

# TURBOFONTE®

COLLECTION

## Cheminées & inserts

2021



*« La chaleur  
d'un foyer »*

# TURBO FONTE®

## 40 ANS DE PASSION

---

“

Chez TURBO FONTE nous mettons tout en œuvre pour faire de votre foyer un lieu où règne une **atmosphère de réconfort et de bien-être**. Transformez votre intérieur en un cocon où l'on se réfugie autour de la **chaleur douce** d'un insert. Partagez des **instants**

**chaleureux et conviviaux** en choisissant le modèle de notre gamme qui vous correspond. Parcourez et découvrez toutes les nouveautés de notre collection de cheminées 2021, spécialement **pensées pour vous**.

”

Marc LABATTU  
Directeur général

## 00. Présentation de **TURBO FONTE**

## 01. La gamme **SIGMA**

## 02. La gamme **SUPER DELTA**

## 03. La gamme **FOYERS FONTE**

## 04. Le foyer **VITA 70**

## 05. La gamme **INSERTS**

## 06. La gamme **SUSPENDUE**

## 07. suppléments d' **INFOS**

## CHEMINÉES

ALEXANDRINE .....	133	CASSIOPÉE ROUGE .....	103	MATISSE CV .....	40
ALIZÉE .....	102	CAUDALIE SIGMA 95 .....	26	MOLIÈRE .....	125
ALTAÏS .....	111	CAUDALIE SUPER DELTA .....	74	MYRTILLE .....	132
APOLLINE .....	162	CÉLESTE .....	138	NINA 70 .....	91
ARIEL .....	104	CADRE PROFONDEUR ASTREA ..	96	NINA 79 CV .....	32
BAYAC .....	106	ELISA .....	129	NINON .....	45
BEAUMONT .....	106	ÉLOÏSE .....	28	NOAILLES .....	105
CADRE 4F ALPHA 80-60 .....	150	ENGHEIN .....	131	OLIVIA .....	128
CADRE 4F GAMMA 70-60 .....	152	EPSILON 70 .....	118	OMBRIE .....	126
CADRE 4F SIGMA 64 EPI .....	52	EPSILON 80 .....	94	ONDINE .....	97
CADRE 4F SIGMA 66-50 .....	60	GRANNY BLANC .....	90	ORPHÉE .....	115
CADRE 4F SIGMA 70 DF .....	64	GRANNY GRIS .....	88	PRISCA .....	103
CADRE 4F SIGMA 74 CV .....	36	HELEN .....	46	SALOMÉ .....	134
CADRE 4F SIGMA 75 3V .....	50	JADE BLANC .....	108	SIBYLLE .....	120
CADRE 4F SIGMA 87 3V .....	48	JADE ROUGE .....	92	SIENNE .....	130
CADRE 4F SIGMA 88-50 .....	58	JADE NOIR .....	110	SOFIA .....	136
CADRE 4F SIGMA 88-50 DF .....	62	JOSÉPHINE .....	160	STELLA .....	114
CADRE 4F SIGMA 88-66 .....	56	JULIETTE BLANC .....	112	SWANN BLANC .....	117
CADRE 4F SIGMA 110-50 .....	54	JULIETTE NOIR SABLÉ .....	113	SWANN INOX .....	117
CADRE 4F SUPER DELTA .....	72	LÉONORE .....	163	SWANN ROUGE .....	116
CADRE 4F SUPER DELTA DF .....	78	LILOU .....	34	THALIE .....	76
CADRE 4F UNIVERSAL 6-85 .....	154	LUNA .....	86	TOSCANE .....	129
CADRE 4F VITA 700 .....	144	MALAGA .....	122	VALENTINE .....	44
CADRE 4F ÉVASÉ SIGMA 73 CV ..	38	MALTE .....	100	VENISE .....	124
CAMÉLIA .....	107	MARGOT .....	107	VENISE ÉPI .....	139
CAPITOLE .....	133	MATISSE .....	96	VICTORIA .....	42
CASSIOPÉE BLANC .....	110	MATISSE BANQUETTE .....	97	ZOÉ .....	30
CASSIOPÉE NOIR .....	102	MATISSE BANQUETTE GRANIT ..	90		

## FOYERS FERMÉS & INSERTS

ALISTER 74 W .....	93	ELISEO 700 E .....	89	SIGMA 87 3V .....	49
ALPHA 80-60 .....	151	ELISEO 700 P .....	87	SIGMA 88-50 .....	59
ALTURA 7607 1-2 CV .....	137	GAMMA .....	153	SIGMA 88-50 DF .....	63
ALTURA 7807 .....	139	SIGMA 64 EPI .....	53	SIGMA 88-66 .....	57
ALTURA 8407 .....	138	SIGMA 66-50 .....	61	SIGMA 95 CV .....	27
ARGAN 887 .....	135	SIGMA 70 DF .....	65	SIGMA 102 3V .....	43
ASTREA 888 U .....	95	SIGMA 72 CV .....	41	SIGMA 110-50 .....	55
ATHOS 877 .....	127	SIGMA 73 CV .....	39	SUPER DELTA .....	69-79
ELISEO 77 P .....	101	SIGMA 74 CV .....	37	UNIVERSAL 6-85 .....	155
ELISEO 77 1-2 CV .....	123	SIGMA 75 3V .....	51	VITA 70 .....	145
ELISEO 77 PRW .....	119	SIGMA 79 CV .....	33		
ELISEO 77 W .....	109	SIGMA 81 CV .....	31		



00.

Présentation de  
**TURBO  
FONTE**

# Fabricant français au cœur de l'innovation

## LA QUALITÉ

**TURBO FONTE** développe et commercialise des inserts à bois et des poêles depuis **40 ans**. Une entreprise basée à Bordeaux qui porte les **valeurs de la convivialité et du service**.

Notre objectif, apporter une **solution de chauffage esthétique et performante** avec une vision durable. Le service après-vente et le suivi des pièces sont assurés pendant de longues années de vous faire de votre insert dans le temps.

Les appareils **TURBO FONTE** sont **distribués et installés** par un **réseau de concessionnaires et de revendeurs spécialisés** sur tout le territoire Français. Ils sont les acteurs clés de l'évolution des cheminées pour les rendre toujours plus

Avec plus de **120 points de vente** en France, vous trouverez forcément Turbo Fonte près de chez vous !



● Revendeurs  
○ Concessionnaires

## L'INNOVATION

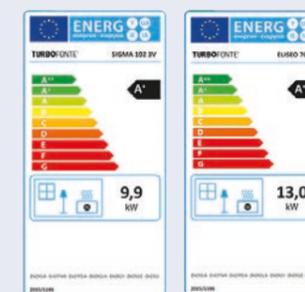
Le **développement des produits** est réalisé sur notre site de Pessac. Le **pôle innovation** intègre un bureau de design, un laboratoire interne et un atelier de prototypage.

De **nombreux brevets et innovations** ont fait notre renommée, tels que le **système vitre claire** et le **système dynamique** (récupération de chaleur). Dernière nouveauté, la **technologie** avec sa triple combustion offre un rendement élevé (+ de 80% pour l'Eliseo 700 E) supérieur aux normes les plus exigeantes en Europe, avec des émissions faibles de particules.

## L'ÉCOLOGIE

Suite à la directive sur l'étiquetage énergétique, vous retrouverez dans chaque fiche produit la **classe énergétique** mentionnée sur une échelle de A++ à G.

L'objectif est de vous aider à choisir des **produits plus économes en énergie** grâce à des **informations sur la performance** des appareils. Le chauffage au bois participe à la réduction de la consommation d'énergie fossile. Il permet la diminution de 90 % des émissions de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).



Fiche du Sigma 102 3V

Fiche du Eliseo 700 E

## ECODESIGN 2022

La directive européenne sur l'écoconception a pour but de faire progresser les appareils de chauffage avec des **performances énergétiques élevées**. Elle sera appliquée à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2022, et autorisera la commercialisation sur le marché européen des appareils à bois qui respectent des critères stricts en termes de rendement énergétique et d'émissions.

La majorité des foyers **TURBO FONTE** sont déjà **éligibles ECODESIGN 2022**.

# Flamme verte, le label du chauffage au bois

## CONSTRUCTEUR ADHÉRENT DE LA CHARTE QUALITÉ, TURBO FONTE PROTÈGE L'ENVIRONNEMENT

**TURBO FONTE s'engage à mettre sur le marché des appareils écologiques dont la conception répond à une charte de qualité exigeante en termes de rendement énergétique et de performance.**

Première source d'énergie renouvelable consommée en France, le bois allie atouts environnementaux et économiques. Le succès de ce combustible, soutenu depuis plusieurs années par des incitations fiscales, passe par le développement d'appareils de chauffage de nouvelle génération, labellisés Flamme Verte, qui garantissent les meilleures performances énergétiques tout en préservant encore mieux la qualité de l'air.

Le label Flamme Verte a été lancé en 2000 par les fabricants d'appareils domestiques avec le concours de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME). Sa vocation : promouvoir l'utilisation du bois par des appareils de chauffage performants dont la conception répond à une charte de qualité exigeante en termes de rendement énergétique et d'émissions polluantes, sur laquelle s'engagent les fabricants d'appareils signataires de la charte Flamme Verte.

Gérée par le Syndicat des énergies renouvelables, Flamme Verte labellise les appareils indépendants de chauffage au bois et à granulés de bois : foyers fermés, inserts et poêles.

**TURBO FONTE fait** au label et s'engage chaque année à l'amélioration sur différents points :

- Meilleures performances énergétiques
- Diminution des émissions de polluants
- Augmentation du système de contrôle des performances annoncées
- Communication auprès du consommateur



### Des garanties en plus : ECONOMIES ET PERFORMANCES

C'est grâce au label Flamme Verte et à la commercialisation des premiers équipements répondant aux critères du label que d'importantes évolutions ont vu le jour. Les rendements énergétiques ont augmenté d'un minimum de 30 % en moins de 10 ans et les émissions de polluants dans les concentrations de fumées ont diminué considérablement. Ainsi, les émissions de monoxyde de carbone (CO), qui étaient supérieures à 1 % avant l'an 2000, se situent, aujourd'hui, à un maximum de 0,15 %. De leur côté, les émissions de particules ont drastiquement diminué (500 mg/Nm<sup>3</sup> avant l'an 2000, contre un maximum de 40 mg/Nm<sup>3</sup> actuellement pour un appareil indépendant « 7 étoiles »).

Plus le rendement de l'appareil est élevé, moins l'utilisateur consommera de bois ou de granulés, pour la même quantité de chaleur fournie. Les performances énergétiques et environnementales des appareils Flamme Verte sont contrôlées dans des laboratoires, par la Commission européenne, dont les essais donnent, par ailleurs, accès au marquage CE.

Tout signataire de la charte Flamme Verte pour les appareils indépendants au bois est tenu de respecter des critères techniques et se soumet à des prélèvements de contrôle aléatoires de ses appareils. De plus, pour chaque signataire de la charte « Appareils indépendants », un appareil choisi au hasard, est prélevé et confié à un laboratoire notifié qui vérifie si les performances indiquées sur l'étiquette correspondent aux annonces. Si tel n'est pas le cas, l'appareil est déclassé ou retiré des listes Flamme Verte.

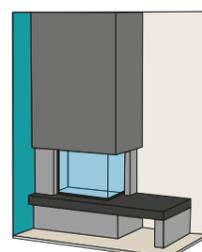
Dorénavant afin d'accompagner le développement du chauffage au bois domestique (objectif de 9,5 millions de foyers équipés en 2023), le label Flamme Verte souhaite accompagner les professionnels en assurant des messages tournés vers la qualité à tous les niveaux de la chaîne : un bon appareil, bien installé entretenu régulièrement et alimenté par un combustible bois de qualité.

# L'art de la personnalisation, en 4 étapes clés !

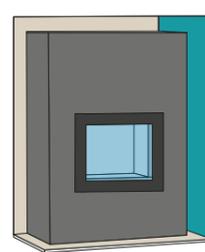
Turbo Fonte vous propose une solution d'aménagement adaptée à vos envies. Composez le projet idéal pour votre habitation en associant le **foyer/insert** qui correspond à vos critères avec la **cheminée** idéale pour votre logement. Vos goûts sont ainsi respectés et mis en avant ! Une cheminée unique à votre image.

## 01. Choix de l'IMPLANTATION

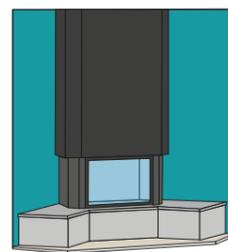
Tout d'abord, il faut savoir de quelle manière sera positionnée votre cheminée. de l'intégrer idéalement à votre maison, elle peut être fabriquée et installée selon différentes implantations :



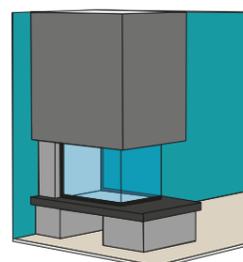
Cheminée d'angle



Cheminée de face



Cheminée à pans coupés



Cheminée épi / double face

## 02. Choix de votre FOYER/INSERT

Maintenant, il faut trouver le foyer ou insert idéal pour votre projet. Turbo Fonte a construit sa réputation sur son expertise en foyers fermés et inserts. Grâce à ce savoir-faire, vous avez la possibilité de choisir le modèle le plus adapté à vos besoins et vos désirs. De nombreux critères doivent en effet être pris en compte : surface à chauffer, type de conduit, dimension du foyer, for



Foyers fonte



Foyer côté vitré



Foyer porte relevable



Insert ventilé

## 03. Choix de votre CHEMINÉE

Une fois le foyer/insert choisi, une large sélection de plus de 100 modèles de cheminées vous est proposée. Sélectionnez le style, la forme et les dimensions qui correspondent à votre intérieur. Il est également possible de un modèle standard ou de créer un habillage sur-mesure en pierre ou métal.



Les designs



Les contemporaines



Les classiques



Les traditionnelles

## 04. Choix des FINITIONS

Pour terminer, Turbo Fonte propose une série d'accessoires et d'options. Vous pouvez ainsi personnaliser votre modèle de cheminée pour qu'il vous corresponde de A à Z.

Chez Turbo Fonte nous avons une large gamme de matériaux : pierre, marbre, granit, métal, bois et verre. Chaque fabrication est effectuée avec une technique de grande qualité.



Banquette



Niches façade / côté



Rangement à bois



Matériaux

Exemple de personnalisation :

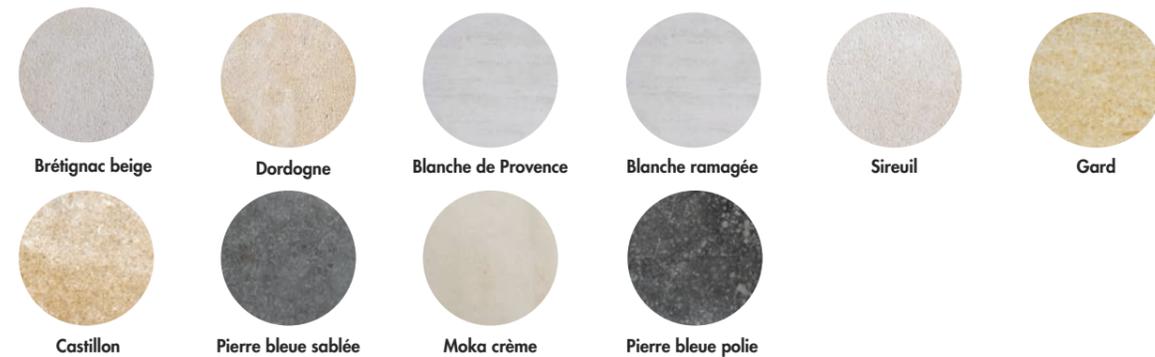




## Des matériaux nobles et solides

Choisissez la finition de votre cheminée grâce à de nombreux matériaux. Vous pouvez ainsi personnaliser au maximum votre habillage selon vos propres goûts !

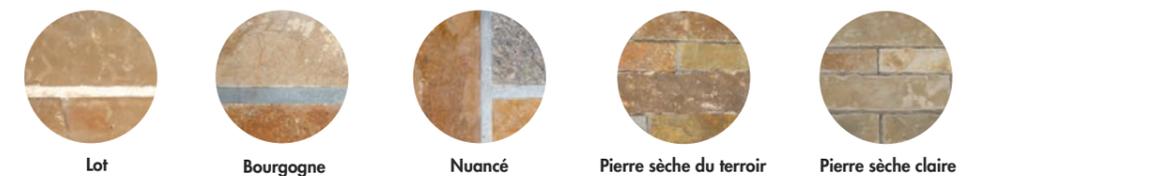
### PIERRES



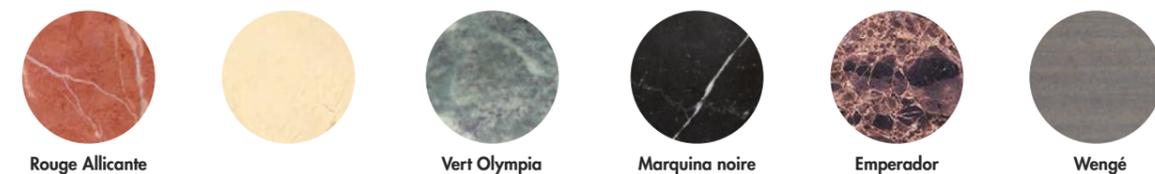
### BRIQUETTES



### MOELLONS



### MARBRES



### GRANITS



### MÉTAL



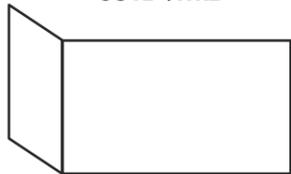
REMARQUE : Les pierres, marbres et granits sont des matériaux naturels dont la teinte peut varier. Photos non contractuelles.

# Différentes formes

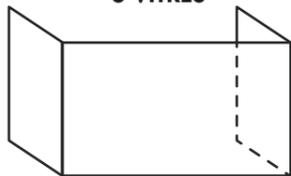
On retrouve plusieurs gammes dans les foyers et inserts Turbo Fonte pour que chaque modèle soit facilement adaptable à l'intérieur d'une habitation. Ainsi, de nombreuses formes et tailles sont disponibles pour vous satisfaire.

Vous retrouvez donc les catégories suivantes :

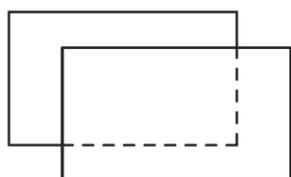
CÔTÉ VITRÉ



3 VITRES



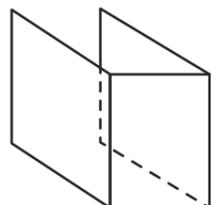
DOUBLE FACE



SIMPLE FACE



ÉPI





01.

La gamme

**SIGMA**

# Le plaisir du feu avec des performances maximales

Les foyers SIGMA sont des appareils **sobres et discrets**. Leurs **larges vitres céramique** mettent en valeur la beauté et la chaleur du feu. Les parties techniques sont discrètement camouflées par une sérigraphie sur le verre.



Ces modèles possèdent des **rendements élevés** pour une meilleure économie de bois. Tous les appareils sont **FLAMME VERTE 7 étoiles**, la classe des performances énergétiques la plus élevée du label.

Les foyers sont également conformes aux exigences **ECO-DESIGN 2022**. Ils ont été conçus afin de respecter des critères environnementaux élevés sur les principes du **développement durable**.



# La technologie EFFICIENTS®

## PLUS DE PLAISIR, PLUS DE PERFORMANCE !

**LA TRIPLE COMBUSTION :** Des émissions faibles de particules avec un rendement élevé.

- **AIR PRIMAIRE :**

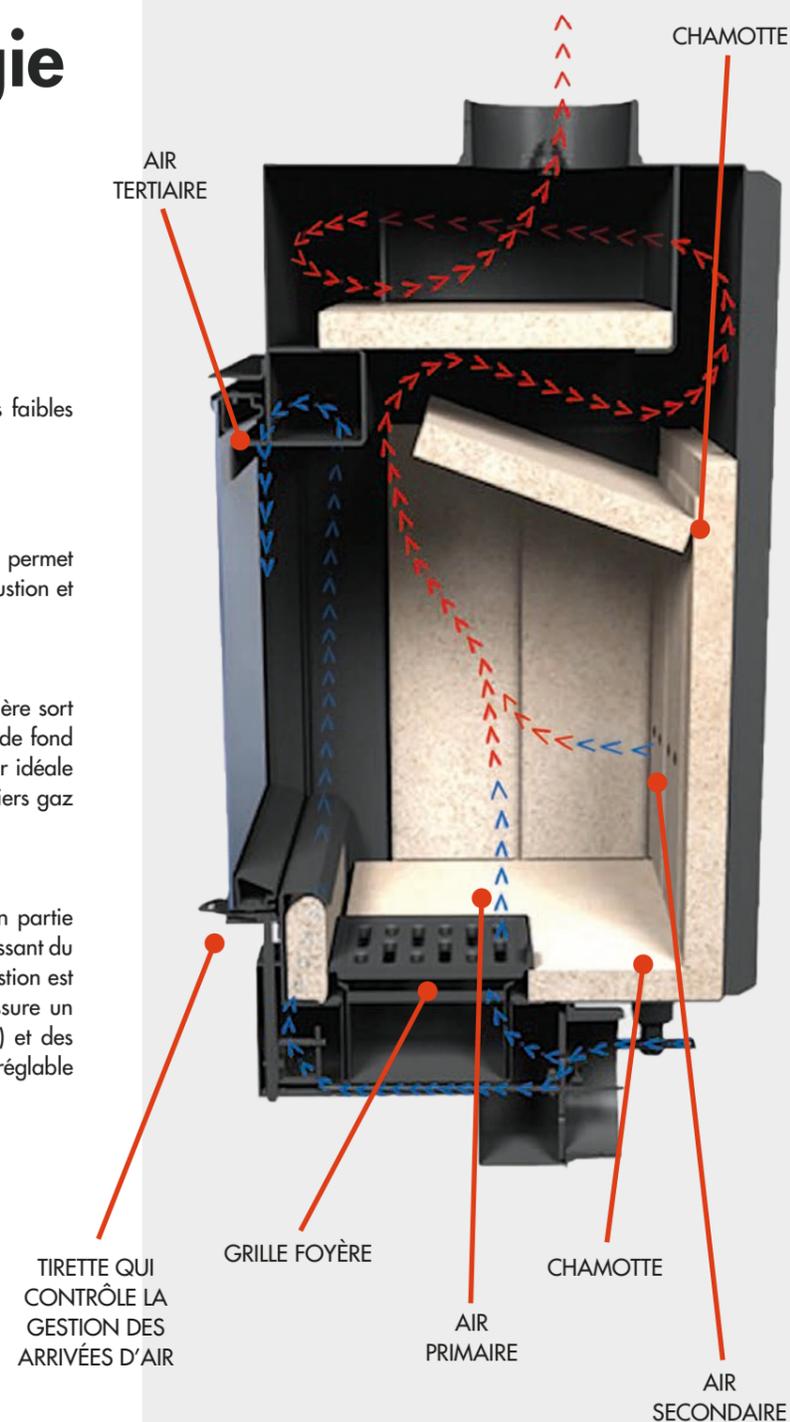
L'air arrive sous la grille à bois ajourée. Il permet notamment d'ajuster la durée de la combustion et la puissance souhaitée.

- **AIR SECONDAIRE :**

L'air préchauffé dans la double paroi arrière sort des multiples trous situés sur la plaque de fond de foyer. Ces trous sont situés à la hauteur idéale car ils projettent l'air au travers des premiers gaz dont une par

- **AIR TERTIAIRE :**

L'air est distribué vers la vitre du foyer en partie supérieure de manière à s'échanger en glissant du haut vers le bas de la vitre. La postcombustion est essentielle pour la qualité du feu. Elle assure un taux bas de monoxyde de carbone (CO) et des émissions de particules faibles. Cet air est réglable et se met au point en fonction du tirage.



## Raccord direct d'arrivée d'air extérieur

Il permet de connecter directement l'air extérieur nécessaire à la combustion dans le foyer. Ce système est indépendant des VMC et des hottes aspirantes. Il est indispensable pour les maisons RT 2012 et les bâtiments HQE.



## Vitre Claire®

L'air tertiaire descend le long de la vitre. Il permet de diminuer fortement le dépôt des suies et de pleinement de la vision du feu.

## Chamotte

L'intérieur de la chambre de combustion des foyers SIGMA est composé de panneaux réfractaires en chamotte haute performance. Ces panneaux permettent d'augmenter la température intérieure du foyer et assurent ainsi une meilleure combustion. La chamotte est fabriquée à partir de produits naturels (argile cuite à haute température 1 300° - 1 400° C). Elle possède une grande capacité d'accumulation et de restitution progressive de la chaleur pendant une longue durée. Son excellente résistance aux chocs thermiques et mécaniques en font un matériau idéal pour la combustion bois.

# Entretien facilité

- La **sole foyère** est abaissée de laisser place



- Un **bac à cendre** permet de récupérer facilement les matières imbrûlées.



- **Nettoyage de vitre** facilité.

Selon son format, chaque modèle possède un système optimisé d'ouverture de porte pour l'entretien de l'appareil.

## TRANSLATION SUR RAILS, POUR VERSION 3 VITRES :



Porte fermée

Porte relevée

Porte ouverte pour nettoyage

## LE CADRE DE PORTE BASCULE, POUR SIMPLE FACE PORTE RELEVABLE :



Porte fermée

Porte relevée

Porte ouverte pour nettoyage

# 2 Gammes

## GAMME PORTE RELEVABLE

La porte vitrée s'escamote pour faciliter le chargement du bois. Elle est équipée d'un système de relevage silencieux qui coulisse dans le cadre du foyer.

La poignée de relevage est disponible en deux **inox et noire**



## GAMME OUVERTURE LATÉRALE

Poignée d'ouverture discrète qui laisse place aux lignes minimalistes.



# Accumulateurs

Il est possible d'ajouter des accumulateurs en **Pierre ollaire** dans votre cheminée.

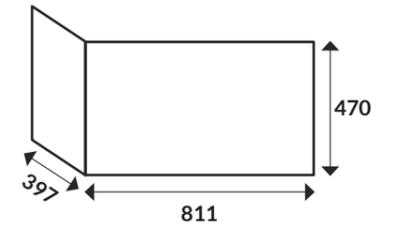
La pierre ollaire possède d'excellentes capacités d'accumulation et de conduction de la chaleur. C'est un **matériau naturel** très dense qui **emmagasine la chaleur** émise par le foyer et la répartie lentement dans votre intérieur.



# Sigma 95 CVD/G

1 CÔTÉ VITRÉ - PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

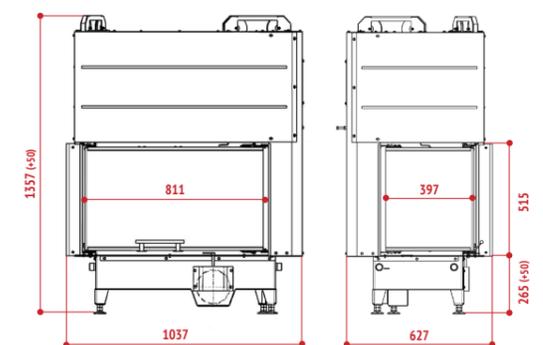
**12 kW** Puissance nominale  
**83,3 %** Rendement  
**60 cm** Longueur des bûches  
**A+** Classe énergétique



Cheminée  
**CAUDALIE**

Pierre Bleue sablée et  
Moka crème polie.  
L 163 - P 86 - H 92  
Foyer : Sigma 95 CVG

## DÉTAILS





Cheminée  
**ÉLOÏSE**

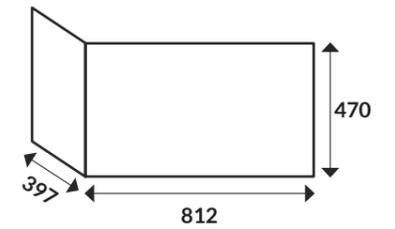
Pierre blanche de  
Provence et granit noir de  
Zimbabwe.

L 123 - P 82 - H 74  
Foyer : Sigma 95 CVG

# Sigma 81 CVD/G

1 CÔTÉ VITRÉ - OUVERTURE LATÉRALE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

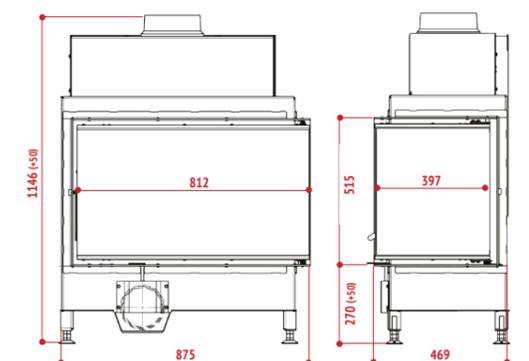
**12 kW** Puissance nominale  
**83,3 %** Rendement  
**60 cm** Longueur des bûches  
**A+** Classe énergétique



Cheminée  
**ZOÉ**

Pierre Moka crème polie.  
L 157,5 - P 61,5 - H 3  
Foyer : Sigma 81 CVG

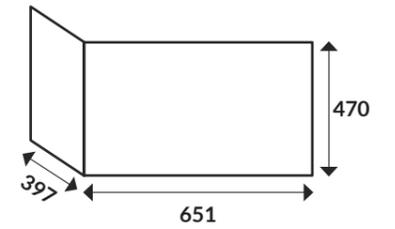
## DÉTAILS



# Sigma 79 CVD/G

1 CÔTÉ VITRÉ - PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

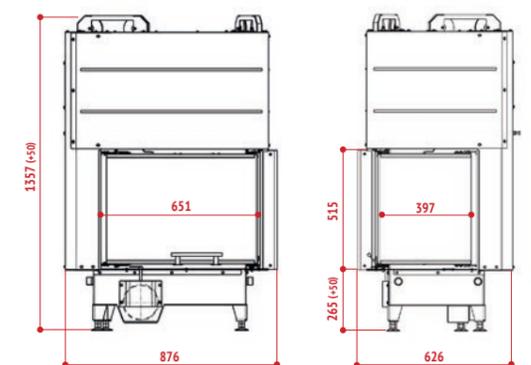
**6,9 kW** Puissance nominale  
**84,9 %** Rendement  
**50 cm** Longueur des bûches  
**A+** Classe énergétique



Cheminée  
**NINA 79 CV**

Cadre en acier époxy noir  
sablé.  
L 141 - P 56 - H 55  
Foyer : Sigma 79 CVG

## DÉTAILS





Cheminée  
**LILOU**

Pierre Bleue polie.  
L 154 - P 84 - H 5  
Foyer : Sigma 79 CVD

# Sigma 74 CVD/G

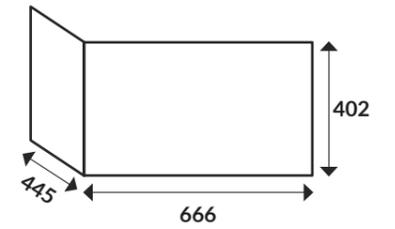
1 CÔTÉ VITRÉ - PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**9 kW**  
Puissance nominale

**84,1 %**  
Rendement

**45 cm**  
Longueur  
des bûches

**A+** Classe  
énergétique



RACCORDABLE  
AIR EXTERIEUR



EFFICIENS



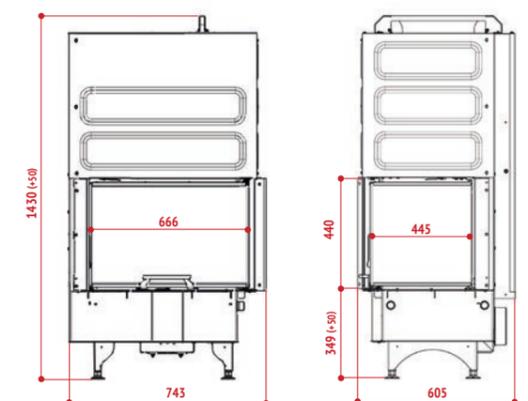
VITRE  
CLAIRE



Cheminée  
**CADRE 4F**

Cadre en moulure L,  
en acier noir.  
L 75 - P 2 - H 45  
Foyer : Sigma 74 CVG

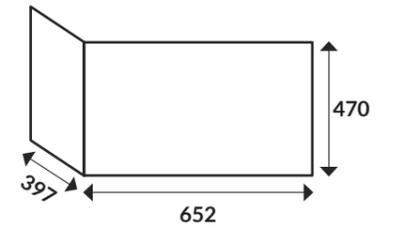
DÉTAILS



# Sigma 73 CVD/G

1 CÔTÉ VITRÉ - OUVERTURE LATÉRALE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

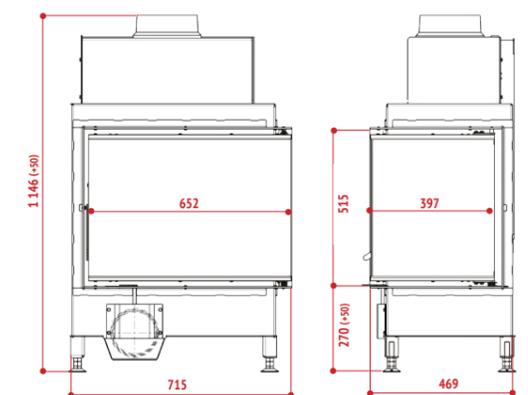
**6,9 kW** Puissance nominale  
**84,9 %** Rendement  
**50 cm** Longueur des bûches  
**A+** Classe énergétique



Cheminée  
**CADRE 4F  
ÉVASÉ**

Cadre en moulure L,  
en acier noir.  
L 81 - P 56,4 - H 53,6  
Foyer : Sigma 73 CVD

## DÉTAILS



# Sigma 72 CVD/G

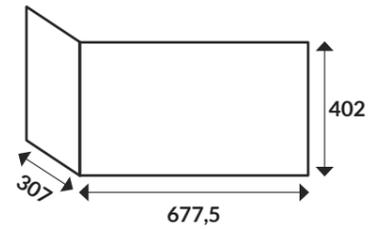
1 CÔTÉ VITRÉ - OUVERTURE LATÉRALE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**7 kW**  
Puissance nominale

**86,7 %**  
Rendement

**50 cm**  
Longueur  
des bûches

**A+** Classe  
énergétique



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR

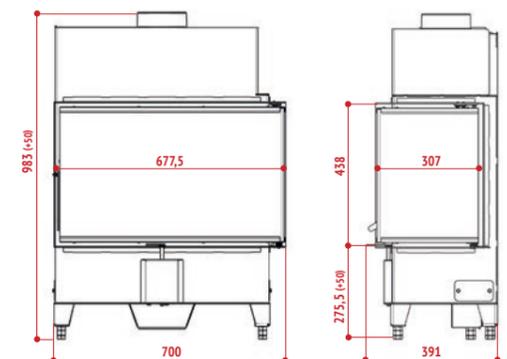


VITRE  
CLAIRE



Flamme  
VERTE

## DÉTAILS



# Sigma 102 3V

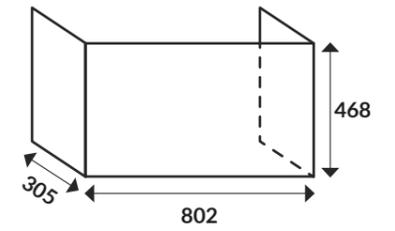
3 VITRES - PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**9,9 kW**  
Puissance nominale

**80,4 %**  
Rendement

**60 cm**  
Longueur  
des bûches

**A+** Classe  
énergétique



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



EFFICIENS

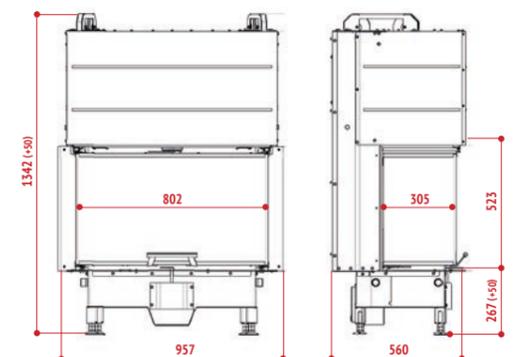


VITRE  
CLAIRE



flamme  
VERTE

## DÉTAILS



Cheminée  
**VICTORIA**

Pierre Bleue sablée  
et pierre Blanche de  
Provence.

L 191 - P 54 - H 93

Foyer : Sigma 102 3V



*Cheminée*  
**VALENTINE**

Pierre Bleue sablée et  
Moka crème polie.  
L 173 - P 55 - H 89,5  
Foyer : Sigma 102 3V

*Cheminée*  
**SUR-MESURE**

Foyer : Sigma 102 3V



*Cheminée*  
**NINON**

Pierre Bleue polie.  
L 128 - P 50 - H 15  
Foyer : Sigma 102 3V



Cheminée  
**HELEN**

Granit noir Zimbabwe.  
L 255 - P 48 - H 62,5  
Foyer : Sigma 102 3V

# Sigma 87 3V

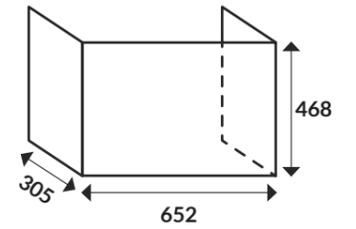
3 VITRES - PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHÉE

**7,8 kW**  
Puissance nominale

**82,9 %**  
Rendement

**45 cm**  
Longueur  
des bûches

**A+** Classe  
énergétique



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



EFFICIENTS

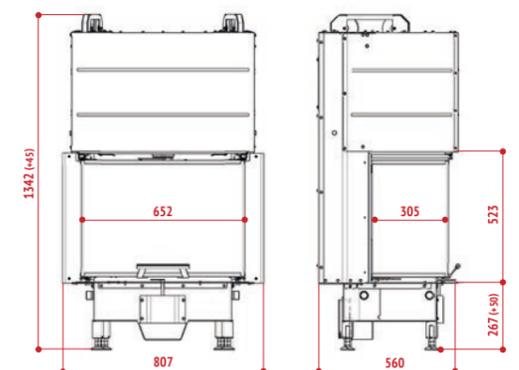


VITRE  
CLAIRE



flamme  
VERTE

## DÉTAILS



### Cheminée CADRE 4F

Cadre en moulure L,  
en acier noir.  
L 87 - P 43 - H 54  
Foyer : Sigma 87 3V

# Sigma 75 3V

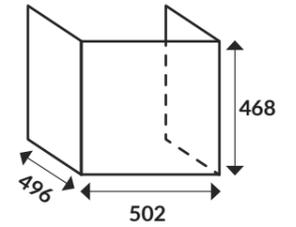
3 VITRES - PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**8 kW**  
Puissance nominale

**83,3 %**  
Rendement

**35 cm**  
Longueur des bûches

**A+** Classe énergétique



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



EFFICIENS



VITRE  
CLAIRE

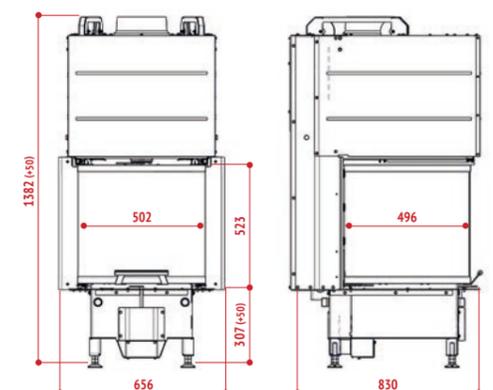


flamme  
VERTE

Cheminée  
**CADRE 4F**

Cadre en moulure L,  
acier noir.  
L 74 - P 62 - H 55  
Foyer : Sigma 75 3V

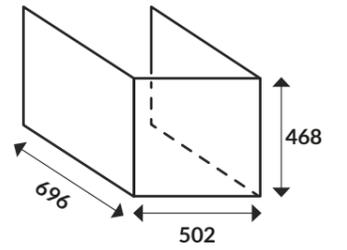
## DÉTAILS



# Sigma 64 ÉPI

3 VITRES - PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**10 kW** Puissance nominale  
**82,6 %** Rendement  
**60 cm** Longueur des bûches  
**A+** Classe énergétique



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



EFFICIENS

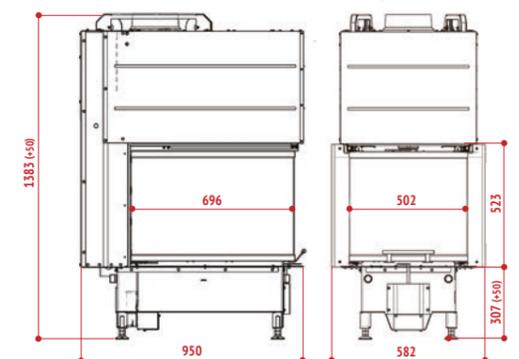


VITRE  
CLAIRE



flamme  
VERTE

## DÉTAILS



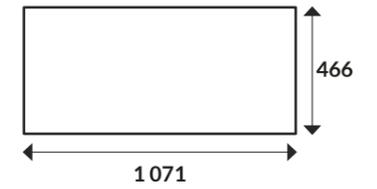
Cheminée  
**CADRE 4F**

Cadre en moulure L,  
acier noir.  
L 74 - P 84 - H 55  
Foyer : Sigma 64 ÉPI

# Sigma 110-50

PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

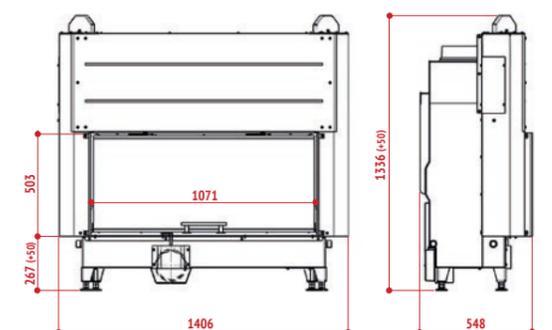
**12 kW** Puissance nominale  
**60 cm** Longueur des bûches  
**82,8 %** Rendement  
**A+** Classe énergétique



Cheminée  
**CADRE 4F**

Cadre en moulure L,  
acier noir.  
L 113 - H 53  
Foyer : Sigma 110-50

### DÉTAILS



# Sigma 88-66

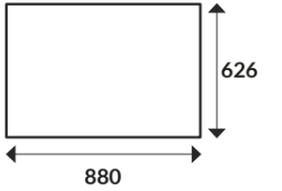
PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**10,9 kW**  
Puissance nominale

**60 cm**  
Longueur des bûches

**81,2 %**  
Rendement

**A+** Classe énergétique



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



RT 2012



EFFICIENTS

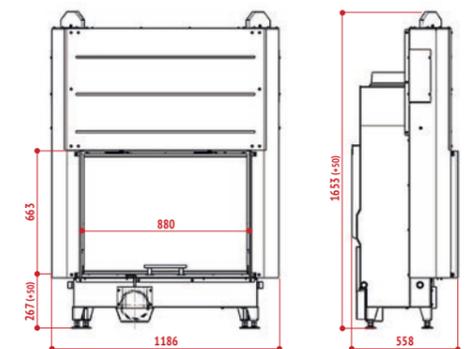


VITRE  
CLAIRE



flamme  
VERTE

## DÉTAILS



Cheminée  
**CADRE 4F**

Cadre en moulure L,  
acier noir.

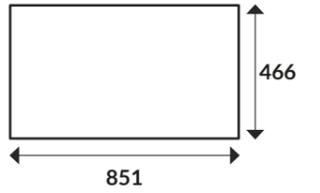
L 91 - H 69

Foyer : Sigma 88-66

# Sigma 88-50

PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHÉE

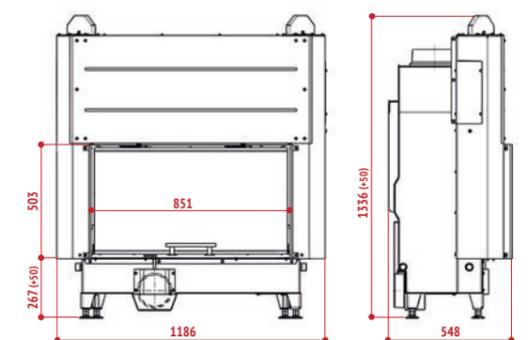
**9 kW** Puissance nominale  
**60 cm** Longueur des bûches  
**81,4 %** Rendement  
**A+** Classe énergétique



Cheminée  
**CADRE 4F**

Cadre en moulure L, acier noir.  
L 91 - H 53  
Foyer : Sigma 88-50

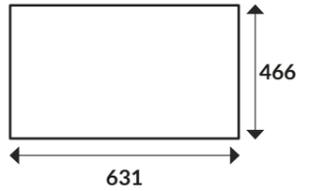
DÉTAILS



# Sigma 66-50

PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

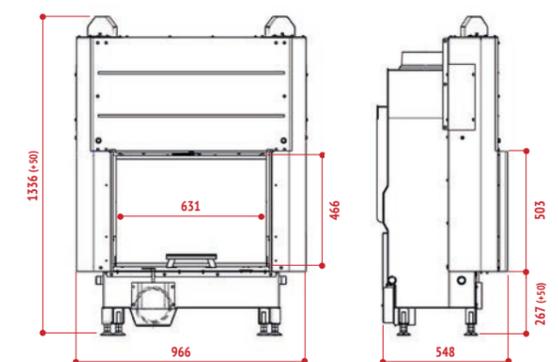
**7,8 kW** Puissance nominale  
**50 cm** Longueur des bûches  
**85 %** Rendement  
**A+** Classe énergétique



Cheminée  
**CADRE 4F**

Cadre en moulure L, acier noir.  
L 69 - H 52  
Foyer : Sigma 66-50

DÉTAILS



# Sigma 88-50 DF

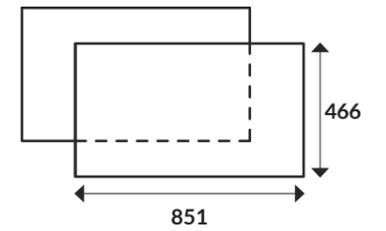
DOUBLE FACE - PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**11,6 kW**  
Puissance nominale

**80,5 %**  
Rendement

**60 cm**  
Longueur  
des bûches

**A+** Classe  
énergétique



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



RT 2012



EFFICIENTS



VITRE  
CLAIRE



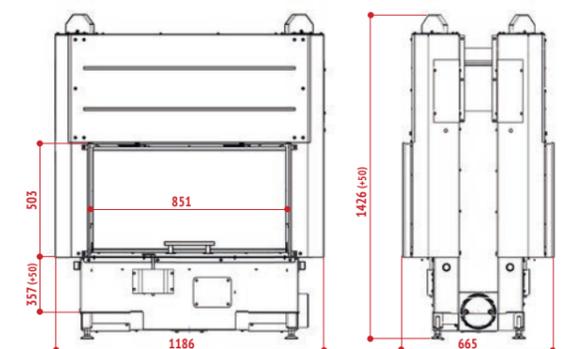
flamme  
VERTE



Cheminée  
**CADRE 4F**

Cadre en moulure L,  
acier noir.  
L 91 - H 53  
Foyer : Sigma 88-50 DF

## DÉTAILS



# Sigma 70 DF

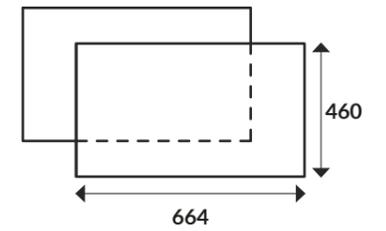
DOUBLE FACE - OUVERTURE LATÉRALE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**7,9 kW**  
Puissance nominale

**50 cm**  
Longueur des bûches

**82,3 %**  
Rendement

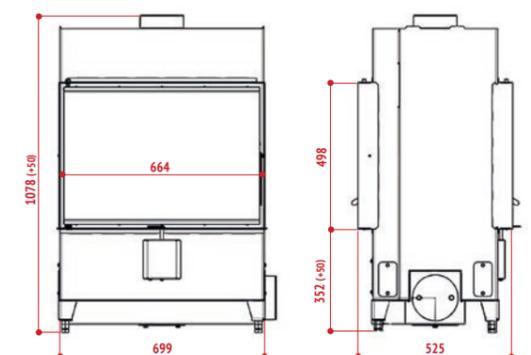
**A+** Classe énergétique



Cheminée  
**CADRE 4F**

Cadre en moulure L,  
acier noir.  
L 76 - P 0,3 - H 55  
Foyer : Sigma 70 DF

## DÉTAILS



Norme EN 13229		Puissance nominale	Rendement	CO à 13% d'O <sub>2</sub>	Poussières selon DIN+	Température des fumées	Poids	Sortie de fumée	Raccordement air extérieur	Longueur des bûches	Indice de performance environnemental (I')	Classe énergétique	Flamme Verte	
CÔTÉ VITRÉ	p. 27	<b>Sigma 95 CVD/G</b>	12 kW	83,3 %	957 mg/Nm <sup>3</sup>	16 mg/Nm <sup>3</sup>	223 °C	260 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	0,3	A+	*****
	p. 31	<b>Sigma 81 CVD/G</b>	12 kW	83,3 %	957 mg/Nm <sup>3</sup>	16 mg/Nm <sup>3</sup>	223 °C	190 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	0,3	A+	*****
	p. 33	<b>Sigma 79 CVD/G</b>	6,9 kW	84,9 %	914 mg/Nm <sup>3</sup>	17 mg/Nm <sup>3</sup>	242 °C	230 kg	Ø 200	Ø 150	50 cm	0,3	A+	*****
	p. 37	<b>Sigma 74 CVD/G</b>	9 kW	84,1 %	1 099 mg/Nm <sup>3</sup>	17 mg/Nm <sup>3</sup>	215 °C	265 kg	Ø 200	Ø 150	45 cm	0,3	A+	*****
	p. 39	<b>Sigma 73 CVD/G</b>	6,9 kW	84,9 %	915 mg/Nm <sup>3</sup>	17 mg/Nm <sup>3</sup>	242 °C	165 kg	Ø 200	Ø 150	50 cm	0,3	A+	*****
	p. 41	<b>Sigma 72 CVD/G</b>	7 kW	86,7 %	959 mg/Nm <sup>3</sup>	38 mg/Nm <sup>3</sup>	198 °C	130 kg	Ø 150	Ø 150	50 cm	0,4	A+	*****
3 VITRES	p. 43	<b>Sigma 102 3V</b>	9,9 kW	80,4 %	1 222 mg/Nm <sup>3</sup>	24 mg/Nm <sup>3</sup>	268 °C	245 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	0,4	A+	*****
	p. 49	<b>Sigma 87 3V</b>	7,8 kW	82,9 %	1 173 mg/Nm <sup>3</sup>	25 mg/Nm <sup>3</sup>	221 °C	210 kg	Ø 200	Ø 150	45 cm	0,4	A+	*****
	p. 51	<b>Sigma 75 3V</b>	8 kW	83,3 %	917 mg/Nm <sup>3</sup>	16 mg/Nm <sup>3</sup>	253 °C	240 kg	Ø 200	Ø 150	35 cm	0,3	A+	*****
	p. 53	<b>Sigma 64 ÉPI</b>	10 kW	82,6 %	1 140 mg/Nm <sup>3</sup>	28 mg/Nm <sup>3</sup>	242 °C	275 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	0,4	A+	*****
	p. 55	<b>Sigma 110-50</b>	12 kW	82,8 %	579 mg/Nm <sup>3</sup>	24 mg/Nm <sup>3</sup>	212 °C	315 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	0,2	A+	*****
SIMPLE FACE	p. 57	<b>Sigma 88-66</b>	10,9 kW	81,2 %	1 027 mg/Nm <sup>3</sup>	31 mg/Nm <sup>3</sup>	276 °C	315 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	0,4	A+	*****
	p. 59	<b>Sigma 88-50</b>	9 kW	81,4 %	1 172 mg/Nm <sup>3</sup>	38 mg/Nm <sup>3</sup>	207 °C	270 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	0,5	A+	*****
	p. 61	<b>Sigma 66-50</b>	7,8 kW	85 %	727 mg/Nm <sup>3</sup>	17 mg/Nm <sup>3</sup>	258 °C	215 kg	Ø 200	Ø 150	50 cm	0,2	A+	*****
	p. 63	<b>Sigma 88-50 DF</b>	11,6 kW	80,5 %	1 074 mg/Nm <sup>3</sup>	21 mg/Nm <sup>3</sup>	270 °C	335 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	0,4	A+	*****
DOUBLE FACE	p. 65	<b>Sigma 70 DF</b>	7,9 kW	82,3 %	1 119 mg/Nm <sup>3</sup>	25 mg/Nm <sup>3</sup>	246 °C	175 kg	Ø 150	Ø 150	50 cm	0,4	A+	*****



02.

La gamme

# SUPER DELTA

# Foyers intérieurs brique

Ces foyers sont conçus en triple parois :

- Briques réfractaires pour l'inertie
- Corps de chauffe pour l'échange
- Doublage pour la convection



VUE 3D DU BAC À CENDRE

## BRIQUES RÉFRACTAIRES



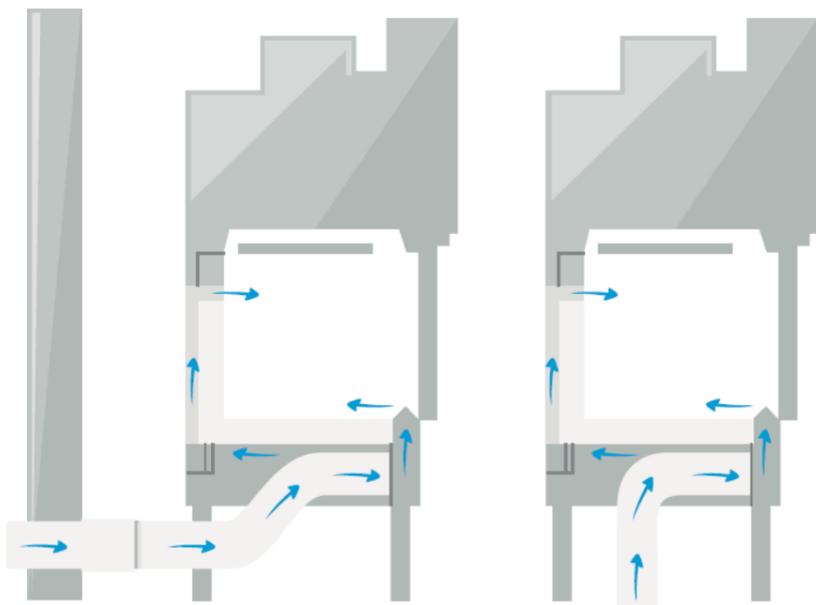
Briques grises ou briques beiges

Vitre sérigraphiée ou porte noire

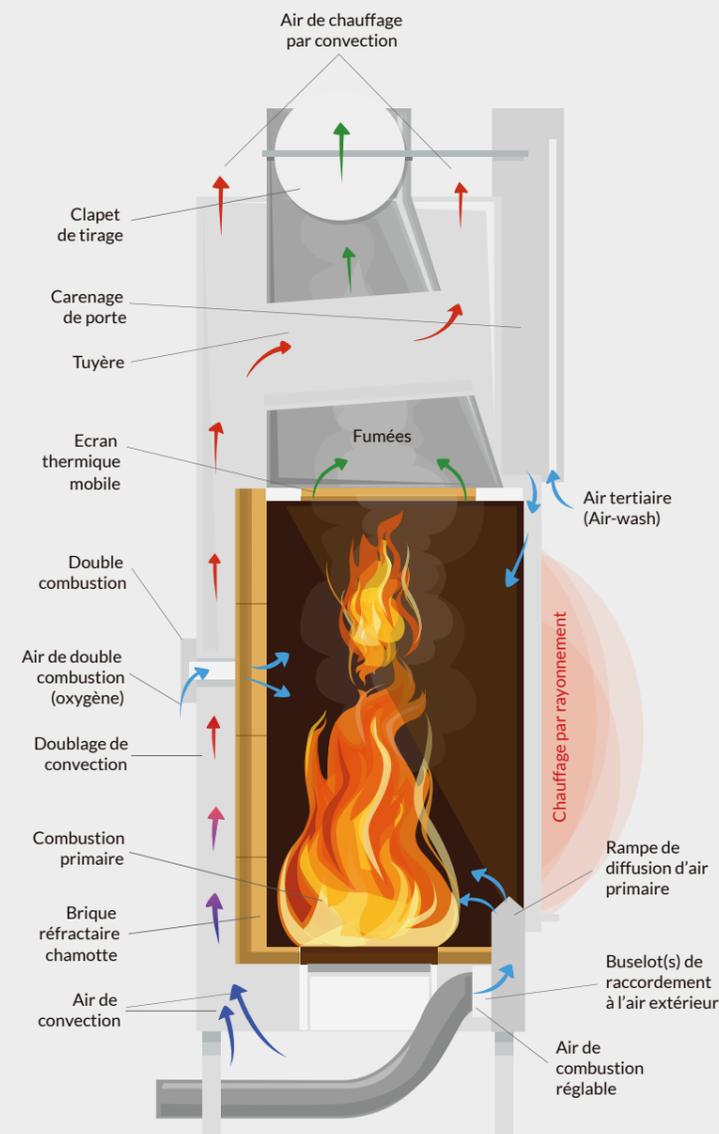
FINITIONS DE PORTE

## ARRIVÉES D'AIR EXTÉRIEUR

Connexion extérieure pour une alimentation en air de combustion et post combustion.



## SCHEMA SUR LA COMBUSTION



# Une combustion optimisée

## LA POST COMBUSTION

Le principe consiste à injecter de l'oxygène préchauffé à une certaine hauteur. Cela provoque une combustion des gaz avant leur évacuation dans le conduit. Conséquence : moins de CO et de particules dans l'atmosphère.

## BRIQUES REFRACTAIRES

Ces briques en chamotte assurent une accumulation, transmission et restitution de la chaleur en continu sur une période très supérieure à la durée du feu.

## PORTE RELEVABLE ET A OUVERTURE LATÉRALE

Tous les foyers de cette gamme sont équipés d'un système de relevage et silencieux. Il est composé d'un chariot d'escamotage équipé de galets et roulements haute température ainsi que d'un guidage de porte.

## PIEDS DE FOYER

Pieds amovibles avec vis de mise à niveau assurant la stabilité du foyer durant les réglages.

CONFORME À LA NORME NF-EN 13229



Cheminée  
**CADRE 4F SD**

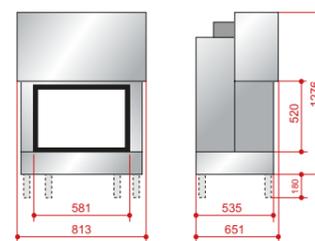
Cadre en moulure L,  
acier noir.  
L 104 - P 0,2 - H 64  
Foyer : SD H 1200 WS

**SD F 800 I**



**Puissance nominale : 8 kW**  
**Rendement : 75,4 %**

CO à 13 % O<sub>2</sub> : **1 250 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Température des fumées : **296°C**  
Poussières : **30 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Bûches : **50 cm**  
Poids : **260 kg**  
Sortie fumée : **Ø 180**  
Raccordement air extérieur : **Ø 80**  
Flamme Verte : ★★★★★★  
Classe énergétique : **A**

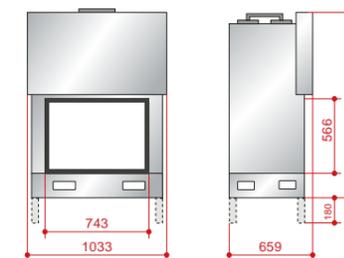


**SD F 1000**



**Puissance nominale : 13 kW**  
**Rendement : 81,2 %**

CO à 13 % O<sub>2</sub> : **500 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Température des fumées : **265°C**  
Poussières : **33 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Bûches : **65 cm**  
Poids : **325 kg**  
Sortie fumée : **Ø 250**  
Raccordement air extérieur : **Ø 80**  
Flamme Verte : ★★★★★★  
Classe énergétique : **A+**

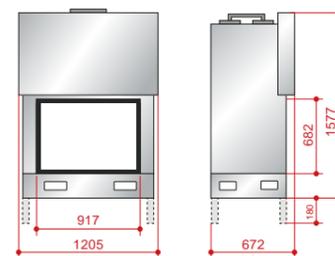


**SD F 1200**



**Puissance nominale : 17 kW**  
**Rendement : 72,3 %**

CO à 13 % O<sub>2</sub> : **1 374 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Température des fumées : **285°C**  
Poussières : **19 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Bûches : **80 cm**  
Poids : **450 kg**  
Sortie fumée : **Ø 280**  
Raccordement air extérieur : **2x Ø 80**  
Classe énergétique : **A**

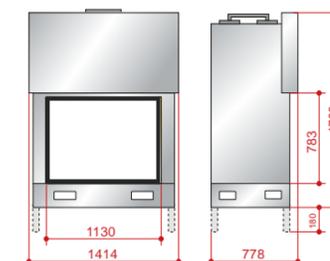


**SD F 1400**



**Puissance nominale : 19 kW**  
**Rendement : 72,3 %**

CO à 13 % O<sub>2</sub> : **1 374 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Température des fumées : **290°C**  
Poussières : **19 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Bûches : **100 cm**  
Poids : **620 kg**  
Sortie fumée : **Ø 300**  
Raccordement air extérieur : **2x Ø 80**  
Classe énergétique : **A**

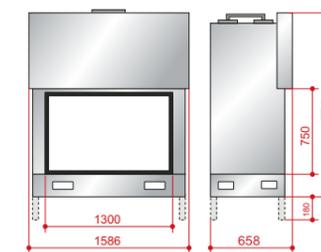


**SD F 1600**



**Puissance nominale : 19 kW**  
**Rendement : 72,3 %**

CO à 13 % O<sub>2</sub> : **1 374 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Température des fumées : **393°C**  
Poussières : **19 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Bûches : **120 cm**  
Poids : **600 kg**  
Sortie fumée : **Ø 300**  
Raccordement air extérieur : **2x Ø 80**  
Classe énergétique : **A**





Cheminée  
**CAUDALIE SD**

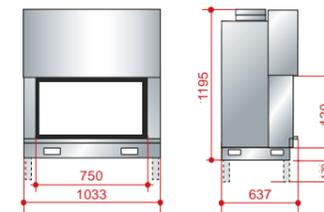
Pierre Bleue sablée et  
Moka crème polie.  
L 163 - P 86 - H 92  
Foyer : SD VLG 900

**SD F 1000 H**



**Puissance nominale : 15 kW**  
**Rendement : 72 %**

CO à 13% O<sub>2</sub> : **625 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Température des fumées : **322°C**  
Poussières : **19 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Bûches : **70 cm**  
Poids : **325 kg**  
Sortie fumée : **Ø 250**  
Raccordement air extérieur : **Ø 80**  
Classe énergétique : **A**

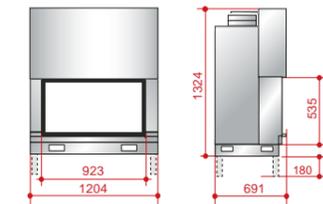


**SD H 1200**



**Puissance nominale : 17 kW**  
**Rendement : 72,3 %**

CO à 13% O<sub>2</sub> : **1 374 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Température des fumées : **285°C**  
Poussières : **19 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Bûches : **80 cm**  
Poids : **400 kg**  
Sortie fumée : **Ø 250**  
Raccordement air extérieur : **2x Ø 80**  
Classe énergétique : **A**

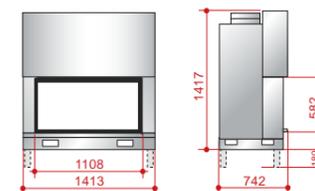


**SD H 1400**



**Puissance nominale : 19 kW**  
**Rendement : 76,3 %**

CO à 13% O<sub>2</sub> : **875 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Température des fumées : **290°C**  
Poussières : **25 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Bûches : **100 cm**  
Poids : **650 kg**  
Sortie fumée : **Ø 300**  
Raccordement air extérieur : **2x Ø 80**  
Flamme Verte : ★★★★★★  
Classe énergétique : **A**

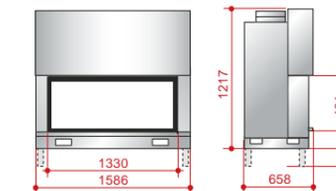


**SD H 1600**



**Puissance nominale : 19 kW**  
**Rendement : 72,3 %**

CO à 13% O<sub>2</sub> : **1 374 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Température des fumées : **393°C**  
Poussières : **19 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Bûches : **120 cm**  
Poids : **480 kg**  
Sortie fumée : **Ø 300**  
Raccordement air extérieur : **2x Ø 80**  
Classe énergétique : **A**

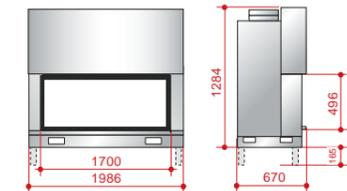


**SD H 1600 XXL**



**Puissance nominale : 19 kW**  
**Rendement : 72,3 %**

CO à 13% O<sub>2</sub> : **1 374 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Température des fumées : **393°C**  
Poussières : **19 mg/Nm<sup>3</sup>**  
Bûches : **160 cm**  
Poids : **580 kg**  
Sortie fumée : **Ø 300**  
Raccordement air extérieur : **2x Ø 100**  
Classe énergétique : **A**





Cheminée  
**THALIE**

Marbre Wengé et pierre  
Blanche de Provence.

L 144 - P 87 - H 96

Foyer : SD 3V 900

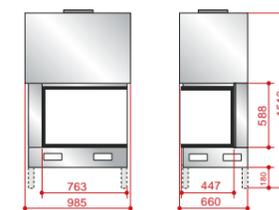
**SD VL D/G 900**



**Puissance nominale : 13 kW**

**Rendement : 74,3 %**

CO à 13% O<sub>2</sub> : 1 374 mg/Nm<sup>3</sup>  
Température des fumées : 301°C  
Poussières : 16 mg/Nm<sup>3</sup>  
Bûches : 65 cm  
Poids : 330 kg  
Sortie fumée : Ø 230  
Raccordement air extérieur : 2x Ø 80  
Classe énergétique : A



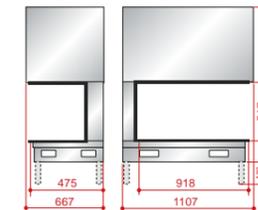
**SD FH 1200 VL D/G**



**Puissance nominale : 17 kW**

**Rendement : 72,3 %**

CO à 13% O<sub>2</sub> : 1 374 mg/Nm<sup>3</sup>  
Température des fumées : 285°C  
Poussières : 19 mg/Nm<sup>3</sup>  
Bûches : 80 cm  
Poids : 400 kg  
Sortie fumée : Ø 250  
Raccordement air extérieur : 2x Ø 80  
Classe énergétique : A



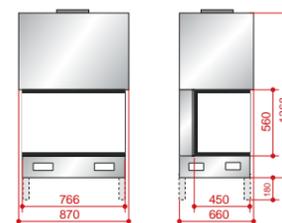
**SD 3V 900**



**Puissance nominale : 13 kW**

**Rendement : 74,3 %**

CO à 13% O<sub>2</sub> : 1 374 mg/Nm<sup>3</sup>  
Température des fumées : 228°C  
Poussières : 16 mg/Nm<sup>3</sup>  
Bûches : 65 cm  
Poids : 320 kg  
Sortie fumée : Ø 250  
Classe énergétique : A



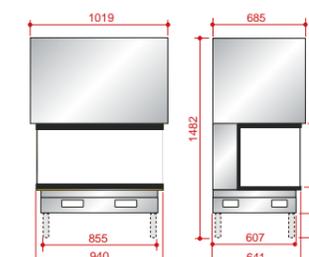
**SD FH 1200 3V**



**Puissance nominale : 17 kW**

**Rendement : 72,3 %**

CO à 13% O<sub>2</sub> : 1 374 mg/Nm<sup>3</sup>  
Température des fumées : 310°C  
Poussières : 19 mg/Nm<sup>3</sup>  
Bûches : 75 cm  
Poids : 400 kg  
Sortie fumée : Ø 250  
Classe énergétique : A



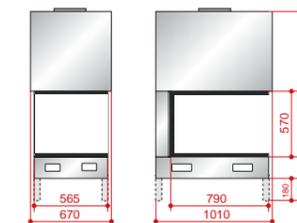
**SD EPI 950**



**Puissance nominale : 10 kW**

**Rendement : 71,3 %**

CO à 13% O<sub>2</sub> : 500 mg/Nm<sup>3</sup>  
Température des fumées : 284°C  
Poussières : 16 mg/Nm<sup>3</sup>  
Bûches : 65 cm  
Poids : 350 kg  
Sortie fumée : Ø 280  
Classe énergétique : A





Cheminée  
**CADRE 4F SD**

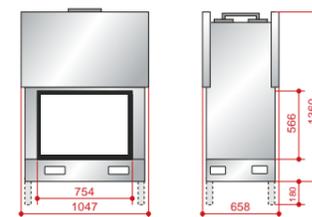
Cadre en moulure L,  
acier noir.  
L 104 - P 0,2 - H 65  
Foyer : SD FH 1200 DF

**SD DF 1000**



Puissance nominale : 15 kW  
Rendement : 72 %

CO à 13% O<sub>2</sub> : 625 mg/Nm<sup>3</sup>  
Température des fumées : 279°C  
Poussières : 19 mg/Nm<sup>3</sup>  
Bûches : 70 cm  
Poids : 330 kg  
Sortie fumée : Ø 250  
Raccordement air extérieur : 4 x Ø 80  
Classe énergétique : A

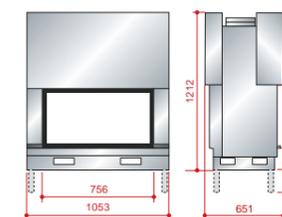


**SD DF 1000 H**



Puissance nominale : 15 kW  
Rendement : 72 %

CO à 13% O<sub>2</sub> : 625 mg/Nm<sup>3</sup>  
Température des fumées : 279°C  
Poussières : 19 mg/Nm<sup>3</sup>  
Bûches : 70 cm  
Poids : 295 kg  
Sortie de fumée : Ø 250  
Raccordement air extérieur : 4 x Ø 80  
Classe énergétique : A

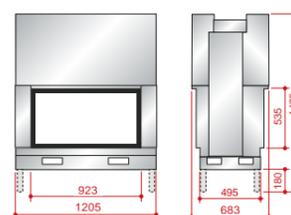


**SD FH 1200 DF**



Puissance nominale : 17 kW  
Rendement : 72,3 %

CO à 13% O<sub>2</sub> : 1 374 mg/Nm<sup>3</sup>  
Température des fumées : 285°C  
Poussières : 19 mg/Nm<sup>3</sup>  
Bûches : 90 cm  
Poids : 400 kg  
Sortie fumée : Ø 250  
Raccordement air extérieur : 4 x Ø 80  
Classe énergétique : A

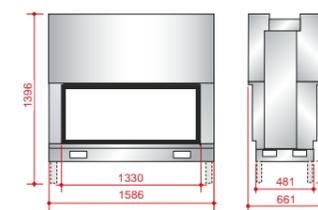


**SD H 1600 DF**



Puissance nominale : 19 kW  
Rendement : 72,3 %

CO à 13% O<sub>2</sub> : 1 374 mg/Nm<sup>3</sup>  
Température des fumées : 393°C  
Poussières : 19 mg/Nm<sup>3</sup>  
Bûches : 120 cm  
Poids : 470 kg  
Sortie fumée : Ø 300  
Raccordement air extérieur : 4 x Ø 80  
Classe énergétique : A



**SD H 1600 DF XXL**



Puissance nominale : 19 kW  
Rendement : 72,3 %

CO à 13% O<sub>2</sub> : 1 374 mg/Nm<sup>3</sup>  
Température des fumées : 393°C  
Poussières : 19 mg/Nm<sup>3</sup>  
Bûches : 160 cm  
Poids : 570 kg  
Sortie fumée : Ø 300  
Raccordement air extérieur : 4 x Ø 100  
Classe énergétique : A





03.

La gamme

# FOYERS FONTE

# Les avantages des foyers fonte



EFFICIENS

## EFFICIENS®

Le système de triple combustion permet de brûler les particules et les gaz contenus dans les fumées. Il améliore le rendement de votre insert, économise du bois et rend la combustion plus propre. Un raccord direct extérieur permet de connecter l'air extérieur nécessaire à la combustion du foyer.



TDI

## TDI

Ce déflecteur a été étudié pour augmenter la température de la chambre de combustion, il améliore notablement les rendements et abaisse le niveau des particules fines. Les fumées sont amenées à suivre un passage jusqu'à l'avaloir ce qui favorise la post-combustion.



RT 2012

## RT 2012

Les appareils TURBO FONTE qui le logo RT 2012 sont compatibles avec les maisons neuves basses consommation.

L'appareil doit être également conçu pour une combustion plus étanche avec un très faible degré de fuite à l'air ambiant. TURBO FONTE valide l'étanchéité des inserts lorsque le taux de fuite est inférieur à 3m<sup>3</sup>/h sous 4 Pa de pression.



RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR

## RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR

L'air de combustion est canalisé depuis l'extérieur de la maison. Cela améliore les performances de l'insert car ce dernier ne prélève pas l'air chaud de la maison.



RÉCUPÉRATION D'AIR CHAUD

## RÉCUPÉRATION D'AIR CHAUD

Le Système Dynamique de TURBO FONTE apporte une solution optimale pour chauffer un grand volume dans la maison. Il permet un réglage du débit d'air chaud par variateur manuel pour s'adapter à vos besoins avec une fonction marche-arrêt automatique de la turbine.



GARANTIE PIÈCES FONTE

## GARANTIE 5 ANS

Les foyers fermés fonte de la gamme TURBO FONTE d'une garantie durant 5 ans sur toutes les pièces fonte. Cette garantie inclut les éléments en contact direct avec le feu : sole foyère, plaque de fond et déflecteur qui sont habituellement exclus. Dans ce catalogue, vous trouverez ce logo sur les appareils qui de cette garantie. Voir détail sur le bon de garantie.



## FLAMME VERTE

Constructeur adhérent de la charte qualité Flamme Verte, Turbo Fonte protège l'environnement et s'engage à mettre sur le marché des appareils écologiques : avec une conception de qualité en termes de rendement énergétique et de performance.



GLISS'AIR

## GLISS'AIR

Ce système unique de gestion d'air primaire, secondaire et tertiaire comporte de nombreux avantages :

- Contrôle de manière très précise et équilibrée l'air nécessaire à la combustion.
- Augmente ou diminue la taille des à votre convenance.
- Maîtrise de la quantité de chaleur que votre poêle va diffuser.



VITRE CLAIRE

## VITRE CLAIRE®

Grâce à cette innovation de Turbo Fonte, au plus seul un nettoyage hebdomadaire est préconisé, de manière à d'une excellente vision du feu. C'est une évolution considérable qui donne déjà satisfaction à des dizaines de milliers d'utilisateurs.

“ Turbo Fonte a apporté une solution révolutionnaire avec le système breveté vitre claire®. ”

Ce système apporte une sécurité et un confort d'utilisation incomparables. Il préserve l'autonomie et la beauté du feu. Fini le nettoyage quotidien de la vitre ! Avec ce procédé exclusif... la vitre reste claire® même en allure réduite pour un feu longue durée.



## VISSERIE INOX

Les foyers fonte de la gamme TURBO FONTE sont assemblés avec des vis en inox. Ces dernières permettent des réglages et des interventions sur l'appareil après de nombreuses années d'utilisation.

## LARGE VISION DU FEU

Les modèles TURBO FONTE sont équipés de larges surfaces vitrées permettant de profiter pleinement du feu. Suivant l'implantation de votre cheminée, nous vous proposons des appareils avec des côtés vitrés, double face ou épi.

## JOINTS FIBRE

Ils assurent l'étanchéité et la sécurité des inserts. En effet, ils permettent de gérer les dilatations naturelles de la fonte pendant les différentes phases de combustion.

## LA FONTE

Les foyers TURBO FONTE sont fabriqués intégralement en fonte de première qualité. La fonte est un alliage de fer et de carbone. Sa forte inertie et son excellent pouvoir de rayonnement apportent une chaleur douce et confortable dans la pièce. C'est le matériau préféré des chauffagistes du fait de sa grande résistance et de sa longévité.

# La technologie EFFICIENS®

## Plus de plaisir, plus de performance

ELISEO 700 :

### LA TRIPLE COMBUSTION : DES ÉMISSIONS FAIBLES DE PARTICULES AVEC UN RENDEMENT ÉLEVÉ

#### • AIR PRIMAIRE :

l'air arrive sous la grille à bois ajourée. Il permet notamment d'ajuster la durée de la combustion et la puissance souhaitée.

#### • AIR SECONDAIRE :

l'air préchauffé dans la double paroi arrière sort des multiples situés sur la plaque de fond du foyer. Ces trous sont situés à la hauteur idéale car ils projettent l'air au travers des premiers gaz dont une partie spontanément. La post-combustion est essentielle pour la qualité du feu. Elle assure un taux bas de monoxyde de carbone (CO) et des émissions de particules faibles.

#### • AIR TERTIAIRE :

l'air est distribué vers la vitre du foyer en partie supérieure de manière à s'échanger en glissant du haut vers le bas de la vitre. Cet air est réglable et se met au point en fonction du tirage.

### RACCORD DIRECT D'ARRIVÉE D'AIR EXTÉRIEUR

Il permet de connecter directement l'air extérieur nécessaire à la combustion dans le foyer. Ce système est indépendant des VMC et des hottes aspirantes. Il est indispensable pour les maisons RT 2012 et les bâtiments HQE.

### CONCEPTION ÉTANCHE DU FOYER

Les foyers Alister 74 W et Eliseo 700 ont une étanchéité permanente, cela permet un

### PUISSANCE VARIABLE

La précision du réglage de la combustion vous permet d'apporter la chaleur nécessaire à votre pièce. En effet, elle offre une amplitude de puissance bien utile pour faire face aux variations des températures extérieures pendant la saison de chauffe.

### PLAISIR SANS CONCESSION

#### • ECOLOGIE :

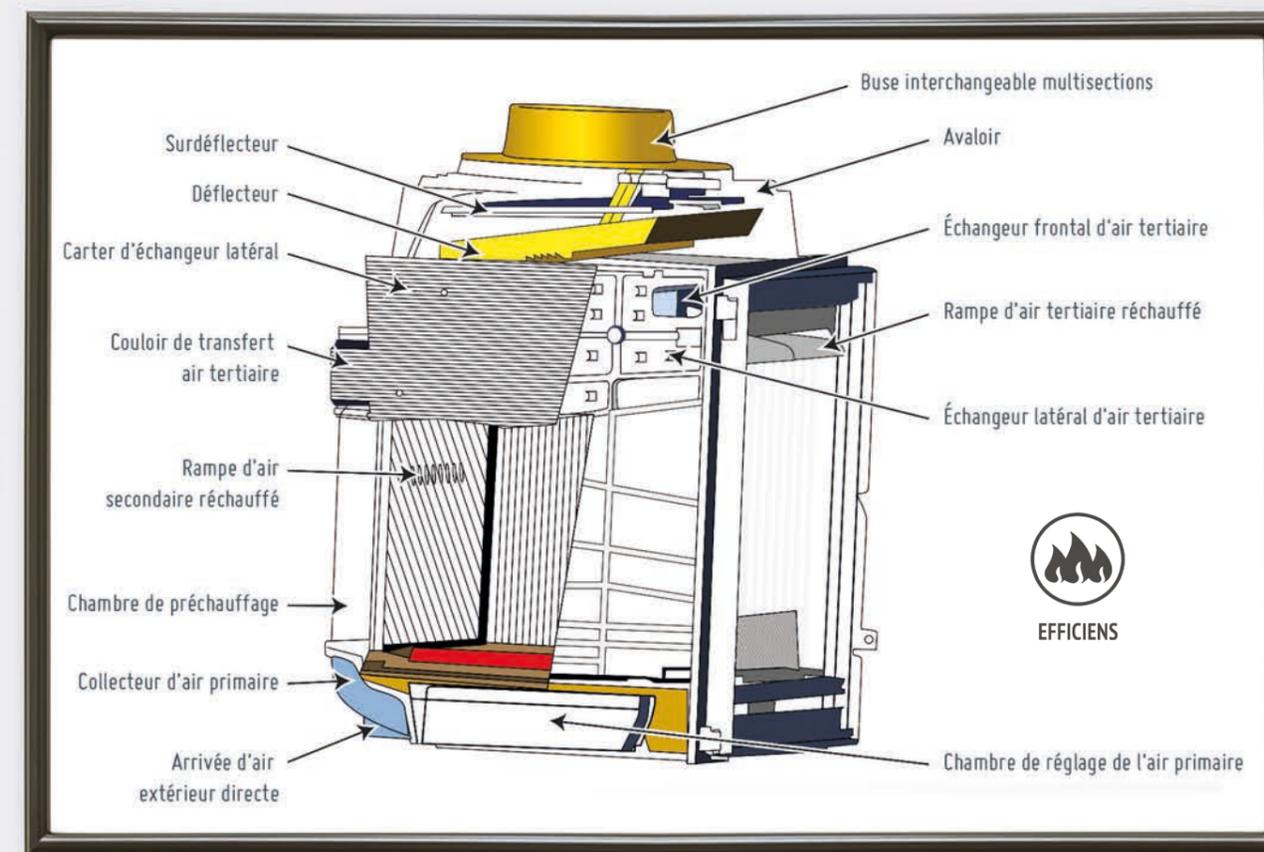
La technologie EFFICIENS apporte une combustion plus propre avec des niveaux de particules extrêmement faibles (30 mg/Nm<sup>3</sup> avec un CO à 0,04% - ELISEO 700). Elle diminue également le bistre dans votre conduit.

#### • ECONOMIE :

Avec des rendements élevés (83,6 % pour l'ELISEO 700), supérieurs aux normes les plus exigeantes en Europe, elle permet une économie notable de bois. Le réglage précis de la combustion assure une meilleure maîtrise de la consommation.

#### • ESTHÉTIQUE :

Le système EFFICIENS laisse une large place à la vision du feu. En effet, les éléments de réglages sont à la fois discrets et accessibles afin de profiter au mieux de la beauté des



La triple combustion permet de brûler les particules et les gaz contenus dans les fumées. Elle améliore le rendement de votre insert, économise du bois et rend la combustion plus propre.

# Eliseo 700 P

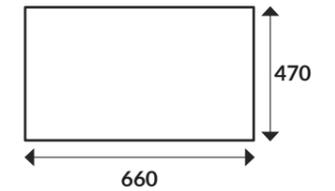
PORTE FONTE

**6 kW** 58 cm  
Puissance nominale Longueur des bûches

**79,9 %** A+ Classe  
Rendement énergétique

**13 kW** 58 cm  
Puissance nominale Longueur des bûches

**83,6 %** A+ Classe  
Rendement énergétique



EFFICIENTS



VITRE CLAIRE



RT 2012



GARANTIE PIÈCES FONTE



RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR



Cheminée

LUNA

Cadre en moulure L, acier noir.

L 76 - P 0,2 - H 61

Foyer : Eliseo 700 P

## DÉTAILS

### PUISSANCE VARIABLE : 6-13 kW

Réglez la puissance selon vos besoins tout en conservant un haut niveau de performance. Une maîtrise parfaite de la combustion vous permet de faire des économies et d'optimiser votre consommation de bois.

### CARACTÉRISTIQUES

- Tiroir cendrier
- Raccord direct air extérieur Ø 125 - Foyer étanche

### TECHNIQUE D'INSTALLATION

Convection naturelle



# Eliseo 700 E

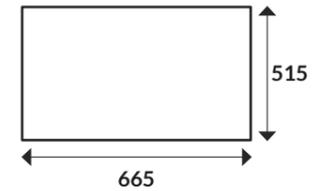
VITRE SÉRIGRAPHÉE

**6 kW** Puissance nominale  
**79,9 %** Rendement  
**A+** Classe énergétique

**58 cm** Longueur des bûches

**13 kW** Puissance nominale  
**83,6 %** Rendement  
**A+** Classe énergétique

**58 cm** Longueur des bûches



EFFICIENS



VITRE CLAIRE



RT 2012



GARANTIE PIÈCES FONTE



RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR



Cheminée **GRANNY**

Cadre en acier époxy gris pailleté et fourreau noir mat.

L 115 - P 10 - H 115

Foyer : Eliseo 700 E

## DÉTAILS

### PUISSANCE VARIABLE : 6-13 kW

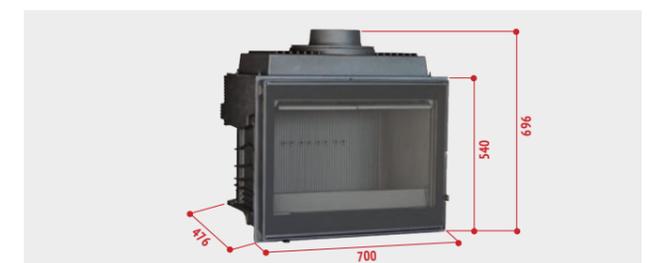
Réglez la puissance selon vos besoins tout en conservant un haut niveau de performance. Une maîtrise parfaite de la combustion vous permet de faire des économies et d'optimiser votre consommation de bois.

### CARACTÉRISTIQUES

- Tiroir cendrier
- Raccord direct air extérieur Ø 125 - Foyer étanche

### TECHNIQUE D'INSTALLATION

Convection naturelle



Cheminée

## GRANNY

Cadre en acier époxy  
blanc et fourreau noir mat.

L 115 - P 10 - H 115

Foyer : Eliseo 700 E



Cheminée

## MATISSE BANQUETTE

Cheminée en granit noir  
Zimbabwe effet cuir.

L 221 - P 45 - H 10

Foyer : Eliseo 700 E



Cheminée

## NINA 70

Cadre en acier,  
époxy noir sablé.

L 155 - H 59

Foyer : Eliseo 700 E

# Alister 74 W

VITRE SÉRIGRAPHÉE

**5 kW** 35 cm  
Puissance nominale Longueur des bûches

**80 %** **A+** Classe  
Rendement énergétique

**7 kW** 35 cm  
Puissance nominale Longueur des bûches

**78 %** **A** Classe  
Rendement énergétique

**9 kW** 35 cm  
Puissance nominale Longueur des bûches

**78 %** **A** Classe  
Rendement énergétique



## DÉTAILS

### 3 PUISSANCES VARIABLES : 5-7-9 kW

Le foyer ALISTER contient 3 grilles foyères, étudiées pour chacune des 3 puissances (5 - 7 - 9 kW). Choisissez la puissance adaptée à vos besoins tout en conservant un haut niveau de performance. Une maîtrise parfaite de la combustion vous permet de faire des économies et d'optimiser votre consommation de bois.

### CARACTÉRISTIQUES

- Raccord direct air extérieur Ø 125 - Foyer étanche
- Tiroir cendrier

### TECHNIQUE D'INSTALLATION

Convection naturelle



### Cheminée JADE

Cadre en acier époxy rouge pourpre et fourreau noir.

L 90 - P 2,5 - H 140

Foyer : Alister 74 W



Cheminée  
**EPSILON 80**

Cadre en acier gris  
anthracite.

L 81 - H 57

Foyer : Astrea 888 U

# Astrea 888 U

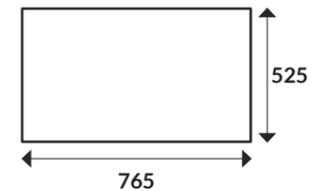
VITRE SÉRIGRAPHÉE

**9 kW** 68 cm  
Puissance nominale Longueur  
des bûches

**75 %** A  
Rendement Classe  
énergétique

**18 kW** 68 cm  
Puissance nominale Longueur  
des bûches

**79,15 %** A  
Rendement Classe  
énergétique



EFFICIENTS



VITRE  
CLAIRE



RÉCUPÉRATION  
D'AIR CHAUD



GARANTIE  
PIÈCES FONTE



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



flamme  
VERTE

## DÉTAILS

### PUISSANCE VARIABLE : 9-18 kW

Réglez la puissance selon vos besoins tout en conservant un haut niveau de performance. Une maîtrise parfaite de la combustion vous permet de faire des économies et d'optimiser votre consommation de bois.

### CARACTÉRISTIQUES

- Raccord direct air extérieur Ø 125
- Bac à cendres

### EQUIPEMENT EN OPTION

- Modérateur : Ø 200, Ø 230

- Clé de tirage latérale : Ø 200, Ø 230
- Retenue de braise haute

### DIMENSIONS

- Profondeur foyer nu : 465 mm (avec carter isolé : 550)

### TECHNIQUE D'INSTALLATION

Convection naturelle  
Convection dynamique avec carter et turbine



Cheminée

**CADRE PROFONDEUR  
ASTREA**

Cadre en acier gris  
anthracite.

L 81 - H 57

Foyer : Astrea 888 U



Cheminée

**MATISSE**

Pierre Bleue sablée.

L 110 - P 10 - H 10

Foyer : Astrea 888 U

Cheminée

**MATISSE BANQUETTE**

Marbre Wengé, et contre  
cadre Astrea.

L 230 - P 45 - H 10

Foyer : Astrea 888 U



Cheminée

**ONDINE**

Pierre Blanche ramagée et  
pierre Bleue sablée.

L 178 - P 40 - H 127

Foyer : Astrea 888 U

# La technologie TDI®

## La bi-combustion Turbo Fonte

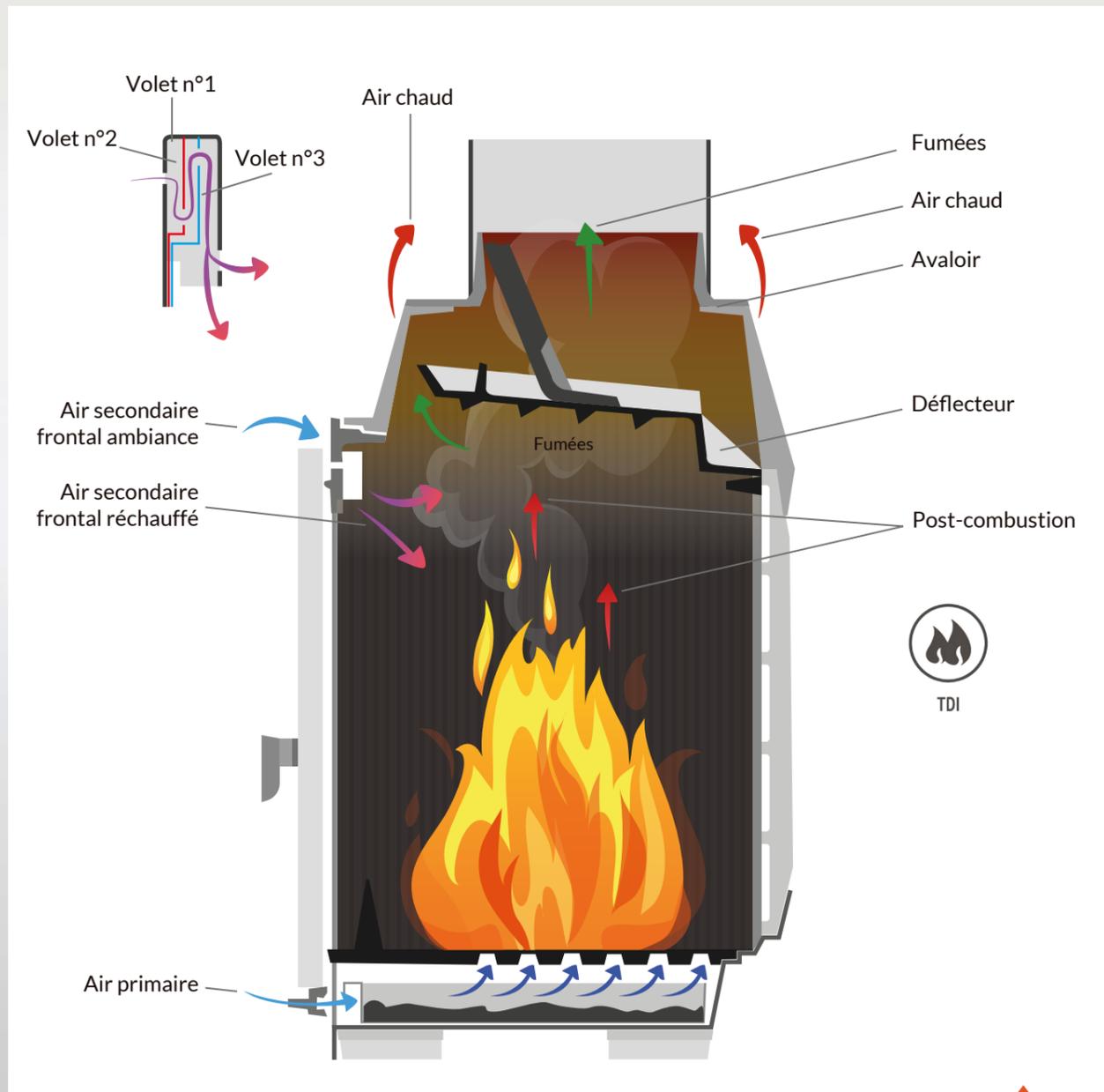


SCHÉMA DE LA BI-COMBUSTION

**Un rendement très élevé**  
**Une meilleure sécurité\***  
**Une excellente qualité de combustion**

Les performances exceptionnelles (79,5% de rendement pour le foyer ELISEO 77) sont obtenues grâce au système BI-COMBUSTION de TURBO FONTE. Des triples volets multi-perforés situés en façade de l'appareil assurent un acheminement automatique de l'air secondaire. La combinaison précise de l'oxygène préchauffé et des fumées canalisées dans l'ensemble avaloir + des fumées permettent de réaliser une post-combustion.

\*Par l'abaissement des températures de fumée



# Eliseo 77 P

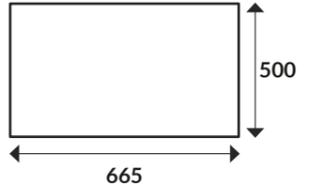
PORTE FONTE OU LAITONNÉE

**8 kW**  
Puissance nominale

**58 cm**  
Longueur  
des bûches

**79,5 %**  
Rendement

**A** Classe  
énergétique



TDI



VITRE  
CLAIRE



RÉCUPÉRATION  
D'AIR CHAUD



GARANTIE  
PIÈCES FONTE

## DÉTAILS

### CARACTÉRISTIQUES

- Tiroir cendrier

### EQUIPEMENT EN OPTION

- Finition porte : fonte (gris anthracite) ou laitonnée
- Modérateur : Ø 180, Ø 200, Ø 230
- Clé de tirage façade : Ø 181
- Clé de tirage latérale : Ø 181, Ø 200, Ø 230

### DIMENSIONS

- Profondeur foyer nu : 390 mm (avec carter isolé : 480)

### TECHNIQUE D'INSTALLATION

- Convection naturelle
- Convection dynamique avec carter et turbine



Cheminée

### ALIZÉE

Cheminée en staff -  
Fourreau acier noir.

L 107 - P 2 - H 81

Foyer : Eliseo 77 P



Cheminée

### CASSIOPÉE

Cadre en acier époxy  
rouge pourpre et fourreau  
acier noir.

L 89 - P 3 - H 73,5

Foyer : Eliseo 77 P



Cheminée

### CASSIOPÉE

Cadre en acier époxy noir  
et fourreau acier noir.

L 89 - P 3 - H 73,5

Foyer : Eliseo 77 P



Cheminée

### PRISCA

Cadre en granit noir effet  
cuir.

L 91 - P 2 - H 75

Foyer : Eliseo 77 P





*Cheminée*  
**ARIEL**

Pierre Moka crème.  
L 107 - P 4 - H 66  
Foyer : Eliseo 77 P



*Cheminée*  
**NOAILLES**

Pierre Blanche  
de Provence.  
L 136 - P 45 - H 113  
Foyer : Eliseo 77 L

Cheminée  
**BEAUMONT**

Pierre de Dordogne -  
Briques 5 cm rouge  
ammié - Poutre chêne.  
L 140 - P 80 - H 113  
Foyer : Eliseo 77 P



Cheminée  
**BAYAC**

Pierre de Dordogne -  
Briques 5 cm rouge  
ammié - Poutre chêne.  
L 152 - P 76 - H 118  
Foyer : Eliseo 77 L



Cheminée  
**MARGOT**

Pierre de Dordogne et  
granit noir de Zimbabwe.  
L 137 - P 37 - H 97  
Foyer : Eliseo 77 P



Cheminée  
**CAMÉLIA**

Pierre Blanche de  
Provence et granit noir  
effet cuir.  
L 131 - P 29 - H 97  
Foyer : Eliseo 77 L



# Eliseo 77 W

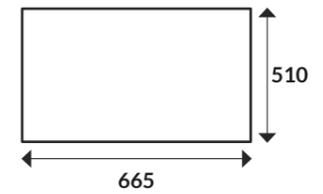
VITRE SÉRIGRAPHÉE

**8 kW**  
Puissance nominale

**58 cm**  
Longueur des bûches

**79,5 %**  
Rendement

**A** Classe énergétique



TDI



VITRE CLAIRE



RÉCUPÉRATION D'AIR CHAUD



GARANTIE PIÈCES FONTE

## DÉTAILS

### CARACTÉRISTIQUES

- Tiroir cendrier

### DIMENSIONS

- Profondeur foyer nu : 390 mm (avec carter isolé : 480)

### EQUIPEMENT EN OPTION

- Modérateur : Ø 180, Ø 200, Ø 230
- Clé de tirage façade : Ø 181
- Clé de tirage latérale : Ø 181, Ø 200, Ø 230

### TECHNIQUE D'INSTALLATION

Convection naturelle  
Convection dynamique avec carter et turbine



Cheminée

**JADE**

Cadre en acier époxy blanc - Fourreau noir.

L 90 - P 2,5 - H 140

Foyer : Eliseo 77 W

Cheminée

**JADE**

Cadre en acier époxy noir  
sablé. Fourreau noir.

L 90 - P 2,5 - H 140

Foyer : Eliseo 77 W



Cheminée

**CASSIOPÉE**

Cadre en acier époxy  
blanc. Fourreau acier noir.

L 89 - P 3 - H 73,5

Foyer : Eliseo 77 W



Cheminée

**ALTAÏS**

Cheminée en acier noir  
sablé.

L 90 - P 22 - H 184

Foyer : Eliseo 77 W



Cheminée  
**JULIETTE**

Cadre en acier époxy  
blanc et fourreau noir.  
L 110 - P 2,5 - H 95  
Foyer : Eliseo 77 W



Cheminée  
**JULIETTE**

Cadre en acier époxy noir  
sablé et fourreau noir.  
L 110 - P 2,5 - H 95  
Foyer : Eliseo 77 W



*Cheminée*  
**STELLA**

Cheminée galbée en acier  
noir sablé.  
L 91 - P 22-29 - H 185  
Foyer : Eliseo 77 W



*Cheminée*  
**ORPHÉE**

Pierre Moka crème polie.  
L 111 - P 2 - H 94  
Foyer : Eliseo 77 W



*Cheminée*  
**SWANN**

Cadre en acier époxy rouge pourpre. Fourreau noir.  
L 101 - P 2 - H 73  
Foyer : Eliseo 77 W

*Cheminée*  
**SWANN**

Cadre en acier époxy blanc - Fourreau noir.  
L 101 - P 2 - H 73  
Foyer : Eliseo 77 W



*Cheminée*  
**SWANN**

Cadre en inox brossé - Fourreau noir.  
L 101 - P 2 - H 73  
Foyer : Eliseo 77 W

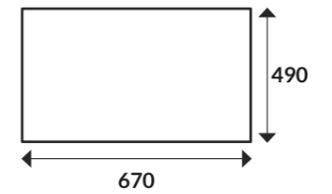


# Eliseo 77 PRW

PORTE RELEVABLE SÉRIGRAPHÉE

**15 kW** Puissance nominale  
**58 cm** Longueur des bûches

**80 %** Rendement  
**A+** Classe énergétique



TDI



VITRE CLAIRE



GARANTIE PIÈCES FONTE

## DÉTAILS

### CARACTÉRISTIQUES

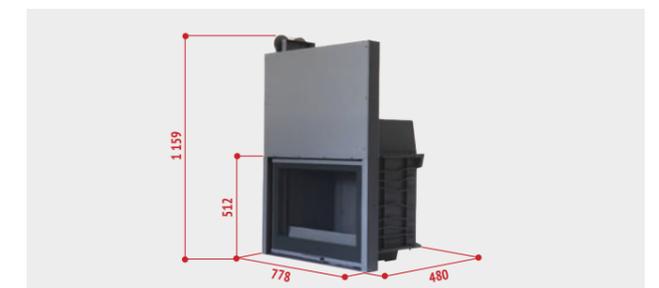
- Corps de chauffe en fonte et porte acier
- Deux ouvertures : latérale et relevable
- Tiroir cendrier

- Clé de tirage latérale : Ø 200, Ø 230

**TECHNIQUE D'INSTALLATION**  
 Convection naturelle

### EQUIPEMENT EN OPTION

- Modérateur : Ø 200, Ø 230





*Cheminée*  
**SIBYLLE**

Cheminée incurvée en  
pierre Bleue polie et Moka  
crème polie.

L 121 - P 3-14,5 - H 81,5

Foyer : Eliseo 77 PRW



# Eliseo 77 1-2 CV

1 OU 2 CÔTÉS VITRÉS <sup>(1) (2)</sup>

**8 kW**  
Puissance nominale

**58 cm**  
Longueur  
des bûches

**83,3 %**  
Rendement

**A+** Classe  
énergétique



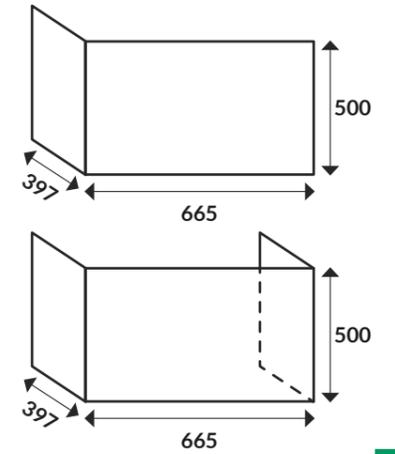
TDI



VITRE  
CLAIRE <sup>(1)</sup>



GARANTIE  
PIÈCES FONTE



## DÉTAILS

### CARACTÉRISTIQUES

- Tiroir cendrier

- Clé de tirage façade : Ø 181
- Clé de tirage latérale : Ø 181, Ø 200, Ø 230

### EQUIPEMENT EN OPTION

- Finition porte : fonte (gris anthracite) ou laitonée
- Modérateur : Ø 180, Ø 200, Ø 230

### TECHNIQUE D'INSTALLATION

Convection naturelle



(1) Les côtés vitrés ne bénéficient pas du système VITRE CLAIRE de Turbo Fonte  
(2) Les côtés vitrés sont disponibles couleur fonte uniquement



*Cheminée*  
**VENISE**

Pierre Bleue et Brétignac  
beige.  
L 170 - P 72 - H 95  
Foyer : Eliseo 77 1 CVD



*Cheminée*  
**MOLIERE**

Pierre de Dordogne lisse  
et éclatée - Briquettes 5  
cm rouge - ammé - Poutre  
exotique rouge.  
L 135 - P 76 - H 113  
Foyer : Eliseo 77 1 CVD

# Athos 877

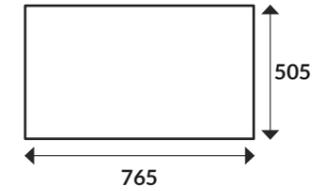
PORTE FONTE OU LAITONNÉE

**11,8 kW** Puissance nominale

**60 cm** Longueur des bûches

**77,4 %** Rendement

**A** Classe énergétique



TDI



VITRE CLAIRE



RÉCUPÉRATION D'AIR CHAUD



GARANTIE PIÈCES FONTE

## DÉTAILS

### CARACTÉRISTIQUES

- Tiroir cendrier

### DIMENSIONS

- Profondeur foyer nu : 460 mm (avec carter isolé : 540)

### EQUIPEMENT EN OPTION

- Finition porte : peinte (gris anthracite) ou laitonnée
- Modérateur : Ø 180, Ø 200, Ø 230
- Clé de tirage façade : Ø 181
- Clé de tirage latérale : Ø 181, Ø 200, Ø 230

### TECHNIQUE D'INSTALLATION

- Convection naturelle
- Convection dynamique avec carter et turbine





*Cheminée*  
**OLIVIA**

Cadre en acier époxy noir  
sablé. Fourreau noir  
L 124 - P 5-20 - H 79  
Foyer : Athos 877 L

*Cheminée*  
**ELISA**

Cadre en bois galbé teinté  
Wengé.  
L 124 - P 8 - H 79  
Foyer : Athos 877 L



*Cheminée*  
**TOSCANE**

Pierre de Dordogne.  
Briquettes 5 cm rouge  
ammé.  
L 146 - P 50 - H 114  
Foyer : Athos 877 L



*Cheminée*  
**SIENNE**

Pierre Blanche ramagée et  
pierre Bleue.  
L 140 - P 30 - H 101  
Foyer : Athos 877 L



*Cheminée*  
**ENGHEIN**

Pierre de Brétignac beige.  
L 150 - P 47 - H 122  
Foyer : Athos 877 L



*Cheminée*  
**MYRTILLE**

Pierre de Brétignac beige -  
Briques 4,5 cm moulées  
main Nacarot - Poutre  
galbée chêne.

L 180 - P 92 - H 132  
Foyer : Athos 877 P

*Cheminée*  
**CAPITOLE**

Pierre Brétignac beige.  
Briques 4,5 cm moulées  
main. Nacarot.

L 131 - P 22 - H 97  
Foyer : Athos 877 L



*Cheminée*  
**ALEXANDRINE**

Pierre de Dordogne -  
Briques 5 cm Cévennes  
- Poutre chêne.

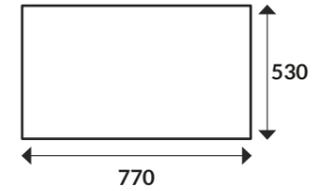
L 156 - P 78 - H 120  
Foyer : Athos 877 P

# Argan 887

PORTE FONTE

**15 kW** Puissance nominale  
**60 cm** Longueur des bûches

**75,1 %** Rendement  
**A** Classe énergétique



TDI



VITRE  
CLAIRE



RÉCUPÉRATION  
D'AIR CHAUD



GARANTIE  
PIÈCES FONTE

## DÉTAILS

### CARACTÉRISTIQUES

- Tiroir cendrier

### EQUIPEMENT EN OPTION

- Modérateur : Ø 200, Ø 230
- Clé de tirage latérale : Ø 200, Ø 230

### DIMENSIONS

- Profondeur foyer nu : 530 mm (avec carter isolé : 610)

### TECHNIQUE D'INSTALLATION

Convection naturelle  
 Convection dynamique avec carter et turbine



Cheminée  
**SALOMÉ**

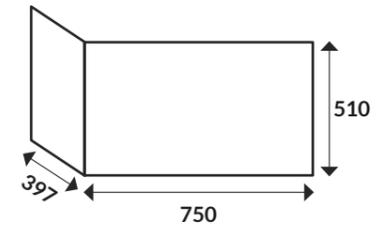
Marbre Wengé.  
L 125 - P 3 - H 101  
Foyer : Argan 887

# Altura 7607

1 OU 2 CÔTÉS VITRÉS <sup>(1)</sup>

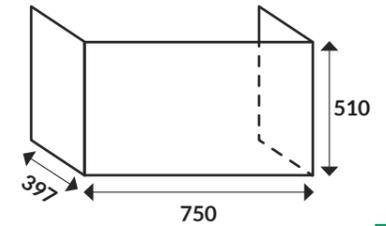
**14 kW** Puissance nominale  
**60 cm** Longueur des bûches

**83,8 %** Rendement  
**A+** Classe énergétique



**15 kW** Puissance nominale  
**60 cm** Longueur des bûches

**76,6 %** Rendement  
**A** Classe énergétique



TDI



VITRE CLAIRE <sup>(1)</sup>



GARANTIE PIÈCES FONTE

## DÉTAILS

### CARACTÉRISTIQUES

- Tiroir cendrier
- Raclette à cendre

- Clé de tirage latérale : Ø 181, Ø 200, Ø 230

### EQUIPEMENT EN OPTION

- Modérateur : Ø 180, Ø 200, Ø 230
- Clé de tirage façade : Ø 181

### TECHNIQUE D'INSTALLATION

Convection naturelle



(1) Les côtés vitrés ne bénéficient pas du système VITRE CLAIRE de Turbo Fonte

### Cheminée SOFIA

Cadre en acier gris anthracite avec retour gauche.

L 92 - P 2 - H 80  
Côté : L 51 - P 2 - H 80  
Foyer : Altura 7607 1 CVG

Cheminée

### CÉLESTE

Cadre en moulure L,  
inox brossé.

L 86 - P 0,2 - H 63

Foyer : Altura 8407



FOYERS FONTE  
double face

PAGE  
138

Cheminée

### VENISE ÉPI

Pierre Bleue et Brétignac  
beige.

L 141 - P 27 - H 100

Foyer : Altura 7807



PAGE  
139

FOYERS FONTE  
3 vitres - épi

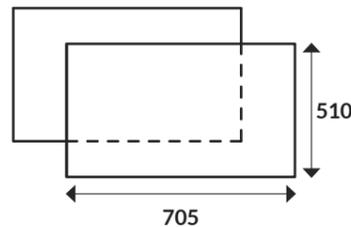
foyer

## Altura 8407

DOUBLE FACE



**10 kW** Puissance nominale  
**60 cm** Longueur des bûches  
**70 %** Rendement  
**A** Classe énergétique



### DÉTAILS

#### CARACTÉRISTIQUES

- Tiroir cendrier
- Raclette à cendre

#### EQUIPEMENT EN OPTION

- Modérateur : Ø 230

- Clé de tirage latérale : Ø 230

#### TECHNIQUE D'INSTALLATION

- Convection naturelle



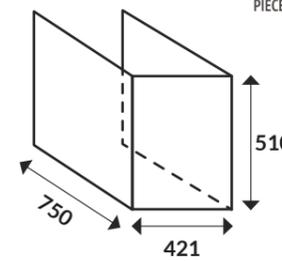
foyer

## Altura 7807

FOYER ÉPI



**9 kW** Puissance nominale  
**60 cm** Longueur des bûches  
**68,9 %** Rendement  
**A** Classe énergétique



### DÉTAILS

#### CARACTÉRISTIQUES

- Tiroir cendrier
- Raclette à cendre

#### EQUIPEMENT EN OPTION

- Modérateur : Ø 230

- Clé de tirage latérale : Ø 230

#### TECHNIQUE D'INSTALLATION

- Convection naturelle



		Norme EN 13229											
		Puissance nominale	Rendement	CO à 13% d'O <sub>2</sub>	Poussières selon DIN+	Température des fumées	Poids	Sortie de fumée	Raccordement air extérieur	Longueur des bûches	Indice de performance environnemental (I')	Classe énergétique	Flamme Verte
p. 87	Eliseo 700 P	6 kW	79,9 %	1 374 mg/Nm <sup>3</sup>	31 mg/Nm <sup>3</sup>	152 °C	175 kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	Ø 125	58 cm	0,3	A+	*****
		13 kW	83,6 %	500 mg/Nm <sup>3</sup>	31 mg/Nm <sup>3</sup>	207 °C	175 kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	Ø 125	58 cm	0,3	A+	*****
p. 89	Eliseo 700 E	6 kW	79,9 %	1 374 mg/Nm <sup>3</sup>	31 mg/Nm <sup>3</sup>	152 °C	167kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	Ø 125	58 cm	0,3	A+	*****
		13 kW	83,6 %	500 mg/Nm <sup>3</sup>	31 mg/Nm <sup>3</sup>	207 °C	167 kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	Ø 125	58 cm	0,3	A+	*****
p. 93	Alister 74 W	5 kW	80 %	1 124 mg/Nm <sup>3</sup>	30 mg/Nm <sup>3</sup>	279 °C	130 kg	Ø 150	Ø 125	35 cm	0,4	A+	*****
		7 kW	78 %	1 124 mg/Nm <sup>3</sup>	30 mg/Nm <sup>3</sup>	304 °C	130 kg	Ø 150	Ø 125	35 cm	0,5	A	*****
		9 kW	78 %	1 374 mg/Nm <sup>3</sup>	30 mg/Nm <sup>3</sup>	360 °C	130 kg	Ø 150	Ø 125	35 cm	0,5	A	*****
p. 95	Astrea 888 U	9 kW	75 %	1 500 mg/Nm <sup>3</sup>	40 mg/Nm <sup>3</sup>	274 °C	201 kg	Ø 200 option buse : Ø 230	Ø 125	68 cm	0,5	A	*****
		18 kW	79,15 %	875 mg/Nm <sup>3</sup>	40 mg/Nm <sup>3</sup>	335 °C	201 kg	Ø 200 option buse : Ø 230	Ø 125	68 cm	0,5	A	*****
p. 101	Eliseo 77	8 kW	79,5 %	1 499 mg/Nm <sup>3</sup>	34 mg/Nm <sup>3</sup>	235 °C	137 kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	-	58 cm	0,6	A	-
p. 109	Eliseo 77 W	8 kW	79,5 %	1 499 mg/Nm <sup>3</sup>	34 mg/Nm <sup>3</sup>	235 °C	137 kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	-	58 cm	0,6	A	-
p. 119	Eliseo 77 PRW	15 kW	80 %	1 499 mg/Nm <sup>3</sup>	56 mg/Nm <sup>3</sup>	236 °C	160 kg	Ø 200 option buse : Ø 230	-	58 cm	0,7	A+	-
p. 127	Athos 877	11,8 kW	77,4 %	1 249 mg/Nm <sup>3</sup>	16 mg/Nm <sup>3</sup>	279 °C	155 kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	-	60 cm	0,6	A	-
p. 135	Argan 887	15 kW	75,1 %	1 499 mg/Nm <sup>3</sup>	37 mg/Nm <sup>3</sup>	360 °C	257 kg	Ø 200 option buse : Ø 230	-	60 cm	0,7	A	-
p. 123	Eliseo 77 - 1 CV	8 kW	83,3 %	1 499 mg/Nm <sup>3</sup>	34 mg/Nm <sup>3</sup>	235 °C	137 kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	-	58 cm	0,6	A	-
	Eliseo 77 - 2 CV	8 kW	83,3 %	1 499 mg/Nm <sup>3</sup>	34 mg/Nm <sup>3</sup>	235 °C	137 kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	-	58 cm	0,6	A	-
p. 137	Altura 7607 - 1 CV	15 kW	76,6 %	750 mg/Nm <sup>3</sup>	52 mg/Nm <sup>3</sup>	310 °C	193 kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	-	60 cm	0,5	A	-
	Altura 7607 - 2 CV	14 kW	83,8 %	1 249 mg/Nm <sup>3</sup>	52 mg/Nm <sup>3</sup>	212 °C	184 kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	-	60 cm	0,6	A+	-
p. 138	Altura 8407	10 kW	70%	3 498 mg/Nm <sup>3</sup>	52 mg/Nm <sup>3</sup>	323 °C	191 kg	Ø 230	-	60 cm	2,2	A	-
p. 139	Altura 7807	9 kW	68,9 %	3 748 mg/Nm <sup>3</sup>	52 mg/Nm <sup>3</sup>	307 °C	181 kg	Ø 230	-	60 cm	2,44	A	-

SIMPLE FACE

CÔTÉ VITRÉ  
3 VITRESÉPI  
DOUBLE  
FACE



04.

Le foyer

**VITA 70**



# Vita 70

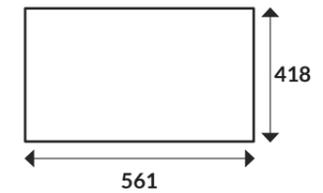
PORTE ACIER

**5,5 kW** Puissance nominale

**50 cm** Longueur des bûches

**83 %** Rendement

**A+** Classe énergétique



GLISSAIR



EFFICIENTS



VITRE CLAIRE



RT 2012



RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR

## DÉTAILS

### CARACTÉRISTIQUES

- Tiroir cendrier

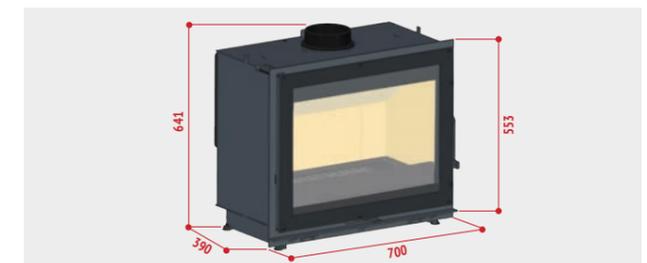
### TECHNIQUE D'INSTALLATION

Convection naturelle

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- CO à 13% d'O<sub>2</sub> : 990 mg/Nm<sup>3</sup>
- Poussières selon DIN+ : 40 mg/Nm<sup>3</sup>

- Température des fumées : 206 °C
- Poids : 140 kg
- Sortie de fumée : Ø 150 mm
- Raccordement air extérieur : Ø 100 par dessous
- Indice de performance environnemental (I') : 0,4
- Flamme verte : ★★★★★



### Cheminée CADRE 4F

Cadre en moulure L, acier noir.  
L 163 - P 86 - H 92  
Foyer : Vita 70



05.

La gamme

**INSERTS**

# Intégration dans une cheminée

- Un insert à bois est une solution idéale pour **rendre plus performante une cheminée existante ou neuve**.
- Il **améliore les rendements** en brûlant mieux et en diffusant une chaleur douce.
- Avec sa porte vitrée il protège du feu et des bûches incandescentes. Vous pouvez ainsi de la **beauté des** en toute sérénité.

# Distribution d'air chaud

- Les ventilateurs assurent une **diffusion plus rapide** de la chaleur dans la pièce. L'air ambiant est aspiré en partie basse de l'appareil, se réchauffe autour de la chambre de combustion et ressort en partie supérieure de la façade.
- Il est également possible de distribuer l'air chaud grâce

SCHÉMA DE L'ALPHA 80-60  
AVEC CIRCULATION DE L'AIR ET SORTIE  
AIR CHAUD EN FAÇADE

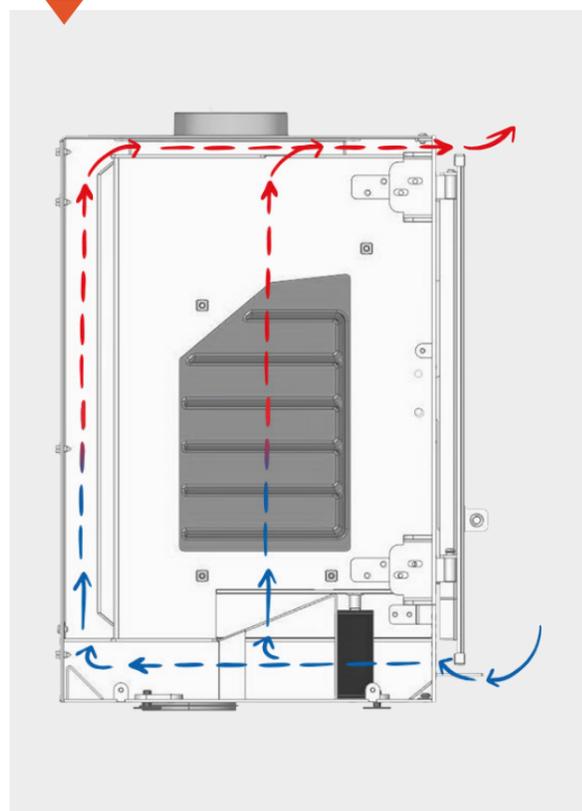
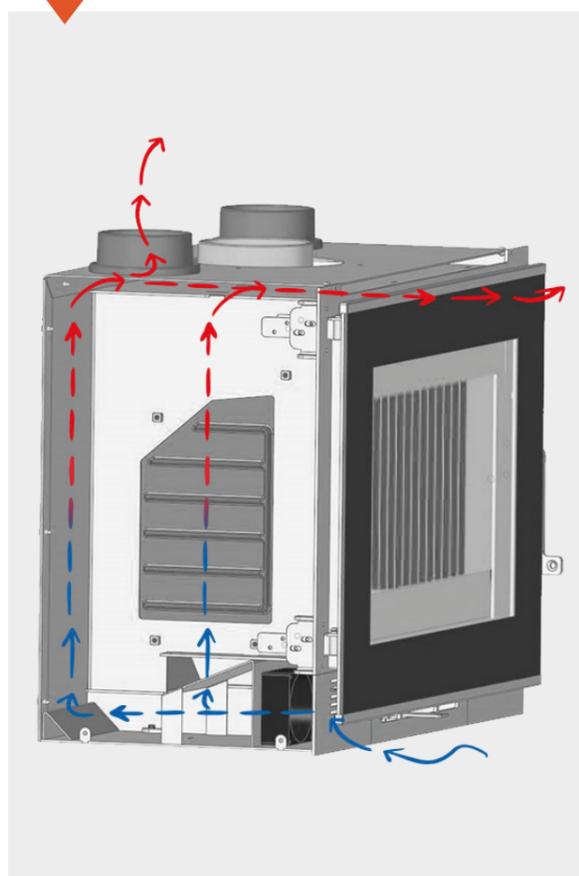


SCHÉMA DE L'ALPHA 80-60  
AVEC CIRCULATION DE L'AIR ET SORTIE AIR CHAUD  
PAR LES BUSES SUPÉRIEURES ET EN FAÇADE



# Maîtrise du feu

Les ventilateurs se déclenchent **automatiquement** par une sonde située sous la chambre de combustion. Ils s'arrêtent lorsque le feu s'éteint.

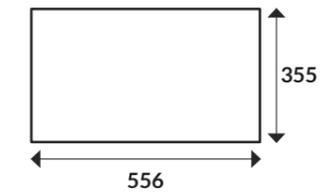
Le débit d'air chaud est modulé grâce à un variateur d'intensité situé à côté de l'appareil. Cela permet de **chauffer plus rapidement** un volume important d'air.

Le feu est maîtrisé, **vous contrôlez la combustion** avec la gestion de l'arrivée d'air.

TIRETTE DE GESTION D'AIR  
DE L'ALPHA 80-60

# Alpha 80-60

INSERT ACIER AVEC VENTILATEURS  
VITRE SÉRIGRAPHÉE



GLISSAIR



VITRE  
CLAIRE



RT 2012



GARANTIE  
PIÈCES FONTE



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR

**NOUVEAUTÉ  
PRINTEMPS 2021**

## DÉTAILS

- Insert étanche
- Intérieur en fonte avec échangeurs thermiques
- 2 grilles foyères : 2 puissances
- Tiroir cendrier facilement accessible
- Equipé de 4 ventilateurs (85 m<sup>3</sup>/h) pour améliorer la diffusion de chaleur
- Sonde marche/arrêt automatique
- Double combustion
- Raccord air extérieur Ø 100
- La vitesse est modulée avec un variateur d'intensité
- Buse de sortie fumées démontable depuis l'intérieur : Ø 150
- 2 buses de sortie d'air chaud en option : Ø 125



Cheminée  
**CADRE 4F**

Cadre en moulure L,  
acier noir.

L 86 - H 66

Insert : Alpha 80-60

# Gamma

INSERTS FONTE AVEC VENTILATEURS  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

3 MODÈLES :

## Gamma 60-50

**7 kW** Puissance nominale  
**78,3 %** Rendement

**40 cm** Longueur des bûches  
**A** Classe énergétique



## Gamma 70-54

**8 kW** Puissance nominale  
**78,3 %** Rendement

**50 cm** Longueur des bûches  
**A** Classe énergétique



## Gamma 70-60

**10 kW** Puissance nominale  
**80 %** Rendement

**50 cm** Longueur des bûches  
**A+** Classe énergétique



GARANTIE  
PIÈCES FONTE



## DÉTAILS

- Ouverture de porte réversible
- Tiroir cendrier facilement accessible
- Chambre de combustion en fonte
- Equipé de 2 ventilateurs (90 m<sup>3</sup>/h) pour améliorer la diffusion de chaleur en partie supérieure
- Sonde marche/arrêt automatique
- Double combustion
- La vitesse est modulée avec un variateur d'intensité (de 5 à 90 m<sup>3</sup>/h)



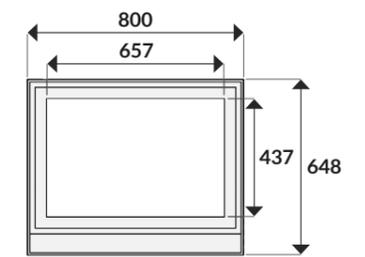
Cheminée  
**CADRE 4F**

Cadre en acier noir.  
L 79 - P 1 - H 69  
Insert : Gamma 70-60

# Universal 6-85

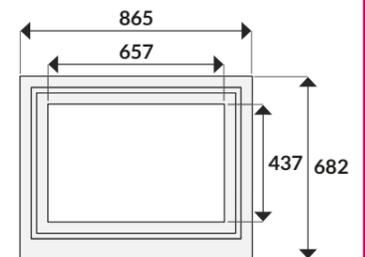
INSERT ACIER AVEC VENTILATEUR  
BY BARBAS

sans cadre :



Profondeur : 501 mm

avec cadre :



Profondeur : 461 mm

**12 kW** 60 cm  
Puissance nominale Longueur des bûches

**83,3 %** A+  
Rendement Classe énergétique



## DÉTAILS

- Insert équipé d'un ventilateur de convection intégré à l'arrière
- Variateur de vitesse et mise en route automatique (sonde)
- Intérieur en béton céramique
- Double détenteur pour un rendement élevé
- Buse démontable depuis l'intérieur
- Cadre en option
- Bac à cendres
- Pieds réglables
- Sole foyer en acier 8 mm et profonde de 180 mm



### Cheminée CADRE 4F

Cadre en moulure L, acier gris anthracite.

L 86,5 - P 1 - H 68

Insert : Universal 6-85

Norme EN 13229		Puissance nominale	Rendement	CO à 13% d'O <sub>2</sub>	Poussières selon DIN+	Température des fumées	Poids	Sortie de fumée	Raccordement air extérieur	Longueur des bûches	Indice de performance environnemental (I')	Classe énergétique	Flamme Verte
p.151	<b>Gamma 60-50</b>	7 kW	78,3 %	1 249 mg/Nm <sup>3</sup>	31 mg/Nm <sup>3</sup>	340 °C	130 kg	Ø 150	-	40 cm	0,5	A	*****
	<b>Gamma 70-54</b>	8 kW	78,3 %	1 249 mg/Nm <sup>3</sup>	31 mg/Nm <sup>3</sup>	320 °C	175 kg	Ø 150	-	50 cm	0,5	A	*****
	<b>Gamma 70-60</b>	10 kW	80%	1 249 mg/Nm <sup>3</sup>	26 mg/Nm <sup>3</sup>	320 °C	160 kg	Ø 150	-	50 cm	0,5	A+	*****
p. 153	<b>Universal 6-85</b>	12 kW	77 %	1 249 mg/Nm <sup>3</sup>	20 mg/Nm <sup>3</sup>	297 °C	141 kg	Ø 180	Ø 100 en option	50 cm	0,5	A	*****



05.

La gamme

**SUSPENDUE**



*Cheminée*  
**JOSÉPHINE**

Cheminée ouverte  
ronde, acier noir haute  
température.

L 80 - P 80 - H 240-270



*Cheminée*  
**APOLLINE**

Cheminée ouverte murale  
ronde, acier noir haute  
température.

L 80 - P 66 - H 240-270



*Cheminée*  
**LÉONORE**

Cheminée ouverte centrale  
4 pans, acier noir haute  
température.

L 110 - P 110 - H 240-270



06.

Suppléments d'  
**INFOS**

# 2 techniques d'installation préconisées par Turbo Fonte

## « DYNAMIQUE » LA CONVECTION FORCÉE

La présence d'une surface d'échange importante, le carter isolé, l'adjonction d'une turbine sur air extérieur, permettent de récupérer au mieux la performance des foyers TURBO FONTE. Cette formule crée un renouvellement permanent en air neuf, sain, non desséché, en minimisant les salissures sur la hotte, au plafond et sur les murs, ce qui est un avantage très appréciable. Utiliser l'arrivée d'air du carter ou l'arrivée d'air préfabriquée AA correspondante pour le 887, possibilité également prévue pour le 877 ou confectionner un entonnoir en maçonnerie de dimension identique. L'arrivée d'air sera exclusivement positionnée sur l'arrière de l'appareil à la hauteur de la plaque de sol, elle prendra toute la largeur de

l'appareil et sa profondeur sera au moins de 5 cm, le fond du foyer situé à au moins, 12 cm du mur d'adossement et 20 cm de tout matériau combustible (soit carter nu à 15 cm). S'il y a un bûcher, tout bois devra être à au moins 20 cm de la plaque de sol. Section d'arrivée d'air, celle du pulseur préconisé. Lire les notices constructeur et DTU en vigueur. Lire les remarques importantes des notices constructeur.

• **REMARQUE :** Technique TURBO FONTE 2 bouches seulement, dans un même espace que le foyer.

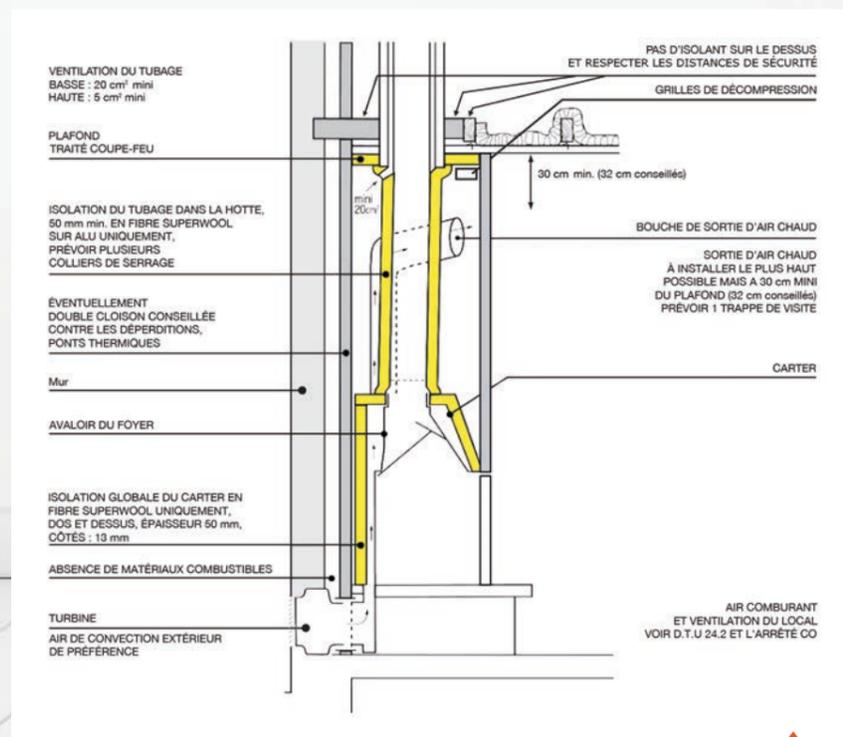


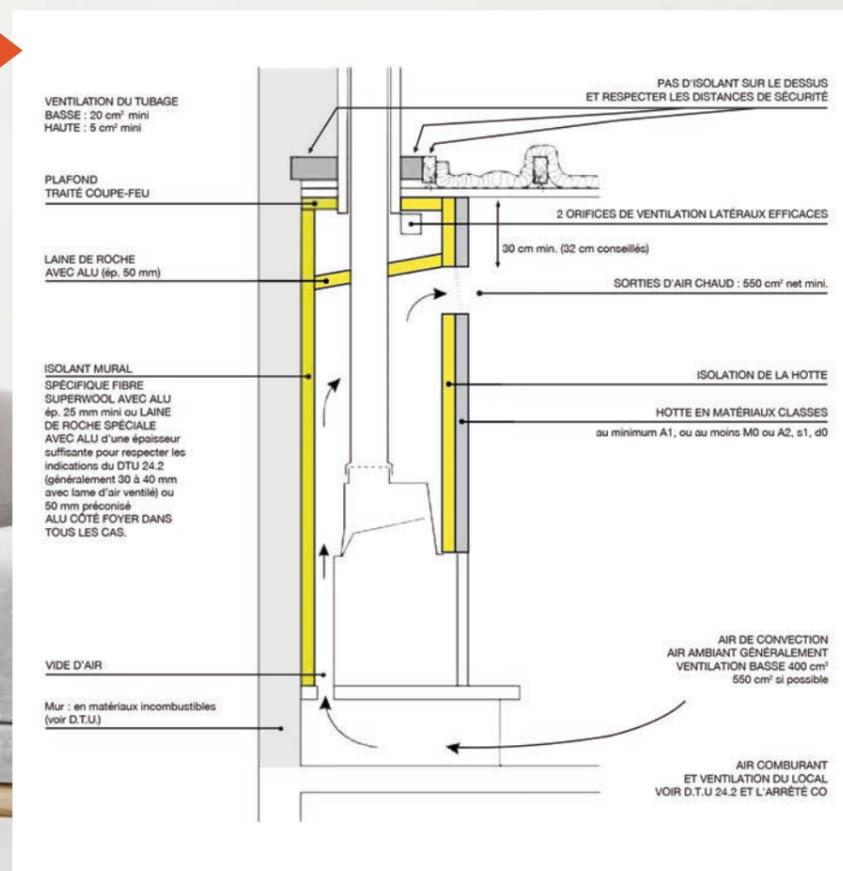
ILLUSTRATION AVEC TUBAGE

## « STATIQUE » LA CONVECTION NATURELLE

La présence d'une surface d'échange Comme tous les inserts du marché, les foyers peuvent être installés en CONVECTION NATURELLE. Elle s'effectue avec de l'air ambiant généralement ; l'arrivée d'air est positionnée sur l'arrière de l'appareil, à la hauteur de la plaque de sol ; elle prend toute la largeur de l'appareil et sa profondeur est au moins de 6 cm. Le fond, hors ailettes situé à, au moins, 6 cm de l'isolant du mur et 20 cm de tout matériau combustible. S'il y a un bûcher, tout bois devra être à, au moins 20 cm de la plaque de sol. Passage d'air minimum : 400 cm<sup>2</sup> Passage d'air conseillé : 550 cm<sup>2</sup> si possible.

• **REMARQUE :** Lire les notices constructeur et DTU en vigueur.

ILLUSTRATION AVEC TUBAGE



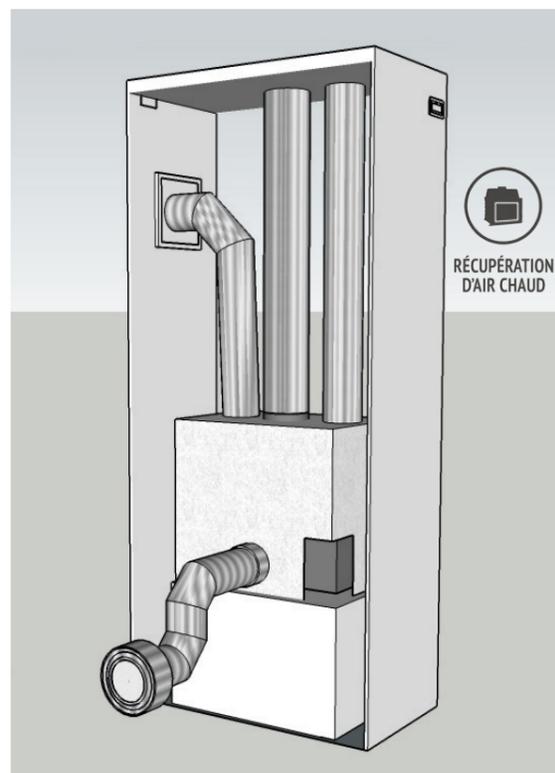
# La récupération d'air chaud

AVEC TURBINE  
& COMMANDE  
MARCHE/ARRÊT  
AUTOMATIQUE

LE SYSTÈME DYNAMIQUE DE TURBO FONTE APPORTE UNE SOLUTION OPTIMALE POUR CHAUFFER UN GRAND VOLUME DANS LA MAISON.

En effet, il comporte de nombreux avantages :

- Répartition de la chaleur plus homogène dans un même espace que le foyer.
- Apport d'air neuf permanent d'où une meilleure qualité de l'air ambiant.
- Réglage du débit d'air chaud par variateur manuel pour s'adapter à vos besoins.
- Réduction considérable des risques de salissure à la sortie des bouches.
- Apporte par un meilleur échange, une plus grande
- Marche-arrêt automatique de la turbine.



EXEMPLE D'INSTALLATION  
AVEC LE SYSTÈME DYNAMIQUE



## Quel bois choisir ?

**TURBO FONTE PRÉCONISE LE BOIS CONFORME À LA MARQUE « NF BOIS DE CHAUFFAGE » AVEC CLASSE D'HUMIDITÉ H1 ≤ 20 %.**

Préférez des bois qui donnent de bonnes braises et par conséquent tiennent le feu : le charme et le chêne sont les meilleurs, le frêne, l'érable et le bouleau perdent de 8 à 11 % de pouvoir par rapport au charme, l'orme 16 % et le hêtre 20 %. Il est conseillé d'éviter le sapin et le pin et tous les résineux en règle générale, leur pouvoir est moyen, 30 % de moins que le charme, mais surtout leur

résine provoque un goudronnage plus rapide. Le bois trop humide, par l'effet du point de rosée, endommage l'installation et le conduit de fumée. Le pourcentage d'hygrométrie du bois utilisé devra être inférieur à 18 % pour les quartiers et à 20 % pour les rondins, soit 2 ans de coupe au moins en général et entreposé à l'abri dans un endroit ventilé.

**REMARQUE :** C'est avec un bon bois que l'on obtient les meilleures performances !



# TURBO FONTE®

CHEMINÉES ET POÊLES

## TURBO FONTE SAS

**Tél.** 05 57 26 39 60

270, avenue Pasteur - 33600 PESSAC - France

**E-mail:** [contact@turbofonte.com](mailto:contact@turbofonte.com)

Plus d'informations sur : [www.turbofonte.com](http://www.turbofonte.com)

