argento 1050DH Premium



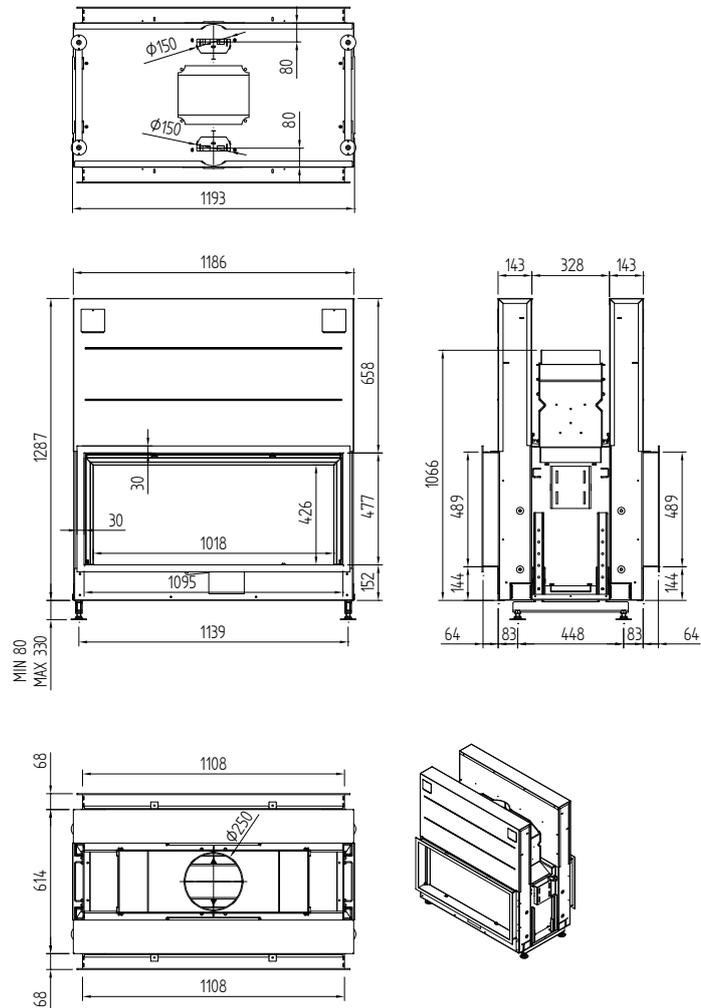
Argento 1050DH Basic



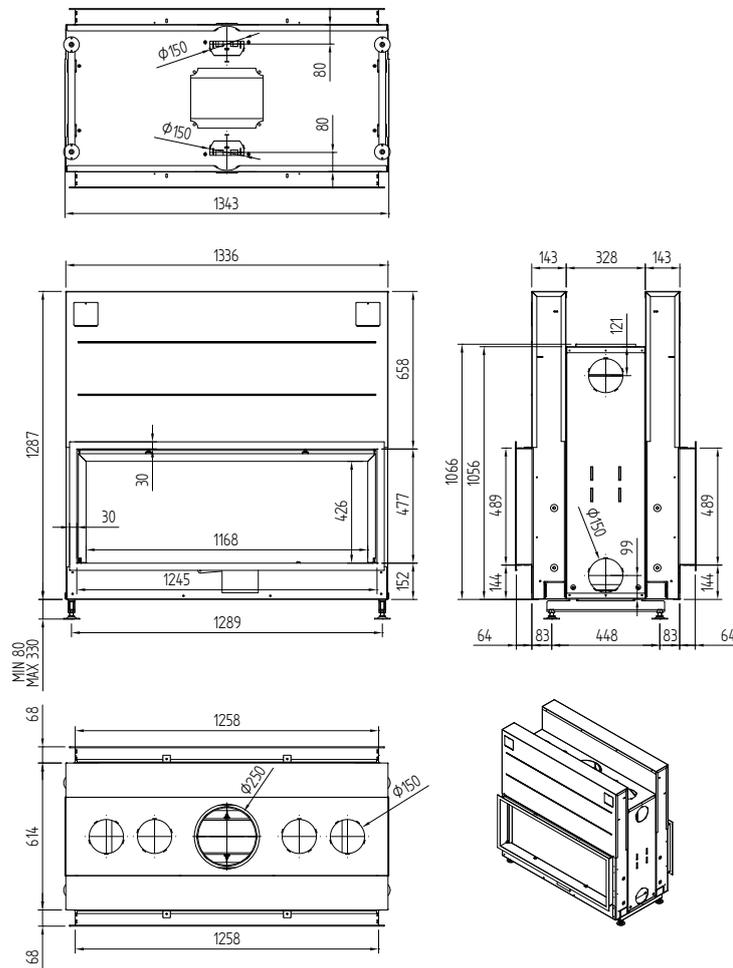
Argento 1200DH Premium



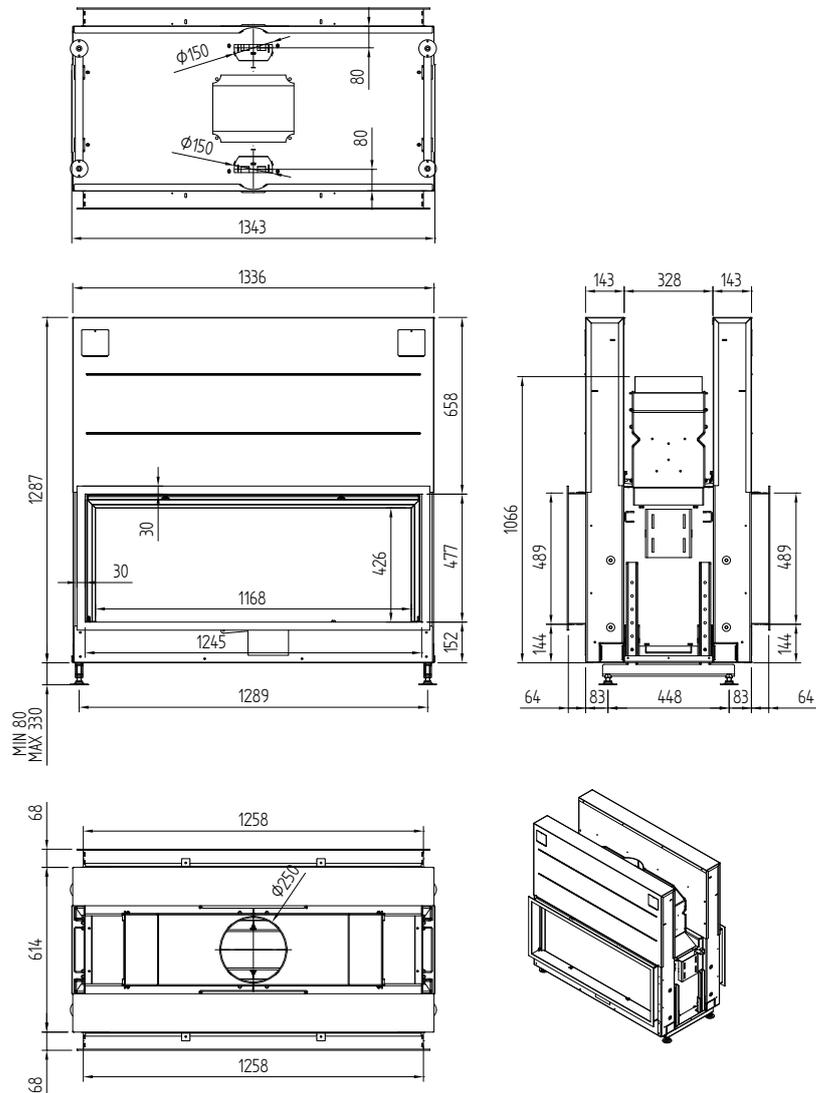
Argento 1200DH Basic



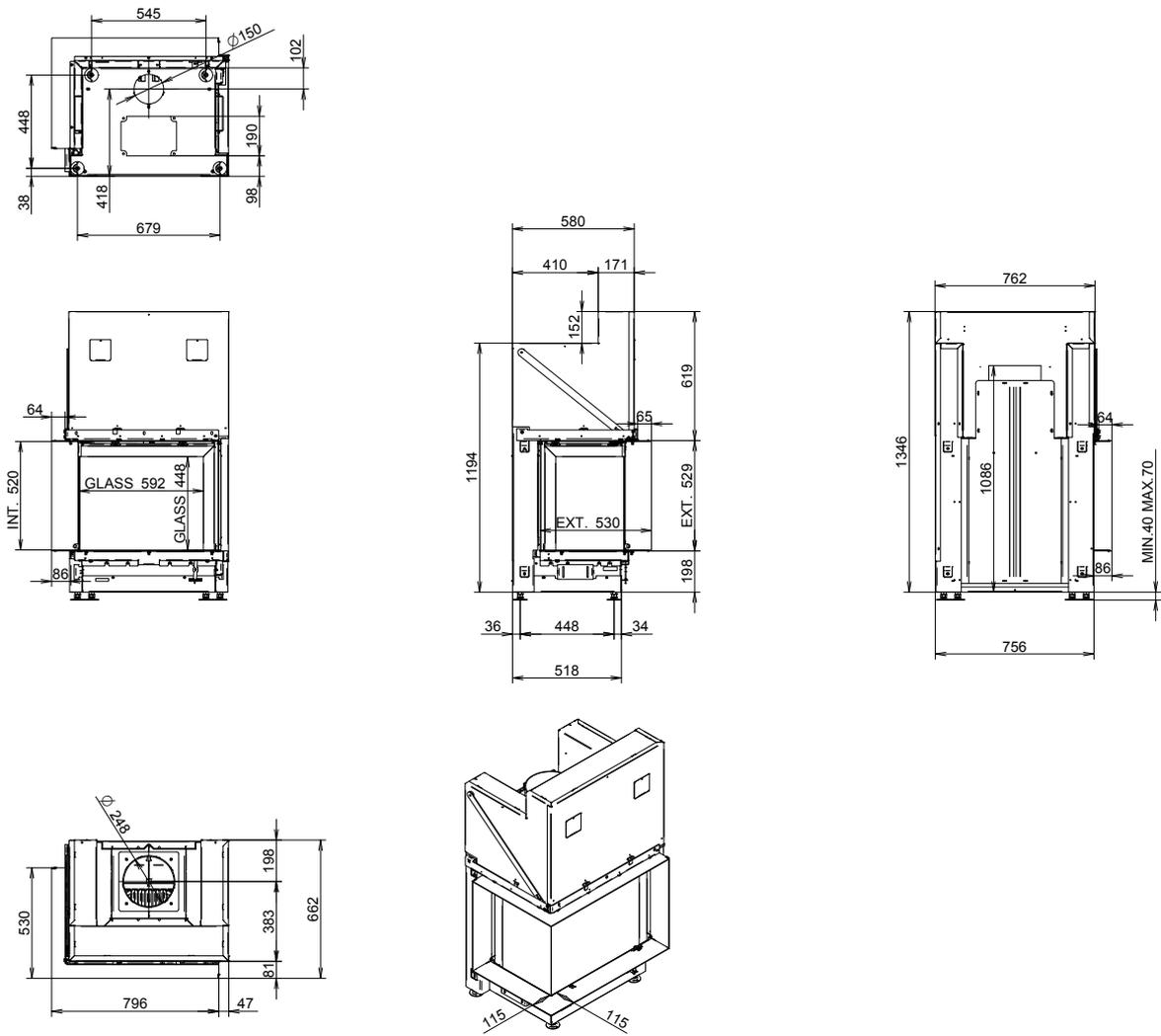
Argento 1350DH Premium



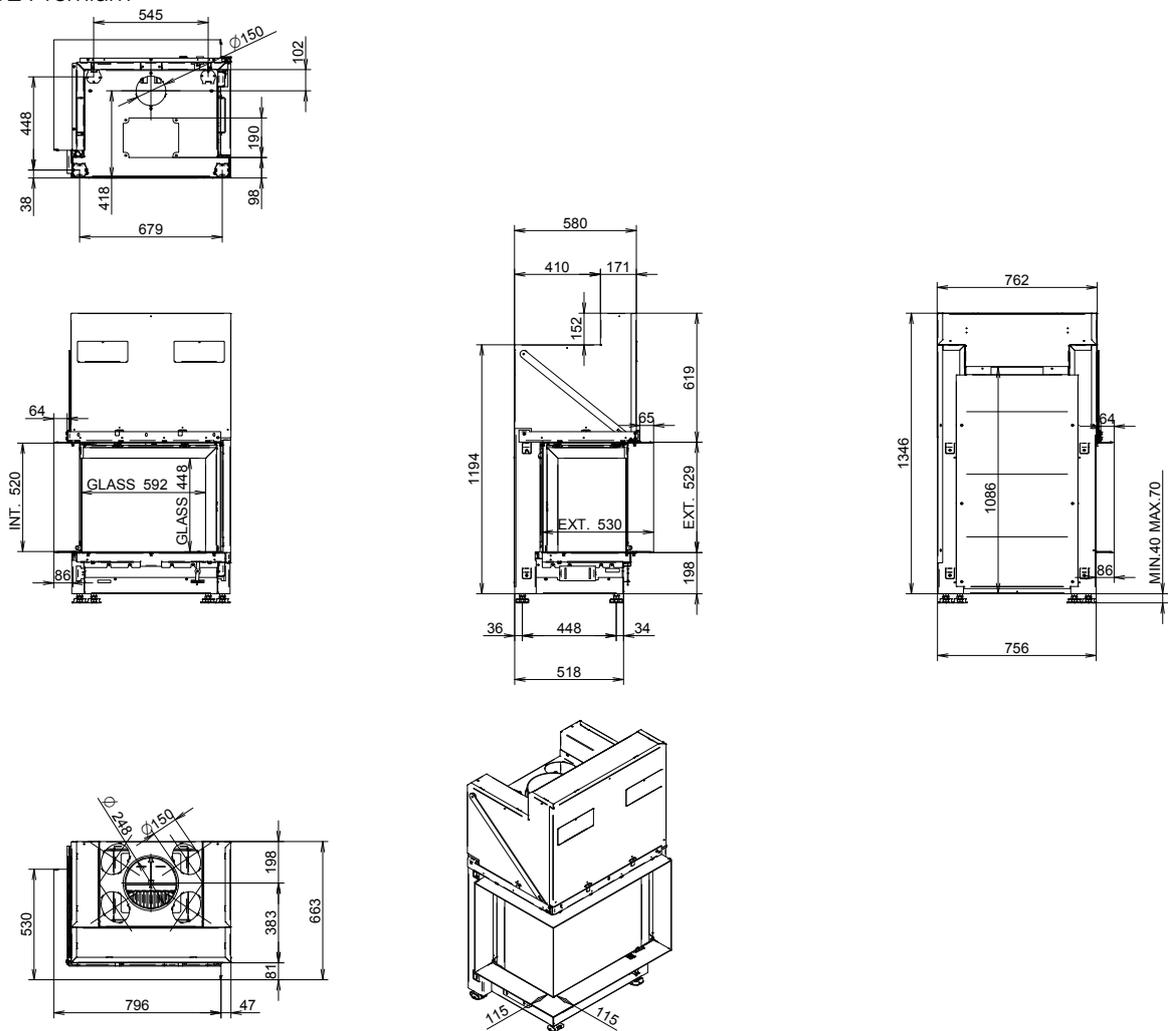
Argento 1350DH Basic



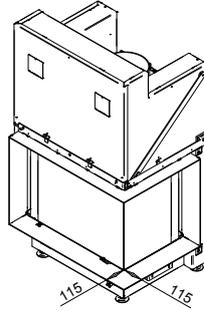
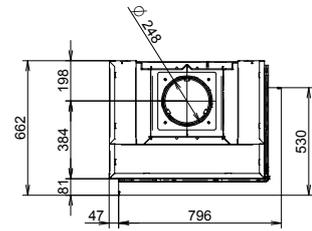
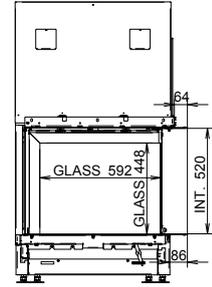
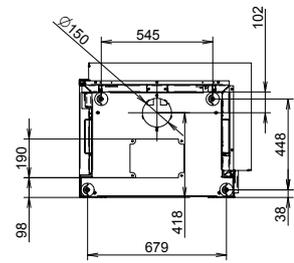
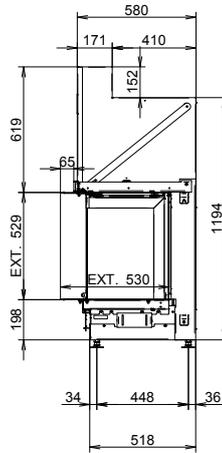
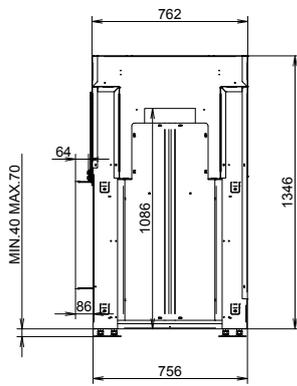
Argento 660 CL Basic



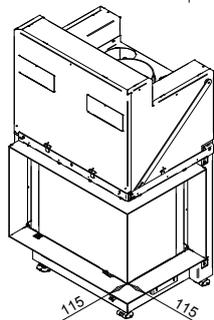
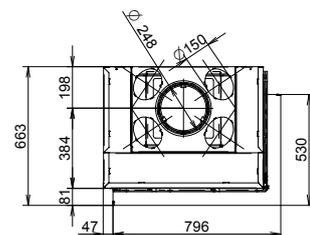
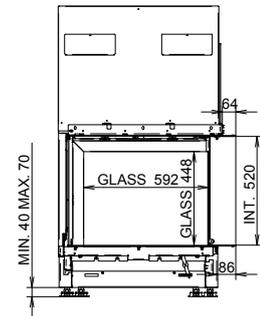
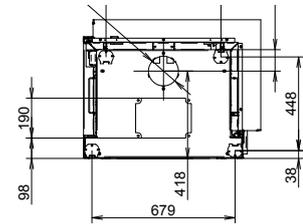
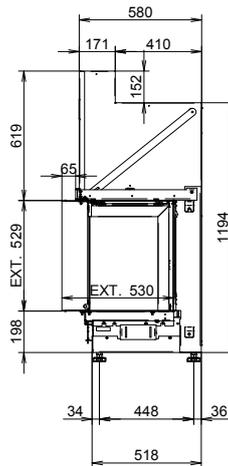
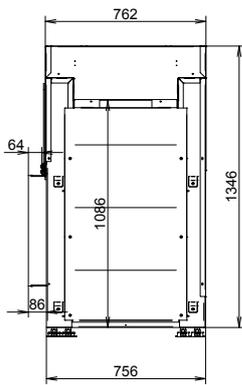
Argento 660 CL Premium



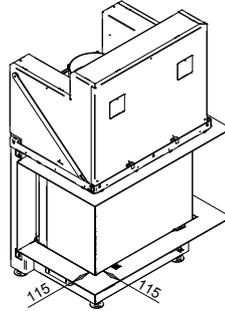
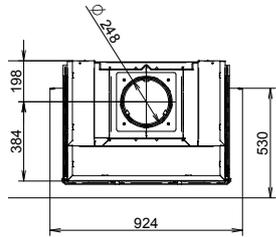
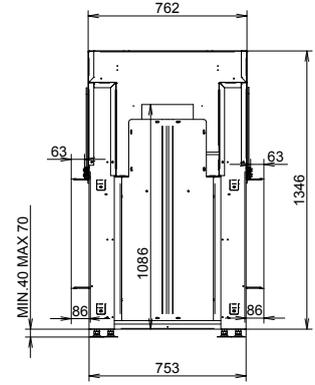
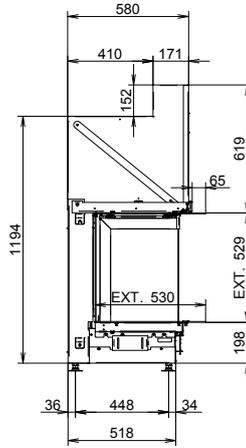
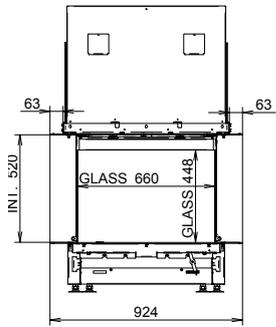
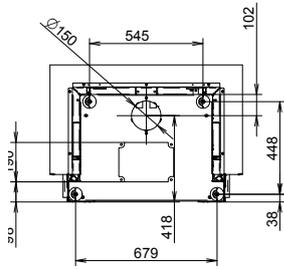
Argento 660 CR Basic



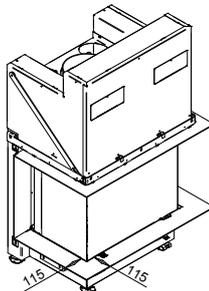
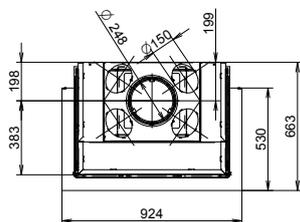
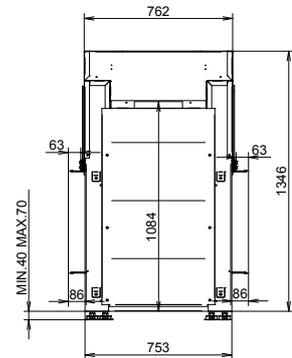
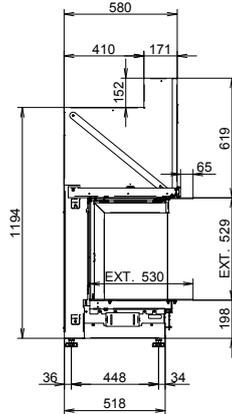
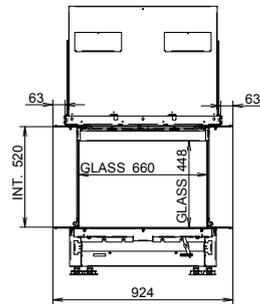
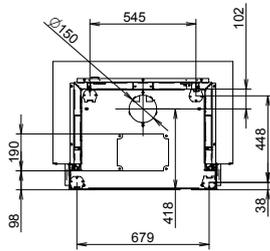
Argento 660 CR Premium



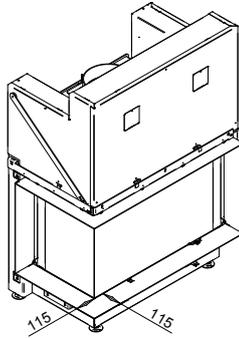
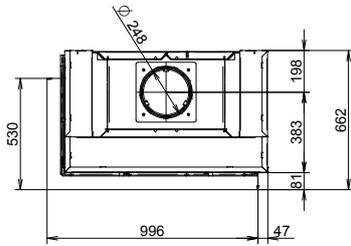
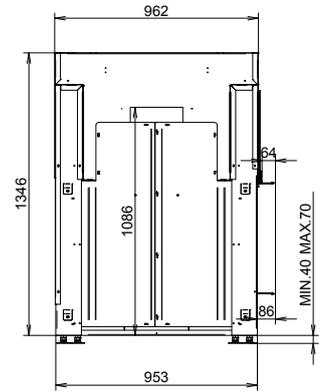
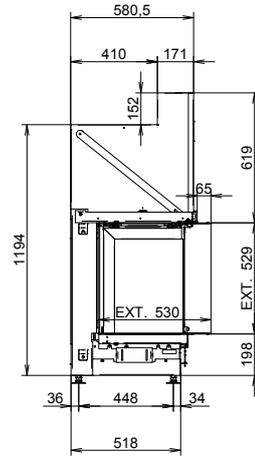
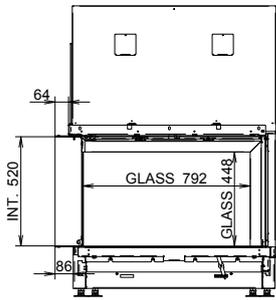
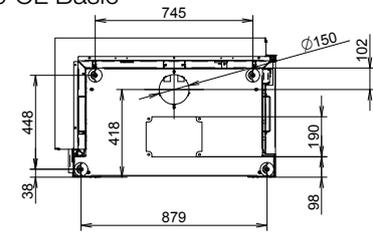
Argento 660 DC Basic



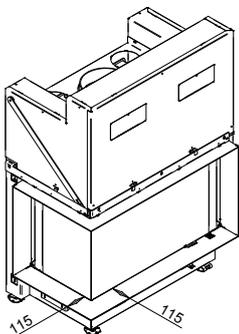
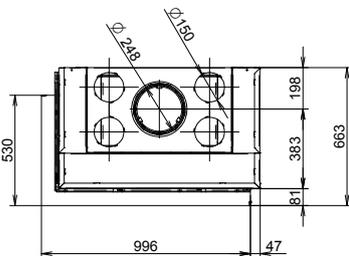
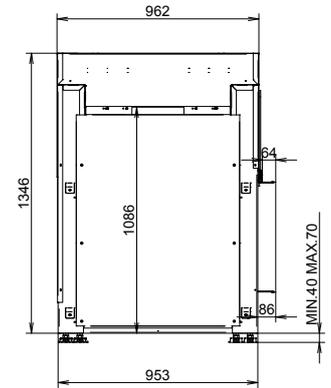
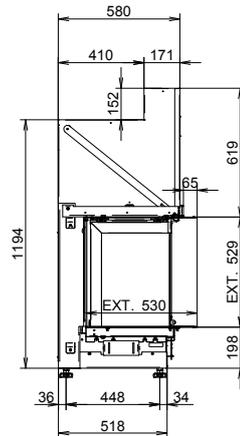
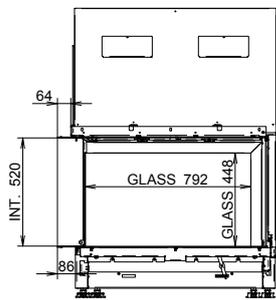
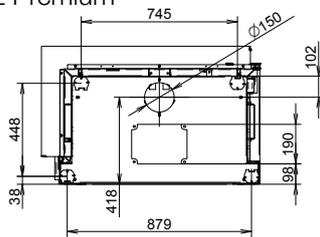
Argento 660 DC Premium



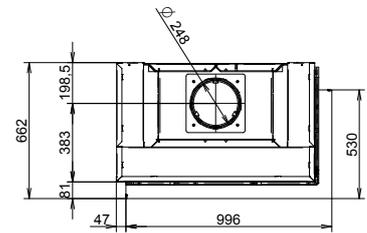
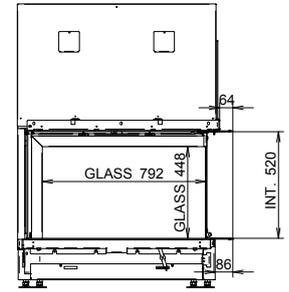
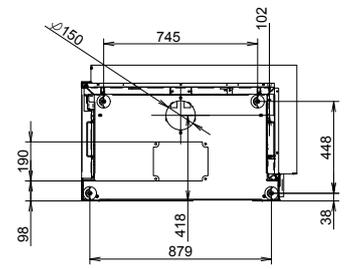
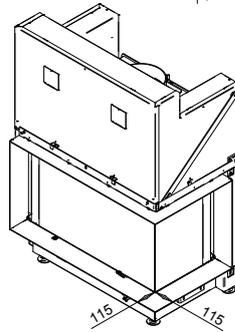
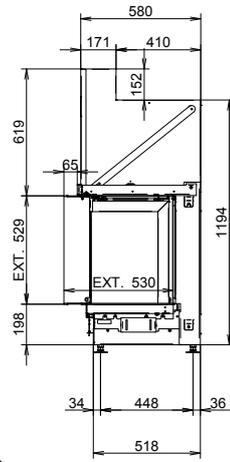
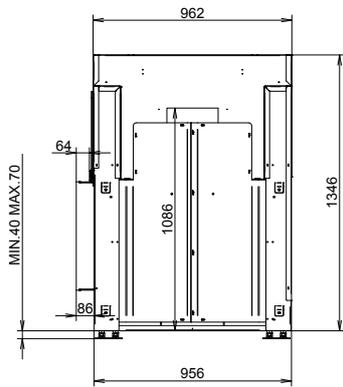
Argento 860 CL Basic



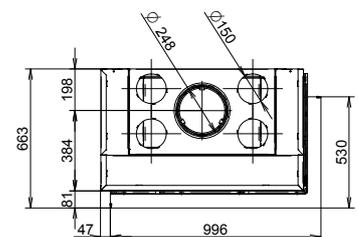
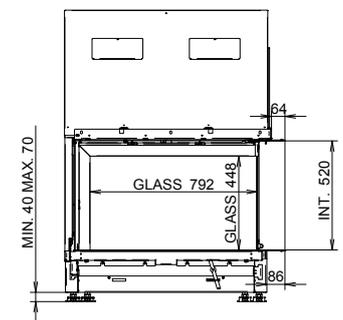
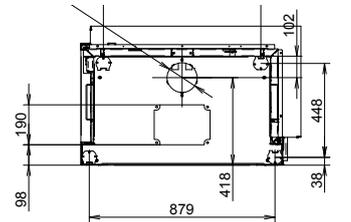
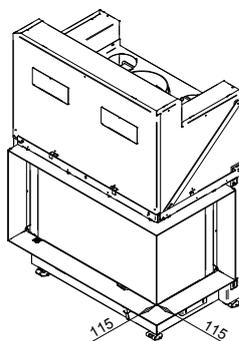
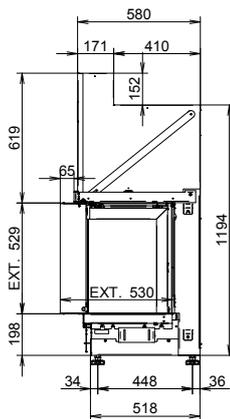
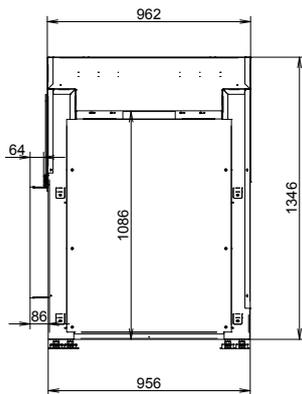
Argento 860 CL Premium



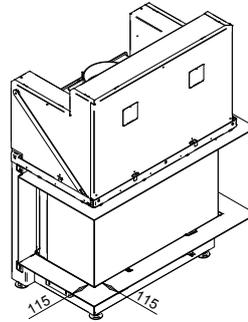
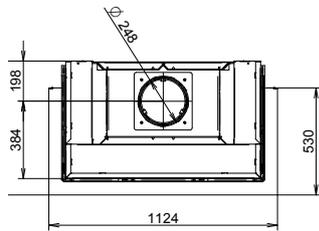
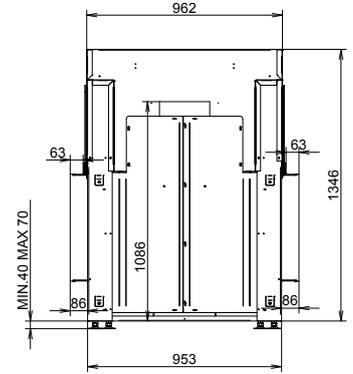
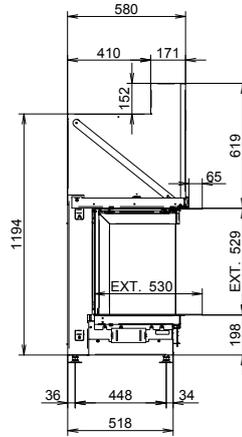
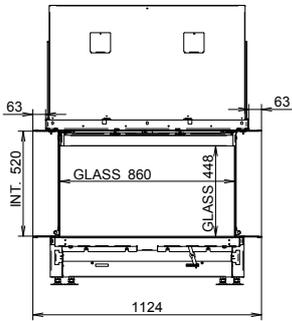
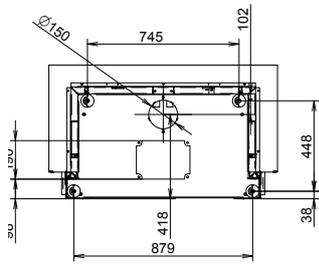
Argento 860 CR Basic



Argento 860 CR Premium



Argento 860 DC Basic



Argento 860 DC Premium

