

FOCGRUP®

ÉNERGIE RENOUVELABLE: BIOMASSE

10 años de garantía
10 years warranty



VOUS AIMEREZ NOS CHEMINÉES

Nous savons que vous aimez l'authentique, l'original, que votre style de vie est intense, passionné. Comme vous êtes à jour des dernières technologies, vous admirez l'artisanal et vous continuez à chercher le charme du naturel. Vous ne vous laissez pas tromper et vous savez choisir ce que vous désirez. Vous ne comprenez pas le design sans le confort et la fonctionnalité. Vous savez profiter du charme de votre foyer. Vous aimez que l'atmosphère de votre maison reflète votre personnalité. Vous savez créer votre propre coin pour laisser le stress en arrière et profiter des moments magiques.

Nous savons comment vous êtes parce que nous pensons comme vous, nous vous comprenons et nous fabriquons ainsi des cheminées qui s'adaptent à votre style de vie, à votre façon d'être et à votre foyer authentique

LE BOIS EST BIOMASSE, LE PLUS SIMPLE ET ÉCONOMIQUE

Les cheminées à bois sont de retour en force grâce au faible coût de la biomasse par rapport à l'électricité, le gaz ou le fioul, et elles sont en train de se convertir en une alternative à prendre en compte, parce que celles-ci nous permettent d'incorporer les énergies renouvelables de façon naturelle et durable.

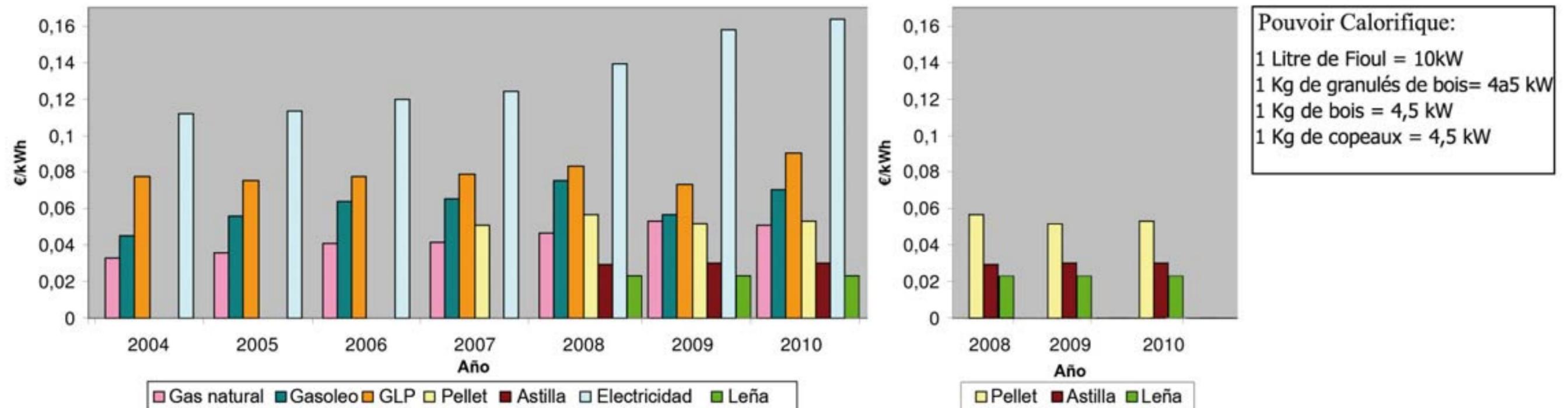
Les avantages environnementales et de la durabilité des cheminées sont nombreuses:

de faibles émissions de CO₂; le combustible primaire est le bois, donc une source d'énergie renouvelable. Il s'agit d'un combustible de proximité, économique et avec un faible coût de transport. L'évolution des prix de la biomasse est très stable par rapport à ceux du fioul et du gaz naturel, qui sont très fluctuants.

La hausse des prix de l'énergie implique la recherche des solutions énergétiques locales. **Un retour aux origines?**

À FOCGRUP nous fabriquons des cheminées qui combinent l'esthétique, le confort et l'efficacité énergétique.

Évolution du prix effectif (réel d'achat) du kWh. pour des sources énergétiques.





CH89 inox PCI

OPTIONS:

- CH89 PCI
- CH89 PCL
- CH89 inox PCA



CH89 PCA
Cheminée d'angle



CH83 PCI

OPTIONS:

CH21 PCA
CH21 PCI
CH21 PCL

CH83
CH83 PCA
CH83 PCL

CH21

Cheminée d'angle





CH04

CH02
Cheminée d'angle

OPTIONS:

CH51
CH51 PCA
CH51 PCL

CH52
CH52 PCA
CH52 PCL

CH51 PCI

CH52 PCI

Cheminée d'angle





OPTIONS:

CH01
CH01 PCA
CH01 PCI

CH01 PCL
Cheminée d'angle



OPTIONS:

CH03 PCA
CH03 PCI
CH03 PCL

CH03

Cheminée d'angle

CH05/R PC
Cheminée d'angle



CH05/R PC
Porte coulissante

OPTIONS:
CH05/R

OPTIONS:
CH57/R

CH57/R PC
Cheminée d'angle





CH57/F PC
Cheminée de face



CH57/R11 PC
Cheminée d'angle



Face avec intérieur de plaques en fonte

CH57/R PC
Cheminée d'angle

OPTIONS:

MODELO	
CH57/F	frontal con interior en refractarios
CH57/F01	frontal con interior en placas de acero
CH57/F10	frontal sin pie e interior de refractarios
CH57/F11	frontal sin pie e interior en placas de acero
CH57/F PC	frontal c/puerta interior con refractarios
CH57/F01 PC	frontal c/puerta interior en placas de acero
CH57/F10 PC	frontal c/puerta sin pie e interior de refractarios
CH57/F11 PC	frontal c/puerta sin pie e interior en acero
CH57/R	rinconera con interior en refractarios
CH57/R01	rinconera con interior en acero
CH57/R10	rinconera sin pie e interior de refractarios
CH57/R11	rinconera sin pie e interior en acero
CH57/R PC	rinconera c/puerta con interior en refractarios
CH57/R01 PC	rinconera c/puerta interior en acero
CH57/R10 PC	rinconera c/puerta sin pie e interior de refractarios
CH57/R11 PC	rinconera c/puerta sin pie e interior en acero



CH05/F
Cheminée de face

FOCGRUP



CH05/F PC
Porte coulissante



CH22

CH32

Cheminée de face



CH72 PCI

OPTIONS:

CH82 PCA
CH82 PCL

CH72 PCA
CH72 PCL

CH82 PCI
Cheminée de face





CH88 PCA

OPTIONS:

- CH88 inox PCA
- CH88 PCI
- CH88 PCL

CH88 inox PCI
Cheminée de face



OPTIONS:

CH64 PCA
CH64 PCL

CH64 PCI
Cheminée de face



OPTIONS:

CH42
CH42 PCA
CH42 PCI

CH43
CH43 PCA
CH43 PCI

CH42 PCL

CH43 PCL

Cheminée de face



CH44
Cheminée de face



CH85 PCI

OPTIONS:

CH86 PCA
CH86 PCL

CH85 PCA
CH85 PCL

CH86 PCI

Cheminée centrale



CH95/R INOX
Cheminée d'angle

OPTIONS:

- CH95/R OXID**
- CH95/R ANT**



CH96P OXID
Cheminée de face

OPTIONS:

- CH96P INOX**
- CH96P ANT**



CH95/F ANT
Cheminée de face

OPTIONS:

- CH95/F INOX**
- CH95/F OXID**

CH95/C ANT
Cheminée centrale

FOCGRUP



OPTIONS:

CH95/C INOX
CH95/C OXID



CH55 PCI

OPTIONS:

CH56 PCA
CH56 PCL

CH55 PCA
CH55 PCL

CH56 PCI
Cheminée centrale





CH91 PCI

OPTIONS:
CH91 PCA

CH91
Cheminée centrale



CH94

Cheminée centrale



ES60
Poêle



ES41 PC



ES41
Poêle

RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR À AIR



INT102 inox
+ M4c102

Récupérateur de
chaleur à air

INT est une vaste gamme de récupérateurs de chaleur à air fabriqué en acier et fonte grise. La structure en acier assure une distribution de chaleur rapide et évite des fissures dans la chambre d'air. La chambre de combustion en fonte fournit de l'inertie thermique et de la durabilité. Les pièces en fonte grise sont fabriquées selon la norme EN1561: 1997.

Vingt ans après avoir commencé à fabriquer les premiers INT tout en utilisant la combinaison de l'acier et la fonte, nous sommes heureux de pouvoir affirmer qu'à présent ils continuent à fonctionner à pleine capacité et avec les pièces originales.

L'évolution technique des INT a donné lieu à toute une gamme d'appareils avec de hautes performances et, bien entendu, avec beaucoup de sécurité, en assurant l'efficacité énergétique et le respect pour l'environnement.

Toute la gamme INT a été certifiée par la norme UNE-EN 13229 et EN 13240, par le Centro de Ensayos Innovación y Servicios, CEIS (Centre d'Essais Innovation et Services).

L'INT est l'un des rares appareils existants dans le marché avec le régulateur de vitesse intégré, on évite ainsi la boîte de contrôle externe anti-esthétique. Avec l'incorporation du régulateur, nous avons amélioré les anciennes performances de l'interrupteur limité à 2 vitesses. Il est donc plus facile de contrôler à volonté le débit d'air et d'obtenir une atmosphère silencieuse.

Grâce aux dimensions de la gamme, les INT sont faciles à encastrer dans presque toutes les cheminées existantes. Une cheminée classique perd autour du 80% de la chaleur produite par le conduit de fumées. Par contre, on profite entre 70% et 80% avec une INT. Son design lui permet de s'adapter à des multiples atmosphères.

La porte en vitre vitrocéramique est fournie d'une arrivée d'air secondaire pour favoriser le désenfumage optimale de la vitre et de la protéger de la suie. Cet air préchauffé génère ensuite une combustion secondaire.

La porte est équipée de joints en acier inoxydable souple, qui assurent une étanchéité durable. Ce joint en acier inoxydable ne se détériore pas avec le pas du temps, contrairement aux joints de cordon en fibre céramique, qui se détériorent et doivent être remplacés périodiquement.

Un tiroir cendrier type pelle, d'extraction facile et avec une arrivée d'air primaire réglable. La combustion efficace de la INT génère très peu de cendres, ce qui permet 4 ou 5 allumages sans vider le tiroir cendrier.

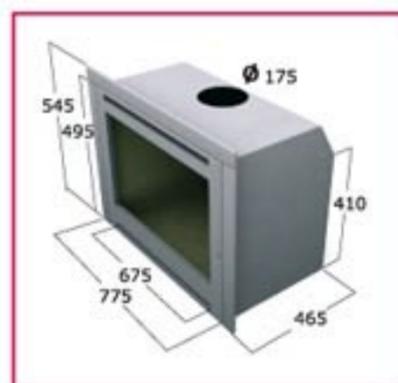
La gamme INT peut se diviser en deux groupes pour son design:

Série 60 (Design Classique)

Série 100 (Design Moderne)



Les modèles CLASE / R sont une variante du INT, qui augmentent sa performance et réduisent la consommation de manière significative grâce aux déflecteurs intérieurs. La CLASE / R est disponible en deux séries (60 et 100).



INT67 INT67/R
INT107 INT107/R
INT107INOX INT107/RINOX

Caractéristiques techniques.

Modèle	Rendement	Puissance
INT67	64%	9.0 kW
INT67/R	77%	8.7 kW
INT107	59%	8.0 kW
INT107/R	77%	8.7 kW

Les résultats obtenus dans les tests de certification ont été faits avec un poids de charge de 2,5 kg. La charge maximale de ces modèles est de 8 kg.



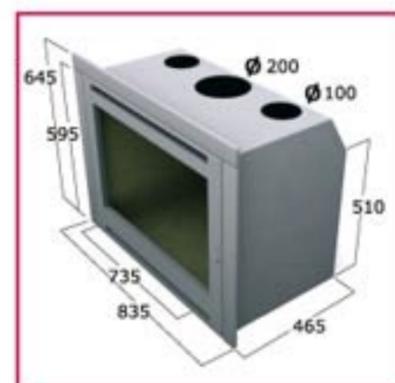
INT68 INT68/R
INT108 INT108/R
INT108INOX INT108/RINOX

Caractéristiques techniques.

Modèle	Rendement	Puissance
INT68	62%	9.0 kW
INT68/R	79%	10.0 kW
INT108	59%	8.2 kW
INT108/R	79%	10.0 kW

Les résultats obtenus dans les tests de certification ont été faits avec un poids de charge de 2,5 kg. La charge maximale de ces modèles est de 9 kg.

2 sorties d'air connectable



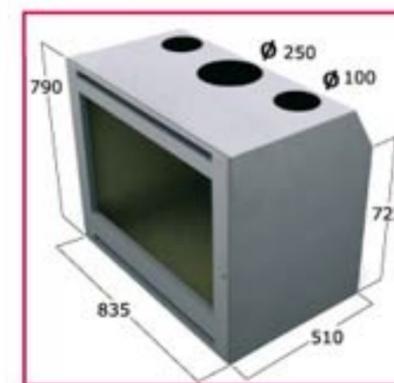
INT72 INT72/R
INT102 INT102/R
INT102INOX INT102/RINOX

Caractéristiques techniques.

Modèle	Rendement	Puissance
INT72	59%	9.6 kW
INT72/R	81%	10.5 kW
INT102	59%	8.6 kW
INT102/R	81%	10.5 kW

Les résultats obtenus dans les tests de certification ont été faits avec un poids de charge de 2,5 kg. La charge maximale de ces modèles est de 11 kg.

2 sorties d'air connectable



INT69 INT69/R
INT169 INT169/R
INT169INOX INT169/RINOX

Caractéristiques techniques.

Modèle	Rendement	Puissance
INT69	45%	11.5 kW
INT69/R	65%	10.0 kW
INT169	38%	10.4 kW
INT169/R	65%	10.0 kW

Les résultats obtenus dans les tests de certification ont été faits avec un poids de charge de 4,6 kg. La charge maximale de ces modèles est de 15 kg.

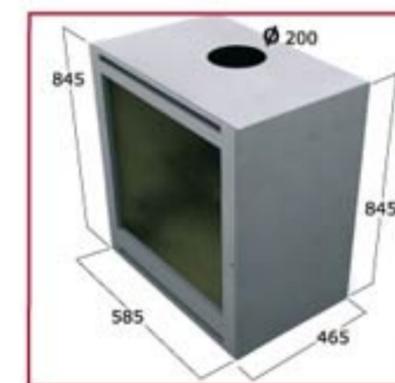
Régulateur de vitesse et thermostat intégré.

4 Ventilateurs. Débit de 160 m³ / h par ventilateur.

2 sorties d'air connectable

Dans les modèles de la série 60 le cadre de la vitre peut être en:

Anthracite INT69PCA
Acier inoxydable INT69PCI
Laiton INT69PCL



INT110 INT110/R
INT110INOX INT110INOX/R

Caractéristiques techniques.

Modèle	Rendement	Puissance
INT110	50%	9.0 kW
INT110/R	75%	7.5 kW

Les résultats obtenus dans les tests de certification ont été faits avec un poids de charge de 3,3 kg. La charge maximale de ces modèles est de 10 kg.

Régulateur de vitesse et thermostat intégré.

2 Ventilateurs. Débit de 160 m³ / h par ventilateur.

Intérieur de plaques en fonte (EN1561:1997)
Grille-foyer en fonte (EN1561:1997)
Tiroir cendrier type pelle avec un registre d'arrivée d'air primaire.

Porte avec une arrivée d'air secondaire et un joint étanche en acier inoxydable souple.

Régulateur de vitesse et thermostat intégré.

2 Ventilateurs. Débit de 160m³ / h par ventilateur.

Cadre extérieur de 3 faces en anthracite.

Options du cadre-extérieur :
pièce inférieure de cadre à 4 faces en anthracite.

Cadre à 3 ou 4 faces en acier inoxydable satiné.

Dans les modèles de la série 60 le cadre de la vitre peut être en:

Anthracite INT67PCA, INT68PCA, INT72PCA
Acier inoxydable INT67PCI, INT68PCI, INT72PCI
Laiton INT67PCL, INT68PCL, INT72PCL

FOCGRUP

Intérieur de plaques en fonte (EN1561:1997)

Grille-foyer en fonte (EN1561:1997)

Tiroir cendrier type pelle avec un registre d'arrivée d'air primaire.

Porte avec une arrivée d'air secondaire et un joint étanche en acier inoxydable souple.

Options du cadre-extérieur :
Cadre à 3 ou 4 faces en acier inoxydable satiné.

HABILLAGES ET CADRES POUR INSERTS POUR LA SERIE INT

FOCGRUP



M-INOX



M-ANT



M-OXID

REVÊTEMENT POUR INT108 ET INT68

CU105 INOX



CU105 ANT





Revêtement pour:
INT108 et INT68 inox

OPTIONS:
POSICION FRONTAL O DE RINCON
POSITION DE FACE OU D'ANGLE



CU70/ANT + MSPTE/ANT +
INT108 inox + TRI/INOX



CU70/OXID + MSPTE/ANT +
INT108



CU70/OXID + MSPTE/ANT +
INT108 inox + TRI/ANT

CU70 INOX
+ MSPTE/ANT + INT108 + TRI/OXID

Revêtement d'angle pour:
INT110 et INT110 inox



CU55/OXID
+ MSPTE/ANT
+ INT110



CU55/ANT
+ MSPTE/ANT
+ INT110 inox

CU55 INOX
+ MSPTE/ANT + INT110





Revêtement pour:
INT108 et INT108 inox

OPTIONS:
POSITION DE FACE OU D'ANGLE



CU60/INOX
+ MSPTE/ANT
+ INT108



CU60/OXID
+ MSPTE/ANT
+ INT108

CU60 ANT
+ MSPTE/ANT + INT108 inox

Revêtement de face pour:
INT110 et INT110 inox



CU50/INOX
+ MSPTE/ANT
+ INT110



CU50/ANT
+ MSPTE/ANT
+ INT110 inox

CU50 OXID
+ MSPTE/ANT + INT110



CU75

Revêtement pour:
INT108 et INT108 inox





cu85

Revêtement pour:
INT169 et INT169 inox



CU80

Revêtement pour:
INT110 et INT110 inox

CU102

Revêtement de face pour:
INT102 et INT72



CU10 Face
CU20 D'angle

Revêtement pour:
INT108 - INT108 inox - INT68



CU40

Revêtement de face pour:
INT108 - INT108 inox - INT68

CU108

Revêtement pour:
INT108 et INT68



CU95

Revêtement pour FV30 F

FOCVISION VISIBILITÉ MAXIMALE

La gamme de modèles FOCVISION, une solution fonctionnelle qui permet de profiter de la cheminée à foyer ouvert ou fermé, avec toujours une visibilité maximale. Son design et son fonctionnement permettent de l'adapter à une vaste gamme de revêtements. Une porte par un système de contrepoids parfaitement équilibré et avec une ouverture latérale pour le nettoyage de la vitre. Les "mains froides" sont fournies avec l'appareil afin d'éviter des brûlures.

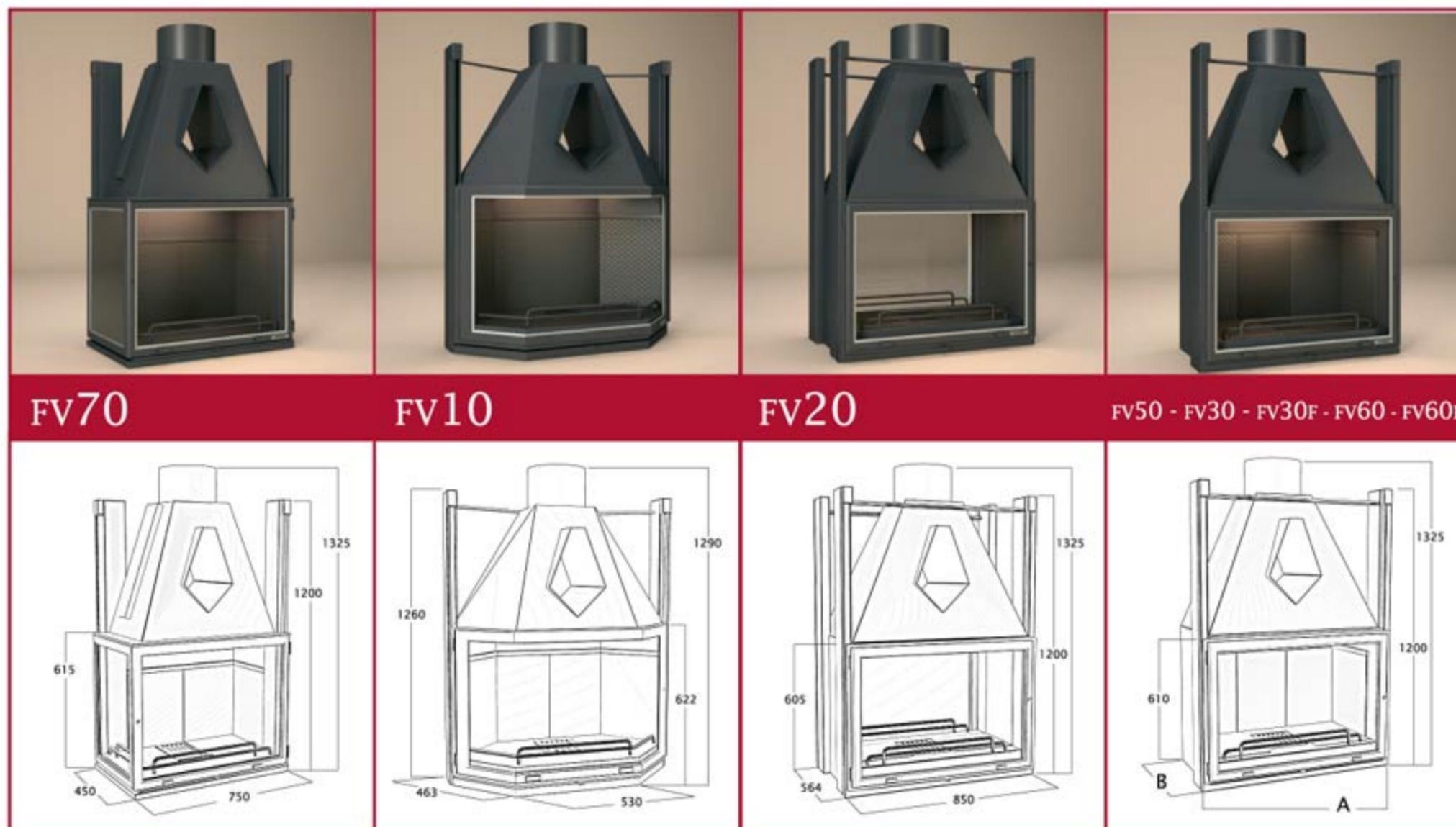
L'appareil est construit en acier et l'intérieur de la chambre de combustion est revêtu de plaques en fonte grise (selon la norme européenne EN1651: 1997). La structure en acier assure une distribution de chaleur rapide et évite des fissures. La chambre de combustion en fonte fournit de l'inertie thermique et de la durabilité.

Le tirage est contrôlé par une arrivée d'air sous le tiroir cendrier et un registre dans le tuyau de sortie de fumées.

Une arrivée d'air sous la porte crée un rideau d'air afin de favoriser le désenfumage optimal de la vitre et la protéger de la suie.

La porte est équipée de joints en acier inoxydable souple qui assurent une étanchéité durable. Ce joint en acier inoxydable ne se détériore pas avec le pas du temps, contrairement aux joints de cordon en fibre céramique, qui se détériorent et doivent être remplacés périodiquement.

FOCVISION a été certifiée par la norme UNE-EN 13229 et EN 13240, par le Centro de Ensayos Innovación y Servicios, CEIS (Centre d'Essais Innovation et Services).



MODÈLE	A	B
FV50	700	470
FV30	850	470
FV30F	850	575
FV60	1000	470
FV60F	1000	620



FV30 F
+ Revêtement



BIGVISION est un foyer panoramique de forte puissance, de combustion efficace et avec un respect total pour l'environnement grâce à ses faibles émissions des gaz.

BIGVISION a été certifiée par la norme UNE-EN 13229 et EN 13240, par le Centro de Ensayos Innovación y Servicios, CEIS (Centre d'Essais Innovation et Services).

Il est disponible en deux tailles : BV90 et BV120.

Porte à guillotine de fonctionnement très doux, avec des coulisses et amortisseurs supérieur et inférieur.

La porte en vitre vitrocéramique est fournie d'une arrivée d'air secondaire pour favoriser le désenfumage optimal de la vitre et de la protéger de la suie. Cet air préchauffé génère ensuite une combustion secondaire.

La porte est équipée de joints en acier inoxydable souple qui assurent une étanchéité durable.

Ce joint en acier inoxydable ne se détériore pas avec le pas du temps, contrairement aux joints de cordon en fibre céramique, qui se détériorent et doivent être remplacés périodiquement.

Intérieur revêtu de plaques en acier réfractaire.

BIGVISION est l'un des rares modèles dans le marché avec une puissance de combustion à travers toute la largeur de l'appareil grâce à un système particulier de distribution de l'air primaire.

Il est fourni de 6 sorties d'air de convection naturelle dans la partie supérieure. L'arrivée d'air de convection est dans la partie inférieure.

BIGVISION a d'autres avantages :

- Dimension réduite du déflecteur de fumée, de 200 mm de diamètre.

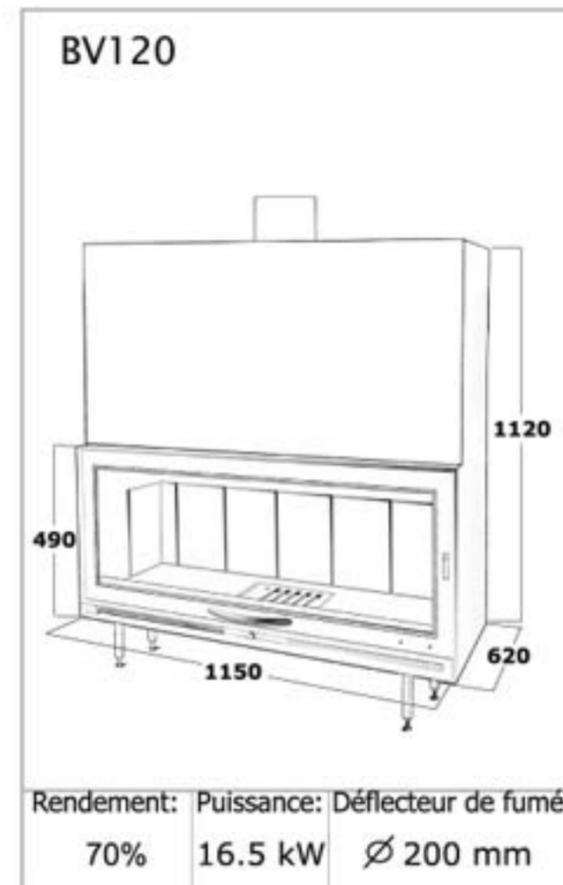
- Des pieds pour le niveler et le positionner à la hauteur désirée.

- Afin de simplifier le montage, nous pouvons éventuellement vous fournir un cadre à 4 faces de profondeur réglable à l'épaisseur du revêtement.

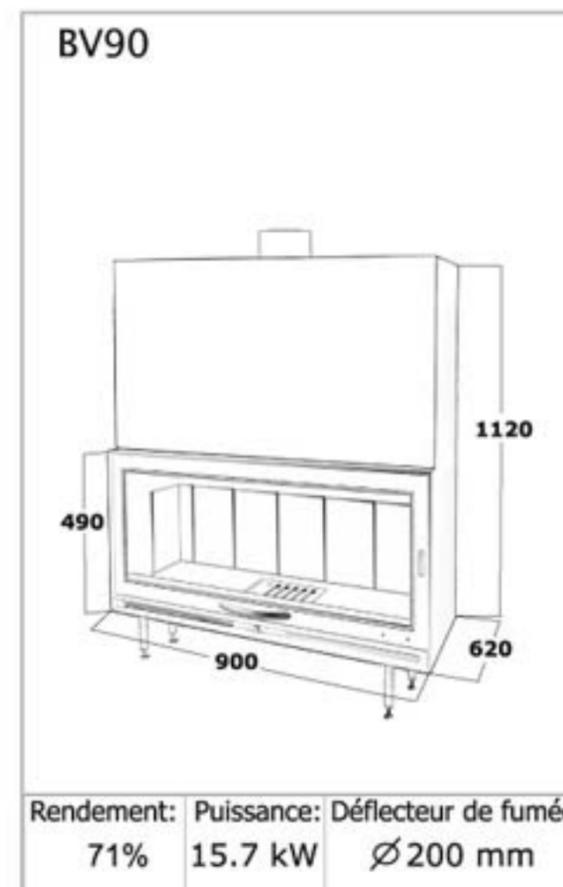
L'extension maximale du cadre est de 70 mm. Il est disponible en anthracite et en acier inoxydable.



BV120



BV120 +
M-ANT



Quatre décennies d'expérience accumulée en fabriquant des récupérateurs de chaleur à eau garantissent la dernière évolution technique de la gamme MO, quant à l'efficacité énergétique et le design.

Efficacité énergétique: Les résultats obtenus dans les tests de laboratoire sont éloquentes. Si vous analysez les mesures techniques de performance, de puissance, de puissance transférée à l'eau et de faibles émissions de gaz, vous allez vérifier que MO est un récupérateur de premier rang et avec le plus grand respect pour l'environnement.

Énergies renouvelables: MO est une chaudière à biomasse.
Design: format panoramique en accord avec les tendances actuelles.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MO600	MO700	MO800	MO900
Puissance calorifique totale	24.0 kW.	25.2 kW.	26.4 kW.	27.5 kW.
Puissance transférée à l'eau	18.4 kW.	19.5 kW.	20.5 kW.	21.5 kW.
Puissance transférée à l'environnement	5.5 kW.	5.7 kW.	5.9 kW.	6.0 kW.
Concentration de CO à 13% O ₂	0,28	0,28	0,26	0,26
Rendement	82%	80%	79%	77%
Poids de charge *	6.2 Kg/h.	6.9 kg/h	7.6 kg/h.	8.3 kg/h.
Charge maximale	12 Kg.	14 kg.	16 kg.	18 kg.

*Les résultats obtenus dans les tests de certification ont été réalisés avec le poids de charge. Par conséquent, si nous augmentons le poids de charge, nous augmenterons la puissance.



Pression maximale de fonctionnement : 3 kg
Pression de travail: entre 1 et 1,5 kg
Tuyaux d'entrée et de sortie d'eau de 1 ½ pouces.

Les MO sont isolés thermiquement pour éviter des pertes calorifiques, obtenir une meilleure performance, réduire les émissions de CO et donner plus kW de puissance à l'eau.

Les MO sont fournis d'une arrivée d'air primaire à la base du foyer et une autre d'air secondaire (situé dans la partie supérieure), afin d'obtenir une combustion optimale des gaz et d'éviter la saleté de la vitre.

La porte en vitre vitrocéramique est équipée de joints en acier inoxydable souple qui assurent une étanchéité durable. Ce joint en acier inoxydable ne se détériore pas avec le pas du temps, contrairement aux joints de cordon en fibre céramique, qui se détériorent et doivent être remplacés périodiquement.

Le cadre de la vitre peut être en anthracite (PCA), en acier inoxydable (PCI) ou en laiton (PCL)

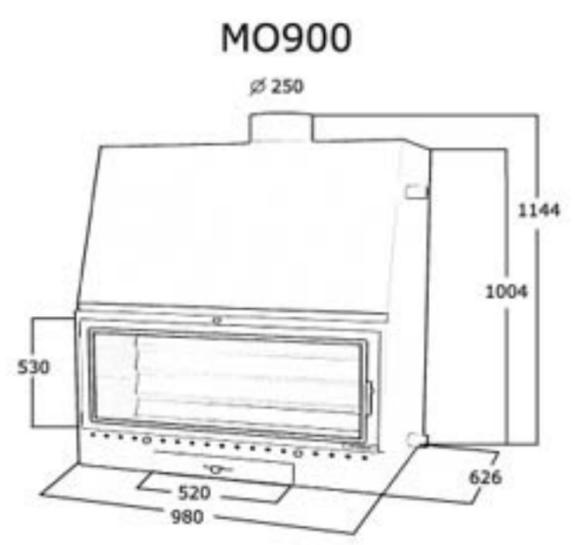
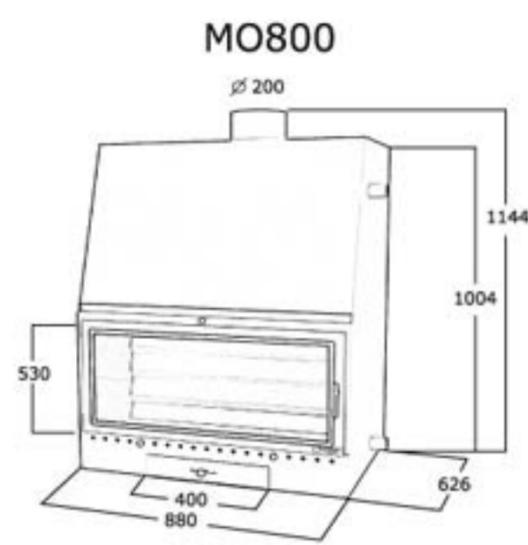
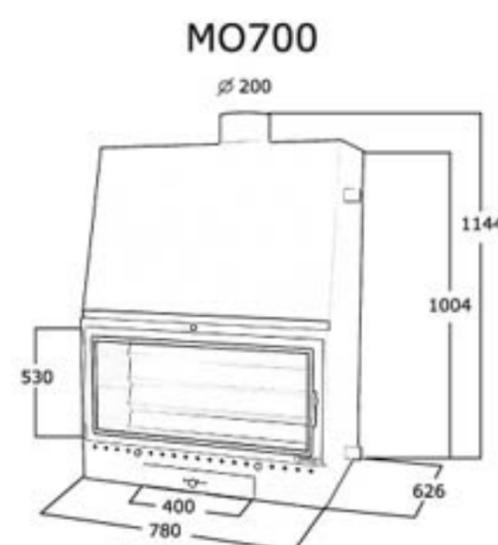
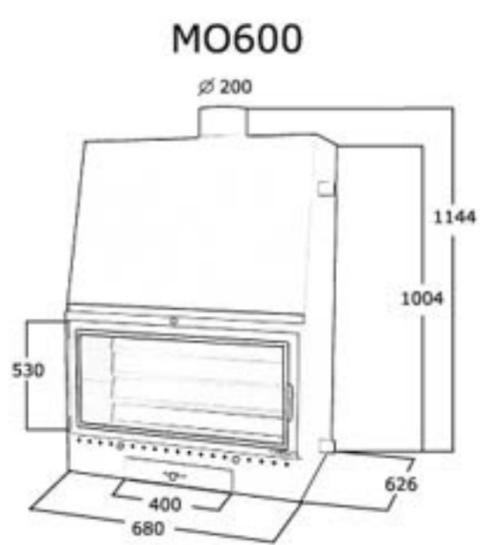
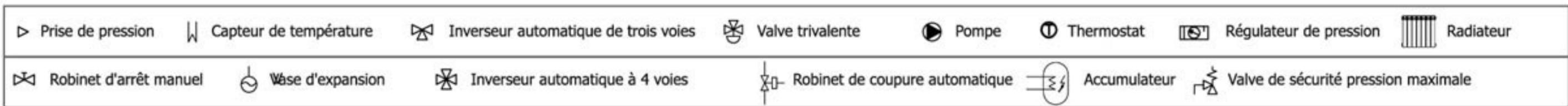
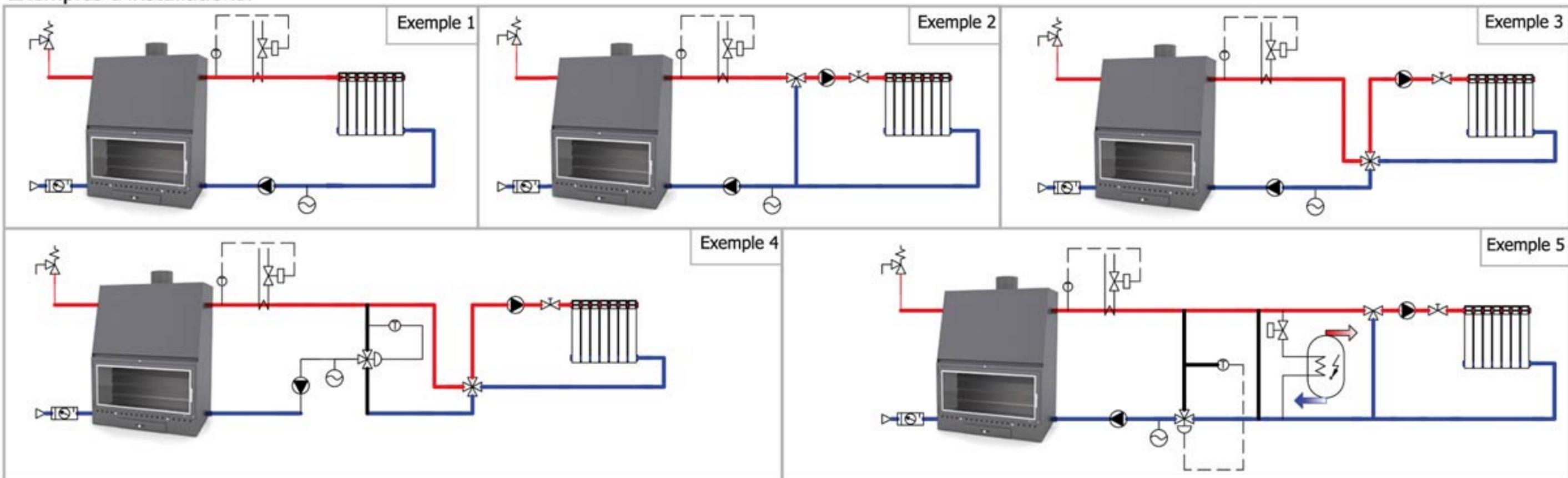
La finition est en anthracite avec une résistance à la chaleur de 650 ° C.

MO est une chaudière avec de multiples possibilités d'installation:
Elle peut fonctionner comme un système unique de chauffage ou en mode mixte, avec d'autres sources énergétiques (fioul, solaire, etc.).

Il accepte une installation de circuit d'eau ouvert ou fermé.

MO permet ajouter à l'installation des éléments comme un accumulateur d'inertie, un accumulateur d'eau sanitaire ...

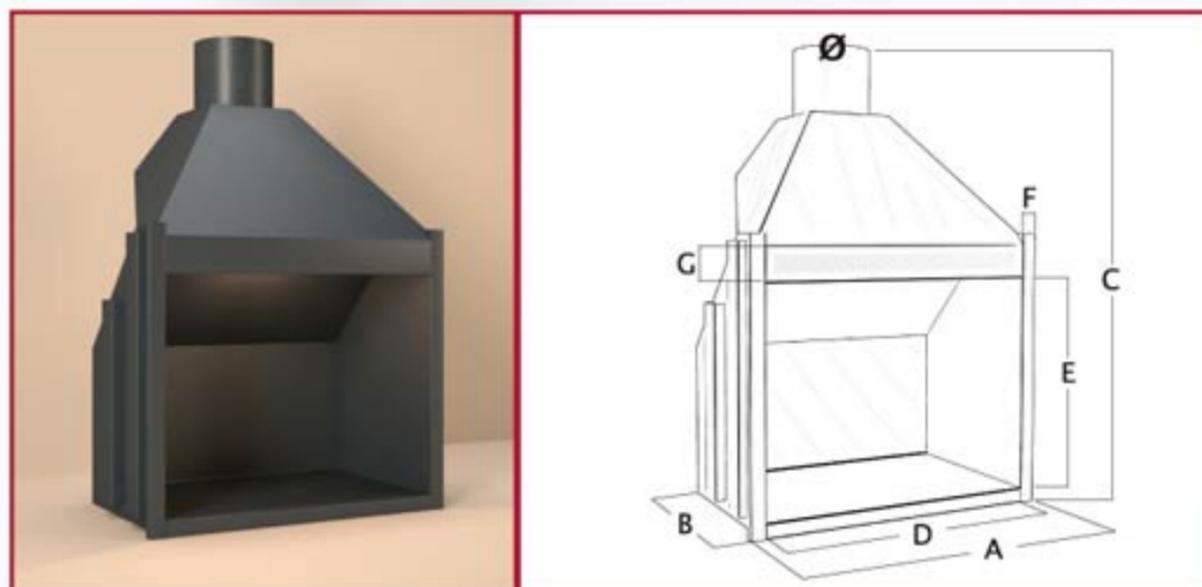
Exemples d'installations:



Les tests de ces modèles ont été réalisés selon les spécifications de la norme **UNE-EN13229: 2001 "Appareils encastrables, y compris les foyers ouverts, qui utilisent des combustibles solides - Exigences et méthodes d'essai"**, modifiée par **UNE-EN13229/AC, UNE-EN13229/A1: 2003, UNE-EN13229:2002/A2:2005, UNE-EN 13229/AC:2006 et UNE-EN 13229:2002/A2:2005/AC:2006**.

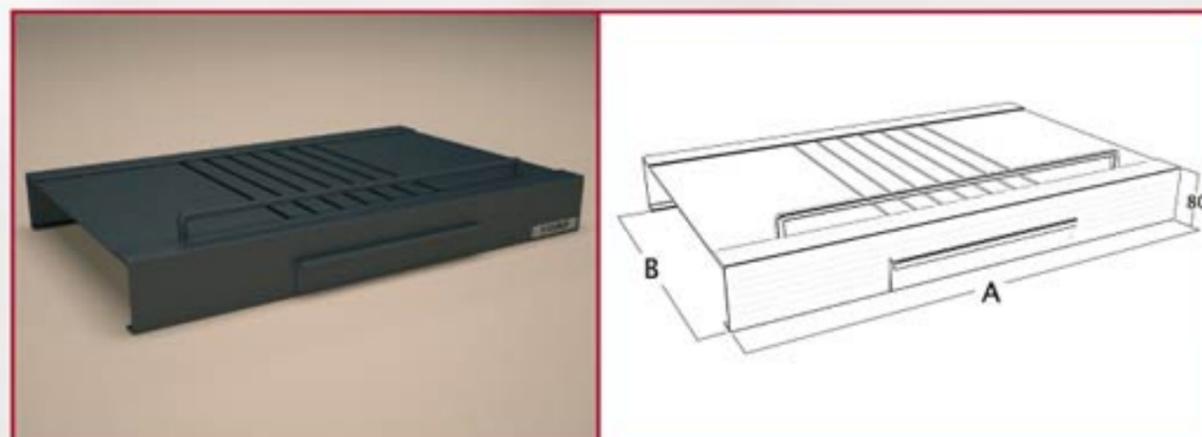
Installation de la sécurité et du conduit de fumées selon le manuel fourni avec le récupérateur.

FOYERS-GRILLES



HO700 - HO800

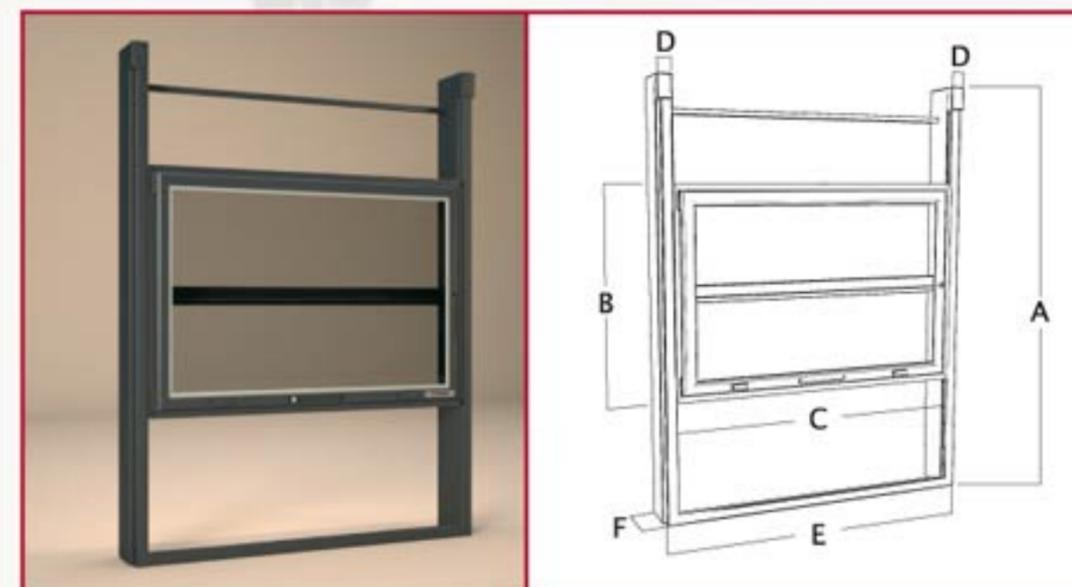
MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	Ø
HO700	745	477	1140	673	510	36	83	200
HO800	847	530	1240	775	510	36	83	250



PA700 - PA800

MODÈLE	A	B
PA700	660	416
PA800	760	476

PORTES



PTB700 PCI - PTB800 PCI

MODÈLE	A	B	C	D	E	F
PTB700	1130	530	770	40	850	130
PTB800	1200	580	870	40	950	130

OPTIONS

PTB700 PCA	CADRE VITRE ANTHRACITE
PTB700 PCL	CADRE VITRE LAITON
PTB700 PCI	CADRE VITRE ACIER INOXYDABLE
PTB800 PCA	CADRE VITRE ANTHRACITE
PTB800 PCL	CADRE VITRE LAITON
PTB800 PCI	CADRE VITRE ACIER INOXYDABLE

PORTES

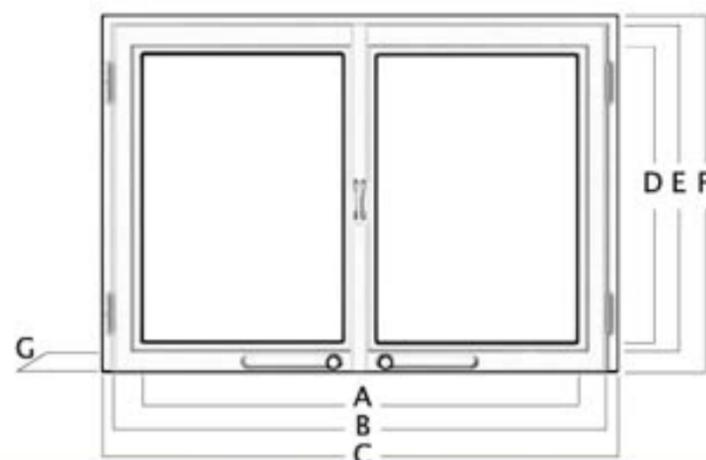
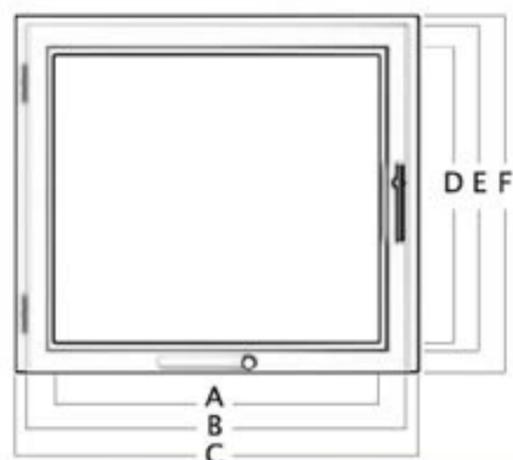


PT600 - PT700 - PT800



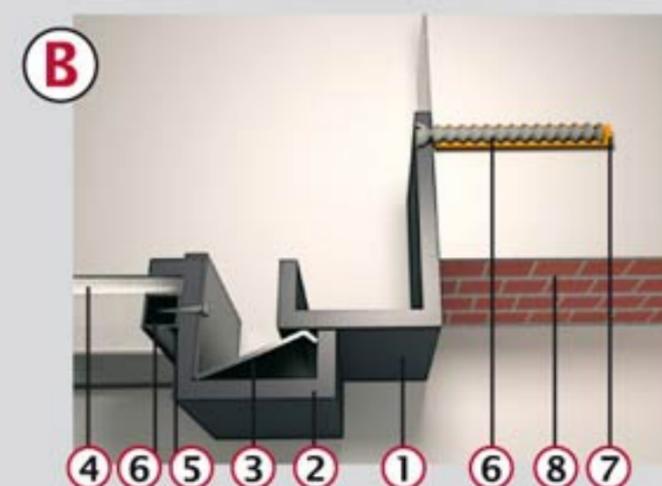
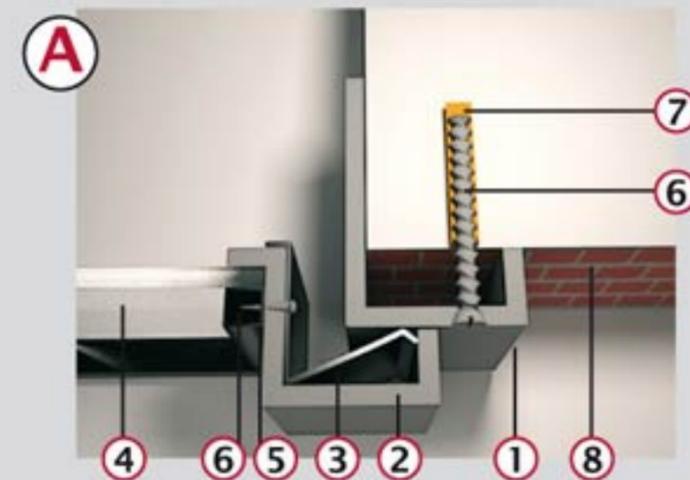
PT900 - PT1000

	MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G
SEULE PORTE	PT600	470	540	595	385	465	495	55
	PT700	570	640	695	435	515	545	55
	PT800	670	740	795	435	515	545	55
DOUBLE PORTE	PT900	765	835	895	485	565	595	55
	PT1000	865	935	995	535	615	645	55



Systeme d'installation des portes

(perspective supérieure)



- 1-Cadre
- 2-Porte
- 3-Joint en acier inoxydable.
- 4-Vitre vitrocéramique.
- 5- Cadre laiton
- 6- Vis en acier
- 7- Cheville en acier pour fixer la porte
- 8-Mur, Maçonnerie, bouche de la cheminée, etc.

PCI - Cadre Vitre ACIER INOXYDABLE
 PCA - Cadre Vitre ANTHRACITE
 PCL - Cadre Vitre LAITON

Nous fabriquons des portes sur mesure pour votre cheminée.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les conduits de fumées

La cheminée doit être raccordée à un système d'évacuation de fumées optimal, avec un bon tirage, afin d'évacuer en toute sécurité les produits de combustion (fumées) dès la sortie de la cheminée vers l'extérieur.

Lors de la construction d'un **CONDUIT NOUVEAU**, on recommande d'utiliser des matériaux isolants et de résistance thermique. Si l'on utilise ces matériaux à l'origine, on évitera de problèmes de condensation parce qu'on maintiendra les gaz chauds dans la cheminée. De même, on recommande d'installer une cheminée de double-paroi afin de garder les gaz chauds, si celle-ci doit passer par l'extérieur.

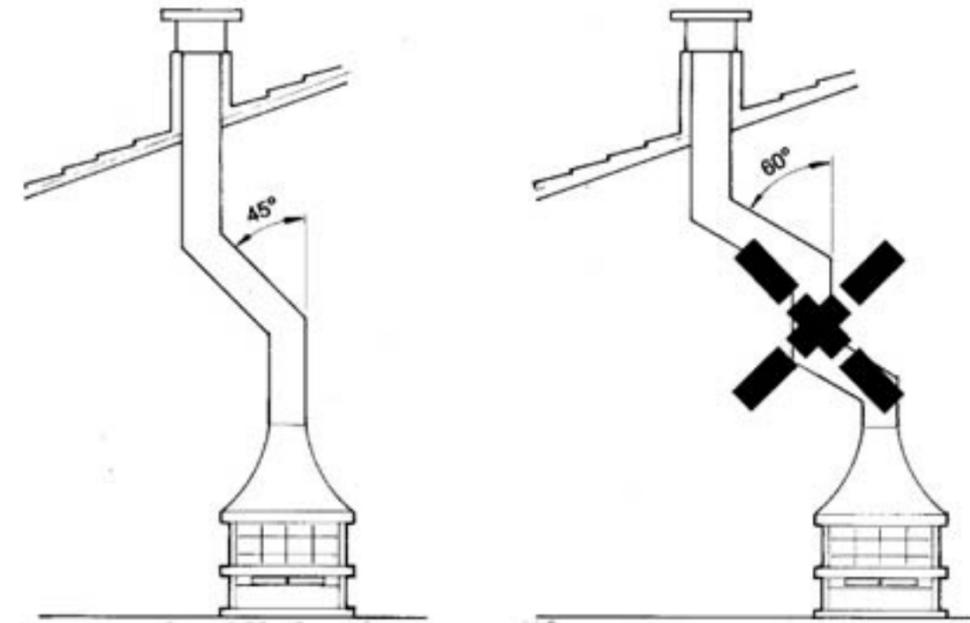
Lors de l'utilisation d'un **CONDUIT EXISTANT**, l'installateur prend sous sa responsabilité l'adéquation des matériaux existants. Il doit vérifier l'état du conduit et mettre en place les modifications nécessaires pour le bon fonctionnement de l'installation. Il doit nettoyer le conduit, le cas échéant, et en effectuer une inspection approfondie afin de vérifier si ce conduit est compatible avec l'usage auquel il va être soumis: sa stabilité, sa fermeté, son étanchéité et son isolation.

LE DIAMÈTRE du déflecteur de fumée de chacun de nos modèles est le nécessaire pour le bon fonctionnement et le tirage de la cheminée, c'est pourquoi **IL NE PEUT PAS ÊTRE RÉDUIT EN AUCUN CAS** (y compris tout le parcours de la sortie des fumées vers l'extérieur). Le diamètre de la cheminée doit être le même que celui du collet de sortie de la cheminée. Le matériel de la cheminée sera, de préférence, en acier inoxydable et l'aluminium est strictement interdit.

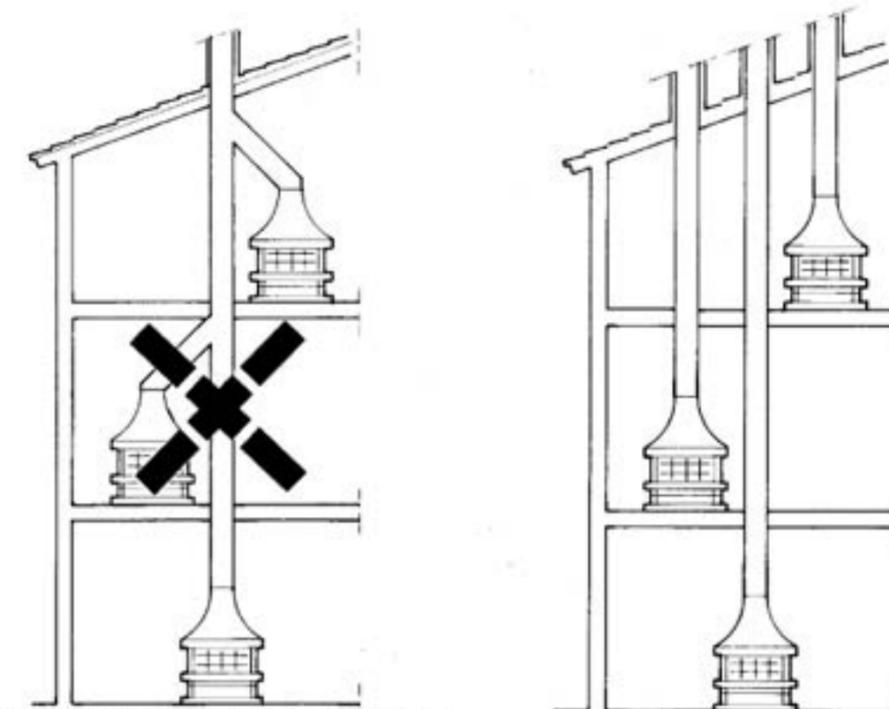
Il doit y avoir un tuyau de raccordement entre le déflecteur de la cheminée et le conduit d'évacuation de fumées avec des caractéristiques techniques similaires décrites ci-dessus, et l'aluminium est strictement interdit. Ce tuyau de raccordement doit être accessible dans toute sa dimension, et sa dilatation ne doit jamais affecter l'étanchéité de tout l'ensemble ni le raccordement avec tout le système d'évacuation de fumées. De plus, il doit empêcher l'accumulation de suie.

La **HAUTEUR** idéale du **CONDUIT DE FUMÉES** (afin d'éviter des problèmes de tirage) doit être de 5 MÈTRES dès le déflecteur de chacun de nos produits. Des dimensions inférieures à celle-ci peuvent rendre difficile le bon tirage de l'appareil.

Dans les conduits, il faut éviter les dévoiements **SUPÉRIEURS À 45 ° PAR RAPPORT À LA VERTICALE**.

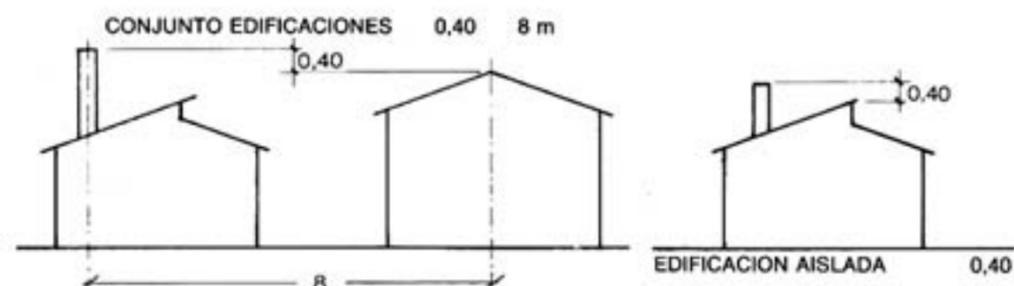


La cheminée **NE DOIT JAMAIS SE RACCORDER À DES CONDUITS DE FUMÉE COLLECTIFS**. Chaque cheminée doit disposer de son **PROPRE CONDUIT DE FUMÉE**

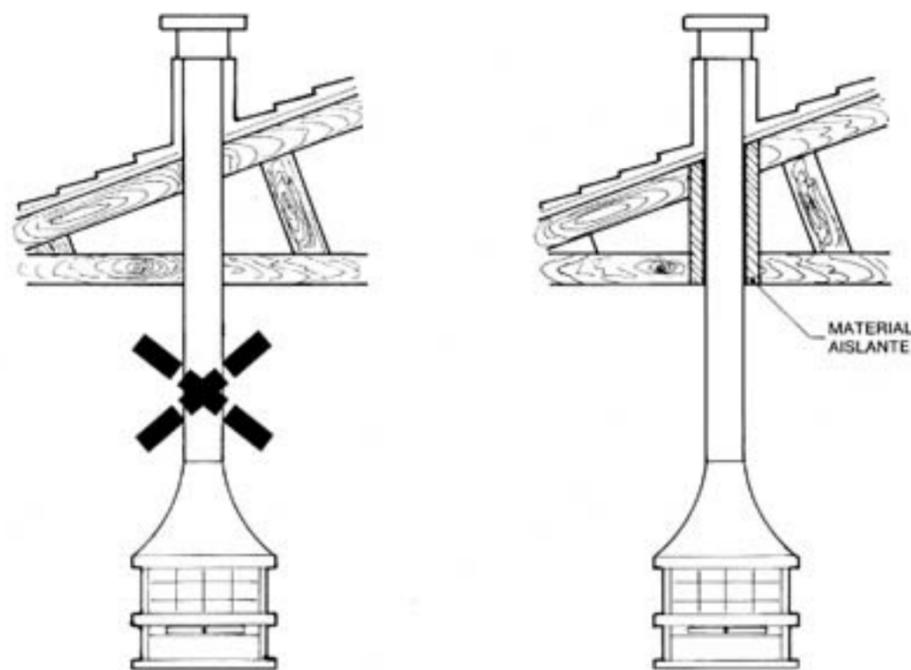


NO MAS DE UNA CHIMENEA EN UN MISMO CONDUCTO DE TIRO NATURAL

LA SORTIE EXTÉRIÈRE du conduit des fumées doit dépasser 40 cm. de LA HAUTEUR MAXIMALE DU BÂTIMENT où il se situe, et de tout autre BÂTIMENT CONTIGU DANS UN RAYON DE 8 METRES.



Si le conduit de fumées passe à travers plafonds, poutres en bois ou n'importe quel autre matériel COMBUSTIBLE, celui-ci doit être DUMENT isolé avec du matériel approprié, comme la fibre minérale (laine de roche).



Lors de l'installation d'une cheminée dans une sortie de fumées déjà construite, il faudrait tenir compte des DIAMÈTRES de chacune d'elles. Si le diamètre de la sortie de fumées est SUPÉRIEUR à celui de la cheminée installée, il faudra bien joindre le raccordement afin d'éviter l'infiltration d'air, qui pourrait rendre difficile et même annuler le tirage de celle-ci.

L'arrivée d'air de l'extérieur

Le bon fonctionnement de la cheminée a besoin d'un apport d'air supplémentaire. De même on recommande de renouveler l'air de la pièce où se situe la cheminée. Cette arrivée d'air est obligatoire, même si la pièce est équipée d'appareils de ventilation mécanique. L'amenée d'air doit être directement raccordée à l'extérieur ou à un bâtiment qui soit connecté directement à l'extérieur, et bien protégée par une grille. Cette amenée d'air doit être située le plus proche possible de l'appareil ou de la cheminée.

Le diamètre de l'amenée d'air doit être au moins égale à une quatrième partie du diamètre du conduit d'évacuation de fumées, et jamais inférieur à 100 mm. de diamètre.

Si la cheminée est située dans une pièce où il existe aussi un autre extracteur, il est nécessaire que l'apport d'air extérieur soit supérieur à celui mentionné dans cette partie (consultez votre revendeur).

Il ne faut jamais créer une dépression dans le local où se trouve la cheminée. Si l'on ne peut pas éviter l'usage d'un extracteur, il faut prévoir une entrée d'air appropriée pour permettre le tirage de la cheminée. La dimension minimale du diamètre du trou de l'amenée de l'air doit être de 100 mm, ou d'une surface équivalente.

Important

Il faut bien isoler la cheminée et le conduit de fumées, si ceux-ci se situent sur un mur construit en matériel combustible (par exemple le bois). Dans ce cas il est impératif de contacter avec notre distributeur, qui vous renseignera sur les mesures nécessaires qu'il faut prendre en compte.

LES INSTRUCTIONS DE MONTAGE EXPLIQUÉES CI-DESSUS N'ANULLENT NI REMPLAÇENT PAS D'AUTRES MESURES DE SÉCURITÉ COMPLÉMENTAIRES, NÉCESSAIRES POUR ADAPTER LA CHEMINÉE À CHAQUE INSTALLATION PARTICULIÈRE, AFIN D'ASSURER UN BON USAGE ET UN BON FONCTIONNEMENT DE NOS PRODUITS.

Le combustible

Afin que nos appareils offrent de très bonnes performances il est nécessaire l'utilisation du BOIS DE QUALITÉ (chêne vert, chêne, olivier, etc.), avec des conditions optimales. On recommande d'utiliser toujours du bois sec, qui ne soit pas coupé récemment.

En aucun cas il ne faut pas utiliser des combustibles solides ou liquides différents au bois (sauf les briquettes autorisées). La fumée ou les flammes excessives qui proviennent de ces matériaux pourraient obstruer et brûler les conduits de fumée. Ils pourraient aussi abîmer les hottes et les portes du foyer ou endommager la peinture de nos produits.

Les produits de FOCGRUP ne sont pas les appropriés pour la combustion du charbon minéral.

Un entretien minimale

À Focgrup nous offrons des produits de haute qualité, qui ont besoin d'un entretien MININALE, bien qu'indispensable, afin d'assurer la performance souhaitée.

Le nettoyage des surfaces EXTÉRIEURES de nos cheminées doit se faire avec des plumeaux très doux. Si la cheminée est assez sale, on peut utiliser un chiffon humide. Suite au nettoyage il faut allumer la cheminée afin d'évaporer toute humidité résiduelle. **Il ne faut jamais utiliser des produits de nettoyage commerciaux**, car ils peuvent endommager sérieusement la force et la qualité de la peinture.

Pour éviter tout risque d'incendie il est impératif de ramoner périodiquement le conduit de la sortie de fumées. FOCGRUP vous conseille de contacter avec une entreprise ou un technicien spécialisé.

La peinture et les finitions

ANTHRACITE

Il s'agit d'une peinture avec une résistance à la chaleur de 650 ° C. Afin que la peinture acquière le degré d'adhérence et de résistance, il faut un ECHAUFFEMENT GRADUEL, c'est pourquoi il est impératif que pendant les premiers jours le feu soit modéré. Il faut ainsi éviter LES FLAMMES EXCESSIVES, qui pourraient être augmentées progressivement jusqu'aux limites normales. Grâce à cette opération, on réussira aussi à l'ÉVAPORATION de l'HUMIDITÉ retenue dans les éléments réfractaires.

Veillez noter que le PLÂTRE est un matériel TRÈS OXYDANT POUR LA TÔLE. C'est pourquoi il faut tenir compte toujours de couvrir la cheminée avec un carton ou l'éloigner, lors d'un chantier dans la pièce où se situe la cheminée, afin d'éviter le contact avec le PLÂTRE-HUMIDE.

S'il se produit quelque petite rayure de la surface lors du montage, FOCGRUP dispose d'un SPRAY avec le même type de peinture anthracite pour la réparer vite et proprement.

VIEILLISSEMENT PAR OXYDATION

La finition du vieillissement par oxydation s'obtient par un processus naturel avec lequel chaque revêtement peut subir des variations de couleur par rapport à la finition du catalogue.

ACIER INOXYDABLE

Les revêtements en acier inoxydable ont une finition satinée obtenue par la technique du sablage. L'acier inoxydable est un matériel résistant à la corrosion. Par contre s'il est en contact avec certains acides (comme ceux qui sont utilisés pour nettoyer les restes de chantier), il peut y avoir une attaque ou une contamination, et en conséquence l'acier pourrait perdre sa force et des points de corrosion pourraient apparaître.

Lors de l'installation des revêtements vieillis par l'oxyde ou en acier inoxydable, il est impératif d'éviter le frottement car il n'existe pas de sprays pour réparer ces matériaux.



ANTRACITA

ENVEJECIDO
AL OXIDO

INOX SATINADO

LES LIQUIDES UTILISÉS POUR ÉLIMINER LES RESTES DE CHANTIER SONT TRÈS ABRASIFS ET HAUTEMENT CORROSIFS. ILS PEUVENT AINSI ENDOMMAGER LA PEINTURE, LE VERNIS ET L'ACIER INOXYDABLE.

Tuyau décoratif

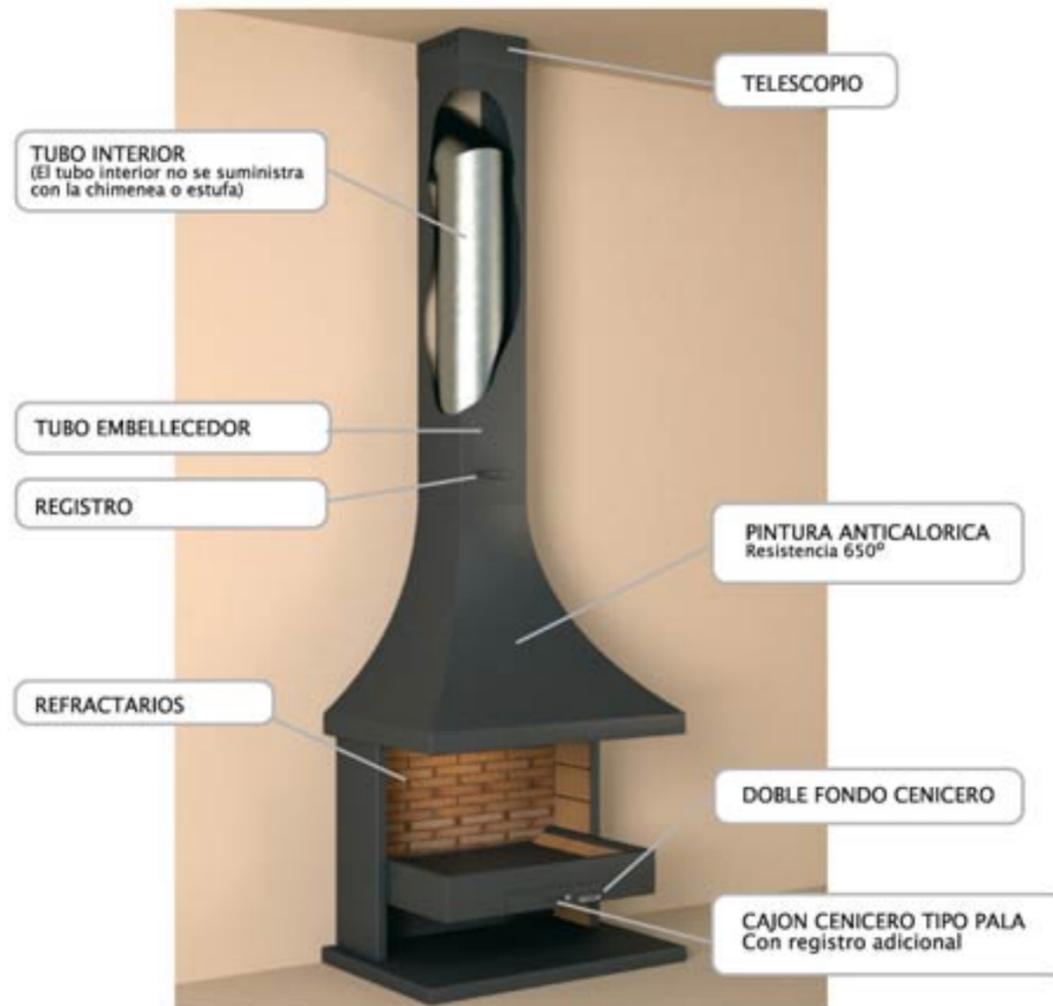
Toutes les cheminées, sauf les modèles centraux (qui ne sont pas raccordés aux tubages intérieurs), sont pourvues d'un tuyau décoratif qui cache le conduit de fumées.

Les cheminées sont livrées avec une hauteur totale de 2700 mm, en plus le supplément télescopique de 120 mm.

Le télescope a deux fonctions:

- Récupérer la chaleur du conduit intérieur de la cheminée, qui est expulsé à travers des ouvertures latérales.
- Compléter la finition de la cheminée.

Nos modèles peuvent être adaptés à n'importe quelle hauteur. Nous pouvons aussi adapter le télescope à des toits en pente.

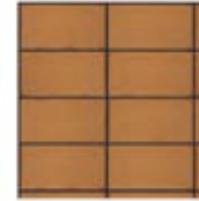


Chambre de combustion

La chambre de combustion de nos modèles est revêtue de plaques de briquettes réfractaires, des briquettes réfractaires, des plaques en acier ou des plaques de fonte grise (selon la norme EN 1561:1997).



Placa de ladrillos refractarios



Ladrillos refractarios



Placa de fundición

Remarque:

Sauf les modèles centraux, nos cheminées ne sont pas achevées dans la partie de l'arrière. Au cas où celle-ci serait visible, veuillez nous demander un budget.

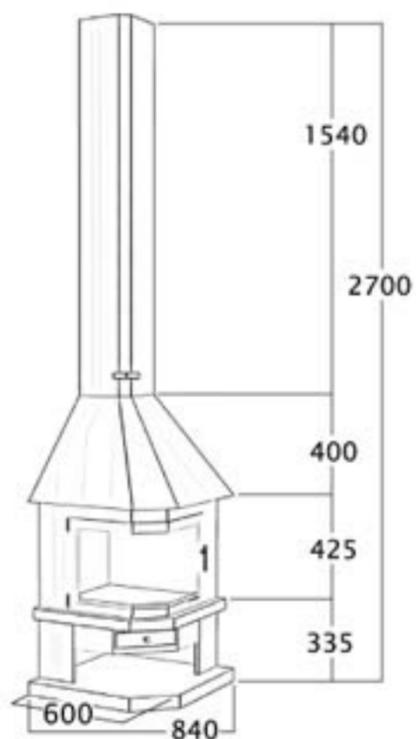
Porte en vitre

Les portes en vitre que nous fabriquons pour être adaptées à nos modèles ou à des cheminées en maçonnerie (PT700, PT800 ...), sont faites avec un joint intérieur en acier inoxydable souple, qui assure l'étanchéité et qui ne s'abîme pas avec le pas du temps. Cette jointure est située dans la partie inférieure afin de créer un courant d'air secondaire et maintenir la vitre propre.

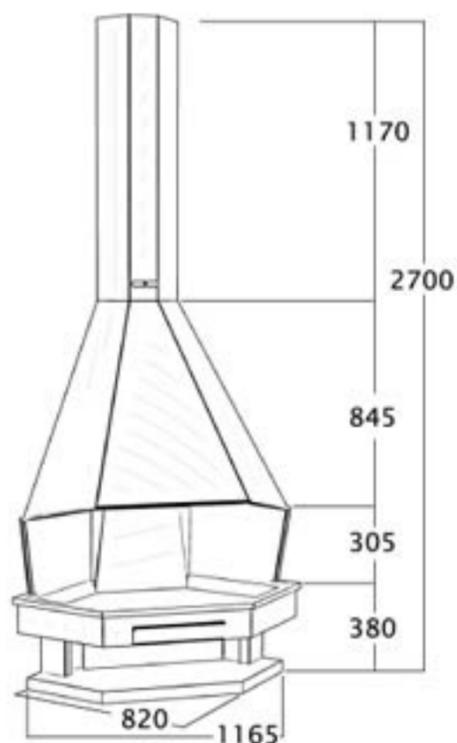


Tous les modèles de portes en vitre sont équipés d'un contrôle de l'air pour la régulation du tirage.

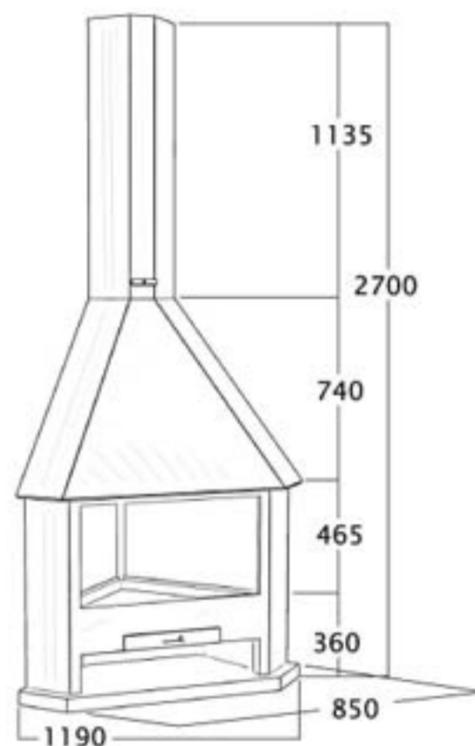
La vitre fournie à toutes les portes est en vitrocéramique de 750 °C, ce qui empêche tout risque d'explosion. Le cadre de la fenêtre peut être achevé en: ANTHRACITE (PCA), INOX (PCI) et LAITON (PCL)

CH01

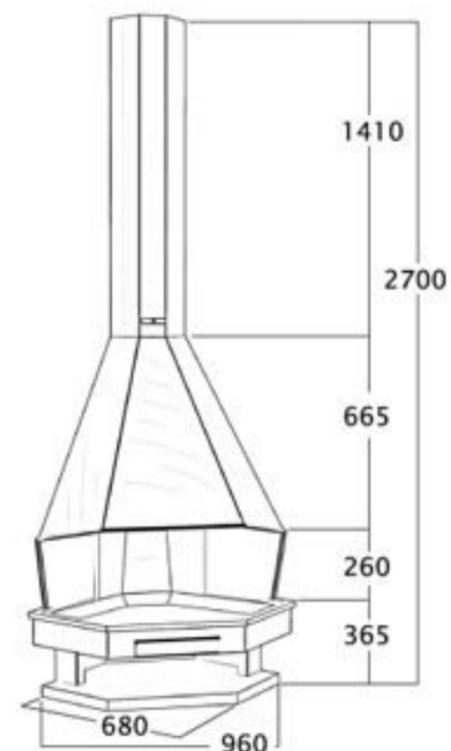
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
73%	11kW	Ø 200 mm

CH02

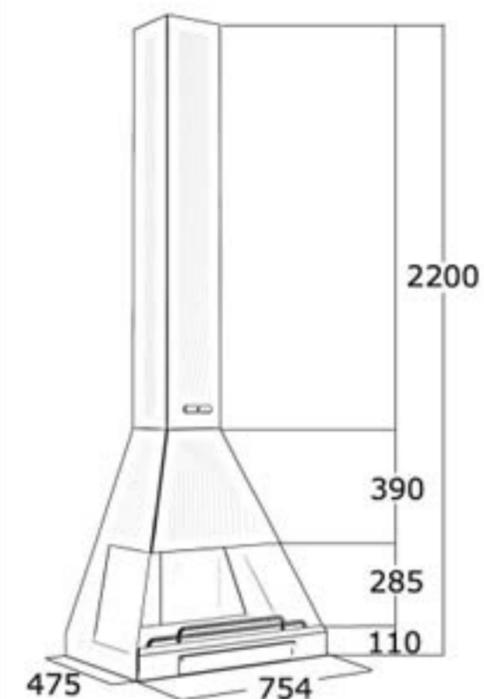
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
40%	11kW	Ø 200 mm

CH03

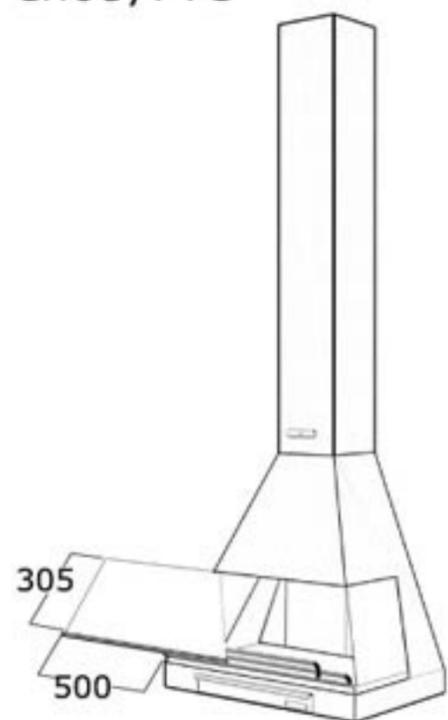
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
72 %	14,5 kW	Ø 250 mm

CH04

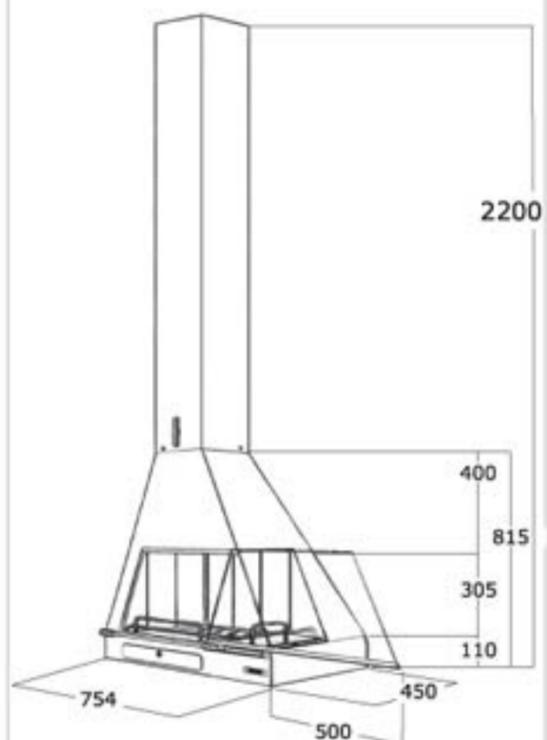
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
74%	13 kW	Ø 200 mm

CH05/F

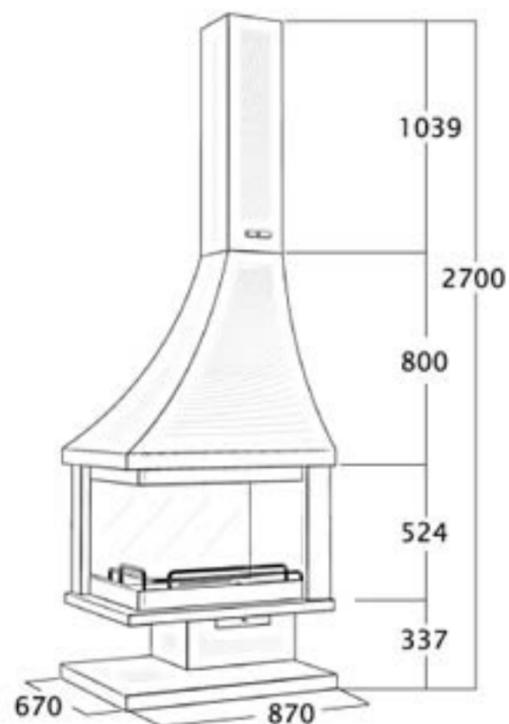
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
75%	12kW	Ø 150 mm

CH05/F PC

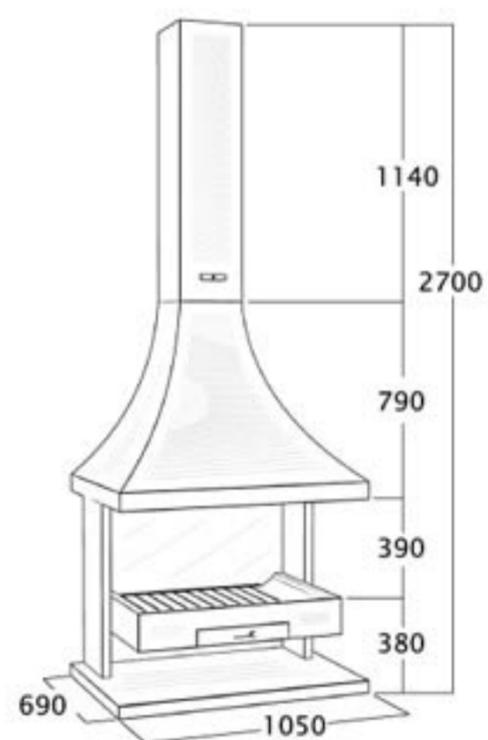
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
75%	12kW	Ø 150 mm

CH05/R PC

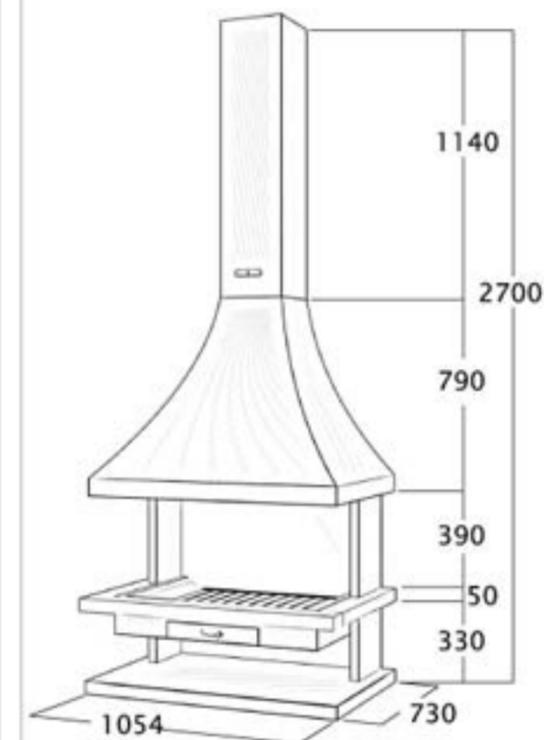
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
75%	12kW	Ø 150 mm

CH21

Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
72%	14,5 kW	Ø 250 mm

CH22

Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
41%	10,5 kW	Ø 250 mm

CH32

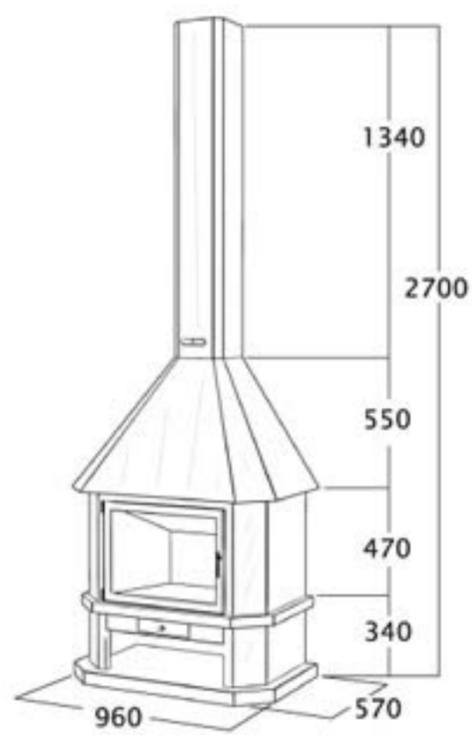
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
41%	10,5 kW	Ø 250 mm

CH42



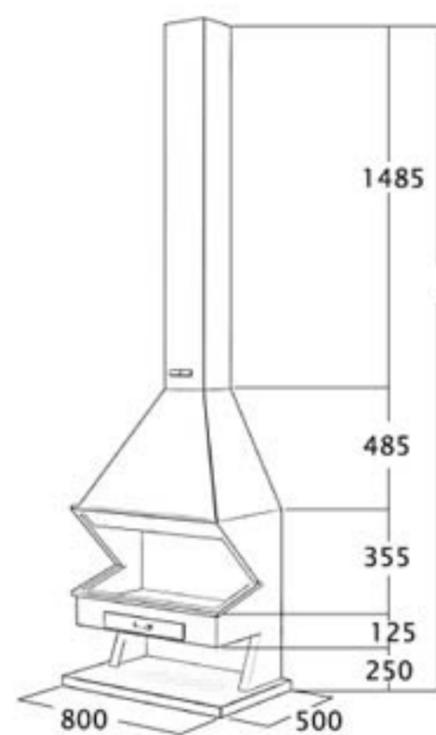
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
72%	17,5 kW	Ø 175 mm

CH43



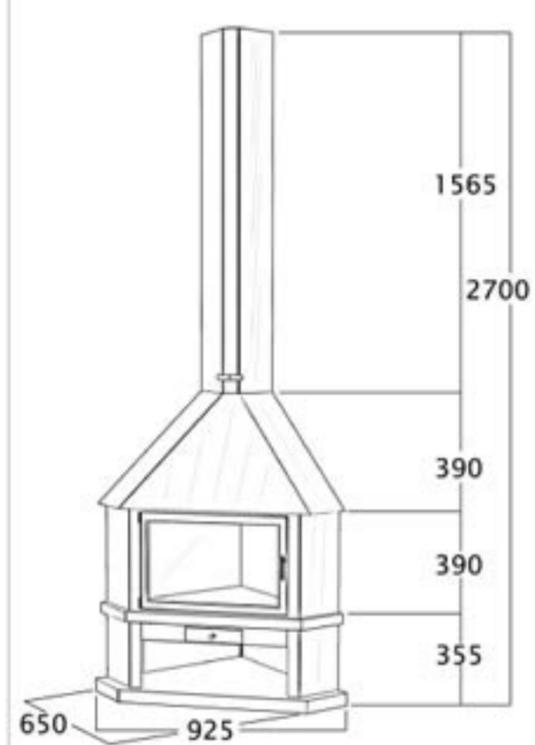
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
73%	19 kW	Ø 200 mm

CH44



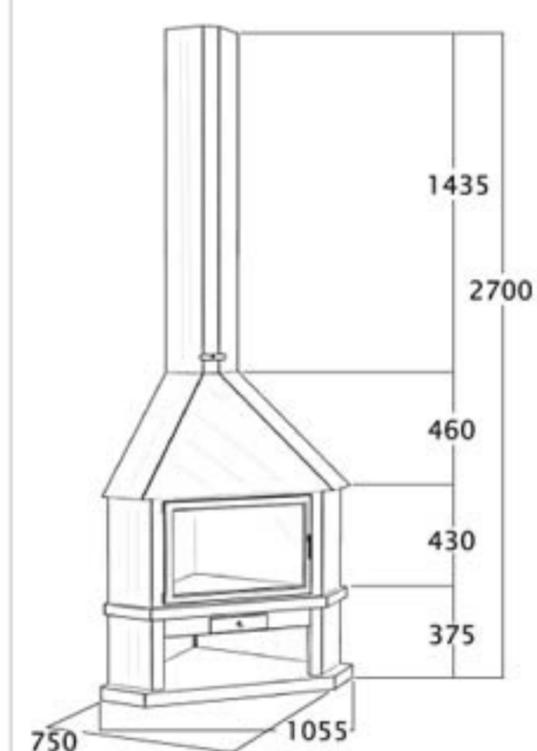
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
40%	8 kW	Ø 175 mm

CH51



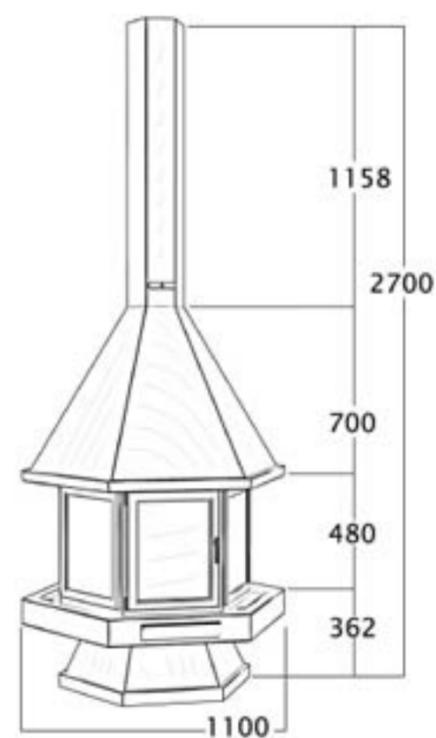
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
74%	10,5 kW	Ø 175 mm

CH52



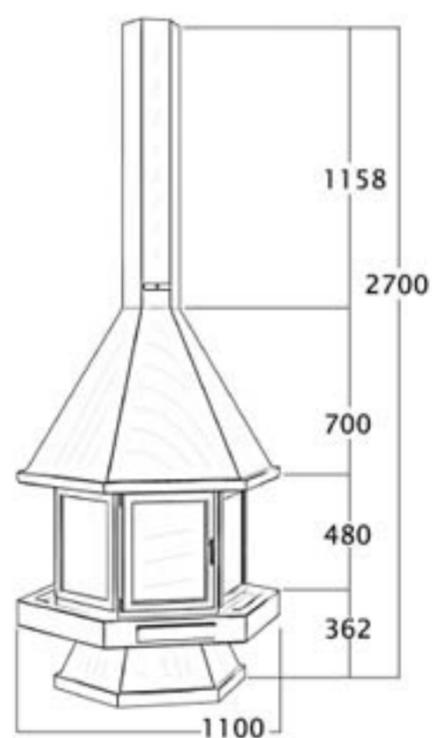
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
72%	12 kW	Ø 200 mm

CH55



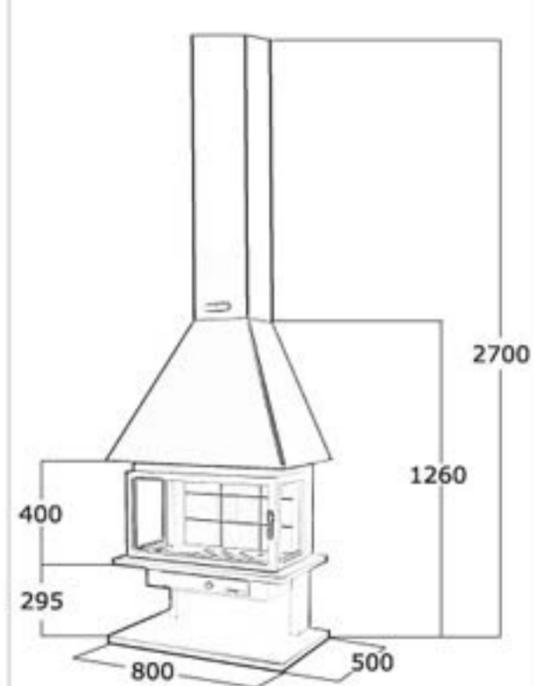
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
78%	16 kW	Ø 200 mm

CH56



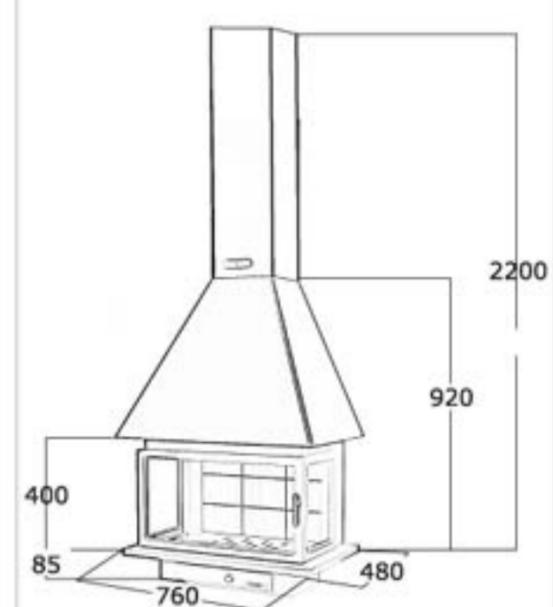
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
78%	16 kW	Ø 200 mm

CH57/F PC



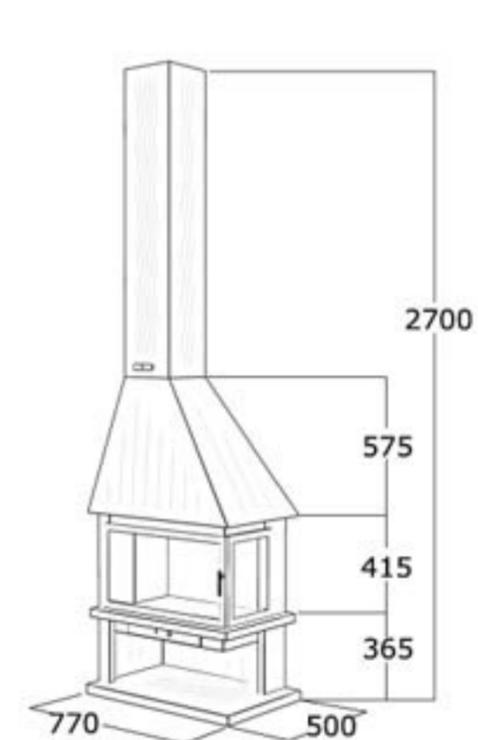
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
72%	12kW	Ø 175 mm

CH57/F1_PC

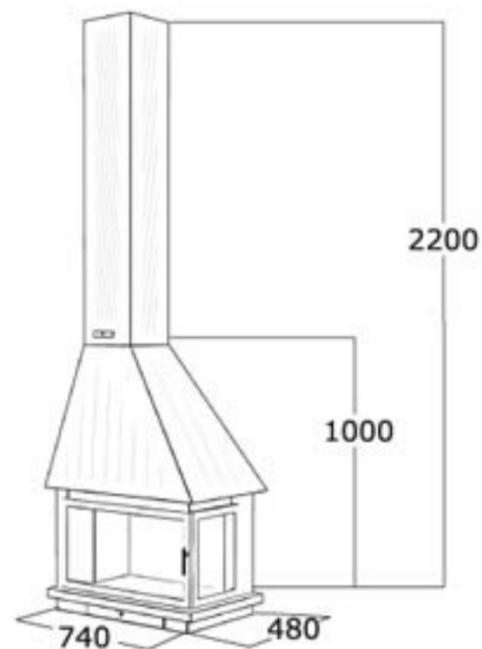


Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
72%	12kW	Ø 175 mm

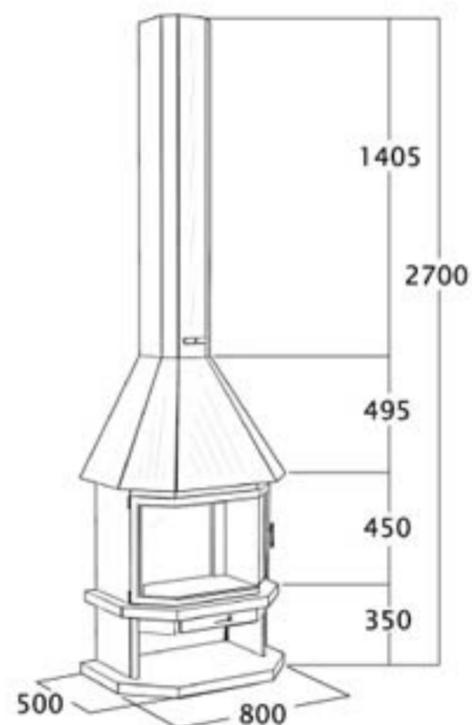
CH57/R PC



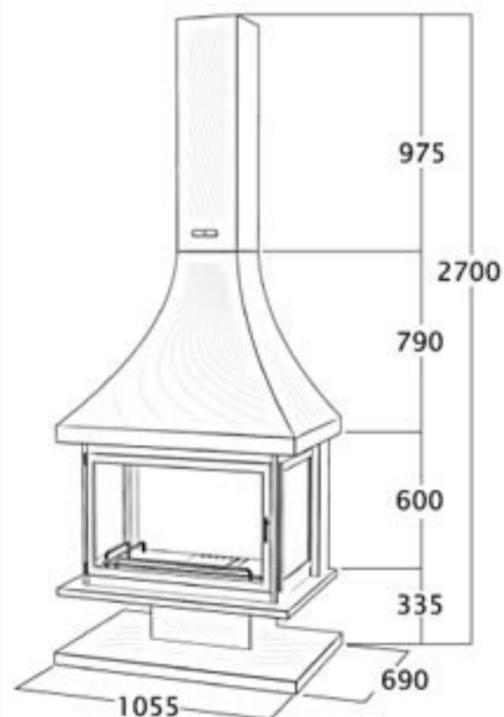
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
72%	12kW	Ø 175 mm

CH57/R 10_PC

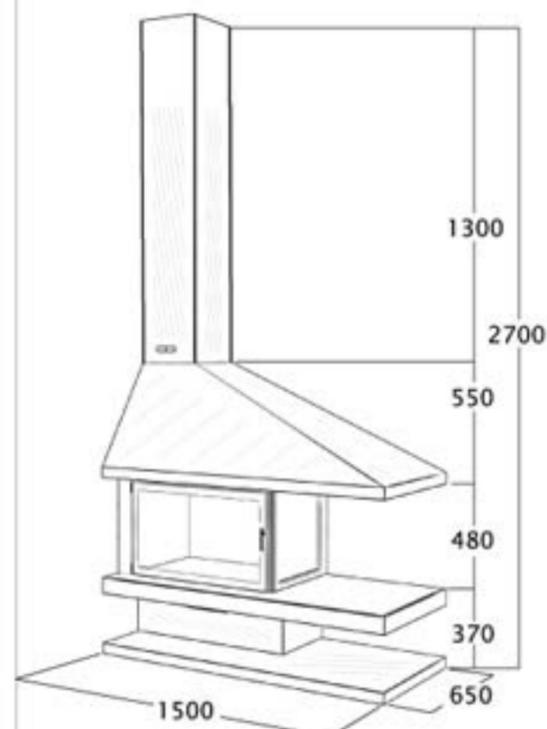
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
72%	12kW	Ø 175 mm

CH64

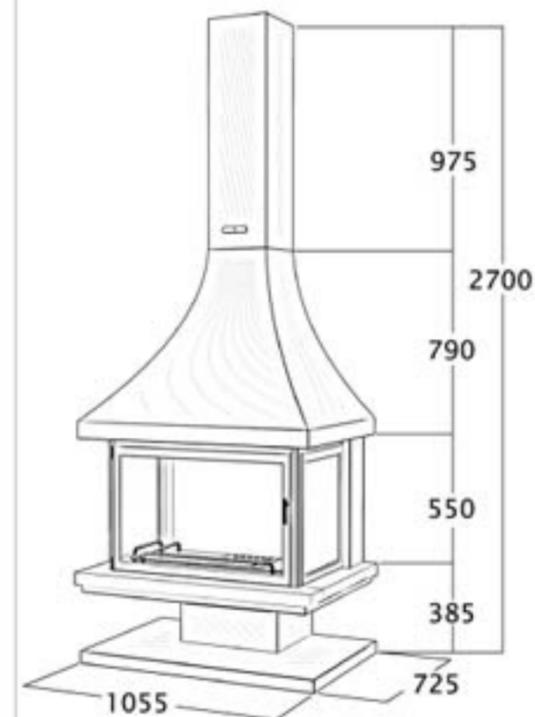
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
71%	18 kW	Ø 200 mm

CH72

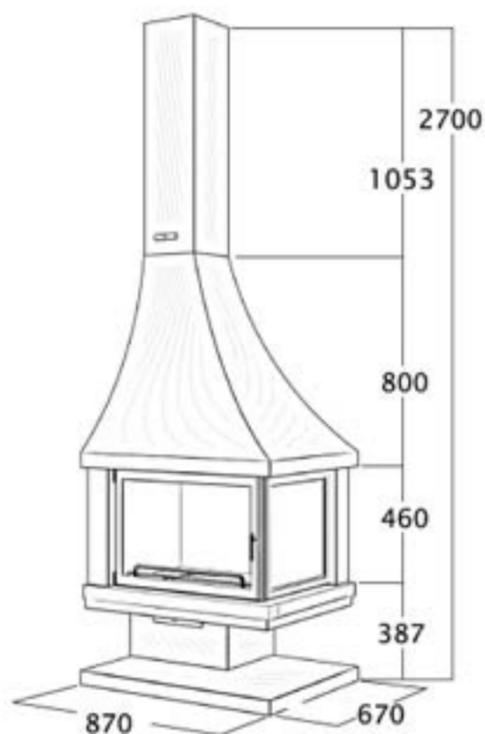
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
73%	16 kW	Ø 250 mm

CH80

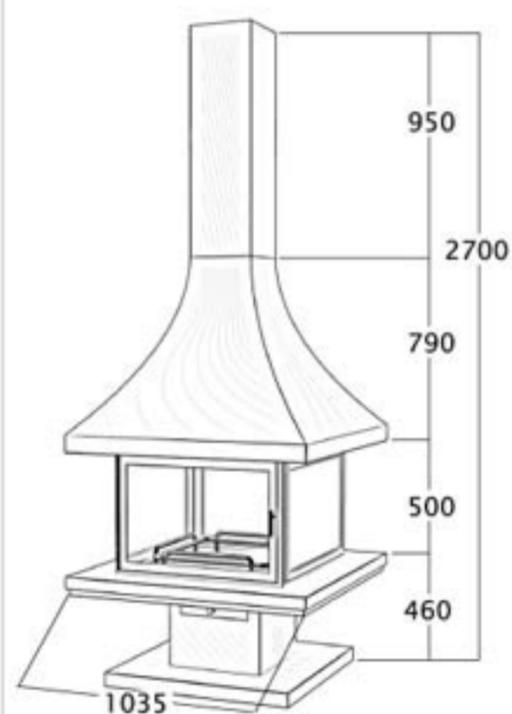
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
71%	14 kW	Ø 250 mm

CH82

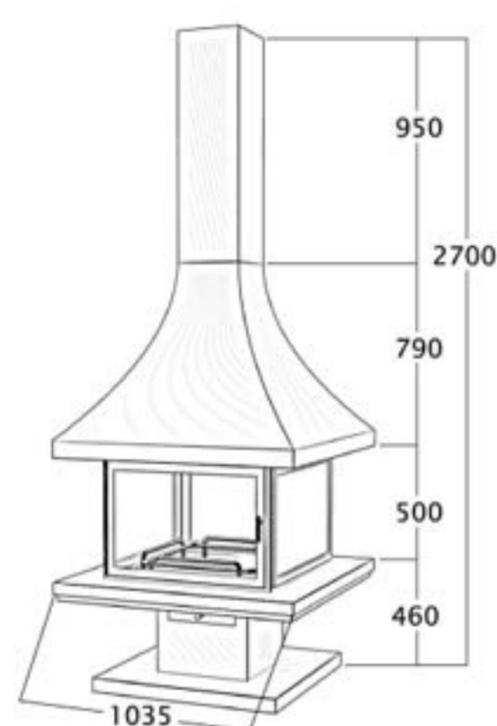
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
73%	16 kW	Ø 250 mm

CH83

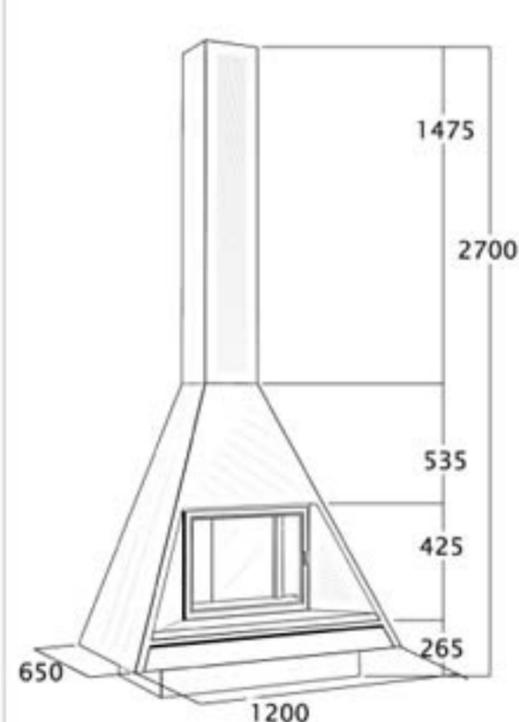
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
72%	14,4 kW	Ø 250 mm

CH85

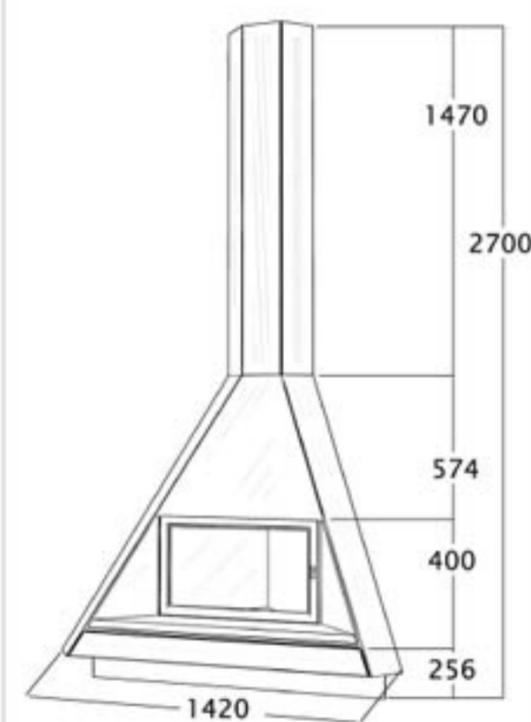
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
78%	16 kW	Ø 250 mm

CH86

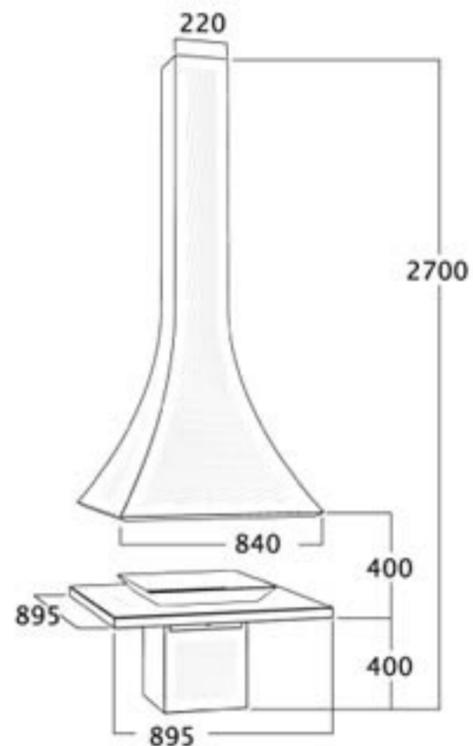
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
78%	16 kW	Ø 250 mm

CH88

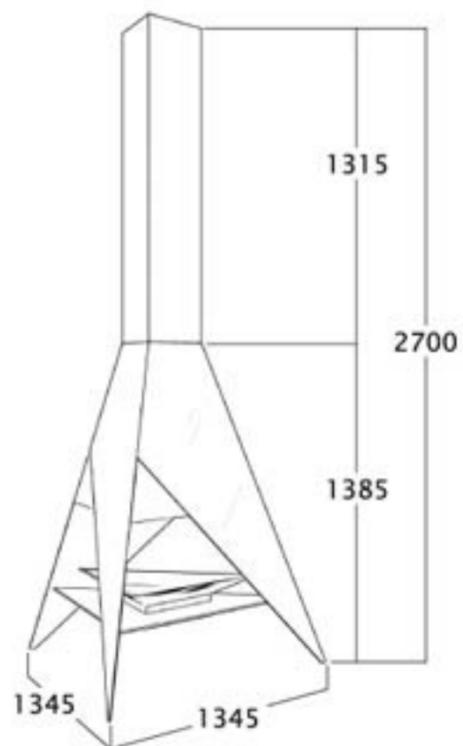
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
71%	18 kW	Ø 200 mm

CH89

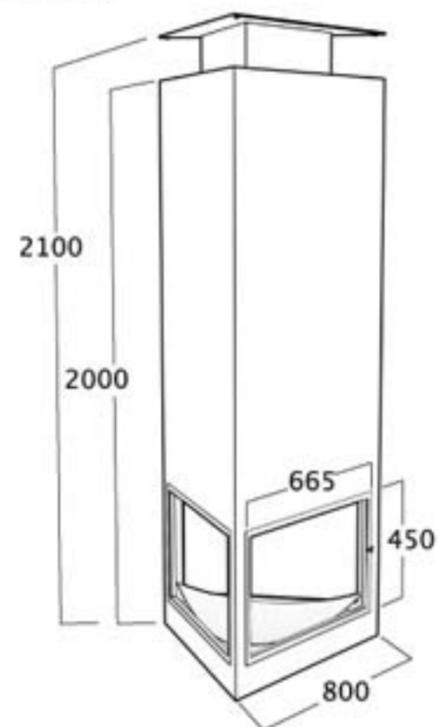
Rendement:	Puissance:	Défecteur de fumée:
74%	10,5 kW	Ø 200 mm

CH91

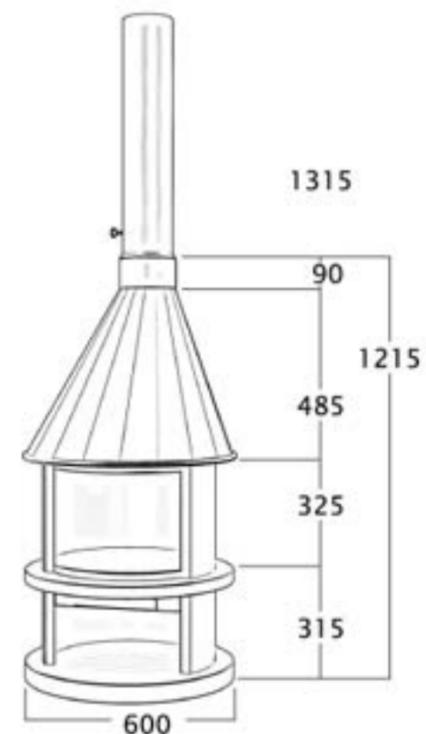
Rendement: 70%
 Puissance: 14 kW
 Défecteur de fumée: 220 x 220 mm

CH94

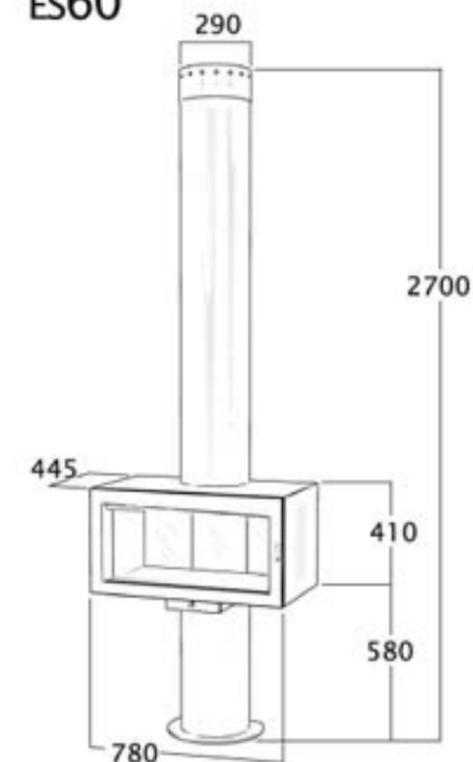
Rendement: 60%
 Puissance: 11 kW
 Défecteur de fumée: 330 x 330 mm

**CH95
CH96**

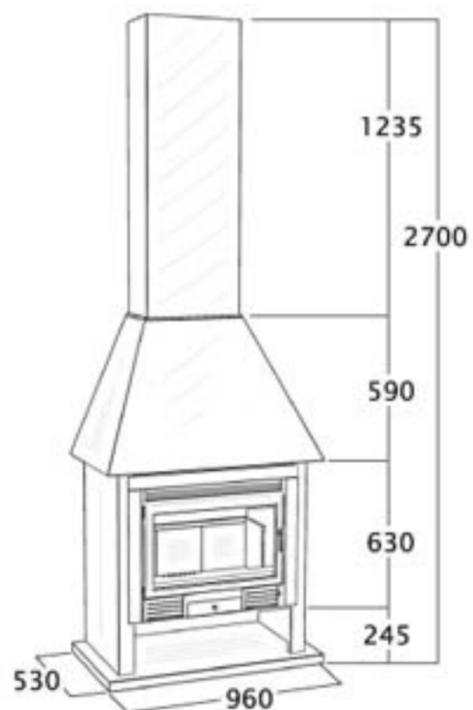
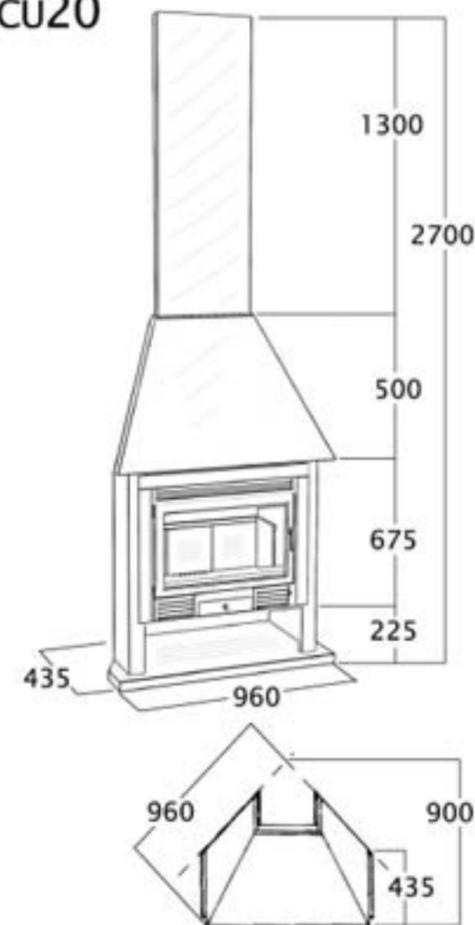
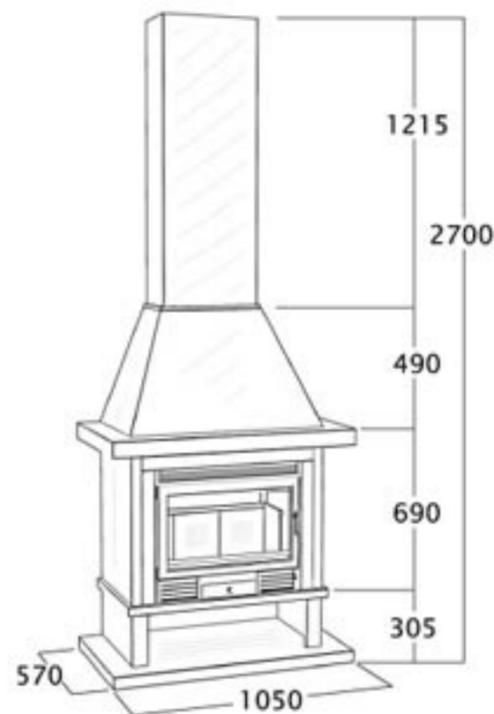
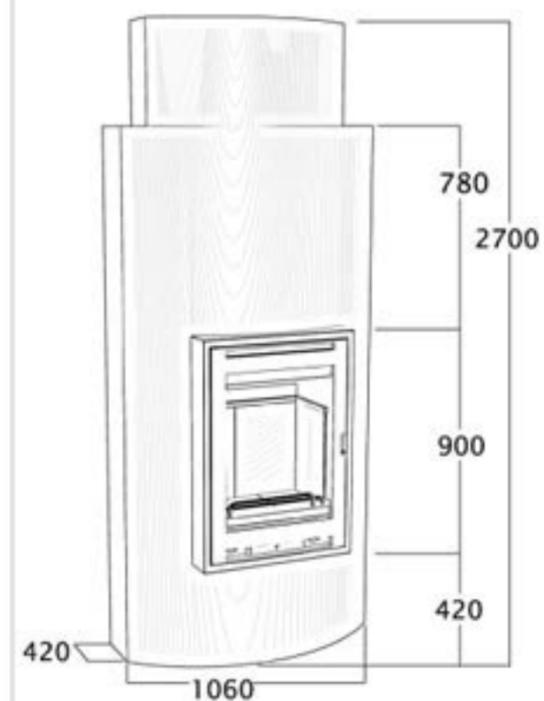
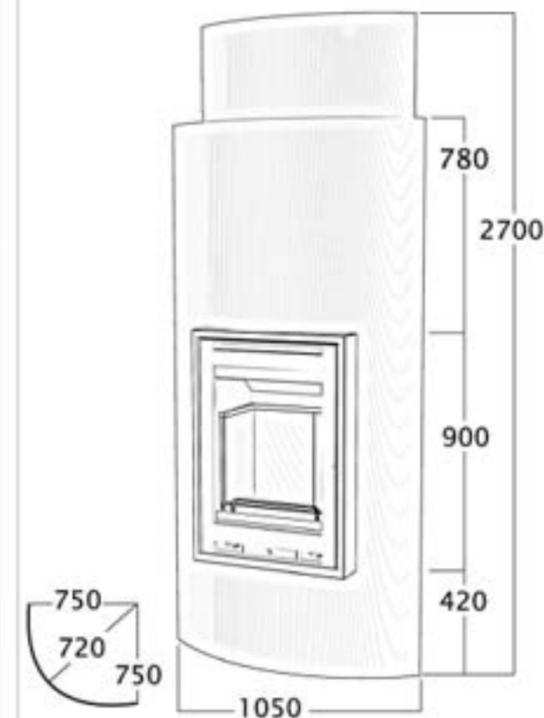
Rendement: 60%
 Puissance: 11 kW
 Défecteur de fumée: Ø 200 mm

ES41

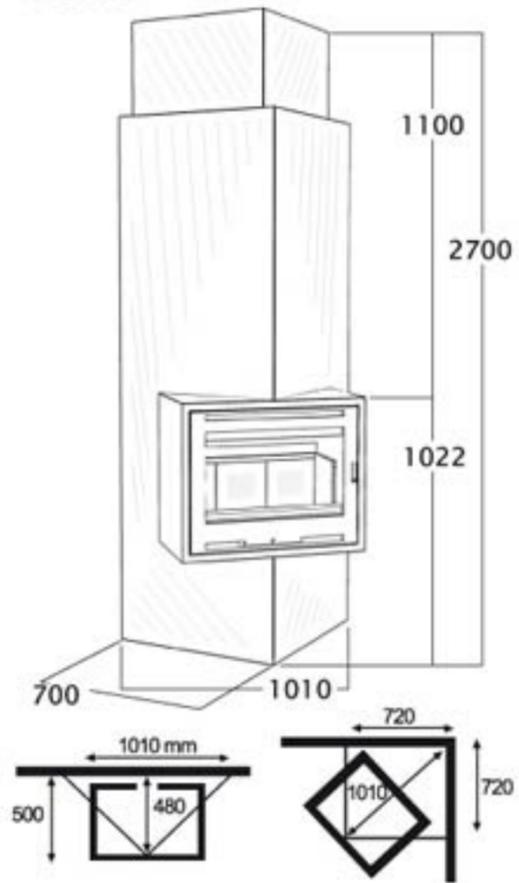
Rendement: 70%
 Puissance: 9 kW
 Défecteur de fumée: Ø 150 mm

ES60

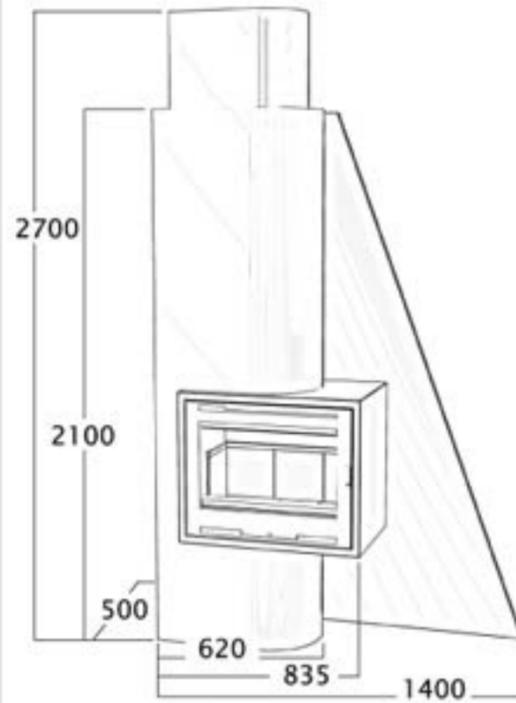
Rendement: 70%
 Puissance: 9,5 kW
 Défecteur de fumée: Ø 175 mm

cu10**cu20****cu40****cu50****cu55**

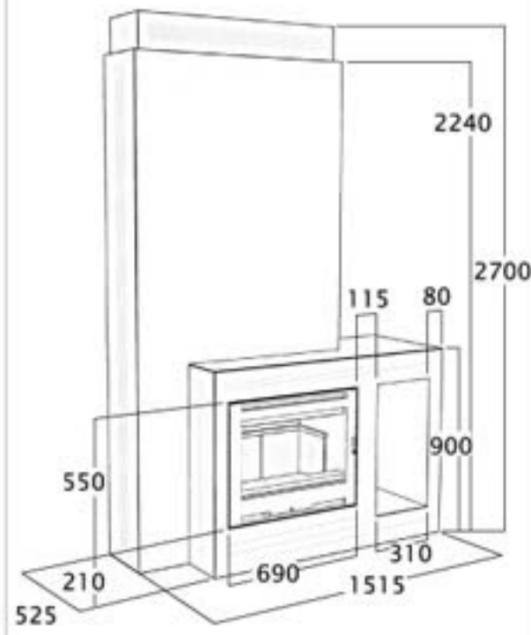
cu60



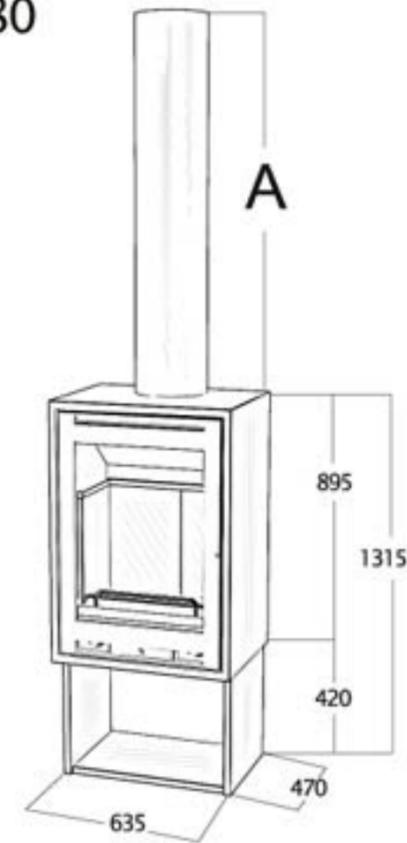
cu70



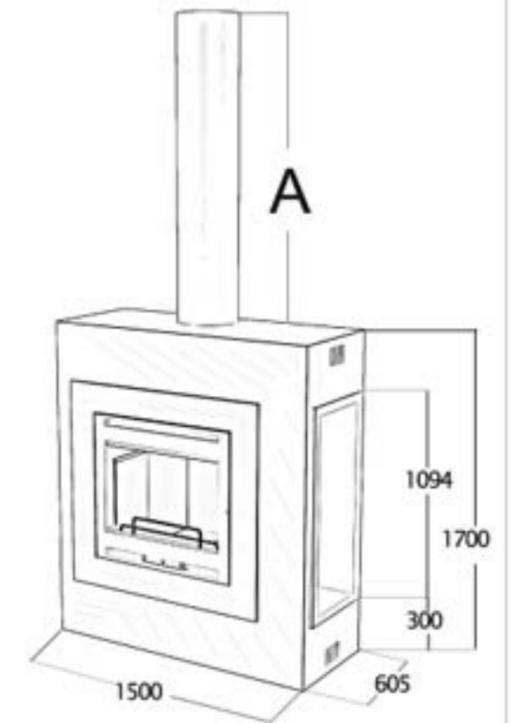
cu75



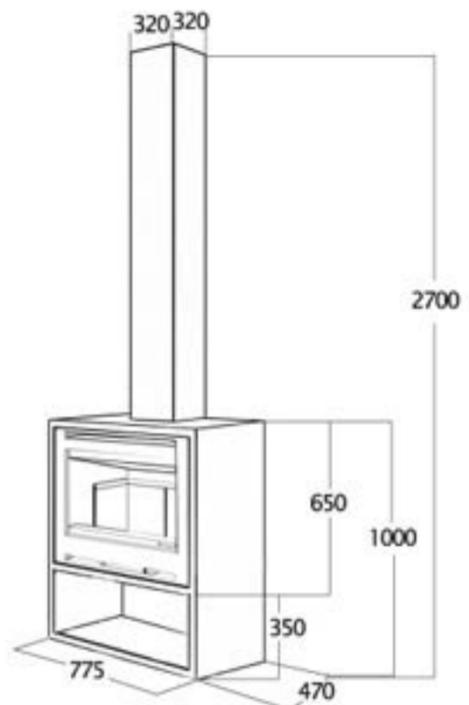
cu80



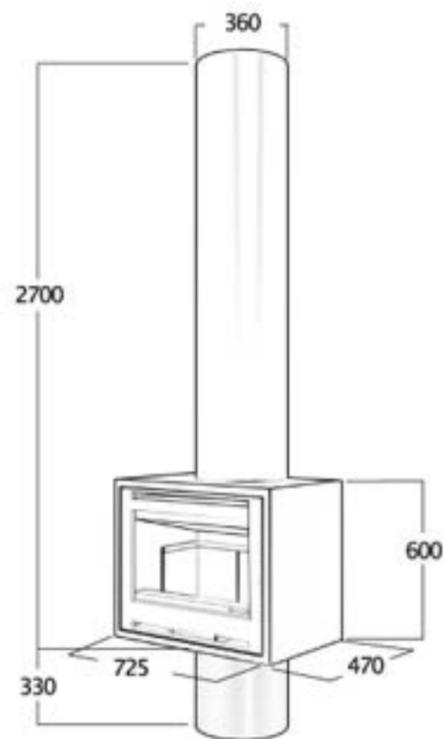
cu85



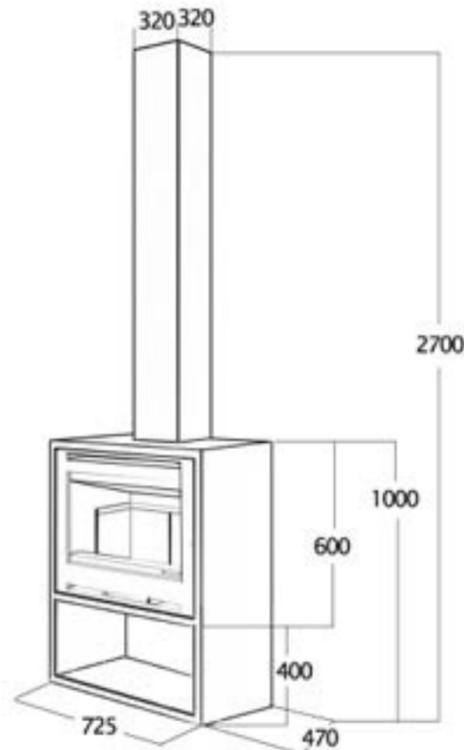
cu102



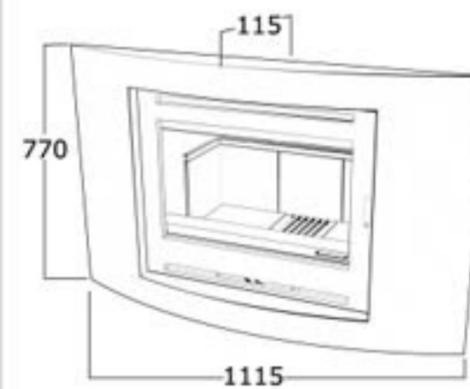
cu105



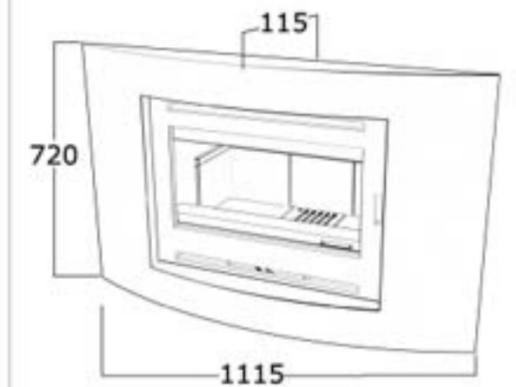
cu108



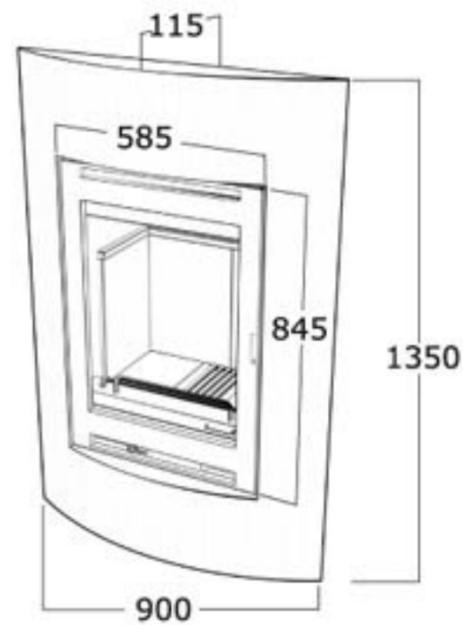
M-INOX 108



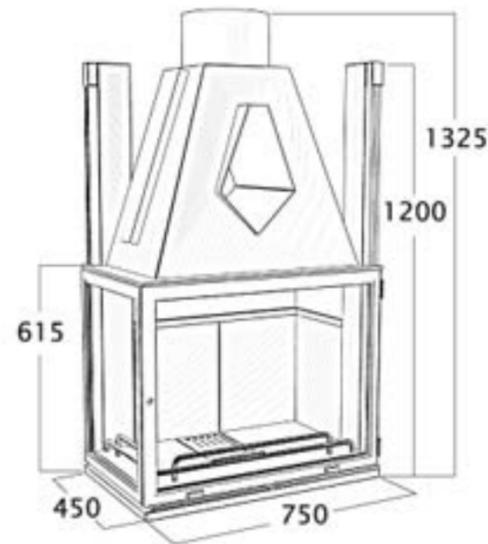
M-INOX 107



M-INOX 110

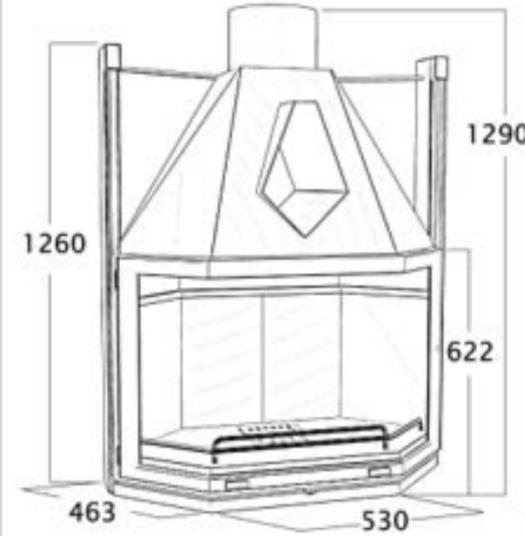


FV70



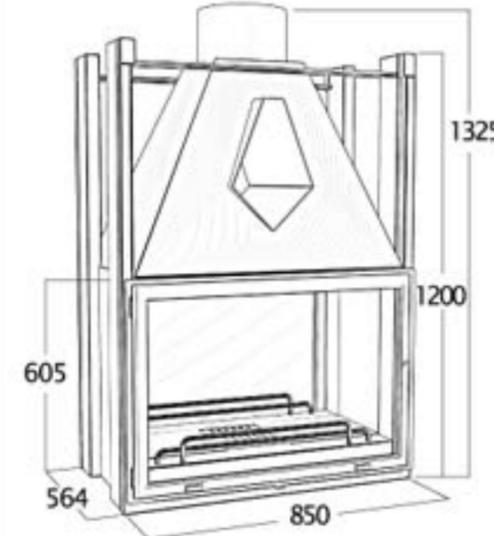
Rendement: 58%
 Puissance: 10 kW
 Défecteur de fumée: Ø 250 mm

FV10



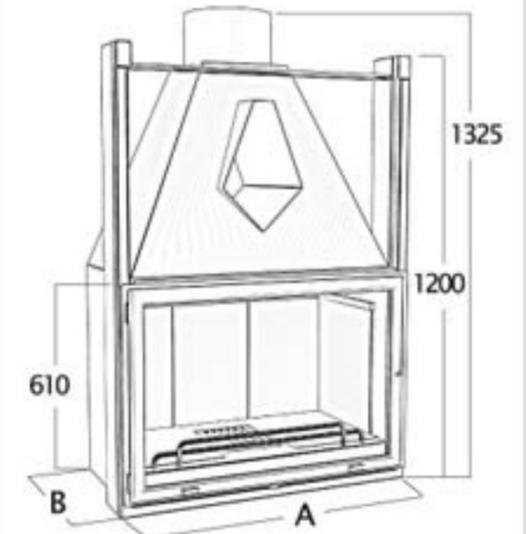
Rendement: 58%
 Puissance: 10 kW
 Défecteur de fumée: Ø 250 mm

FV20



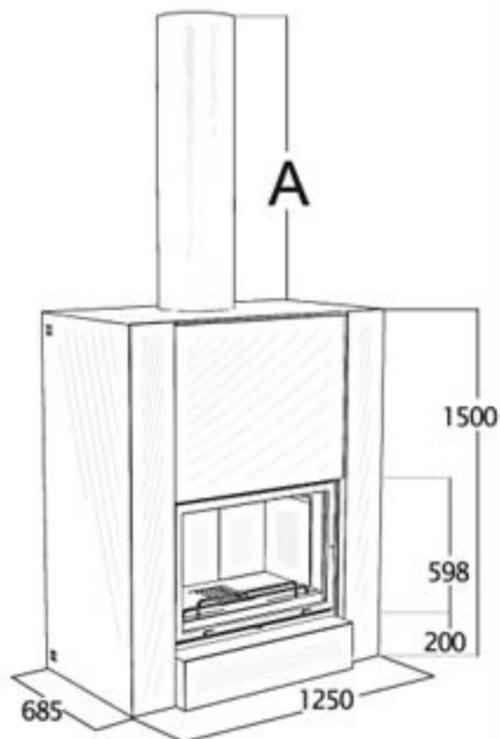
Rendement: 58%
 Puissance: 10 kW
 Défecteur de fumée: Ø 250 mm

FV50 - FV30 - FV30F
 FV60 - FV60F



MODÈLE	A	B	REND.	PUI.	Ø
FV50	700	470	56%	9 kW	250
FV30	850	470	56%	10 kW	250
FV30F	850	575	60%	11 kW	250
FV60	1000	470	59%	12 kW	250
FV60F	1000	620	60%	13 kW	250

cu95



Tous les modèles bénéficient d'une garantie de 10 ans et sont certifiés par la norme UNE-EN 1322 et EN 13240.





ENERGIE RENOUVELABLE: BIOMASSE



FOCFUTURE DISSENY, SL
C/ Malloles, 7 - Pol. Ind. Malloles
08500 Vic (Barcelona)
Tel. 93 889 12 99 - Fax 93 889 21 59
info@focgrup.com

www.focgrup.com



TOUS LES MODELES FOCGRUP ON ÉTÉ CERTIFIÉE PAR
LA NORME UNE-EN 13229 ET UNE-EN 13240, PAR LE
CENTRO DE ENSAYOS INNOVACION Y SERVICIOS CEIS,
S.L. (Centre d'Essais Innovation et Services) DE MADRID

FOCGRUP et FOCFUTURE DISSENY n'assument aucune responsabilité pour erreur ou inexactitude dans le contenu de ce catalogue et ils se réservent le droit de modifier pour des raisons techniques et/ou commerciales des modèles sans préavis.