

TURBOFONTE®

COLLECTION

Cheminées & inserts

2023

« *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 2023, spécialement **pensées pour vous**.

”

Marc LABATTU
Directeur général

00. Présentation de **TURBO FONTE**

01. La gamme **SIGMA**

02. La gamme **FOYERS FONTE**

03. Le foyer **VITA 70**

04. La gamme **INSERTS**

05. suppléments d' **INFOS**

CHEMINÉES

ALEXANDRINE	123	CASSIOPÉE ROUGE	93	NINA 70	85
ALIZÉE	92	CAUDALIE	28	NINA 79 CV	34
ALTAÏS	101	ÉLOÏSE	30	NINON	49
ARIEL	94	ENGHEIN	121	NOAILLES	95
BAYAC	96	EPSILON 70	94	OMBRIE	116
BEAUMONT	96	GRANNY BLANC	84	ONDINE	118
CADRE 4F ALPHA 80-60	134	GRANNY GRIS	82	ORPHÉE	107
CADRE 4F GAMMA 70-60	136	HELEN	46	PRISCA	93
CADRE 4F SIGMA 64 EPI	54	JADE BLANC	98	SALOMÉ	120
CADRE 4F SIGMA 66-50	66	JADE ROUGE	86	SIBYLLE	104
CADRE 4F SIGMA 70 DF	70	JADE NOIR	100	SIENNE	120
CADRE 4F SIGMA 75 3V	52	JULIETTE BLANC	102	SOFIA	114
CADRE 4F SIGMA 80-50	62	JULIETTE NOIR SABLÉ	103	STELLA	106
CADRE 4F SIGMA 87 3V	50	LILOU	36	SWANN BLANC	109
CADRE 4F SIGMA 88-50	60	LUNA	80	SWANN INOX	109
CADRE 4F SIGMA 88-50 DF	68	MALAGA	110	SWANN ROUGE	108
CADRE 4F SIGMA 88-66	58	MALTE	90	THALIE	45
CADRE 4F SIGMA 110-50	56	MARGOT	97	TOSCANE	119
CADRE 4F ÉVASÉ SIGMA 70-50 ...	64	MATISSE	118	VALENTINE	48
CADRE 4F ÉVASÉ SIGMA 73 CV ...	38	MATISSE BANQUETTE	128	VENISE	112
CAMÉLIA	97	MATISSE BANQUETTE GRANIT ..	84	VICTORIA	42
CAPITOLE	123	MATISSE CV	40	ZOÉ	32
CASSIOPÉE BLANC	100	MOLIÈRE	113		
CASSIOPÉE NOIR	92	MYRTILLE	122		

FOYERS FERMÉS & INSERTS

ALISTER 74 W	87	SIGMA 64 EPI	55	SIGMA 81 CV	33
ALPHA 80-60	135	SIGMA 66-50	67	SIGMA 87 3V	51
ATHOS 877	117	SIGMA 70-50	65	SIGMA 88-50	61
ELISEO 77 P	91	SIGMA 70 DF	71	SIGMA 88-50 DF	69
ELISEO 77 1-2 CV	111	SIGMA 72 CV	41	SIGMA 88-66	59
ELISEO 77 W	99	SIGMA 73 CV	39	SIGMA 95 CV	29
ELISEO 700 E	83	SIGMA 75 3V	53	SIGMA 102 3V	43
ELISEO 700 P	81	SIGMA 79 CV	35	SIGMA 110-50	57
GAMMA	137	SIGMA 80-50	63	VITA 70	129



00.

Présentation de
**TURBO
FONTE**

Fabricant français au cœur de l'innovation

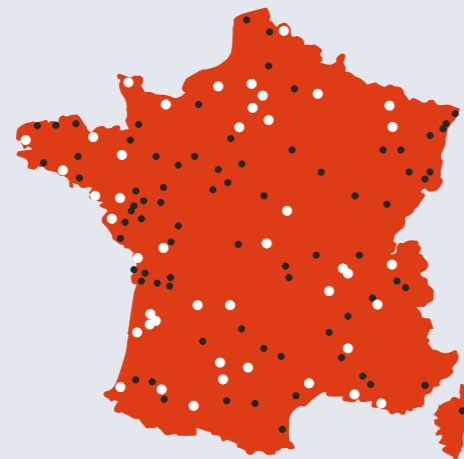
LA QUALITÉ

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 afin de vous faire profiter 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 pratiques et fiables.

Avec plus de **120 points de vente** en France, vous trouverez forcément un **TURBO FONTE** près de chez vous !



● Revendeurs
○ Concessionnaires

L'INNOVATION

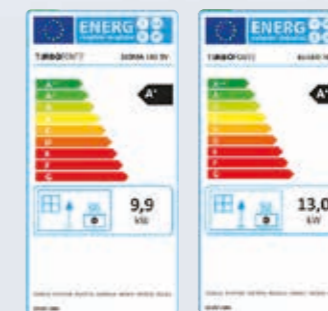
Le **développement des produits** est réalisé sur notre site de Pessac (33). Le **pôle innovation** intègre un bureau de design, un laboratoire interne et un atelier de prototypage.

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 EFFICIENS®** 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 sur 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 (CO₂).



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 est appliquée depuis le 1^{er} janvier 2022, et autorise la commercialisation sur le marché européen des appareils à bois qui respectent des critères stricts en termes de rendement énergétique et d'émissions.

Tous les foyers **TURBO FONTE** sont **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, la charte Flamme Verte labellise les appareils indépendants de chauffage au bois et à granulés de bois : foyers fermés, inserts et poêles.

TURBO FONTE fait confiance 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 à la charte 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/Nm³ avant l'an 2000, contre un maximum de 40 mg/Nm³ actuellement pour un appareil indépendant labellisé).

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, notifiés 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.

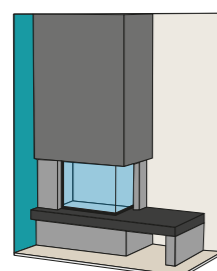
Dorénavant afin d'accompagner le développement du chauffage au bois domestique (objectif de 11 millions de foyers équipés en 2028), le label Flamme Verte souhaite accompagner les professionnels en assurant des messages tournés vers la qualité à tous les niveaux de la filière : un bon appareil, bien installé entretenu régulièrement et alimenté par un combustible bois de qualité.

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

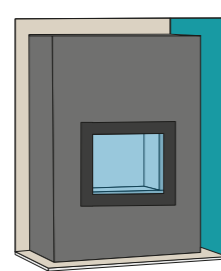
TURBO FONTE vous propose une solution d'aménagement adaptée à vos envies. Composez le projet idéal pour votre habitation en associant le **foyer/insert** qui correspond à vos critères avec la **cheminée** idéale pour votre logement. Vos goûts sont ainsi respectés et mis en avant ! Une cheminée unique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

01. Choix de l'IMPLANTATION

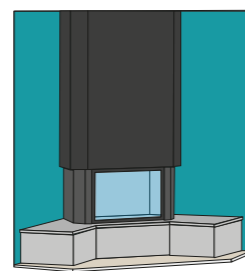
Tout d'abord, il faut savoir de quelle manière sera positionnée votre cheminée. Afin de l'intégrer idéalement à votre maison, elle peut être fabriquée et installée selon différentes implantations :



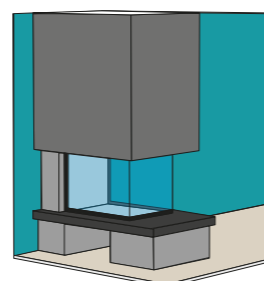
Cheminée d'angle



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, forme, finitions, etc.



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 modifier 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 le plus grand soin afin de vous livrer un produit unique 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 !

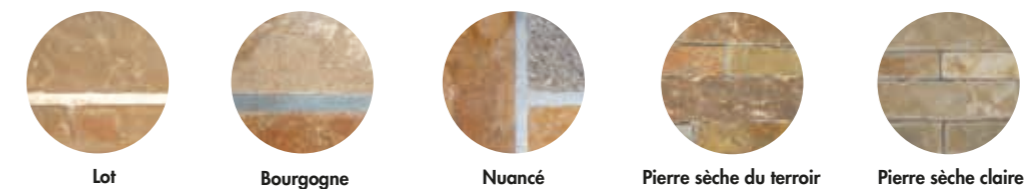
PIERRES



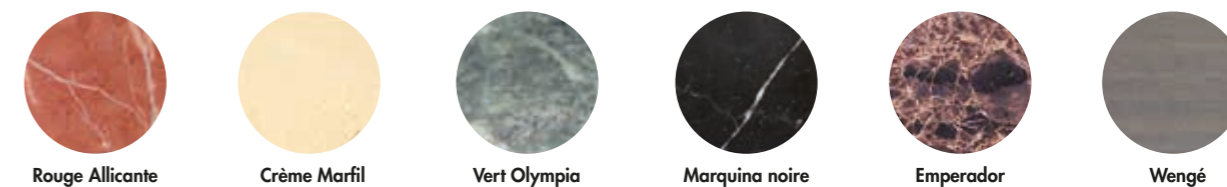
BRIQUETTES



MOELLONS



MARBRES



GRANITS



MÉTAL



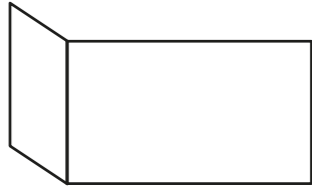
REMARQUE : Les pierres, marbres et granits sont des matériaux naturels dont la teinte peut varier. Photos non contractuelles.

Différentes formes

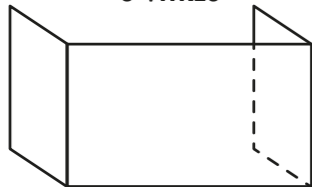
On retrouve plusieurs gammes dans les foyers et inserts TURBO FONTE pour que chaque modèle soit facilement adaptable à l'intérieur d'une habitation. Ainsi, de nombreuses formes et tailles sont disponibles pour vous satisfaire.

Vous retrouvez donc les catégories suivantes :

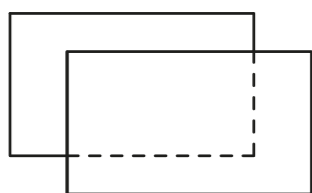
CÔTÉ VITRÉ



3 VITRES



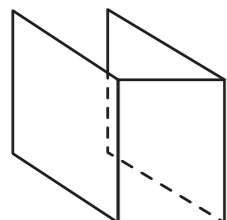
DOUBLE FACE



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**, avec une plus grande performance énergétique et environnementale.

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 EFFICIENS®

PLUS DE PLAISIR, PLUS DE PERFORMANCE !

LA TRIPLE COMBUSTION : Des émissions faibles de particules avec un rendement élevé. La triple combustion permet de brûler les particules et les gaz contenus dans les fumées. La technologie EFFICIENS® améliore le rendement de votre insert, économise du bois et rend la combustion plus propre.

- **AIR PRIMAIRE :**

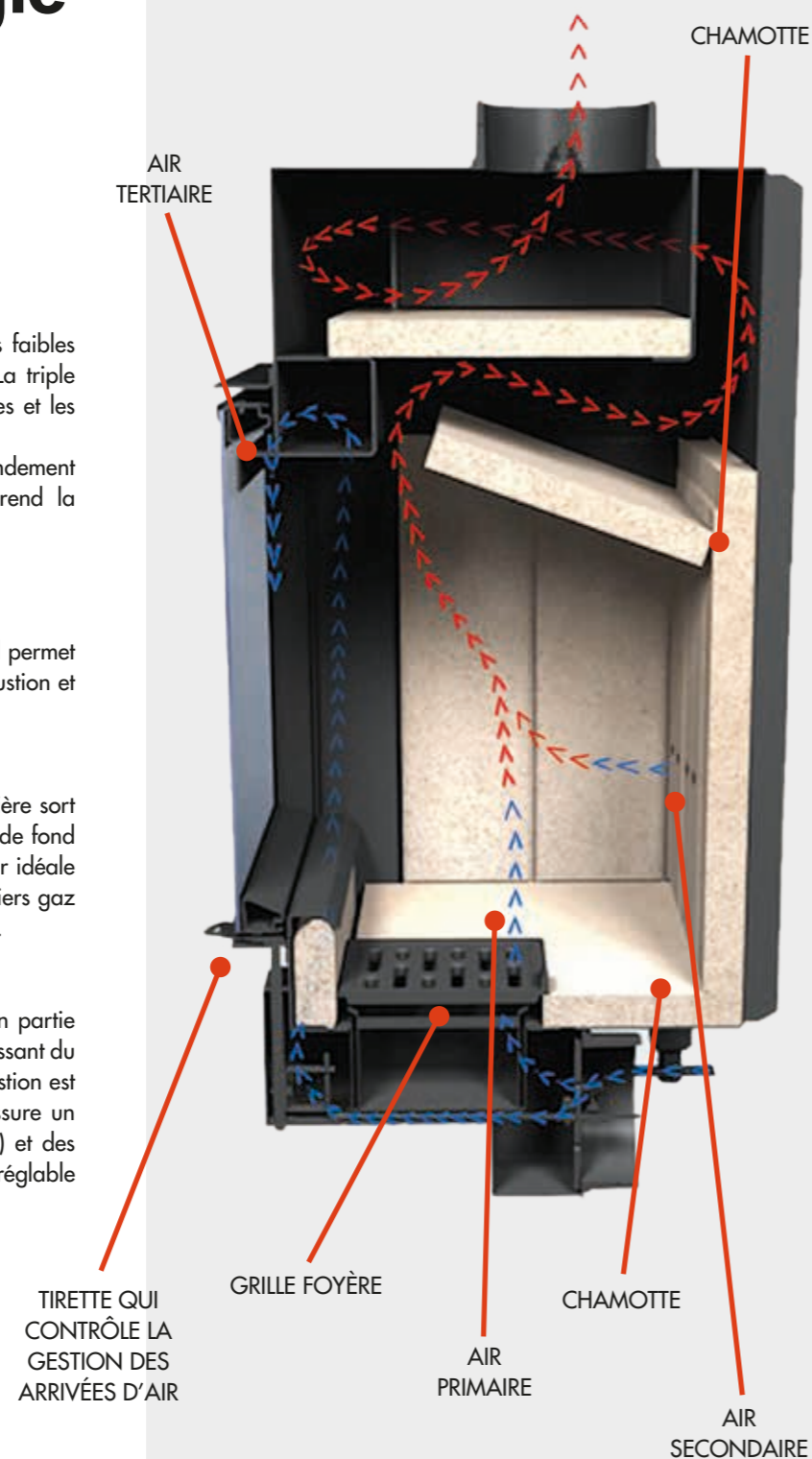
L'air arrive sous la grille à bois ajourée. Il permet notamment d'ajuster la durée de la combustion et la puissance souhaitée.

- **AIR SECONDAIRE :**

L'air préchauffé dans la double paroi arrière sort des multiples orifices 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 partie s'enflamme spontanément.

- **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 RE 2020 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 profiter pleinement de la vision du feu. Fini le nettoyage quotidien de la vitre !

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 foyer** est abaissée afin de laisser place uniquement à la beauté des flammes.



- 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 finitions : **inox et noire** ▼



GAMME OUVERTURE LATÉRALE :

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

LA PIERRE OLLAIRE : L'accumulation de chaleur pour plus de confort

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

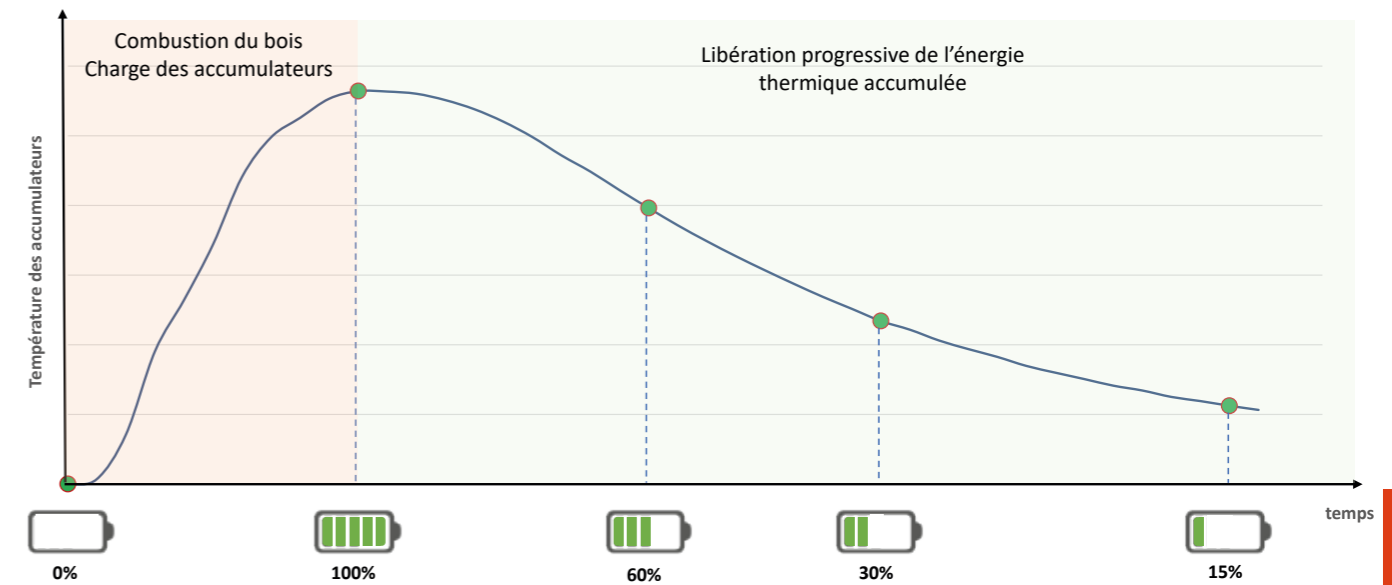
La pierre ollaire possède d'excellentes capacités d'accumulation et de conduction de la chaleur. C'est un **matériau naturel** très dense qui **emmagasine la chaleur** émise par le foyer et la répartit lentement dans votre intérieur.



LE PRINCIPE DE L'ACCUMULATION :

Dans notre application, on parle d'accumulation d'énergie sous forme de chaleur. Comme pour une batterie l'objectif est de charger l'accumulateur, pour ensuite libérer cette énergie dans le temps.

Les pierres d'accumulation = pile rechargeable



EXEMPLES DE TEMPS DE RESTITUTION :

Exemples calculés pour un appareil installé dans une pièce de 45m² (hauteur sous plafond 2,5m).
Le logement est bien isolé et situé dans une zone géographique tempérée.

Appareil (Foyers)	Masse pierre active totale	Temps de restitution*
SIGMA 66-50	115 kg	5h 34 min
SIGMA 70-50	115 kg	5h 50 min
SIGMA 70 DF	115 kg	5h 35 min
SIGMA 72 CVG/CVD	115 kg	5h 24 min
SIGMA 73 CVG/CVD	115 kg	5h 23 min
SIGMA 79 CVG/CVD	115 kg	5h 23 min
SIGMA 80-50	115 kg	6h 34 min
SIGMA 81 CVG/CVD	115 kg	7h 10 min
SIGMA 87 3V	82 kg	3h 48 min
SIGMA 88-50	115 kg	6h 32 min
SIGMA 88-50 DF	71 kg	4h 44 min
SIGMA 88-66	115 kg	6h 56 min
SIGMA 95 CVG/CVD	115 kg	7h 10 min
SIGMA 102 3V	82 kg	4h 54 min
SIGMA 110-50	150 kg	9h 06 min

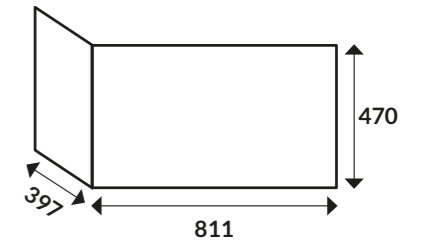
(* à partir de la fin de la combustion et une pierre avec une température minimale de 45°C)



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



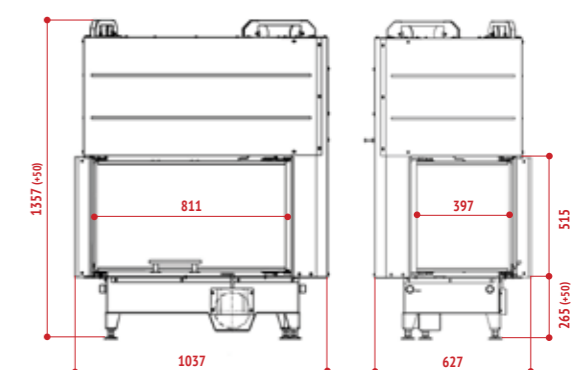
Cheminée
CAUDALIE

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

Découvrez la vidéo :



DÉTAILS





Cheminée
ÉLOÏSE

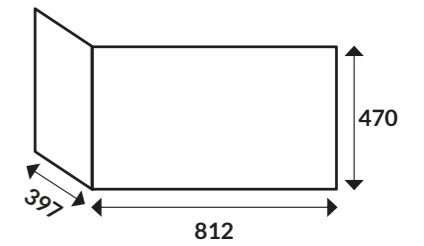
Pierre blanche de
Provence et granit noir
de Zimbabwe.

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

Sigma 81 CVD/G

1 CÔTÉ VITRÉ - OUVERTURE LATÉRALE
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

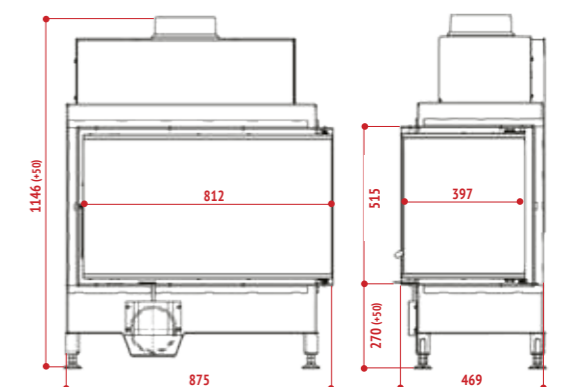
12 kW Puissance nominale
83,3 % Rendement
60 cm Longueur des bûches
A+ Classe énergétique



Cheminée
ZOÉ

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

DÉTAILS





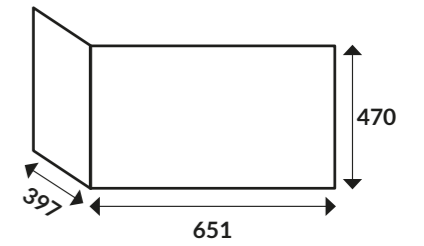
foyer

Sigma 79 CVD/G

1 CÔTÉ VITRÉ - PORTE RELEVABLE
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

6,9 kW Puissance nominale
84,9 % Rendement

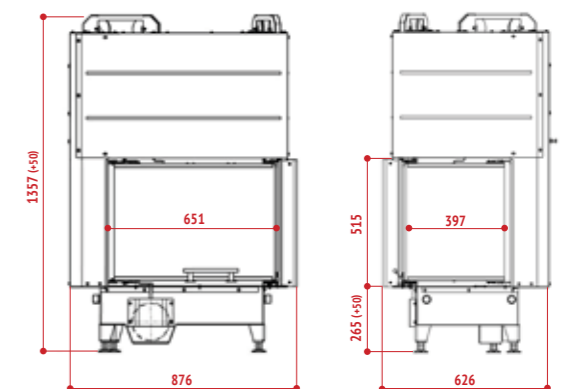
50 cm Longueur des bûches
A+ Classe énergétique



Cheminée
NINA 79 CV

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

DÉTAILS





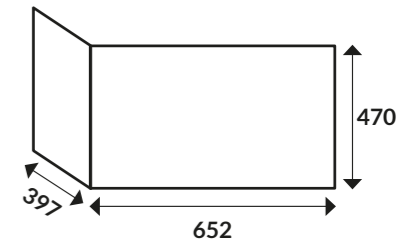
Cheminée
LILOU

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

Sigma 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



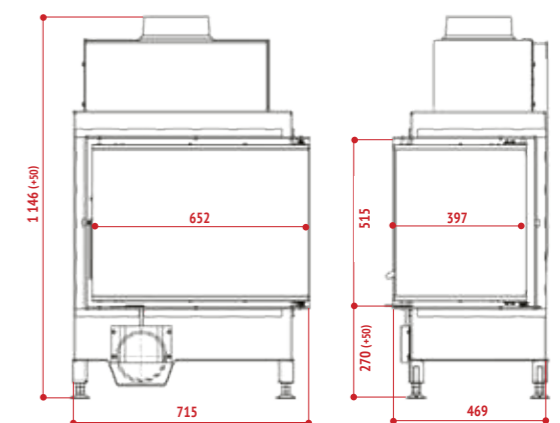
Cheminée
**CADRE 4F
ÉVASÉ**

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

Découvrez la vidéo :



DÉTAILS



Sigma 72 CVD/G

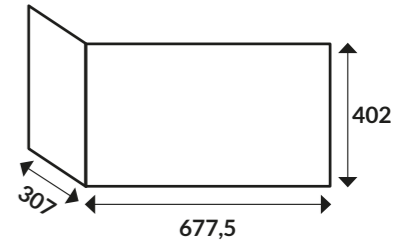
1 CÔTÉ VITRÉ - OUVERTURE LATÉRALE
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

7 kW
Puissance nominale

86,7 %
Rendement

50 cm
Longueur
des bûches

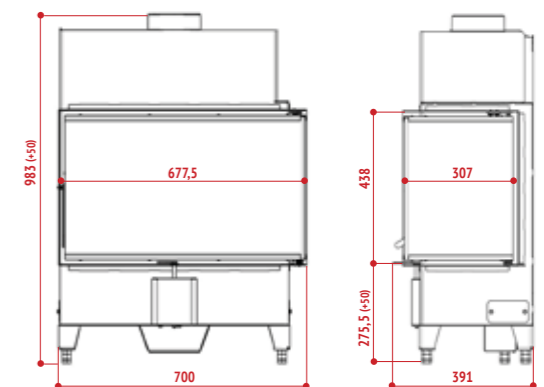
A+ Classe
énergétique



Cheminée
MATISSE CV

Pierre Bleue sablée.
L 99 - P 66 - H 10
Foyer : Sigma 72 CVG

DÉTAILS



Sigma 102 3V

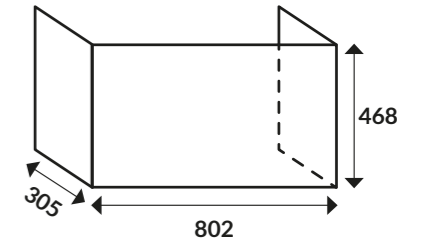
3 VITRES - PORTE RELEVABLE
VITRE SÉRIGRAPHÉE

9,9 kW
Puissance nominale

80,4 %
Rendement

60 cm
Longueur
des bûches

A+ Classe
énergétique



RACCORDABLE
AIR EXTÉRIEUR



EFFICIENTS

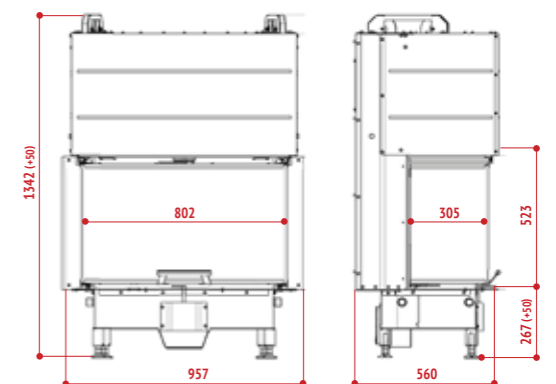


VITRE
CLAIRE



flamme
VERTE

DÉTAILS



Découvrez la vidéo :



Cheminée
VICTORIA

Pierre Bleue sablée
et pierre Blanche de
Provence.

L 191 - P 54 - H 40
Foyer : Sigma 102 3V



Cheminée
SUR-MESURE

Foyer : Sigma 102 3V



Cheminée
THALIE

Marbre Wengé et pierre
Blanche de Provence.
L 155 - P 81 - H 40
Foyer : Sigma 102 3V



Cheminée
HELEN

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



Cheminée
VALENTINE

Pierre Bleue sablée et
Moka crème polie.
L 173 - P 55 - H 38
Foyer : Sigma 102 3V



Cheminée
NINON

Granit noir Zimbabwe.
L 128 - P 50 - H 15
Foyer : Sigma 102 3V

Sigma 87 3V

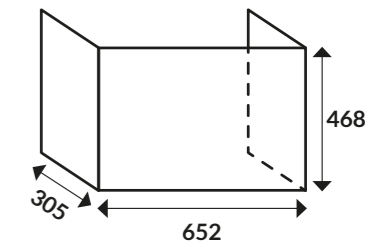
3 VITRES - PORTE RELEVABLE
VITRE SÉRIGRAPHÉE

7,8 kW
Puissance nominale

82,9 %
Rendement

45 cm
Longueur
des bûches

A+ Classe
énergétique



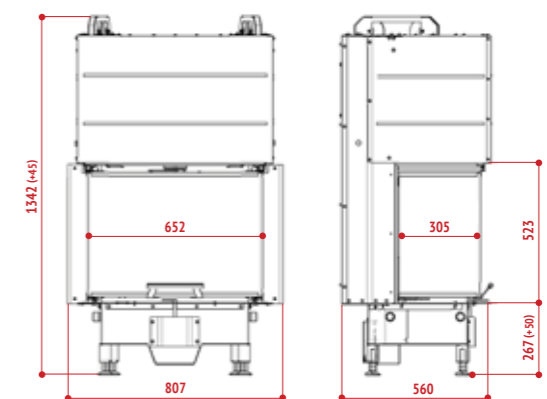
Cheminée
CADRE 4F

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

Découvrez la vidéo :



DÉTAILS



Sigma 75 3V

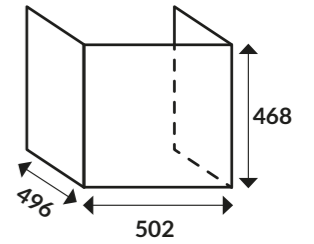
3 VITRES - PORTE RELEVABLE
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

8 kW
Puissance nominale

83,3 %
Rendement

35 cm
Longueur
des bûches

A+ Classe
énergétique



RACCORDABLE
AIR EXTÉRIEUR



EFFICIENTS

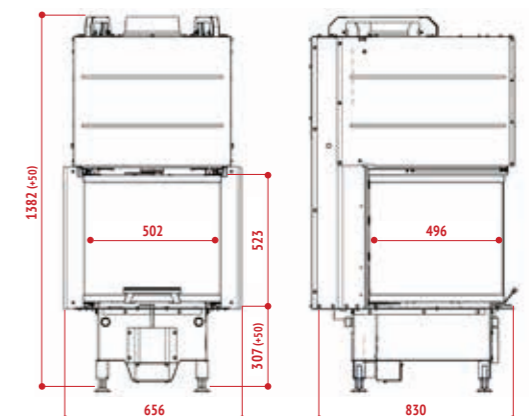


VITRE
CLAIRE



flamme
VERTE

DÉTAILS



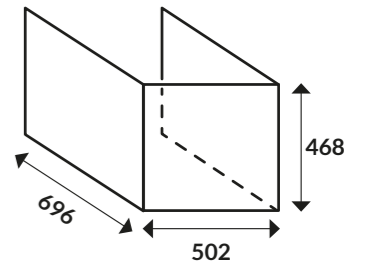
Cheminée
CADRE 4F

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

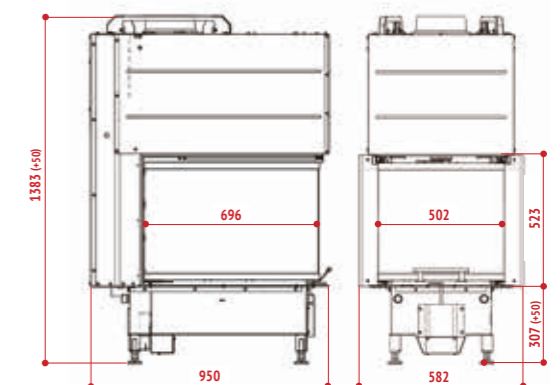
Sigma 64 ÉPI

3 VITRES - PORTE RELEVABLE
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

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



DÉTAILS



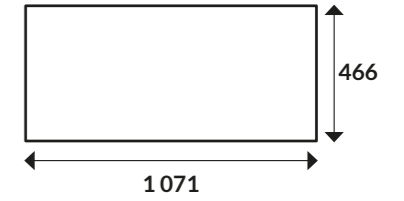
Cheminée
CADRE 4F

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

Sigma 110-50

PORTE RELEVABLE
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

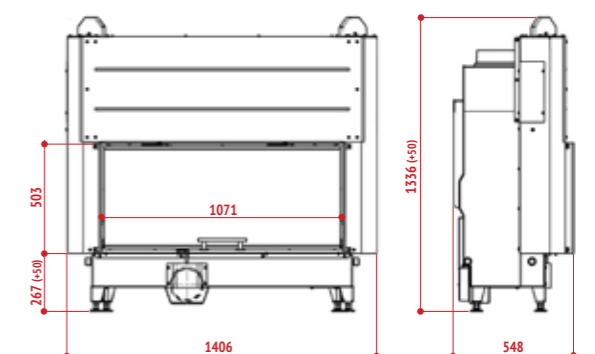
12 kW Puissance nominale
60 cm Longueur des bûches
82,8 % Rendement
A+ Classe énergétique



Cheminée
CADRE 4F

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

DÉTAILS



Sigma 88-66

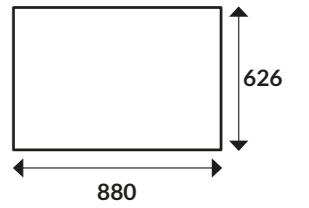
PORTE RELEVABLE
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

10,9 kW
Puissance nominale

60 cm
Longueur
des bûches

81,2 %
Rendement

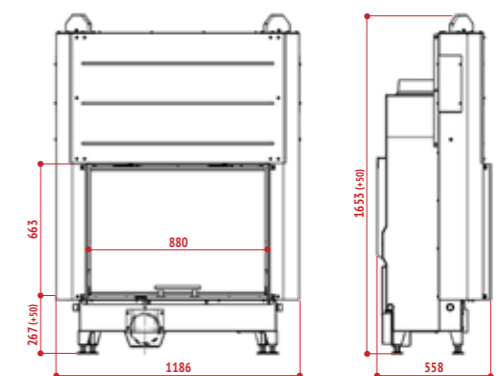
A+ Classe
énergétique



Cheminée
CADRE 4F

Cadre en moulure L,
acier noir.
L 91 - H 69
Foyer : Sigma 88-66

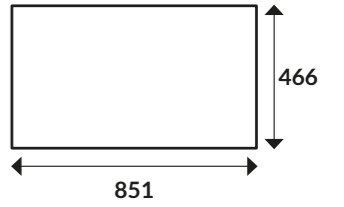
DÉTAILS



Sigma 88-50

PORTE RELEVABLE
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

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



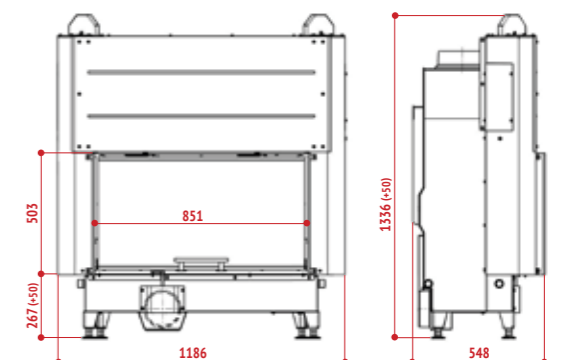
Cheminée
CADRE 4F

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

Découvrez la vidéo :



DÉTAILS



Sigma 80-50

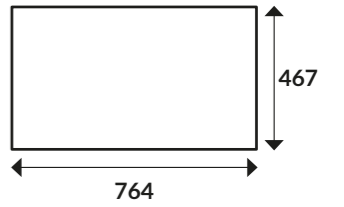
OUVERTURE LATÉRALE
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

9 kW
Puissance nominale

60 cm
Longueur des bûches

81,4 %
Rendement

A+ Classe énergétique



RACCORDABLE
AIR EXTÉRIEUR



RE 2020



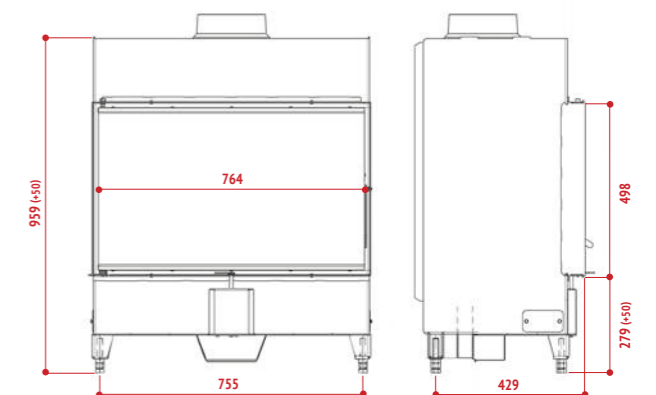
VITRE
CLAIRE



Cheminée
CADRE 4F

Cadre en moulure L,
acier noir.
L 86 - H 55
Foyer : Sigma 80-50

DÉTAILS



Sigma 70-50

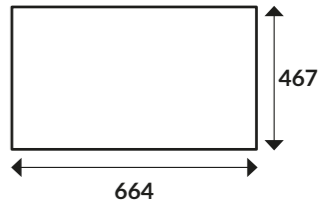
OUVERTURE LATÉRALE
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

9 kW
Puissance nominale

50 cm
Longueur des bûches

80,3 %
Rendement

A+ Classe énergétique



RACCORDABLE
AIR EXTÉRIEUR



RE 2020

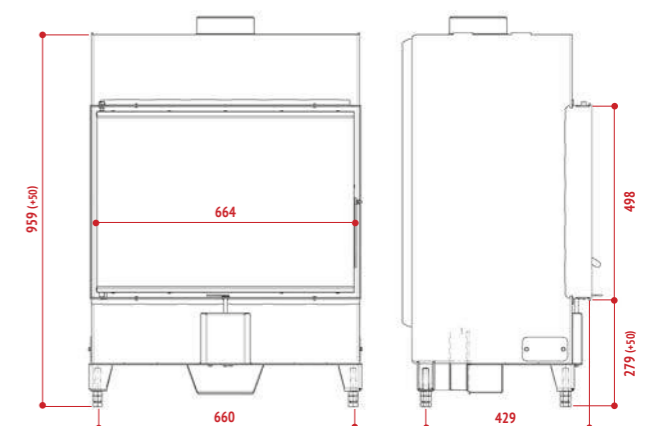


VITRE
CLAIRE



flamme
VERTE

DÉTAILS



Découvrez la vidéo :



Cheminée
**CADRE 4F
ÉVASÉ**

Cadre en moulure L,
acier noir.

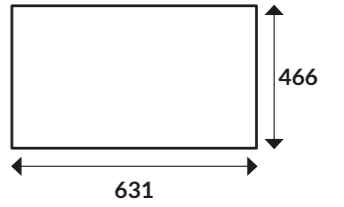
L 76 - H 55

Foyer : Sigma 70-50

Sigma 66-50

PORTE RELEVABLE
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

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



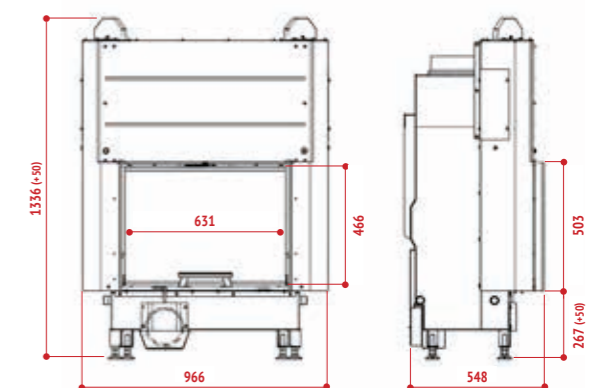
Cheminée
CADRE 4F

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

Découvrez la vidéo :



DÉTAILS



Sigma 88-50 DF

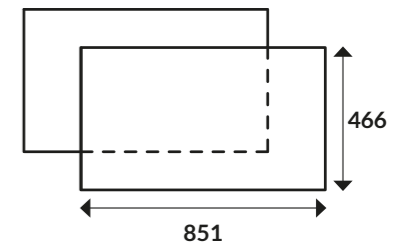
DOUBLE FACE - PORTE RELEVABLE
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

11,6 kW
Puissance nominale

80,5 %
Rendement

60 cm
Longueur
des bûches

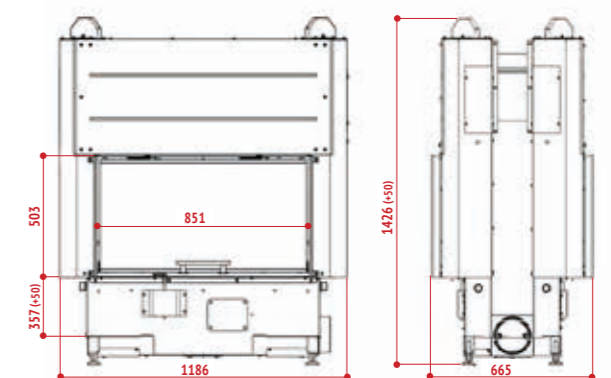
A+ Classe
énergétique



Cheminée
CADRE 4F

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

DÉTAILS



Sigma 70 DF

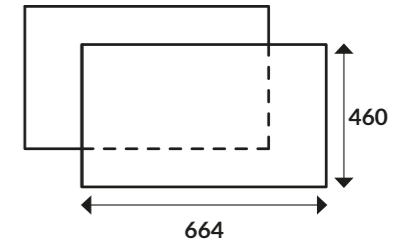
DOUBLE FACE - OUVERTURE LATÉRALE
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

7,9 kW
Puissance nominale

82,3 %
Rendement

50 cm
Longueur
des bûches

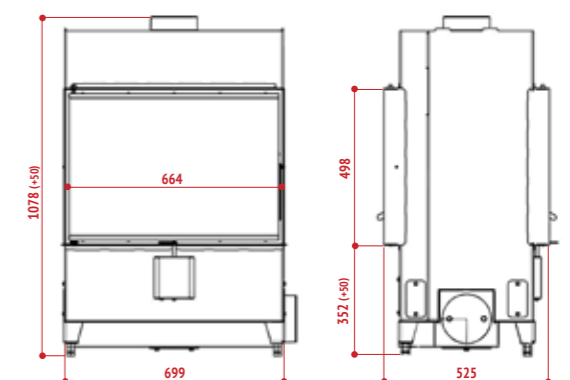
A+ Classe
énergétique



Cheminée
CADRE 4F

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

DÉTAILS



Spécifications techniques

		Norme EN 13229														
		Puissance nominale	Rendement	CO à 13% d'O ₂	Poussières selon DIN+	NOx	COV	Débit des fumées	Température des fumées	Poids	Sortie de fumée	Raccordement air extérieur	Longueur des bûches	Classe énergétique	Flamme Verte	
CÔTÉ VITRÉ	p. 29	Sigma 95 CVD/G	12 kW	83,3 %	957 mg/Nm ³	16 mg/Nm ³	110 mg/Nm ³	67 mg/Nm ³	9,9 g/s	223 °C	260 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	A+	✓
	p. 33	Sigma 81 CVD/G	12 kW	83,3 %	957 mg/Nm ³	16 mg/Nm ³	110 mg/Nm ³	67 mg/Nm ³	9,9 g/s	223 °C	190 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	A+	✓
	p. 35	Sigma 79 CVD/G	6,9 kW	84,9 %	914 mg/Nm ³	17 mg/Nm ³	119 mg/Nm ³	33 mg/Nm ³	3,6 g/s	242 °C	230 kg	Ø 200	Ø 150	50 cm	A+	✓
	p. 39	Sigma 73 CVD/G	6,9 kW	84,9 %	915 mg/Nm ³	17 mg/Nm ³	119 mg/Nm ³	33 mg/Nm ³	3,6 g/s	242 °C	165 kg	Ø 200	Ø 150	50 cm	A+	✓
	p. 41	Sigma 72 CVD/G	7 kW	86,7 %	959 mg/Nm ³	38 mg/Nm ³	103 mg/Nm ³	41 mg/Nm ³	5,3 g/s	198 °C	130 kg	Ø 150	Ø 150	50 cm	A+	✓
3 VITRES	p. 43	Sigma 102 3V	9,9 kW	80,4 %	1 222 mg/Nm ³	24 mg/Nm ³	106 mg/Nm ³	60 mg/Nm ³	8,2 g/s	268 °C	245 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	A+	✓
	p. 51	Sigma 87 3V	7,8 kW	82,9 %	1 173 mg/Nm ³	25 mg/Nm ³	81 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	6,9 g/s	221 °C	210 kg	Ø 200	Ø 150	45 cm	A+	✓
	p. 53	Sigma 75 3V	8 kW	83,3 %	917 mg/Nm ³	16 mg/Nm ³	102 mg/Nm ³	37 mg/Nm ³	5,9 g/s	253 °C	240 kg	Ø 200	Ø 150	35 cm	A+	✓
	p. 55	Sigma 64 ÉPI	10 kW	82,6 %	1 140 mg/Nm ³	28 mg/Nm ³	126 mg/Nm ³	36 mg/Nm ³	8,1 g/s	242 °C	275 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	A+	✓
	p. 57	Sigma 110-50	12 kW	82,8 %	579 mg/Nm ³	24 mg/Nm ³	113 mg/Nm ³	37 mg/Nm ³	11,8 g/s	212 °C	315 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	A+	✓
SIMPLE FACE	p. 59	Sigma 88-66	10,9 kW	81,2 %	1 027 mg/Nm ³	31 mg/Nm ³	91 mg/Nm ³	53 mg/Nm ³	8,4 g/s	276 °C	315 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	A+	✓
	p. 61	Sigma 88-50	9 kW	81,4 %	1 172 mg/Nm ³	38 mg/Nm ³	122 mg/Nm ³	36 mg/Nm ³	10 g/s	207 °C	270 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	A+	✓
	p. 63	Sigma 80-50	9 kW	81,4 %	1 172 mg/Nm ³	38 mg/Nm ³	122 mg/Nm ³	36 mg/Nm ³	10 g/s	207 °C	180 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	A+	✓
	p. 65	Sigma 70-50	9 kW	80,3 %	657 mg/Nm ³	15 mg/Nm ³	109 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³	8,1 g/s	261 °C	160 kg	Ø 150	Ø 150	50 cm	A+	✓
	p. 67	Sigma 66-50	7,8 kW	85 %	727 mg/Nm ³	17 mg/Nm ³	87 mg/Nm ³	21 mg/Nm ³	4,8 g/s	258 °C	215 kg	Ø 200	Ø 150	50 cm	A+	✓
DOUBLE FACE	p. 69	Sigma 88-50 DF	11,6 kW	80,5 %	1 074 mg/Nm ³	21 mg/Nm ³	109 mg/Nm ³	61 mg/Nm ³	9,4 g/s	270 °C	335 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	A+	✓
	p. 71	Sigma 70 DF	7,9 kW	82,3 %	1 119 mg/Nm ³	25 mg/Nm ³	107 mg/Nm ³	52 mg/Nm ³	6,2 g/s	246 °C	175 kg	Ø 150	Ø 150	50 cm	A+	✓



02.

La gamme

FOYERS FONTE

Les avantages des foyers fonte



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 permet de connecter l'air extérieur nécessaire à la combustion du foyer.



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.



RE 2020

Les appareils TURBO FONTE qui affichent le logo RE 2020 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 3m³/h sous 4 Pa de pression.



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

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 5 ANS

Les foyers fermés fonte de la gamme TURBO FONTE bénéficient 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 profitent 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®

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 flammes à votre convenance.
- Maîtrise de la quantité de chaleur que votre poêle va diffuser.



VITRE CLAIRE®

Grâce à cette innovation de TURBO FONTE, au plus seul un nettoyage hebdomadaire est préconisé, de manière à profiter 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

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

• 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 orifices 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 s'enflamme 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 RE 2020 et les bâtiments HQE.

CONCEPTION ÉTANCHE DU FOYER

Les foyers ont une étanchéité permanente, cela permet un réglage plus fin de la combustion.

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 :

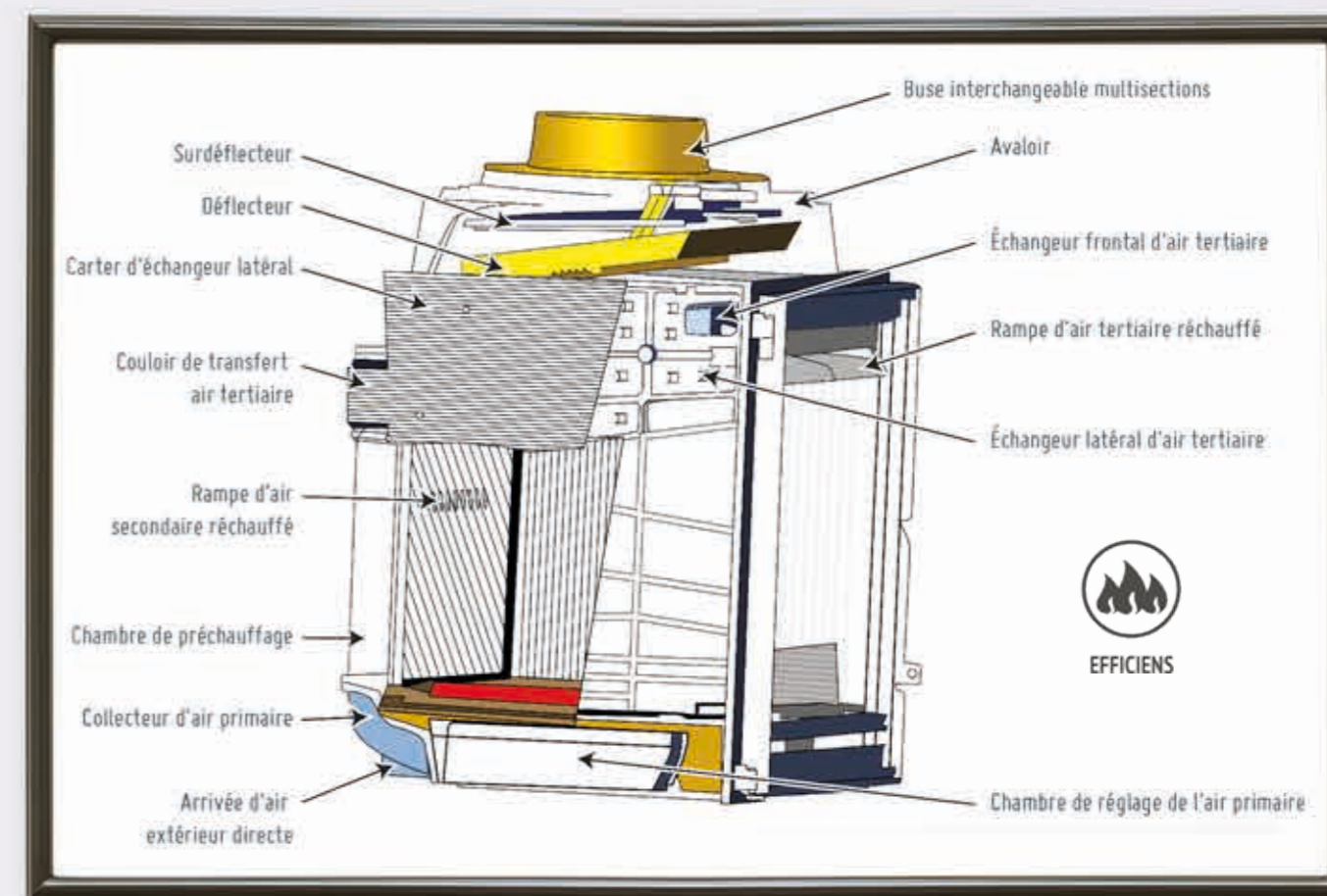
La technologie EFFICIENS® apporte une combustion plus propre avec des niveaux de particules extrêmement faibles (30 mg/Nm³ avec un CO à 500 mg/Nm³ – ELISEO 700). Elle diminue également le bistré dans votre conduit.

• 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 flammes.



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

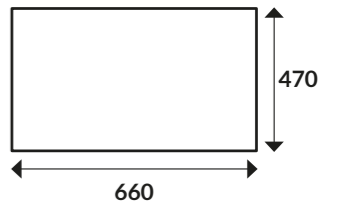
PORTE FONTE

6 kW Puissance nominale
58 cm Longueur des bûches

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

13 kW Puissance nominale
58 cm Longueur des bûches

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



EFFICIENTS



VITRE CLAIRE



RE 2020



GARANTIE PIÈCES FONTE



RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR



flamme VERTE

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

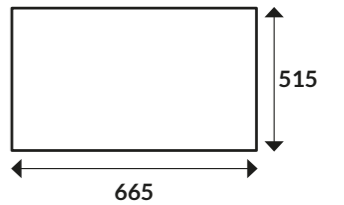
VITRE SÉRIGRAPHÉE

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



RE 2020



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

Découvrez la vidéo :



DÉTAILS

PUISSANCE VARIABLE : 6-13 kW

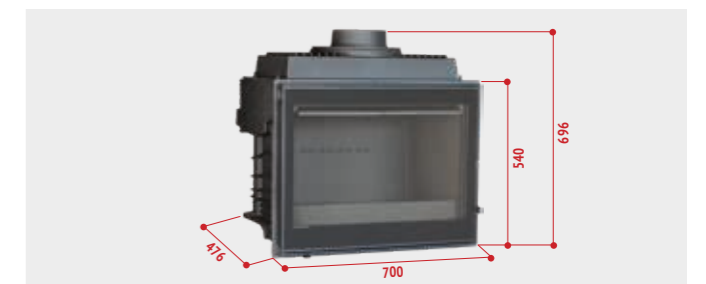
Réglez la puissance selon vos besoins tout en conservant un haut niveau de performance. Une maîtrise parfaite de la combustion vous permet de faire des économies et d'optimiser votre consommation de bois.

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

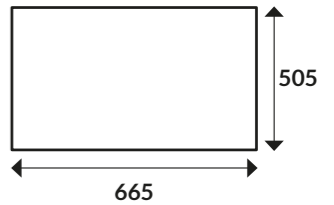
80 % **A+** Classe
Rendement énergétique

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

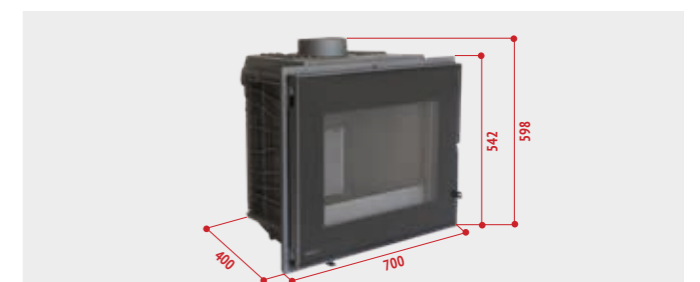
Le foyer ALISTER contient 3 grilles foyères, étudiées pour chacune des 3 puissances (5 - 7 - 9 kW). Choisissez la puissance adaptée à vos besoins tout en conservant un haut niveau de performance. Une maîtrise parfaite de la combustion vous permet de faire

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

Découvrez la vidéo :



La technologie TDI®

La bi-combustion TURBO FONTE

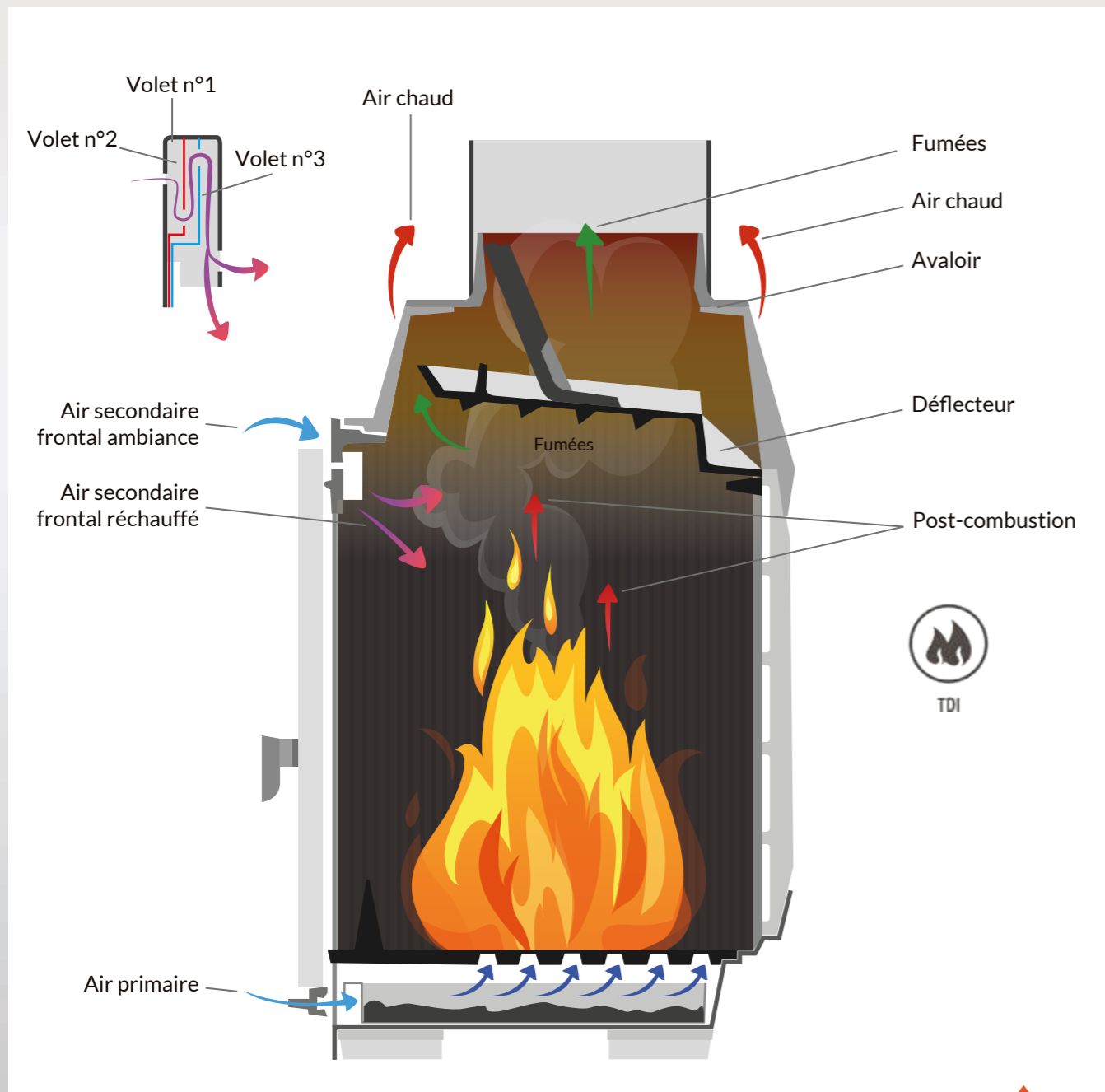


SCHÉMA DE LA
BI-COMBUSTION

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 + déflecteur des fumées permettent de réaliser une post-combustion.

*Par l'abaissement des températures de fumée



Eliseo 77 P

PORTE FONTE

8 kW
Puissance nominale

58 cm
Longueur des bûches

79,5 %
Rendement

A Classe énergétique



DÉTAILS

CARACTÉRISTIQUES

- Tiroir cendrier

DIMENSIONS

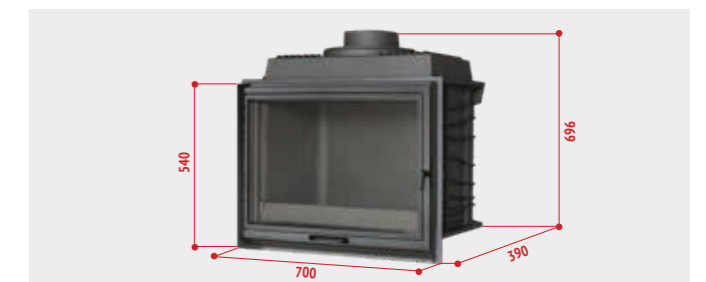
- Profondeur foyer nu : 390 mm (avec carter isolé : 480)

EQUIPEMENT EN OPTION

- 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

MALTE

Pierre Moka crème polie et granit noir Zimbabwe.

L 109 - P 13 - H 87

Foyer : Eliseo 77 P

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
EPSILON 70

Cadre en moulure L,
acier noir
L 81 - P 0,2 - H 65
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 P

Cheminée

BEAUMONT

Pierre de Dordogne -
Briquettes 5 cm rouge
flammé - Poutre chêne.

L 140 - P 80 - H 113

Foyer : Eliseo 77 P



Cheminée

MARGOT

Pierre de Dordogne et
granit noir de Zimbabwe.

L 137 - P 37 - H 97

Foyer : Eliseo 77 P



Cheminée

BAYAC

Pierre de Dordogne -
Briquettes 5 cm rouge
flammé - Poutre chêne.

L 152 - P 76 - H 118

Foyer : Eliseo 77 P



Cheminée

CAMÉLIA

Pierre Blanche de
Provence et granit noir
effet cuir.

L 131 - P 29 - H 97

Foyer : Eliseo 77 P



Eliseo 77 W

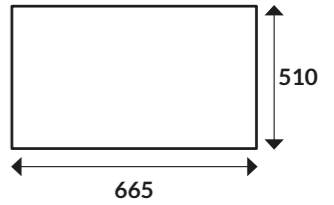
VITRE SÉRIGRAPHÉE

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

TECHNIQUE D'INSTALLATION

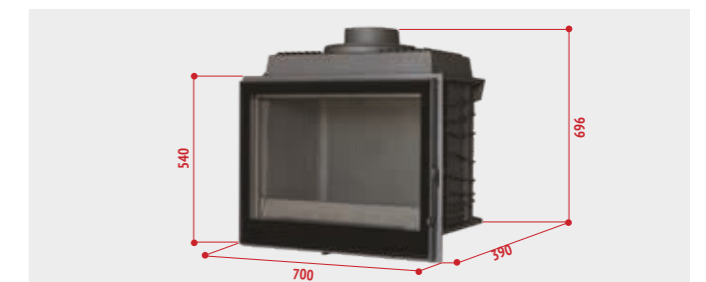
- Convection naturelle
- Convection dynamique avec carter et turbine

EQUIPEMENT EN OPTION

- 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)



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
SIBYLLE

Cheminée incurvée en
pierre Bleue polie et Moka
crème polie.

L 121 - P 3-13 - H 84,5

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 1-2 CV

1 OU 2 CÔTÉS VITRÉS ⁽¹⁾

8 kW Puissance nominale
79,5 % Rendement

58 cm Longueur des bûches
A Classe énergétique



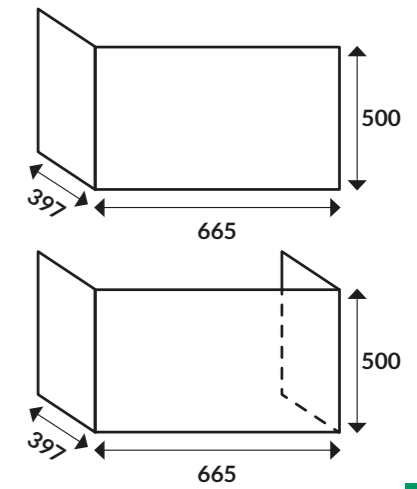
TDI



VITRE CLAIRE ⁽¹⁾



GARANTIE PIÈCES FONTE



DÉTAILS

CARACTÉRISTIQUES

- Tiroir cendrier

TECHNIQUE D'INSTALLATION

Convection naturelle

EQUIPEMENT EN OPTION

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



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

Cheminée
MALAGA

Pierre de Dordogne
L 180 - P 72 - H 93
Foyer : Eliseo 77 2 CV



Cheminée
VENISE

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



Cheminée
MOLIÈRE

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



Cheminée
SOFIA

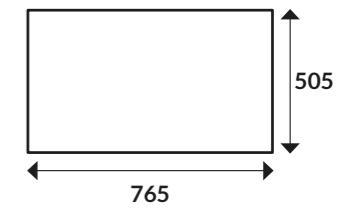
Cadre en acier gris anthracite avec retour gauche.

L 85 - P 2 - H 79
Côté : L 52 - P 2 - H 79
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



DÉTAILS

CARACTÉRISTIQUES

- Tiroir cendrier

DIMENSIONS

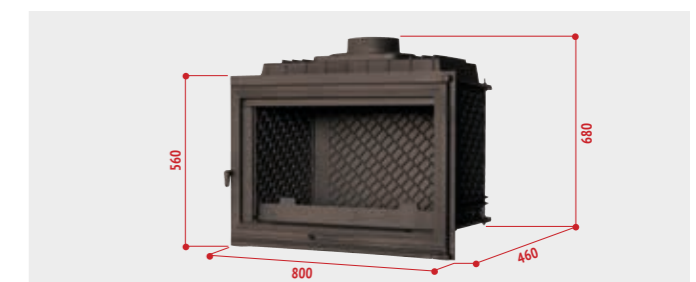
- Profondeur foyer nu : 460 mm (avec carter isolé : 540)

EQUIPEMENT EN OPTION

- Finition porte : peinte (gris anthracite) ou laitonnée
- 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
OMBRIE

Pierre Blanche de Provence et granit noir Zimbabwe.

L 141 - P 27 - H 100

Foyer : Athos 877 P

Cheminée

MATISSE + LUNA

Pierre Bleue sablée.

L 110 - P 10 - H 10

Foyer : Athos 877 L



Cheminée

ONDINE

Pierre Blanche de Provence et pierre Bleue sablée.

L 178 - P 40 - H 127

Foyer : Athos 877 P



Cheminée

TOSCANE

Pierre de Dordogne.
Briquettes 5 cm rouge flammé.

L 146 - P 50 - H 114

Foyer : Athos 877 L

Cheminée

SIENNE

Pierre Blanche de
Provence et pierre Bleue.

L 140 - P 30 - H 101

Foyer : Athos 877 L



Cheminée

SALOMÉ

Marbre Wengé.

L 125 - P 30 - H 101

Foyer : Athos 877 P



Cheminée

ENGHEIN

Pierre de Brétignac beige.

L 150 - P 47 - H 122

Foyer : Athos 877 L



Cheminée
MYRTILLE

Pierre de Brétignac beige -
Briquettes 4,5 cm moulées
main Nacarar - Poutre
galbée chêne.

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

Cheminée
CAPITOLE

Pierre Brétignac beige.
Briquettes 4,5 cm moulées
main. Nacarar.

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



Cheminée
ALEXANDRINE

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

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

Spécifications techniques

		Norme EN 13229					
		Puissance nominale	Rendement	CO à 13% d'O ₂	Poussières selon DIN+	NOx	COV
p. 81	Eliseo 700 P	6 kW	79,9 %	1 374 mg/Nm ³	31 mg/Nm ³	124 mg/Nm ³	62,2 mg/Nm ³
		13 kW	83,6 %	500 mg/Nm ³	31 mg/Nm ³	124 mg/Nm ³	62,2 mg/Nm ³
p. 83	Eliseo 700 E	6 kW	79,9 %	1 374 mg/Nm ³	31 mg/Nm ³	124 mg/Nm ³	62,2 mg/Nm ³
		13 kW	83,6 %	500 mg/Nm ³	31 mg/Nm ³	124 mg/Nm ³	62,2 mg/Nm ³
p. 87	Alister 74 W	5 kW	80 %	1 124 mg/Nm ³	30 mg/Nm ³	87,6 mg/Nm ³	88,4 mg/Nm ³
		7 kW	78 %	1 124 mg/Nm ³	30 mg/Nm ³	87,6 mg/Nm ³	88,4 mg/Nm ³
		9 kW	78 %	1 374 mg/Nm ³	30 mg/Nm ³	87,6 mg/Nm ³	88,4 mg/Nm ³
p. 91	Eliseo 77 P	8 kW	79,5 %	1 499 mg/Nm ³	34 mg/Nm ³	89,2 mg/Nm ³	112,2 mg/Nm ³
p. 99	Eliseo 77 W	8 kW	79,5 %	1 499 mg/Nm ³	34 mg/Nm ³	89,2 mg/Nm ³	112,2 mg/Nm ³
p. 117	Athos 877	11,8 kW	77,4 %	1 249 mg/Nm ³	16 mg/Nm ³	76,5 mg/Nm ³	103,1 mg/Nm ³
p. 111	Eliseo 77 - 1 CV	8 kW	79,5 %	1 499 mg/Nm ³	34 mg/Nm ³	89,2 mg/Nm ³	112,2 mg/Nm ³
		8 kW	79,5 %	1 499 mg/Nm ³	34 mg/Nm ³	89,2 mg/Nm ³	112,2 mg/Nm ³

Débit des fumées	Température des fumées	Poids	Sortie de fumée	Raccordement air extérieur	Longueur des bûches	Classe énergétique	Flamme Verte
11,6 g/s	152 °C	175 kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	Ø 125	58 cm	A+	✓
13,8 g/s	207 °C	175 kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	Ø 125	58 cm	A+	✓
11,6 g/s	152 °C	167kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	Ø 125	58 cm	A+	✓
13,8 g/s	207 °C	167 kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	Ø 125	58 cm	A+	✓
4,6 g/s	279 °C	130 kg	Ø 150	Ø 125	35 cm	A+	✓
6 g/s	304 °C	130 kg	Ø 150	Ø 125	35 cm	A	✓
6,9 g/s	360 °C	130 kg	Ø 150	Ø 125	35 cm	A	✓
12,9 g/s	235 °C	137 kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	-	58 cm	A	-
12,9 g/s	235 °C	137 kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	-	58 cm	A	-
11,3 g/s	279 °C	155 kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	-	60 cm	A	-
12,9 g/s	235 °C	137 kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	-	58 cm	A	-
12,9 g/s	235 °C	137 kg	Ø 181 option buse : Ø 200 et 230	-	58 cm	A	-



03.

Le foyer

VITA 70

Vita 70

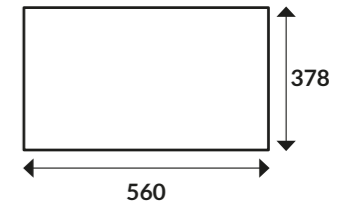
PORTE ACIER

5,5 kW Puissance nominale

50 cm Longueur des bûches

83 % Rendement

A+ Classe énergétique



GLISSAIR



EFFICIENTS



VITRE CLAIRE



RE 2020



RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR



DÉTAILS

CARACTÉRISTIQUES

- Tiroir cendrier

TECHNIQUE D'INSTALLATION

Convection naturelle

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- CO à 13% d'O₂ : 990 mg/Nm³
- Poussières selon DIN+ : 40 mg/Nm³

- NO_x : 110 mg/Nm³
- COV : 90 mg/Nm³
- Débit des fumées : 6,2 g/s
- Température des fumées : 206°C
- Poids : 140 kg
- Sortie de fumée : Ø 150 mm
- Raccordement air extérieur : Ø 100 par dessous
- Flamme verte



Cheminée
MATISSE BANQUETTE
+ CADRE 3F

Mabre Wengé.
L 235 - P 45 - H 10
Foyer : Vita 70



04.

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 profiter de la **beauté des flammes** 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 à deux buses qui se fixent sur le dessus du carénage.

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

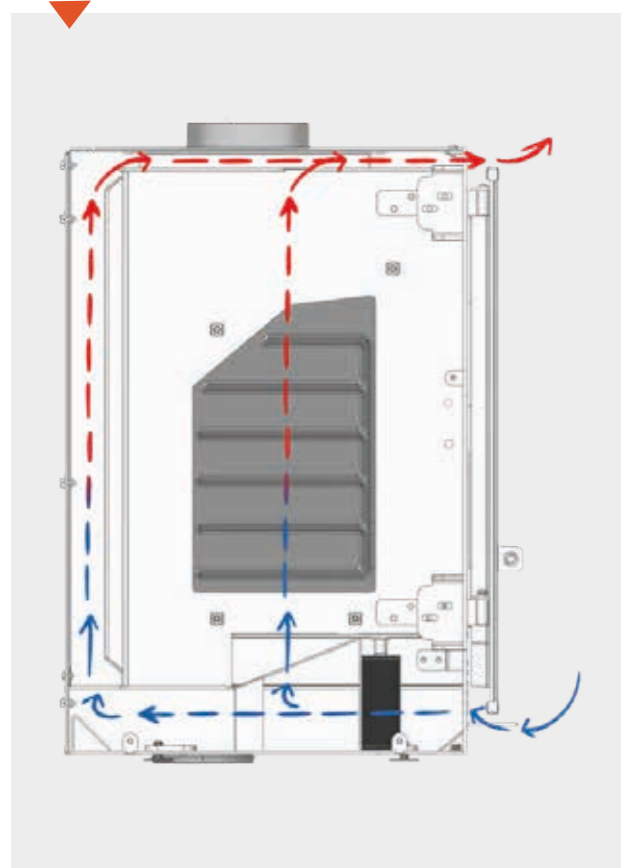
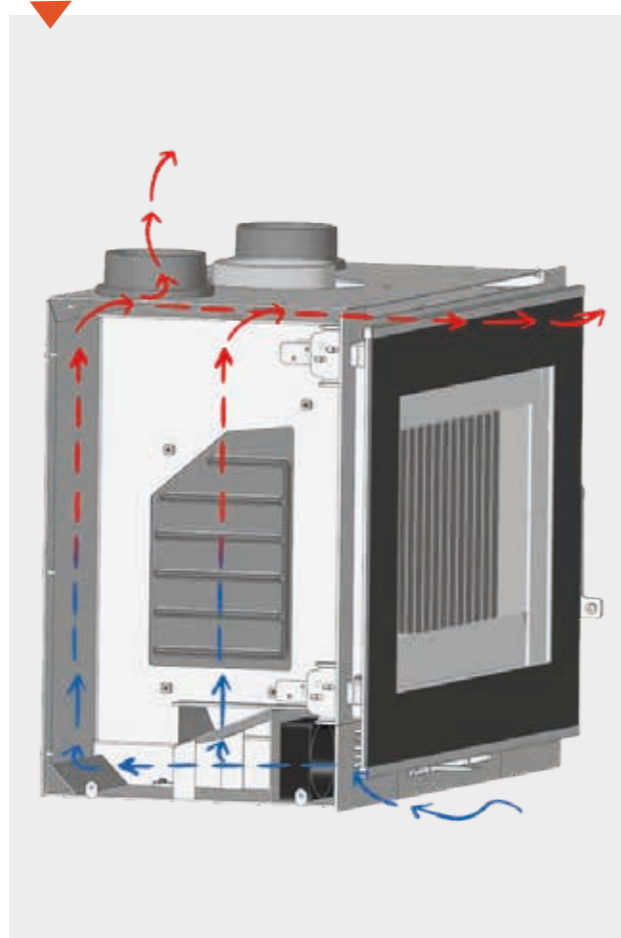


SCHÉMA DE L'ALPHA 80-60
AVEC CIRCULATION DE L'AIR DE CONVECTION ET SORTIE
AIR CHAUD PAR LES BUSES SUPÉRIEURES ET EN FAÇADE



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 et que la température de la chambre de combustion descend sous les 45°C.

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

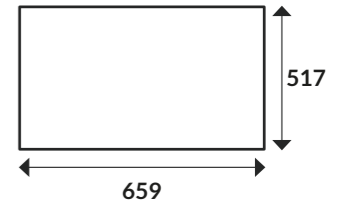
INSERT ACIER AVEC VENTILATEURS
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

8 kW
Puissance nominale

78,2 %
Rendement

50 cm
Longueur
des bûches

A Classe
énergétique



GLISSAIR



VITRE
CLAIRE



RE 2020



GARANTIE
PIÈCES FONTE



RACCORDABLE
AIR EXTÉRIEUR



DÉTAILS

- Insert étanche
- Intérieur en fonte avec échangeurs thermiques
- Tiroir cendrier facilement accessible
- Equipé de 4 ventilateurs (85 m³/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 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
A Classe énergétique

40 cm Longueur des bûches



Gamma 70-54

8 kW Puissance nominale
78,3 % Rendement
A Classe énergétique

50 cm Longueur des bûches



Gamma 70-60

10 kW Puissance nominale
80 % Rendement
A+ Classe énergétique

50 cm Longueur des bûches



GARANTIE
PIÈCES FONTE



DÉTAILS

- Ouverture de porte réversible
- Tiroir cendrier facilement accessible
- Chambre de combustion en fonte
- Equipé de 2 ventilateurs (90 m³/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 m³/h)

Découvrez la vidéo :



Cheminée
CADRE 4F

Cadre en acier noir.
L 73 - P 3 - H 63
Insert : Gamma 70-60

Spécifications techniques

Norme EN 13229		Puissance nominale	Rendement	CO à 13% d'O ₂	Poussières selon DIN+	NOx	COV
p.135	Alpha 80-60	8 kW	78,2 %	1 171 mg/Nm ³	38,9 mg/Nm ³	96,4	109,9
p.137	Gamma 60-50	7 kW	78,3 %	1 249 mg/Nm ³	31 mg/Nm ³	106	51
	Gamma 70-54	8 kW	78,3 %	1 249 mg/Nm ³	31 mg/Nm ³	106	51
	Gamma 70-60	10 kW	80 %	1 249 mg/Nm ³	26 mg/Nm ³	83	39

Débit des fumées	Température des fumées	Poids	Sortie de fumée	Raccordement air extérieur	Longueur des bûches	Classe énergétique	Flamme Verte
7,29	302,6 °C	159 kg	Ø 150	Ø 100	50 cm	A	✓
7,7	340 °C	130 kg	Ø 150	-	40 cm	A	✓
7,7	320 °C	175 kg	Ø 150	-	50 cm	A	✓
9,2	320 °C	160 kg	Ø 150	-	50 cm	A+	✓



05.

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 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.

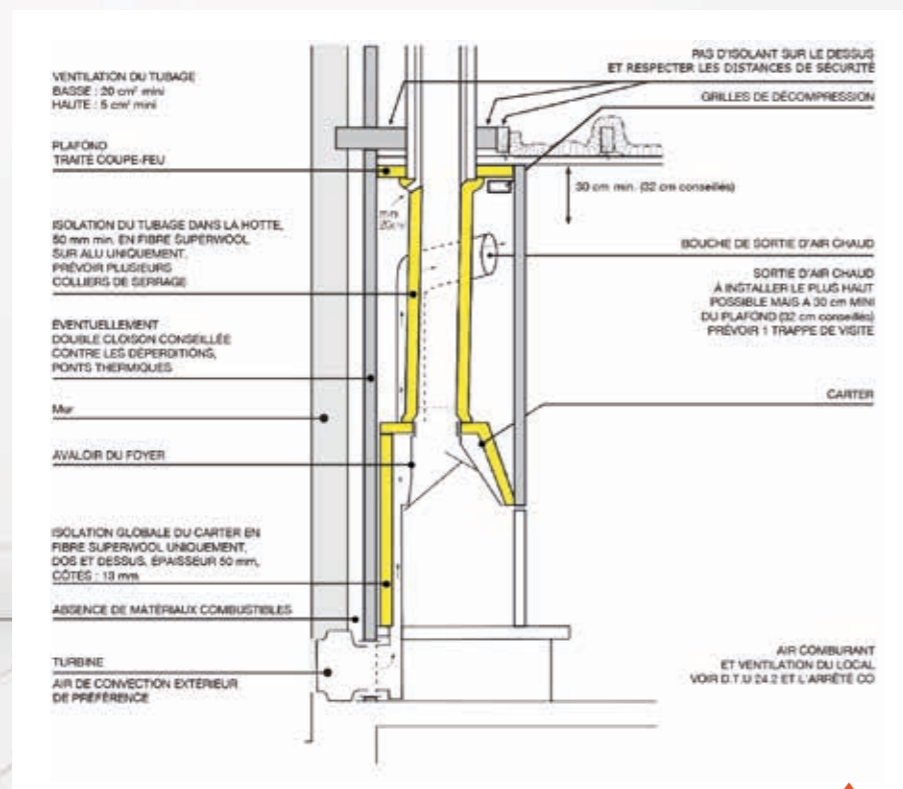


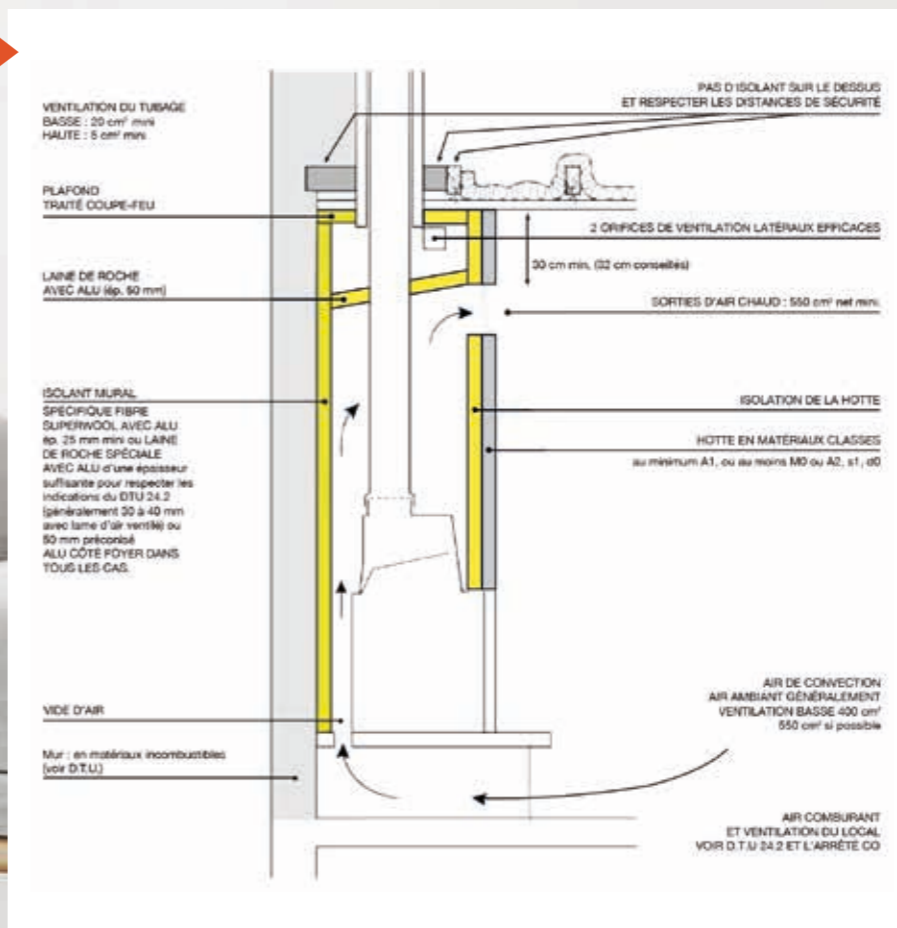
ILLUSTRATION
AVEC TUBAGE

« 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 cm² Passage d'air conseillé : 550 cm² si possible.

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

ILLUSTRATION
AVEC TUBAGE



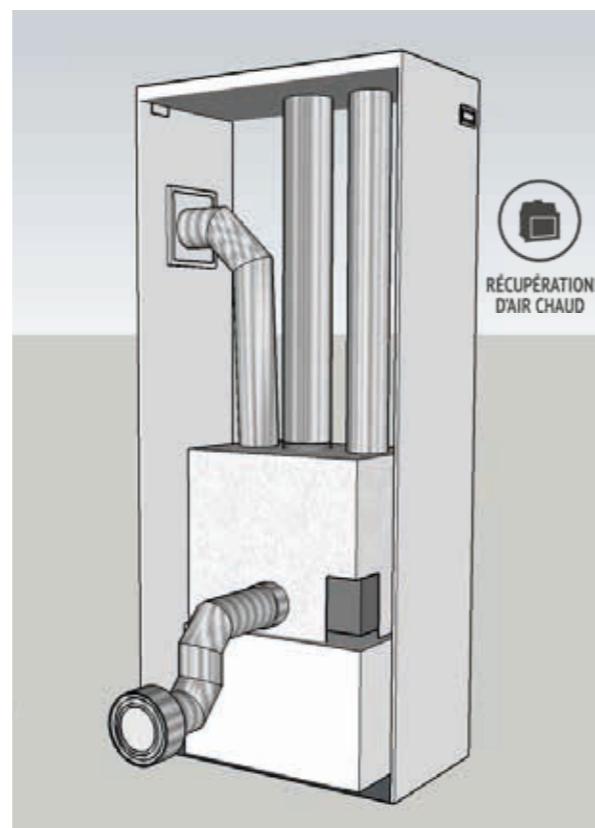
La récupération d'air chaud

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 efficacité, sans influencer sur la combustion.
- 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 calorifique 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 calorifique 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®

POÊLES ET CHEMINÉES

TURBO FONTE SAS

Tél. 05 57 26 39 60

270, avenue Pasteur - 33600 PESSAC - France

E-mail: contact@turbofonte.com

Plus d'informations sur : www.turbofonte.com

