

# TURBOFONTE®

COLLECTION

**Cheminées  
& inserts**

2026

*« La chaleur  
du foyer »*





# TURBO FONTE®

## 45 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 2026, spécialement **pensées pour vous**.

”

Marc LABATTU  
Directeur général

01. | Présentation de  
**TURBO FONTE**

02. | La gamme  
**SIGMA**

03. | La gamme  
**VITA**

04. | La gamme  
**FOYERS FONTE**

05. | La gamme  
**INSERTS**



## CHEMINÉES

CADRE 3F ALPHA 70-60 (insert) .....	116
CADRE 3F VITA 80 .....	92
CADRE 4F ALPHA 70-60 (foyer) .....	104
CADRE 4F GAMMA 70-54 .....	125
CADRE 4F SIGMA 64 EPI .....	55
CADRE 4F SIGMA 66-50 .....	70
CADRE 4F SIGMA 80-50 .....	64
CADRE 4F SIGMA 87 3V .....	50
CADRE 4F SIGMA 88-50 .....	62
CADRE 4F SIGMA 88-50 DF .....	72
CADRE 4F SIGMA 88-66 .....	60
CADRE 4F SIGMA 110-50 .....	56
CADRE 4F ÉVASÉ SIGMA 70-50 ...	68

CADRE 4F ÉVASÉ SIGMA 70 DF ...	74
CADRE 4F ÉVASÉ SIGMA 73 CV ...	38
CAUDALIE .....	28
ÉLOÏSE .....	30
ENGHEIN SIGMA .....	58
ENGHEIN VITA 90 .....	96
HELEN .....	47
LILLOU .....	34
MALTE .....	118
MATISSE .....	110
MATISSE BANQUETTE .....	90
MATISSE CV .....	40
NINA 79 CV .....	36

NINON .....	49
NOAILLES .....	119
OMBRIE .....	120
ONDINE .....	108
ORPHÉE .....	107
PRISCA .....	89
SALOMÉ .....	66
SIBYLLE .....	106
SIENNE .....	94
THALIE .....	45
VALENTINE .....	48
VICTORIA .....	42
ZOÉ .....	32

## FOYERS FERMÉS

ALPHA 70-60 .....	105
ALPHA 80-60 .....	109
SIGMA 64 EPI .....	53
SIGMA 66-50 .....	71
SIGMA 70-50 .....	69
SIGMA 70 DF .....	75
SIGMA 72 CV .....	41

SIGMA 73 CV .....	39
SIGMA 79 CV .....	35
SIGMA 80-50 .....	65
SIGMA 81 CV .....	33
SIGMA 87 3V .....	51
SIGMA 88-50 .....	63
SIGMA 88-50 DF .....	73

SIGMA 88-66 .....	59
SIGMA 95 CV .....	29
SIGMA 102 3V .....	43
SIGMA 110-50 .....	57
VITA 70 .....	87
VITA 80 .....	91
VITA 90 .....	95

## INSERTS

ALPHA 70-60 .....	117
ALPHA 80-60 .....	121
GAMMA .....	123





# 01.

---

Présentation de

# TURBO FONTE

# Fabricant français au cœur de l'innovation

---

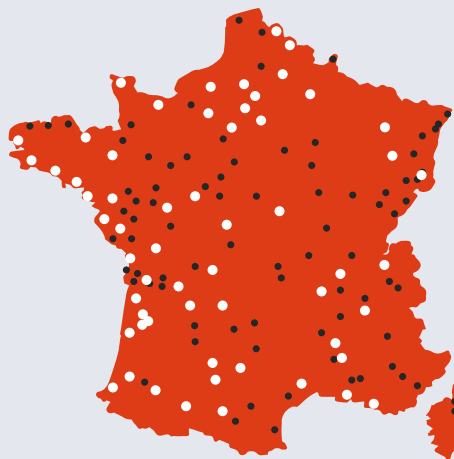
## LA QUALITÉ

**TURBO FONTE** développe et commercialise des inserts à bois et des poêles depuis **45 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





## ECODESIGN

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<sup>er</sup> 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**.

### MEILLEURE ENSEIGNE CAPITAL 2026 - QUALITÉ DE SERVICE -

TURBO FONTE élue Meilleure Enseigne 2026 pour sa **qualité de service** par le magazine Capital, avec une note de **7,82/10** dans la catégorie « cheminées et poêles à bois ».

Le **classement Capital**, réalisé en collaboration avec l'institut Statista R, repose sur un sondage effectué auprès de **15 000 français**.

Les participants ont noté les enseignes fréquentées ces trois dernières années sur trois critères : **le niveau d'attention** et **la qualité des conseils** fournis par les vendeurs, ainsi que **leur envie de recommander la marque**.

Portée par des valeurs de convivialité et de service, TURBO FONTE a pour mission de proposer des **solutions de chauffage esthétiques, écologiques et performantes**, tout en répondant aux attentes des particuliers. Une reconnaissance qui illustre notre engagement envers la satisfaction de nos clients.



## L'INNOVATION

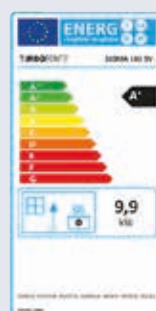
Le **développement des produits** est réalisé sur notre site de Pessac (33). Le **pôle innovation** intègre un bureau de design, un laboratoire interne et un atelier de prototypage.

De **nombreux brevets et innovations** ont fait notre renommée, tels que le **système VITRE CLAIRE®** et le **système GLISS'AIR®** (gestion d'air de combustion). Dernière nouveauté, la **technologie EFFICIENS®** avec sa triple combustion offre un rendement élevé 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 (CO<sub>2</sub>).



Fiche du Sigma 102 3V

# 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 primes gouvernementales et régionales, 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



flamme  
VERTE

Le label  
du chauffage  
au bois

### 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/Nm<sup>3</sup> avant l'an 2000, contre un maximum de 40 mg/Nm<sup>3</sup> actuellement pour un appareil indépendant labellisé.

Plus le rendement de l'appareil est élevé, moins l'utilisateur consommera de bois ou de granulé, 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.

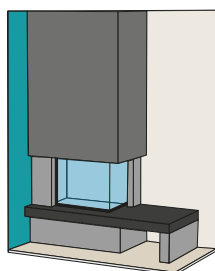
Dorénavant afin d'accompagner le développement du chauffage au bois domestique (objectif de 10,7 millions de foyers équipés en 2035), le label Flamme Verte souhaite accompagner les professionnels en assurant des messages tournés vers la qualité à tous les niveaux de la filière : un bon appareil, bien installé, entretenu régulièrement et alimenté par un combustible bois de qualité.

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

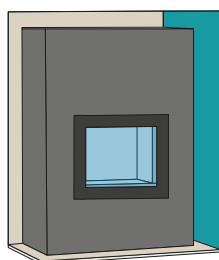
TURBO FONTE vous propose une solution d'aménagement adaptée à vos envies. Composez le projet idéal pour votre habitation en associant **le foyer/insert** qui correspond à vos critères avec **la cheminée** idéale pour votre logement. Vos goûts sont ainsi respectés et mis en avant ! Une cheminée unique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

## 01. Choix de l'IMPLANTATION

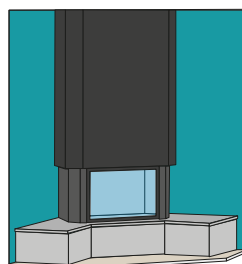
Tout d'abord, il faut savoir de quelle manière sera positionnée votre cheminée. Afin de l'intégrer idéalement à votre maison, elle peut être fabriquée et installée selon différentes implantations :



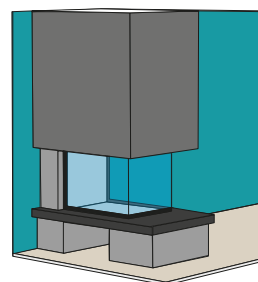
Cheminée d'angle



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.



Foyer simple face



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 :



## Quel bois choisir ?

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



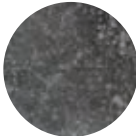

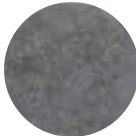

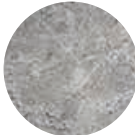
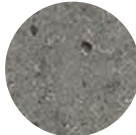












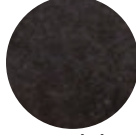

Préférez des bois qui donnent de bonnes braises et par conséquent tiennent le feu : le charme et le chêne sont les meilleurs, le frêne, l'érable et le bouleau perdent de 8 à 11 % de pouvoir calorifique par rapport au charme, l'orme 16 % et le hêtre 20 %. Il est conseillé d'éviter le sapin et le pin et 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 !

# 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	 Brétignac beige	 Dordogne	 Pierre bleue polie	 Castillon	 Pierre bleue sablée	 Moka crème
	 Médoc sablée	 Médoc polie	 Luget			
BRIQUETTES	 Rouge flammé 3 - 5 cm	 Moulée main Nacarat 4,5 cm				
MOELLONS	 Lot	 Bourgogne	 Nuancé	 Pierre sèche du terroir	 Pierre sèche claire	
MARBRES	 Crème Marfil	 Marquina noire	 Emperador			
GRANITS	 Noir antique	 Noir Zimbabwe	 Noir finition cuir			

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

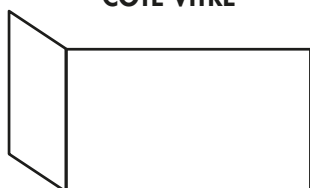


# Différentes formes

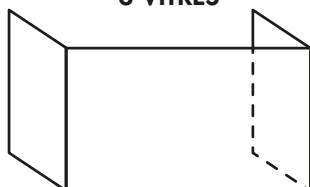
On retrouve plusieurs gammes dans les foyers et inserts TURBO FONTE pour que chaque modèle soit facilement adaptable à l'intérieur d'une habitation. Ainsi, de nombreuses formes et tailles sont disponibles pour vous satisfaire.

Vous retrouvez donc les catégories suivantes :

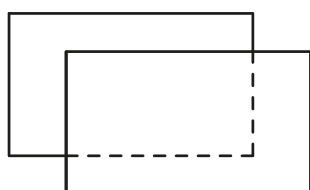
**CÔTÉ VITRÉ**



**3 VITRES**



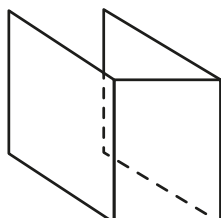
**DOUBLE FACE**



**SIMPLE FACE**



**ÉPI**











# 02.

---

La gamme

# SIGMA



# Le plaisir du feu avec des performances maximales

Les foyers SIGMA sont des appareils **sobres et discrets**. Leurs **larges vitres vitrocéramiques** 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. Les appareils labellisés **FLAMME VERTE** possèdent une grande performance énergétique et environnementale.

Les foyers sont également conformes aux exigences **ECODESIGN**. 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 :**

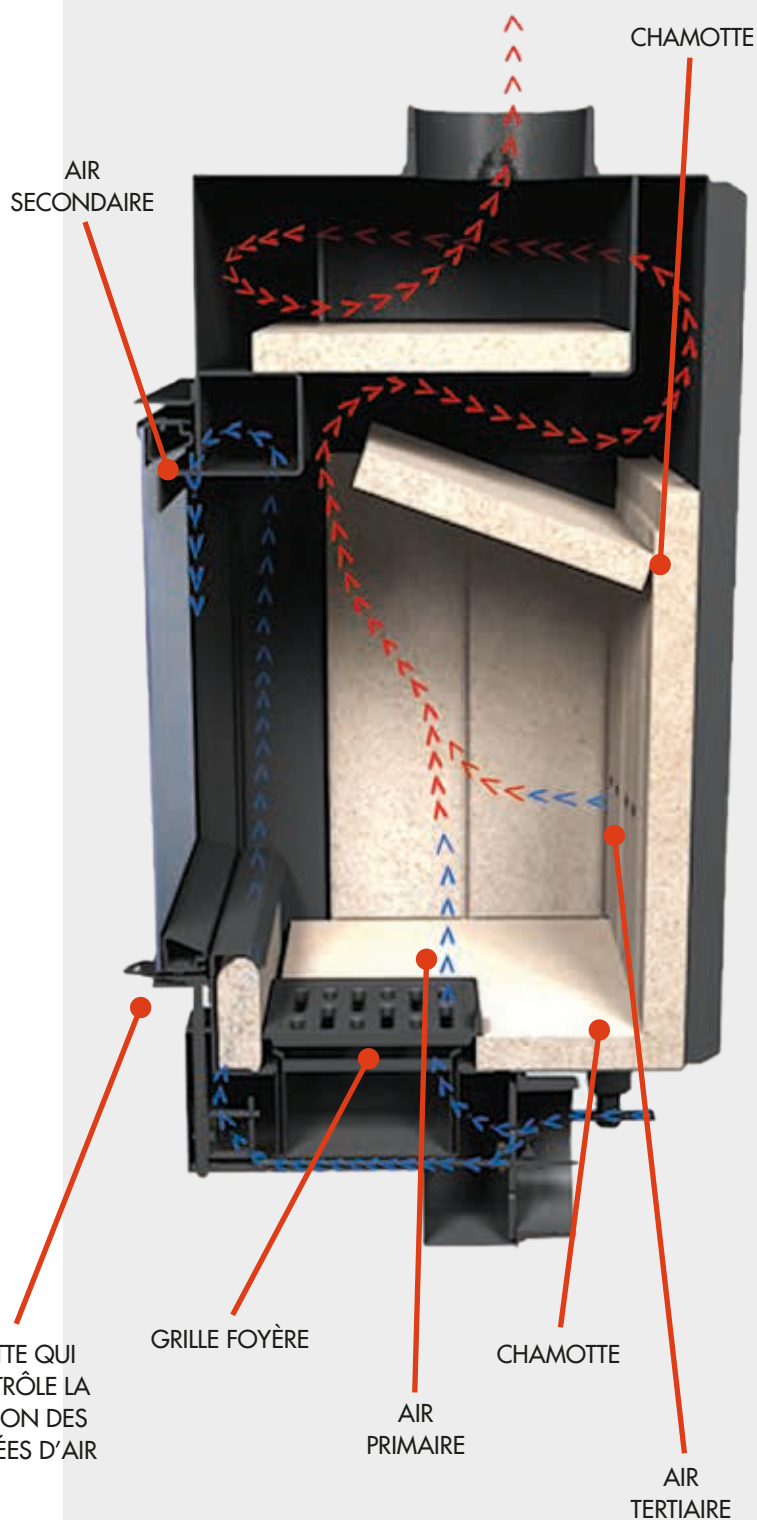
L'air arrive sous la grille à bois ajourée. Il permet notamment d'ajuster la durée de la combustion et la puissance souhaitée.

- **AIR SECONDAIRE :**

L'air 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.

- **AIR TERTIAIRE :**

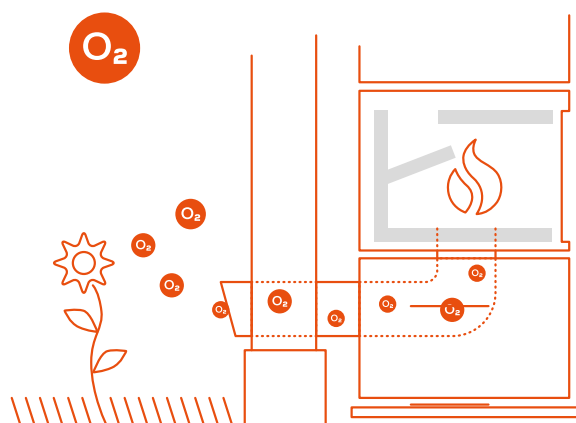
L'air préchauffé dans la double paroi arrière sort des multiples orifices situés sur la plaque de fond de foyer. Ces trous sont situés à la hauteur idéale car ils projettent l'air au travers des premiers gaz dont une partie s'enflamme spontanément.





# 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 secondaire 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 LA VERSION 3 VITRES :



Porte fermée



Porte relevée



Porte ouverte pour nettoyage

## LE CADRE DE PORTE BASCULE, POUR LA VERSION 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 minimalist.

# 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.



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



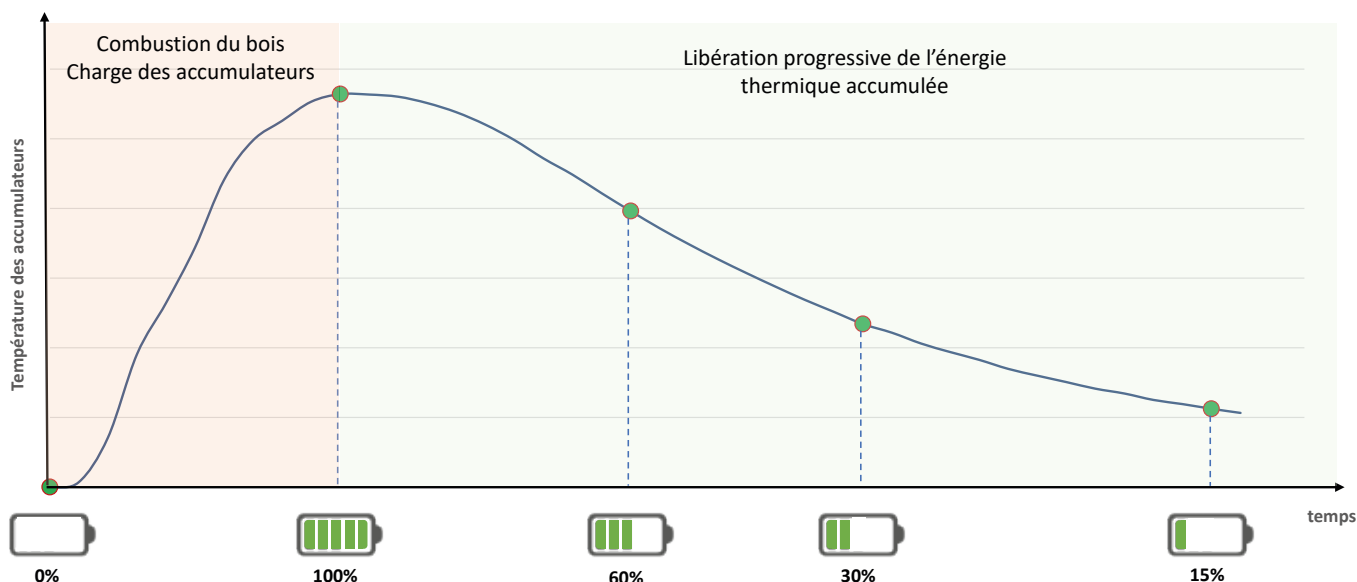
Foyer : Sigma 88-50

## LE PRINCIPE DE L'ACCUMULATION :

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 **45m<sup>2</sup>** (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	6h 46 min
SIGMA 70 DF	115 kg	5h 50 min
SIGMA 72 CVG/CVD	115 kg	5h 50 min
SIGMA 73 CVG/CVD	115 kg	6h 00 min
SIGMA 79 CVG/CVD	115 kg	6h 00 min
SIGMA 80-50	115 kg	6h 46 min
SIGMA 81 CVG/CVD	115 kg	7h 20 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 45 min
SIGMA 95 CVG/CVD	115 kg	7h 20 min
SIGMA 102 3V	82 kg	4h 50 min
SIGMA 110-50	148 kg	9h 45 min

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





*Cheminée*

## CAUDALIE

Foyer : Sigma 95 CVG

Pierre Bleue sablée et Moka  
crème polie.

L 163 - P 86 - H 40



# Sigma 95 CVD/G

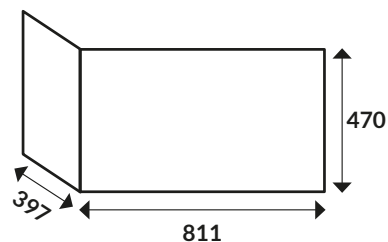
1 CÔTÉ VITRÉ - PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**12,6 kW**  
Puissance nominale

**60 cm**  
Longueur  
des bûches

**81 %**  
Rendement

**A+** Classe  
énergétique



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



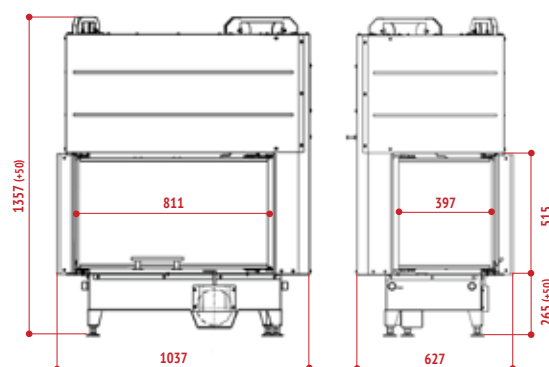
EFFICIENTS



VITRE  
CLAIRE



## PLAN



Découvrez la vidéo :





*Cheminée*  
**ÉLOÏSE**

Foyer : **Sigma 95 CVG**

Pierre de Brétignac  
beige et granit noir de  
Zimbabwe.

L 123 - P 82 - H 74





*Cheminée*

**ZOÉ**

Foyer : Sigma 81 CVG

Pierre Moka crème polie.

L 155 - P 58 - H 3

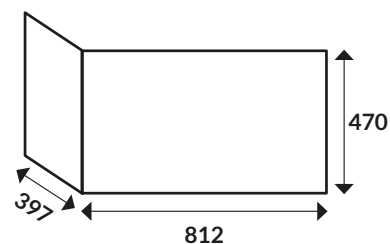


# Sigma 81 CVD/G

1 CÔTÉ VITRÉ - OUVERTURE LATÉRALE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**12,6 kW** 60 cm  
Puissance nominale Longueur des bûches

**81 %** **A+** Classe  
Rendement énergétique



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



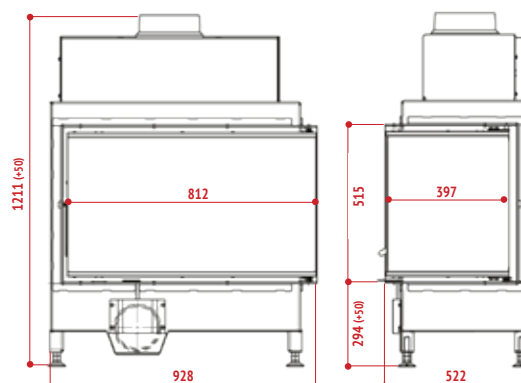
EFFICIENTS



VITRE  
CLAIRE



## PLAN





*Cheminée*

**LILLOU**

Foyer : **Sigma 79 CVG**

Pierre Bleue polie.

L 154 - P 84 - H 5



foyer

# Sigma 79 CVD/G

1 CÔTÉ VITRÉ - PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**10,4 kW**

Puissance nominale

**50 cm**

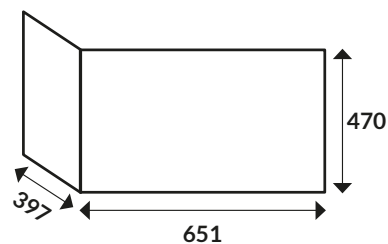
Longueur  
des bûches

**81 %**

Rendement

**A+**

Classe  
énergétique



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



EFFICIENTS



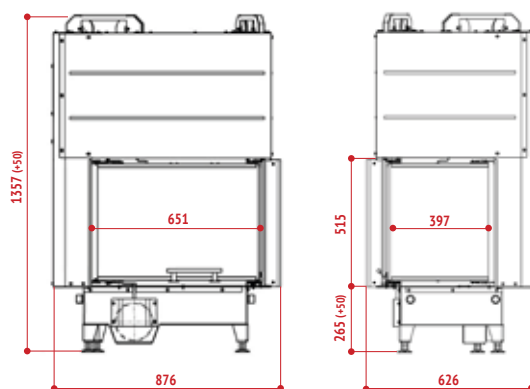
VITRE  
CLAIRE



PAGE  
35

SIGMA  
côté vitré

## PLAN



Découvrez la vidéo :







*Cheminée*

## **NINA 79 CV**

Foyer : **Sigma 79 CVG**

Cadre en acier époxy noir  
sablé.

L 141 - P 56 - H 55







*Cheminée*

## **CADRE 4F ÉVASÉ**

Foyer : **Sigma 73 CVD**

Cadre en moulure L,  
en acier noir.

L 82 - P 56,4 - H 53,9

# Sigma 73 CVD/G

1 CÔTÉ VITRÉ - OUVERTURE LATÉRALE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**10,4 kW**

Puissance nominale

**50 cm**

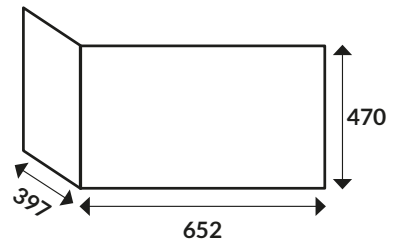
Longueur  
des bûches

**81 %**

Rendement

**A+**

Classe  
énergétique



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



EFFICIENS

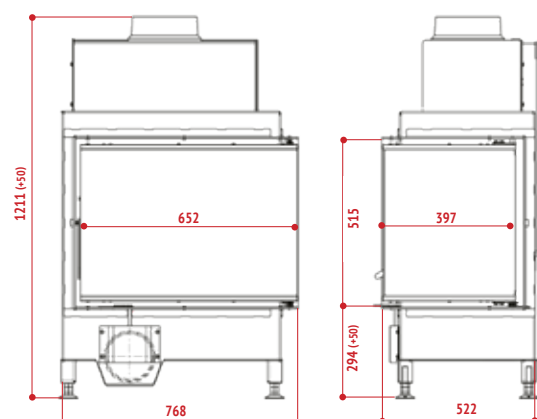


VITRE  
CLAIRE



flamme  
VERTE

## PLAN



Découvrez la vidéo :







*Cheminée*

## **MATISSE CV**

Foyer : Sigma 72 CVG

Pierre Bleue sablée.

L 97 - P 72,5 - H 10



# Sigma 72 CVD/G

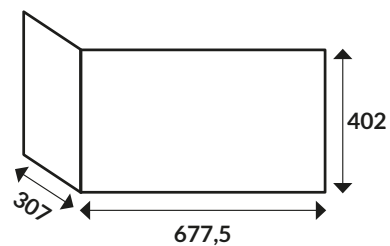
1 CÔTÉ VITRÉ - OUVERTURE LATÉRALE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**9,1 kW**  
Puissance nominale

**80,3 %**  
Rendement

**50 cm**  
Longueur  
des bûches

Classe  
énergétique



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



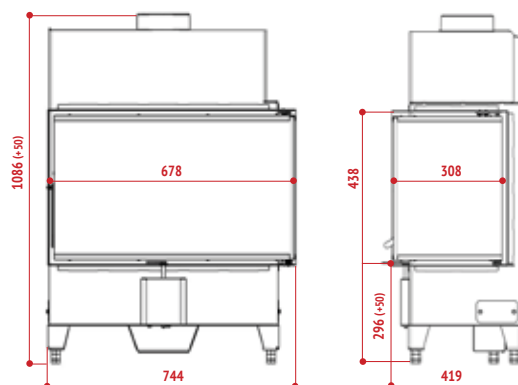
RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



VITRE  
CLAIRE



## PLAN





*Cheminée*

## VICTORIA

Foyer : Sigma 102 3V

Pierre Bleue sablée et  
pierre de Brétignac beige.

L 191 - P 54 - H 40



foyer

# Sigma 102 3V

3 VITRES - PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**9,9 kW**

Puissance nominale

**60 cm**

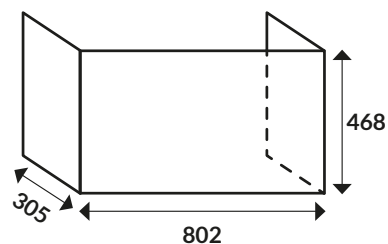
Longueur  
des bûches

**80 %**

Rendement

**A**

Classe  
énergétique



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



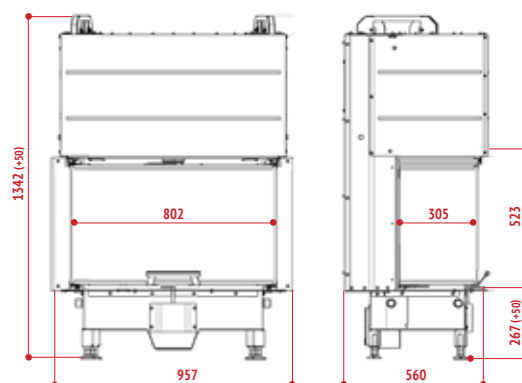
EFFICIENTS



VITRE  
CLAIRE



## PLAN



Découvrez la vidéo :





*Cheminée*

**SUR-MESURE**

Foyer : Sigma 102 3V





*Cheminée*

## THALIE

Foyer : Sigma 102 3V

Pierre Bleue sablée et  
pierre de Brétignac beige.

L 155 - P 81 - H 40



*Cheminée*

## HELEN

Foyer : Sigma 102 3V

Granit noir Zimbabwe.

L 255 - P 48 - H 62,5









*Cheminée*

## VALENTINE

Foyer : Sigma 102 3V

Pierre Bleue sablée et  
Moka crème polie.

L 173 - P 55 - H 38



*Cheminée*

**NINON**

Foyer : **Sigma 102 3V**

Granit noir Zimbabwe.

L 128 - P 50 - H 15



*Cheminée*

## **CADRE 4F**

Foyer : **Sigma 87 3V**

Cadre en moulure L,  
en acier noir.

L 87 - P 43 - H 54



# Sigma 87 3V

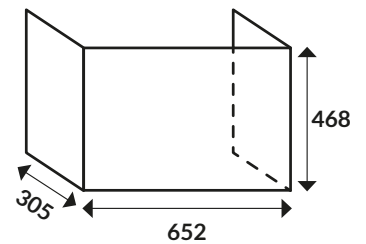
3 VITRES - PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**7,8 kW**  
Puissance nominale

**45 cm**  
Longueur  
des bûches

**82 %**  
Rendement

**A+** Classe  
énergétique



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



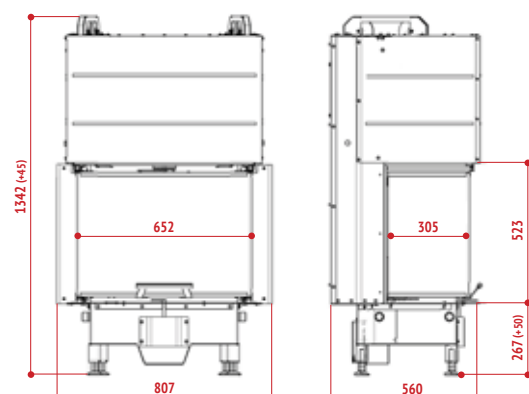
EFFICIENTS



VITRE  
CLAIRE



## PLAN



Découvrez la vidéo :





*Cheminée*

## **CADRE 4F**

Foyer : Sigma 64 ÉPI

Cadre en moulure L,  
acier noir.

L 74 - P 84 - H 55

# Sigma 64 ÉPI

3 VITRES - PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**10 kW**

Puissance nominale

**60 cm**

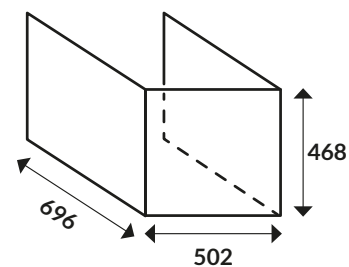
Longueur  
des bûches

**83 %**

Rendement

**A+**

Classe  
énergétique



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



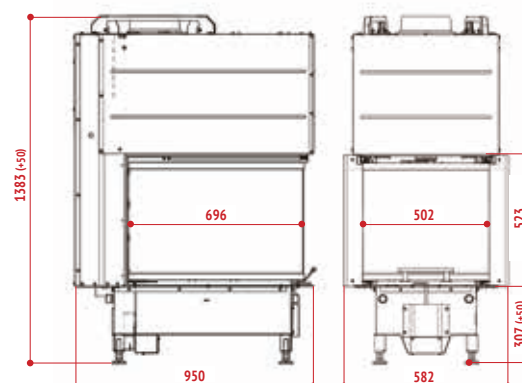
EFFICIENTS



VITRE  
CLAIRE



## PLAN







*Cheminée*

## **CADRE 4F**

Foyer : **Sigma 64 ÉPI**

Cadre en moulure L,  
acier noir.

L 74 - P 84 - H 55





*Cheminée*

## **CADRE 4F**

Foyer : Sigma 110-50

Cadre en moulure L,  
acier noir.

L 113 - H 53

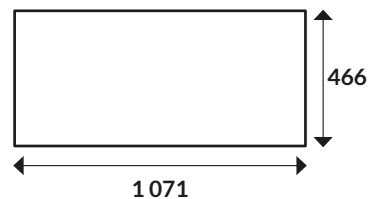


# Sigma 110-50

PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**15,8 kW** 60 cm  
Puissance nominale Longueur des bûches

**81 %** **A+** Classe  
Rendement énergétique



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



RE 2020



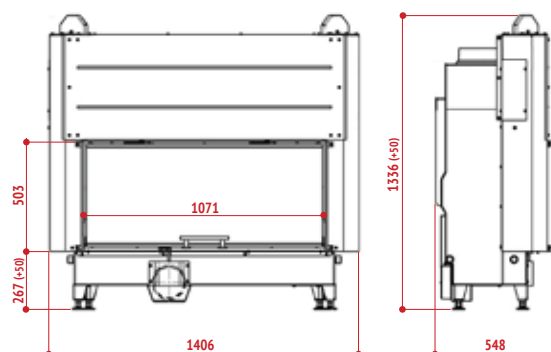
EFFICIENTS



VITRE  
CLAIRE



## PLAN



Découvrez la vidéo :





*Cheminée*  
**ENGHEIN**

Foyer : Sigma 88-66

Pierre de Brétignac beige.

L 162 - P 47 - H 134



# Sigma 88-66

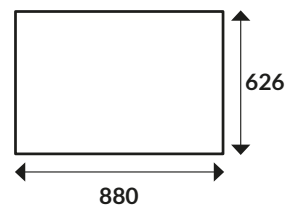
PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**10,6 kW**  
Puissance nominale

**60 cm**  
Longueur  
des bûches

**81 %**  
Rendement

**A+** Classe  
énergétique



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



RE 2020



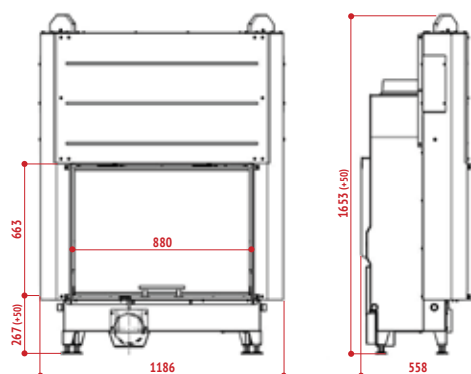
EFFICIENS



VITRE  
CLAIRE



## PLAN







*Cheminée*

## **CADRE 4F**

Foyer : Sigma 88-66

Cadre en moulure L,  
acier noir.

L 91 - H 69





*Cheminée*

## **CADRE 4F**

Foyer : **Sigma 88-50**

Cadre en moulure L,  
acier noir.

L 91 - H 53



# Sigma 88-50

PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**9 kW**

Puissance nominale

**60 cm**

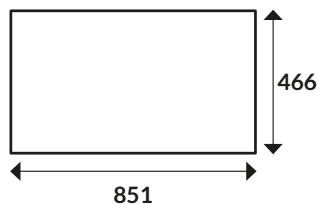
Longueur  
des bûches

**81 %**

Rendement

**A+**

Classe  
énergétique



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



RE 2020



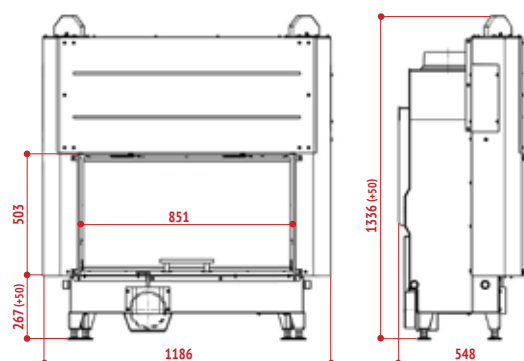
EFFICIENS



VITRE  
CLAIRE



## PLAN



Découvrez la vidéo :





*Cheminée*

## **CADRE 4F**

Foyer : **Sigma 80-50**

Cadre en moulure L,  
acier noir.

L 86 - H 55



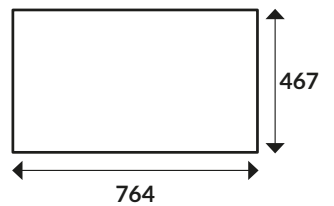
foyer

# Sigma 80-50

OUVERTURE LATÉRALE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**11,1 kW** **60 cm**  
Puissance nominale Longueur des bûches

**80,9 %** **A+** **Classe**  
Rendement énergétique



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



RE 2020



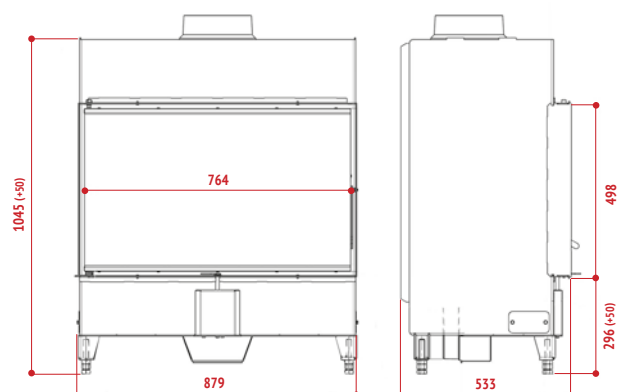
VITRE  
CLAIRE



PAGE  
65

SIGMA  
simple face

## PLAN







*Cheminée*

**SALOMÉ**

Foyer : Sigma 80-50

Granit noir Zimbabwe.

L 121 - P 03 - H 90,5







*Cheminée*

## **CADRE 4F ÉVASÉ**

Foyer : Sigma 70-50

Cadre en moulure L,  
acier noir.

L 83 - H 52



# Sigma 70-50

OUVERTURE LATÉRALE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**11 kW**

Puissance nominale

**50 cm**

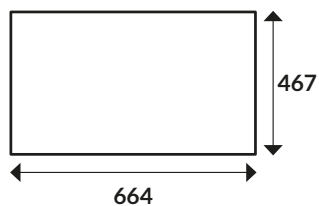
Longueur  
des bûches

**80 %**

Rendement

**A**

Classe  
énergétique



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



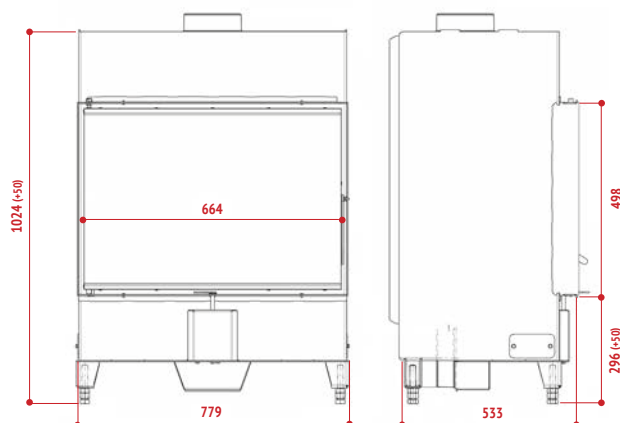
RE 2020



VITRE  
CLAIRE



## PLAN



Découvrez la vidéo :





*Cheminée*

## **CADRE 4F**

Foyer : Sigma 66-50

Cadre en moulure L,  
acier noir.

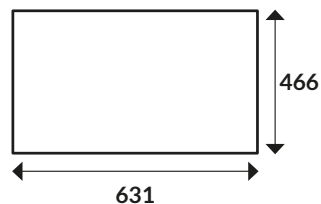
L 69 - H 52

# Sigma 66-50

PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**7,8 kW** 50 cm  
Puissance nominale Longueur des bûches

**85 %** **A+** Classe  
Rendement énergétique



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



RE 2020



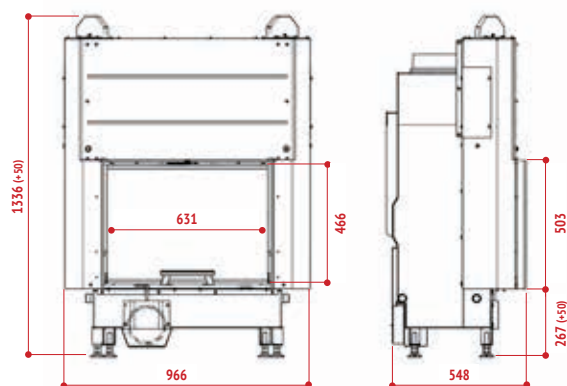
EFFICIENS



VITRE  
CLAIRE



## PLAN



Découvrez la vidéo :







*Cheminée*

## **CADRE 4F**

Foyer : **Sigma 88-50 DF**

Cadre en moulure L,  
acier noir.

L 91 - H 53

# Sigma 88-50 DF

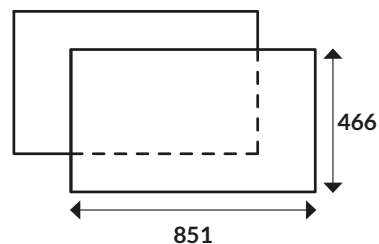
DOUBLE FACE - PORTE RELEVABLE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**11,6 kW**  
Puissance nominale

**60 cm**  
Longueur  
des bûches

**81 %**  
Rendement

**A+** Classe  
énergétique



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



RE 2020



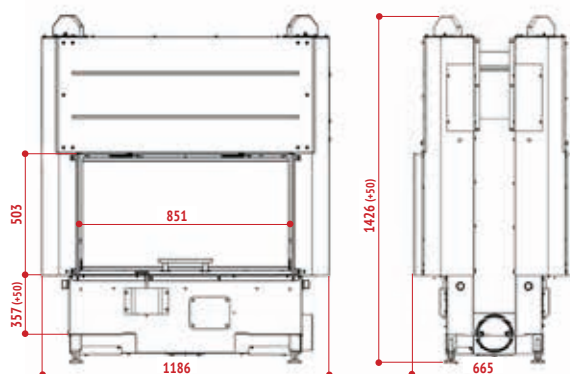
EFFICIENTS

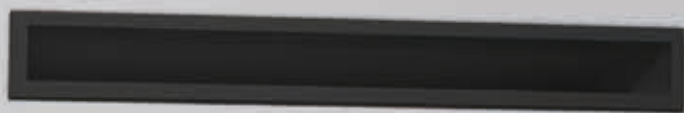


VITRE  
CLAIRE



## PLAN





*Cheminée*

## **CADRE 4F ÉVASÉ**

Foyer : **Sigma 70 DF**

Cadre en moulure L,  
acier noir.

L 83 - H 52



# Sigma 70 DF

DOUBLE FACE - OUVERTURE LATÉRALE  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**9 kW**

Puissance nominale

**50 cm**

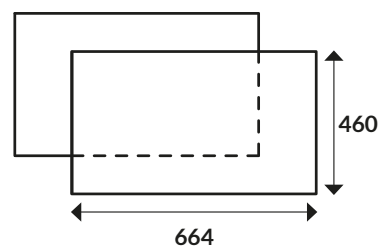
Longueur  
des bûches

**81 %**

Rendement

**A+**

Classe  
énergétique



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



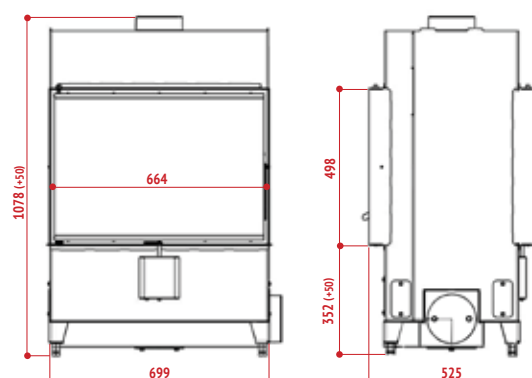
RE 2020



VITRE  
CLAIRE



## PLAN





*Cheminée*

## CADRE 4F ÉVASÉ

Foyer : Sigma 70 DF

Cadre en moulure L,  
acier noir.

L 83 - H 52





# Spécifications techniques

Norme EN 16510		Puissance nominale	Rendement	Rendement saisonnier	CO à 13% d'O <sub>2</sub>	Poussières selon DIN+	NOx	
CÔTÉ VITRÉ	p. 29	Sigma 95 CVD/G	12,6 kW	81 %	71 %	1 237 mg/Nm³	34 mg/Nm³	94 mg/Nm³
	p. 33	Sigma 81 CVD/G	12,6 kW	81 %	71 %	1 237 mg/Nm³	34 mg/Nm³	94 mg/Nm³
	p. 35	Sigma 79 CVD/G	10,4 kW	81 %	71 %	1 162 mg/Nm³	33 mg/Nm³	79 mg/Nm³
	p. 39	Sigma 73 CVD/G	10,4 kW	81 %	71 %	1 162 mg/Nm³	33 mg/Nm³	79 mg/Nm³
	p. 41	Sigma 72 CVD/G	9,1 kW	80,3 %	70 %	1 090 mg/Nm³	34 mg/Nm³	80 mg/Nm³
3 VITRES	p. 43	Sigma 102 3V	9,9 kW	80 %	70 %	1 215 mg/Nm³	28 mg/Nm³	105 mg/Nm³
	p. 51	Sigma 87 3V	7,8 kW	82 %	72 %	1 182 mg/Nm³	38 mg/Nm³	83 mg/Nm³
	p. 53	Sigma 64 ÉPI	10 kW	83 %	73 %	1 140 mg/Nm³	28 mg/Nm³	126 mg/Nm³
	p. 57	Sigma 110-50	15,8 kW	81 %	71 %	1 165 mg/Nm³	23 mg/Nm³	97 mg/Nm³
	p. 59	Sigma 88-66	10,6 kW	81 %	71 %	1 183 mg/Nm³	30 mg/Nm³	96 mg/Nm³
SIMPLE FACE	p. 63	Sigma 88-50	9 kW	81 %	71 %	1 246 mg/Nm³	38 mg/Nm³	122 mg/Nm³
	p. 65	Sigma 80-50	11,1 kW	80,9 %	71 %	868 mg/Nm³	36 mg/Nm³	123 mg/Nm³
	p. 69	Sigma 70-50	11 kW	80 %	70 %	684 mg/Nm³	22 mg/Nm³	101 mg/Nm³
	p. 71	Sigma 66-50	7,8 kW	85 %	75 %	740 mg/Nm³	17 mg/Nm³	87 mg/Nm³
	p. 73	Sigma 88-50 DF	11,6 kW	81 %	71 %	1 074 mg/Nm³	21 mg/Nm³	109 mg/Nm³
DOUBLE FACE	p. 75	Sigma 70 DF	9 kW	81 %	71 %	1 155 mg/Nm³	31 mg/Nm³	82 mg/Nm³

COV	Débit des fumées	Température des fumées	Poids	Sortie de fumée	Raccordement air extérieur	Longueur des bûches	Classe énergétique	Flamme Verte
62 mg/Nm <sup>3</sup>	11 g/s	256 °C	260 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	A+	✓
62 mg/Nm <sup>3</sup>	11 g/s	256 °C	190 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	A+	✓
53 mg/Nm <sup>3</sup>	9,4 g/s	250 °C	230 kg	Ø 200	Ø 150	50 cm	A+	✓
53 mg/Nm <sup>3</sup>	9,4 g/s	250 °C	165 kg	Ø 200	Ø 150	50 cm	A+	✓
51 mg/Nm <sup>3</sup>	6,9 g/s	291 °C	130 kg	Ø 150	Ø 150	50 cm	A	✓
67 mg/Nm <sup>3</sup>	8,7 g/s	269 °C	245 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	A	✓
42 mg/Nm <sup>3</sup>	6 g/s	223 °C	210 kg	Ø 200	Ø 150	45 cm	A+	✓
36 mg/Nm <sup>3</sup>	8,1 g/s	242 °C	275 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	A+	✓
47 mg/Nm <sup>3</sup>	13,5 g/s	258 °C	315 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	A+	✓
76 mg/Nm <sup>3</sup>	8,5 g/s	278 °C	315 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	A+	✓
41 mg/Nm <sup>3</sup>	10,1 g/s	209 °C	270 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	A+	✓
55 mg/Nm <sup>3</sup>	9,2 g/s	260 °C	180 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	A+	✓
48 mg/Nm <sup>3</sup>	8,7 g/s	286 °C	160 kg	Ø 150	Ø 150	50 cm	A	✓
26 mg/Nm <sup>3</sup>	5,1 g/s	265 °C	215 kg	Ø 200	Ø 150	50 cm	A+	✓
61 mg/Nm <sup>3</sup>	9,4 g/s	270 °C	335 kg	Ø 200	Ø 150	60 cm	A+	✓
74 mg/Nm <sup>3</sup>	8,5 g/s	265 °C	175 kg	Ø 150	Ø 150	50 cm	A+	✓







# 03.

La gamme  
**VITA**

# 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 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.

- **AIR TERTIAIRE :**

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.

### 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

- **ÉCOLOGIE :**

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 950 mg/Nm<sup>3</sup> – VITA 70). Elle diminue également le bistré dans votre conduit.

- **ÉCONOMIE :**

Avec des rendements élevés (83 % pour le VITA 70), 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.

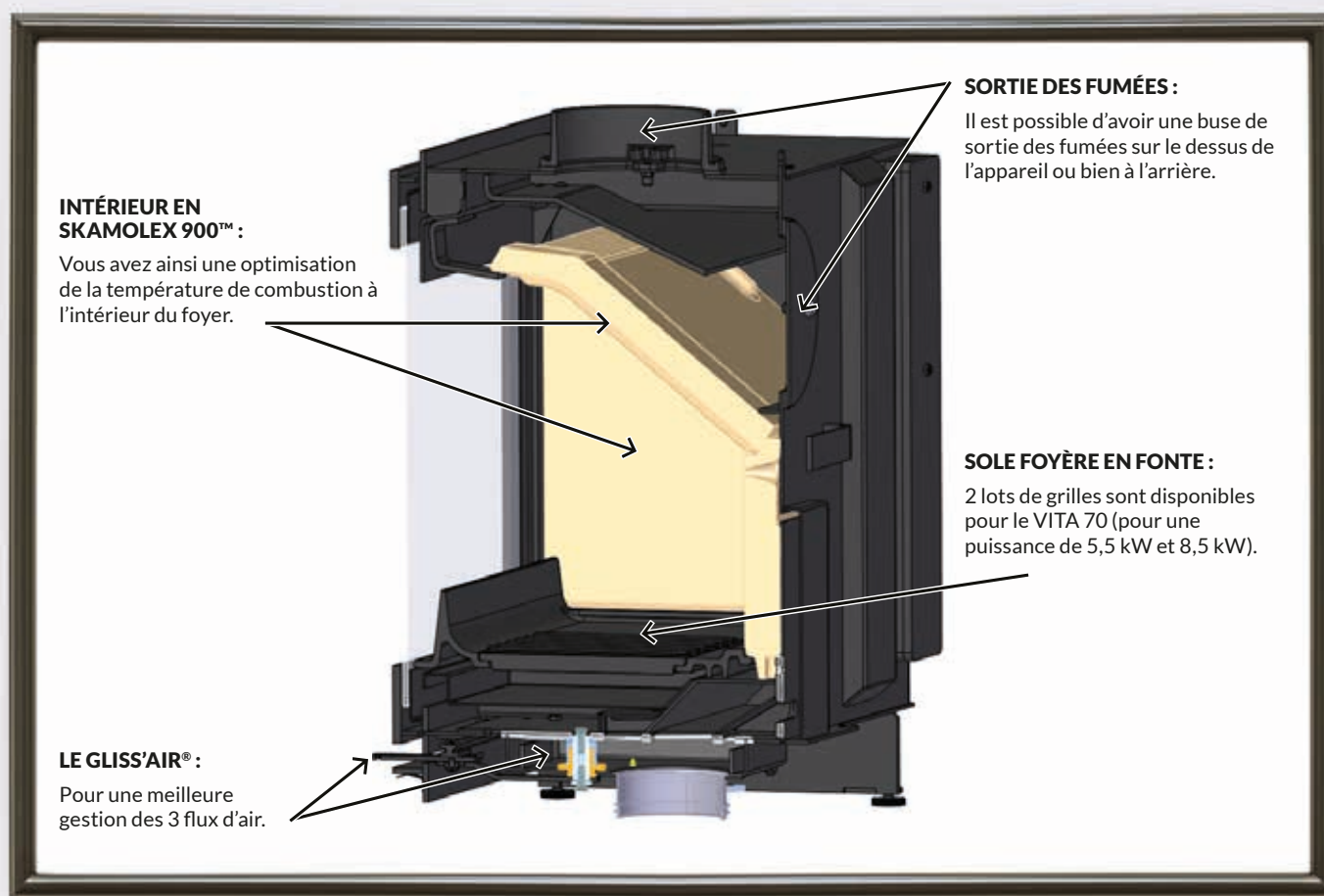
- **ESTHÉTIQUE :**

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.



EFFICIENS

## Le VITA :

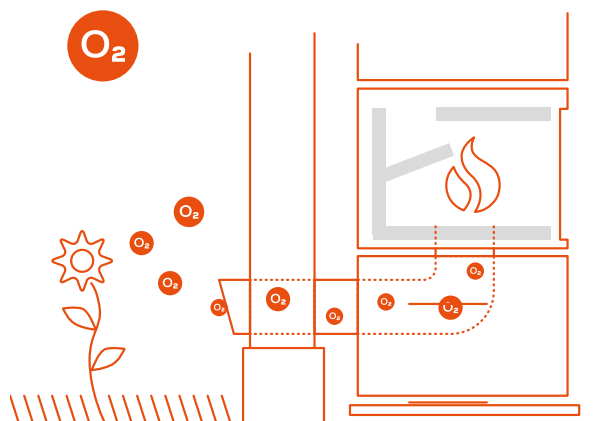


“ La triple combustion permet de brûler les particules et les gaz contenus dans les fumées. Elle améliore le rendement de votre insert, économise du bois et rend la combustion plus propre. ”



# 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.



## Skamolex 900™

La chambre de combustion est doublée en panneaux réfractaires SKAMOLEX 900™ pour une optimisation de la température de combustion à l'intérieur du foyer. Les panneaux sont produits à partir d'une roche, le silicate de magnésium, exfoliée et moulée qui leur donnent une surface pressée, lisse et renforcée, et réduit ainsi leur usure.

## Gliss'Air®

Le Gliss'Air apporte une simplicité d'utilisation grâce à un système unique de gestion d'air primaire, secondaire et tertiaire. Il permet de régler de manière très précise et équilibrée l'air nécessaire à la combustion.

En savoir plus :



## Vitre Claire®

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



## Spécifications techniques

Norme EN 16510		Puissance nominale	Rendement	Rendement saisonnier	CO à 13% d'O <sub>2</sub>	Poussières selon DIN+	NOx
p.87	Vita 70	8,5 kW	78,5 %	69 %	854 mg/Nm <sup>3</sup>	35 mg/Nm <sup>3</sup>	114 mg/Nm <sup>3</sup>
p.91	Vita 80	8,5 kW	77,8 %	68 %	1088 mg/Nm <sup>3</sup>	38 mg/Nm <sup>3</sup>	119 mg/Nm <sup>3</sup>
p.95	Vita 90	9,5 kW	77 %	67 %	954 mg/Nm <sup>3</sup>	31 mg/Nm <sup>3</sup>	101 mg/Nm <sup>3</sup>

# LA PIERRE OLLAIRE :

## L'accumulation de chaleur pour plus de confort

Il est possible d'ajouter des accumulateurs en **Pierre ollaire** avec votre foyer **VITA**. 152 kg d'accumulation (28 kg de chaque côté de l'appareil et 96 kg sur le dessus), ce qui permet une restitution de la chaleur durant 6h !



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.

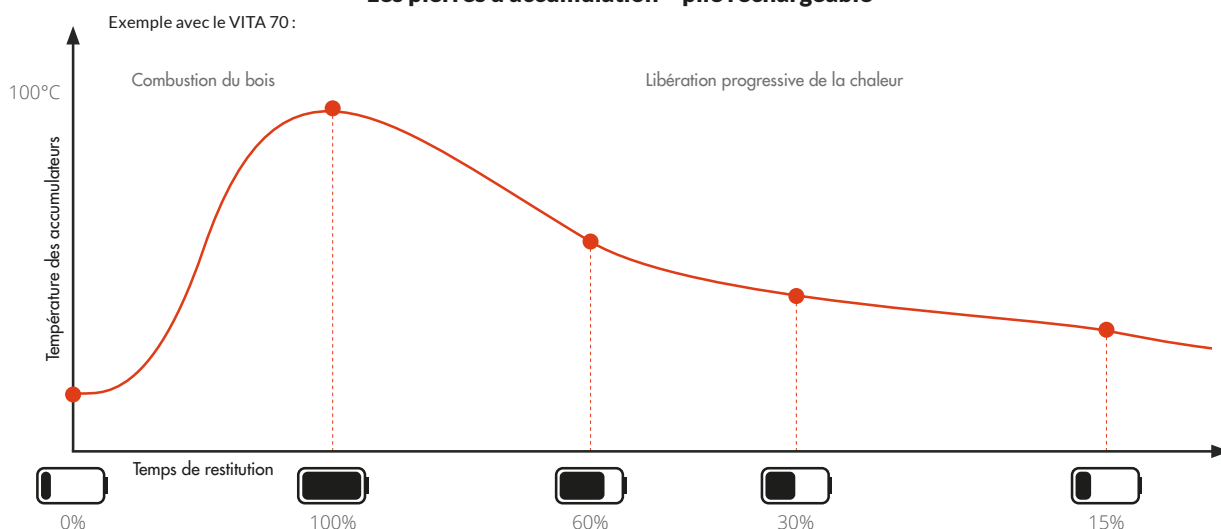


### LE PRINCIPE DE L'ACCUMULATION :

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



### TEMPS DE RESTITUTION :

Exemple calculé pour un appareil installé dans une pièce de 45m<sup>2</sup> (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*
VITA	152 kg	6h 00 min

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

COV	Débit des fumées	Température des fumées	Poids	Sortie de fumée	Raccordement air extérieur	Longueur des bûches	Classe énergétique	Flamme Verte
84 mg/Nm <sup>3</sup>	7,9 g/s	290 °C	129 kg	Ø 150	Ø 100	50 cm	A	✓
82 mg/Nm <sup>3</sup>	8,6 g/s	275 °C	135 kg	Ø 150	Ø 100	60 cm	A	✓
47 mg/Nm <sup>3</sup>	8,9 g/s	307 °C	146 kg	Ø 150	Ø 100	60 cm	A	✓





# Vita 70

PORTE ACIER

**8,5 kW**

Puissance nominale

**50 cm**

Longueur des bûches

**78,5 %**

Rendement

**A**

Classe énergétique



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



GLISSAIR



EFFICIENS



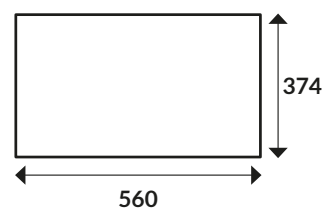
VITRE  
CLAIRE



RE 2020



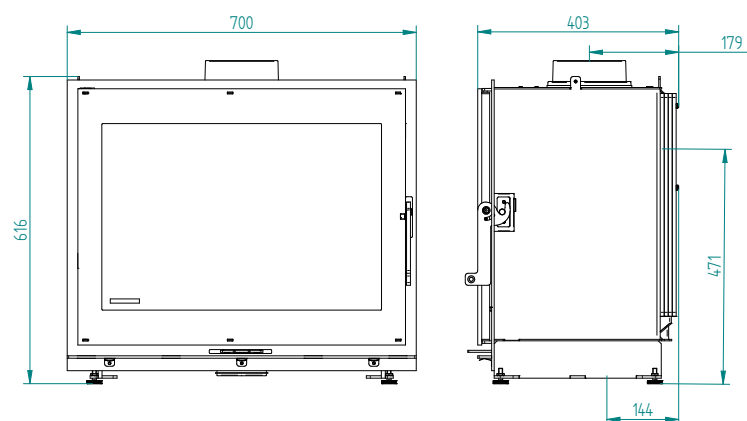
RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



560

374

## PLAN



Découvrez la vidéo :





*Cheminée*

## PRISCA

Foyer : Vita 70

Cadre en granit noir effet  
cuir.

L 91 - P 3 - H 81,5









*Cheminée*  
**MATISSE  
BANQUETTE**  
+ CADRE 3F  
Foyer : Vita 80  
Pierre Bleue sablée.  
L 200 - P 45 - H 10

## PORTE ACIER

Puissance nominale

des bûches

Rendement

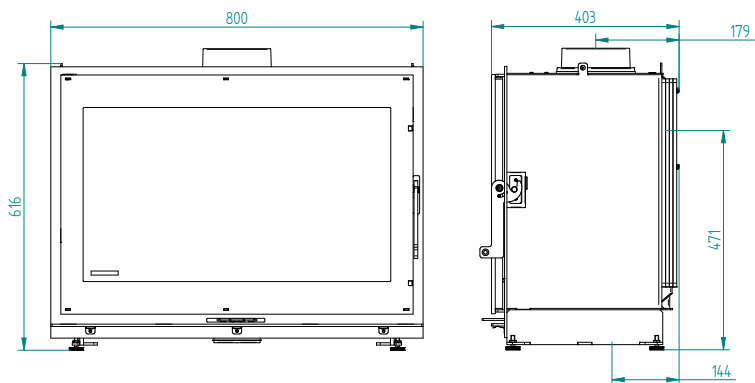
**A** Classe énergétique



91

# VIA 80 la gamme

## PLAN





*Cheminée*

## CADRE 3F

Foyer : VITA 80

Cadre en acier noir, et  
habillage sur-mesure

L 87 - H 60







*Cheminée*

**SIENNE**  
+ CADRE 3F

Foyer : Vita 90

Pierre de Brétignac beige  
et pierre Bleue + cadre 3F.

L 150 - P 16 - H 34

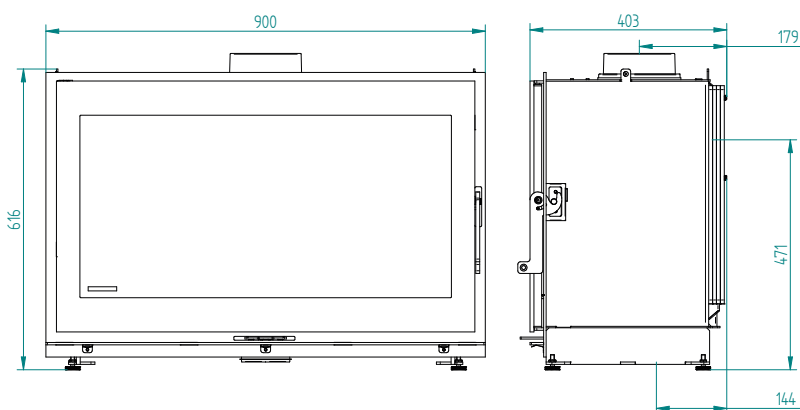
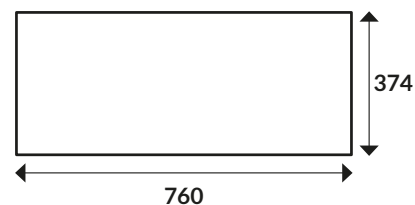


## PORTE ACIER

Longueur  
des bûches

**77 %**  
Rendement

**A** Classe énergétique







*Cheminée*

**ENGHEIN**

Foyer : **Vita 90**

Pierre de Brétignac beige.

L 163,5 - P 47 - H 124



Découvrez la vidéo :











# 04.

---

La gamme

# FOYERS FONTE

# Les avantages des FOYERS FONTE



## 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 3m<sup>3</sup>/h sous 10 Pa de pression.



## RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR

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



GARANTIE  
PIÈCES FONTE

## 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 et plaque de fond 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.



## VITRE CLAIRE®

Grâce à cette innovation de TURBO FONTE, plus qu'un seul nettoyage hebdomadaire est préconisé, de manière à profiter d'une excellente vision du feu. Ce système apporte une sécurité et un confort d'utilisation incomparable. 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®.** ”



# Focus sur la FONTE :

Depuis plusieurs décennies, TURBO FONTE a misé sur ce matériau aux nombreux avantages !

- **DURABILITÉ :**

Un matériau prévu pour résister aux contraintes thermiques du feu.

- **INERTIE ET CHALEUR :**

La fonte dispose d'une grande capacité à emmagasiner la chaleur. Elle va ensuite dégager cette énergie par rayonnement et chauffer les parois et meubles de la pièce. Elle apporte ainsi une chaleur douce et homogène.

- **QUALITÉ :**

TURBO FONTE travaille uniquement avec des fonderies spécialisées dans la fonte de chauffage. C'est pour cela que nous offrons une garantie de 5 ans y compris sur les pièces en contact direct avec le feu.

- **SUR-MESURE :**

La fonte permet de concevoir des formes parfois complexes grâce à l'utilisation de moules sur-mesure.

- **NATURELLE ET RECYCLÉE :**

Alliage de fer et de carbone, la fonte provient majoritairement d'acier et de fonte recyclé et se revalorise donc à l'infini !





## Spécifications techniques

Norme EN 16510		Puissance nominale	Rendement	Rendement saisonnier	CO à 13% d'O <sub>2</sub>	Poussières selon DIN+	NOx
p. 105	Alpha 70-60 (foyer)	8,5 kW	77,9 %	68 %	1 088 mg/Nm <sup>3</sup>	20 mg/Nm <sup>3</sup>	115 mg/Nm <sup>3</sup>
p. 109	Alpha 80-60 (foyer)	8,5 kW	77,9 %	68 %	1 088 mg/Nm <sup>3</sup>	20 mg/Nm <sup>3</sup>	115 mg/Nm <sup>3</sup>

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

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

La pierre ollaïre 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.



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR

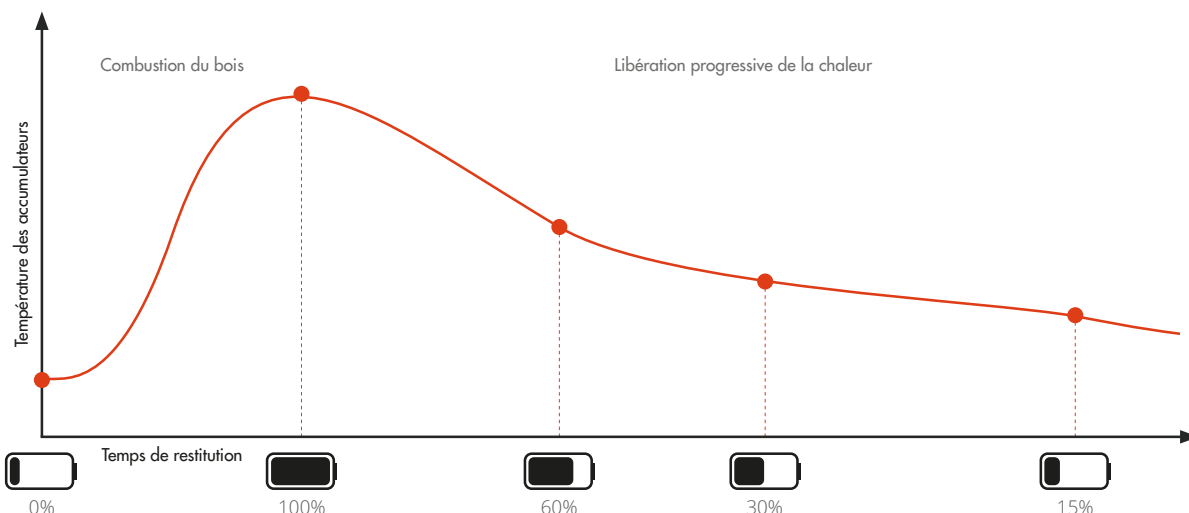


## LE PRINCIPE DE L'ACCUMULATION :

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**



## TEMPS DE RESTITUTION :

Exemple calculé pour un appareil installé dans une pièce de **45m<sup>2</sup>** (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*
ALPHA 70-60 ET ALPHA 80-60	115 kg	4h47 min

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

COV	Débit des fumées	Température des fumées	Poids	Sortie de fumée	Raccordement air extérieur	Longueur des bûches	Classe énergétique	Flamme Verte
100 mg/Nm <sup>3</sup>	8 g/s	308 °C	111 kg	Ø 150	Ø 100	50 cm	A	✓
100 mg/Nm <sup>3</sup>	8 g/s	308 °C	116 kg	Ø 150	Ø 100	50 cm	A	✓



*Cheminée*

**CADRE 4F**

Foyer : Alpha 70-60

Cadre acier noir.

L 77 - H 67





foyer

# Alpha 70-60

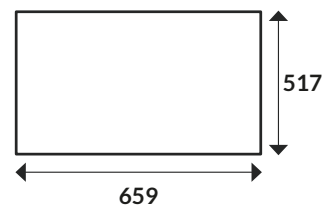
FOYER ÉTANCHE AVEC VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**8,5 kW**  
Puissance nominale

**50 cm**  
Longueur  
des bûches

**77,9 %**  
Rendement

**A** Classe  
énergétique



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



GLISSAIR



VITRE  
CLAIRE



RE 2020



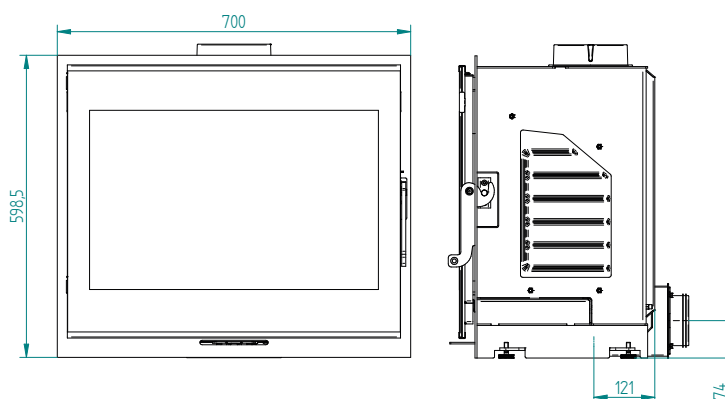
GARANTIE  
PIÈCES FONTE



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



## PLAN





*Cheminée*

## **SIBYLLE**

Foyer : **Alpha 70-60**

Cheminée incurvée en  
pierre Bleue polie et Moka  
crème polie.

L 121 - P 3-13 - H 90,5



*Cheminée*

## **ORPHÉE**

Foyer : **Alpha 70-60**

Pierre Moka crème polie.

L 111 - P 2 - H 100,5





*Cheminée*

## ONDINE

Foyer : Alpha 80-60

Pierre de Brétignac beige  
et pierre Bleue sablée.

L 178 - P 40 - H 131



foyer

# Alpha 80-60

FOYER ÉTANCHE AVEC VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**8,5 kW**  
Puissance nominale

**50 cm**  
Longueur  
des bûches

**77,9 %**  
Rendement

**A** Classe  
énergétique



OPTION  
ACCUMULATION  
DE CHALEUR



GLISSAIR



VITRE  
CLAIRE



RE 2020



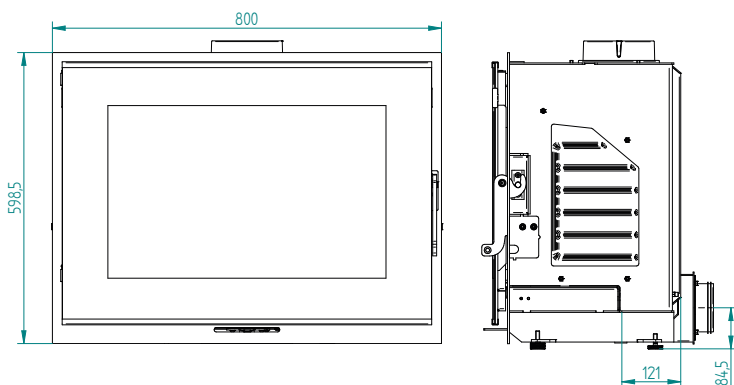
GARANTIE  
PIÈCES FONTE



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



## PLAN





*Cheminée*

**MATISSE**

Foyer : Alpha 80-60

Pierre Bleue sablée.

L 110 - P 10 - H 10











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** et **assure une forte économie de bois**.
- 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 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'INSERT ALPHA SANS DISTRIBUTION :  
SORTIE AIR CHAUD EN FAÇADE

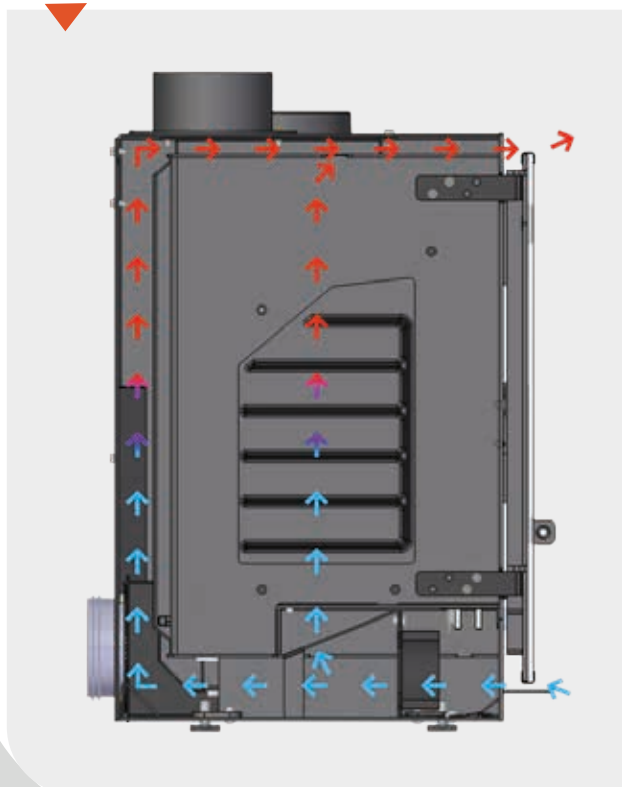
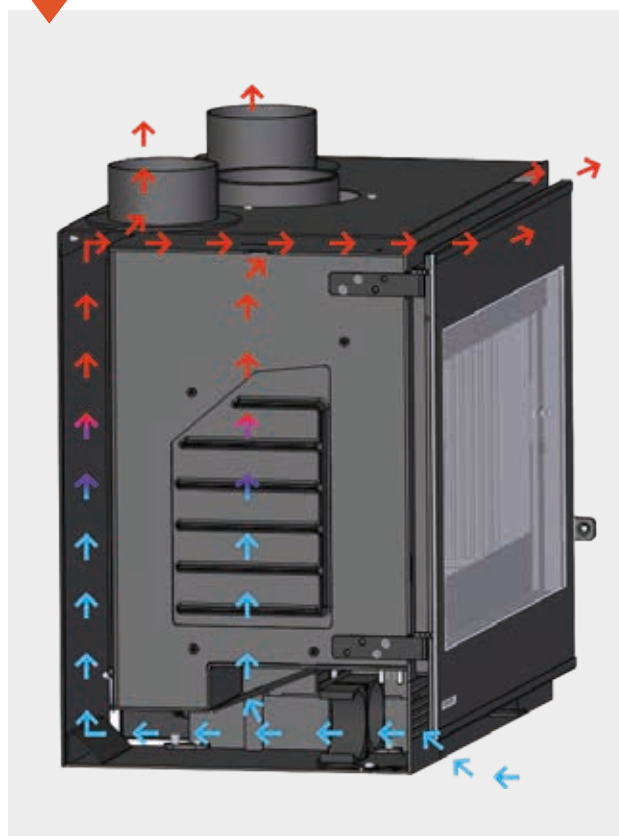


SCHÉMA DE L'INSERT ALPHA AVEC DISTRIBUTION :  
SORTIE AIR CHAUD PAR LES BUSES SUPÉRIEURES ET  
EN FAÇADE





## 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 modulable 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'INSERT ALPHA (GLISS'AIR ®)



*Cheminée*

**CADRE 3F**

Insert : **Alpha 70-60**

Cadre en acier noir, et  
habillage sur-mesure

L 77 - H 64

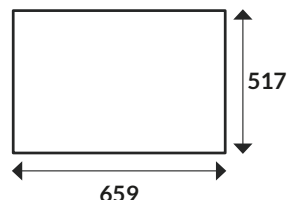


# Alpha 70-60

INTÉRIEUR FONTE AVEC VENTILATEURS  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**8,5 kW** **50 cm**  
Puissance nominale Longueur des bûches

**77,9 %** **A** **Classe**  
Rendement énergétique



GLISS'AIR



VITRE CLAIRE



RE 2020



GARANTIE PIÈCES FONTE

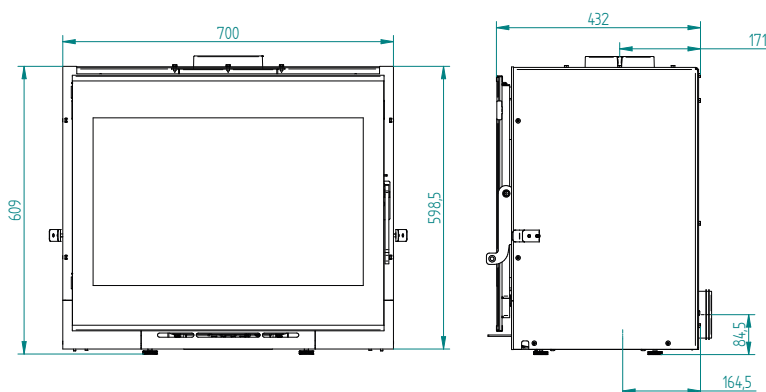


RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR



## DÉTAILS

- Insert étanche
- Intérieur en fonte avec échangeurs thermiques
- Tiroir cendrier
- Equipé de 4 ventilateurs (85 m³/h) pour améliorer la diffusion de chaleur
- Sonde marche/arrêt automatique
- Double combustion
- 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



Découvrez la vidéo :





*Cheminée*

## **MALTE**

Insert : **Alpha 70-60**

Pierre Moka crème polie  
et granit noir Zimbabwe.

L 109 - P 13 - H 92,5



*Cheminée*

## **NOAILLES**

Insert : Alpha 70-60

Pierre de Brétignac beige.

L 136 - P 45 - H 119





*Cheminée*

## OMBRIE

Insert : Alpha 80-60

Pierre de Brétignac beige  
et granit noir Zimbabwe.

L 143 - P 27 - H 105

# Alpha 80-60

INTÉRIEUR FONTE AVEC VENTILATEURS  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

**8,5 kW**  
Puissance nominale

**50 cm**  
Longueur  
des bûches

**77,9 %**  
Rendement

**A** Classe  
énergétique



GLISSAIR



VITRE  
CLAIRE



RE 2020



GARANTIE  
PIÈCES FONTE

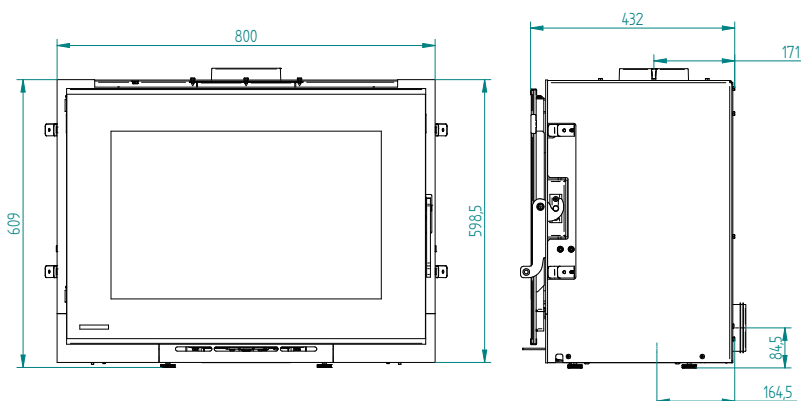


RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



## DÉTAILS

- Insert étanche
- Intérieur en fonte avec échangeurs thermiques
- Tiroir cendrier
- Equipé de 4 ventilateurs (85 m³/h) pour améliorer la diffusion de chaleur
- Sonde marche/arrêt automatique
- Double combustion
- 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**

Insert : **Gamma 70-54**

Cadre en acier noir.

L 73 - P 3 - H 57



## Gamma

INSERTS FONTE AVEC VENTILATEURS  
VITRE SÉRIGRAPHIÉE

### 2 MODÈLES :

#### Gamma 60-50

**8 kW**

Puissance nominale

**40 cm**

Longueur  
des bûches

**81 %**

Rendement

**A+**

Classe  
énergétique



#### Gamma 70-54

**9,5 kW**

Puissance nominale

**50 cm**

Longueur  
des bûches

**79,3 %**

Rendement

**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 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 :



# Spécifications techniques

Norme EN 16510		Puissance nominale	Rendement	Rendement saisonnier	CO à 13% d'O <sub>2</sub>	Poussières selon DIN+	NOx
p.117	Alpha 70-60 (insert)	8,5 kW	77,9 %	68 %	1 088 mg/Nm <sup>3</sup>	20 mg/Nm <sup>3</sup>	115 mg/Nm <sup>3</sup>
p.121	Alpha 80-60 (insert)	8,5 kW	77,9 %	68 %	1 088 mg/Nm <sup>3</sup>	20 mg/Nm <sup>3</sup>	115 mg/Nm <sup>3</sup>
p.123	Gamma 60-50	8 kW	81 %	71 %	984 mg/Nm <sup>3</sup>	18 mg/Nm <sup>3</sup>	123 mg/Nm <sup>3</sup>
	Gamma 70-54	9,5 kW	79,3 %	69 %	1 187 mg/Nm <sup>3</sup>	31 mg/Nm <sup>3</sup>	101 mg/Nm <sup>3</sup>

COV	Débit des fumées	Température des fumées	Poids	Sortie de fumée	Raccordement air extérieur	Longueur des bûches	Classe énergétique	Flamme Verte
100 mg/Nm³	8 g/s	308 °C	136 kg	Ø 150	Ø 100	50 cm	A	✓
100 mg/Nm³	8 g/s	308 °C	143 kg	Ø 150	Ø 100	50 cm	A	✓
65 mg/Nm³	6,2 g/s	298 °C	137 kg	Ø 150	-	40 cm	A+	✓
88 mg/Nm³	6,2 g/s	324 °C	155 kg	Ø 150	-	50 cm	A	✓







# 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](mailto:contact@turbofonte.com)

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

