TURBOFONTE®

COLLECTION

Poêles à granulés

2022/2023

« La chaleur d'un foyer »

TURBOFONTE®

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 poêle. 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 poêles à granulés 2022-2023, spécialement **pensées pour vous**.”

Marc LABATTU
Directeur général

SOMMAIRE

CÉSAR FOYER & INSERT 57
DONNA 53
ILENA 49
KARYN ROYAL 41
LÉA 51
LÉONARD 21
LISA 25
MONA 17
MYA 37
OSCAR 55
ROBERTA 45
ROBERTA E 47
RONDINE 43
SIA 33
TAL 29
VOX C 15
VOX R 13
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 60

Lisa acier gris

Fabricant français au cœur de l'innovation

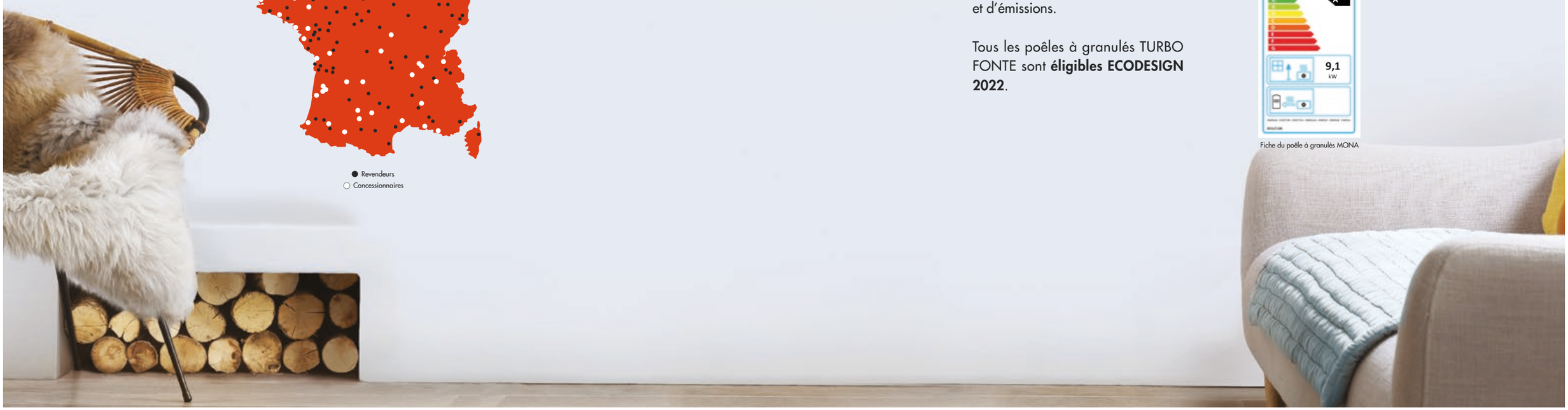
LA QUALITÉ

TURBO FONTE développe et commercialise des inserts à bois et des poêles depuis **plus de 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 produit 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 poêles et cheminées pour les rendre toujours plus pratiques et fiables.

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

● Revendeurs
○ Concessionnaires



L'INNOVATION

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

ECODESIGN 2022

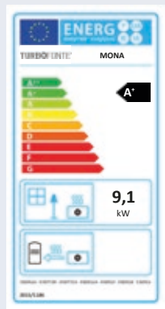
La directive européenne sur l'écoconception a pour but de faire progresser les appareils de chauffage avec des **performances énergétiques élevées**. Elle est appliquée depuis le 1er janvier 2022, et autorise la commercialisation sur le marché européen des appareils à bois qui respectent des critères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

Tous les poêles à granulés TURBO FONTE sont **éligibles ECODESIGN 2022**.

L'ÉCOLOGIE

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

L'objectif est de vous aider à choisir des **produits plus économes en énergie** grâce à des **informations sur la performance** des appareils. Le chauffage au bois participe à la réduction de la consommation d'énergie fossile. Il permet la diminution de 90 % des émissions de dioxyde de carbone (CO_2).



Fiche du poêle à granulés MONA

Flamme verte, le label du chauffage au bois

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

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

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

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

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

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

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 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.

UNE ÉNERGIE
À VOTRE SERVICE

Pourquoi choisir un appareil à granulés ?

Alliant les avantages du feu de bois traditionnel et les atouts d'un combustible pratique et performant, les appareils à granulés suscitent un grand intérêt auprès du public et des professionnels.

Economiques et élégants, ces appareils intelligents sont capables de fonctionner avec une importante autonomie. Ils sont d'un grand confort d'utilisation, leur programmation intuitive leur permet de s'adapter au mieux à vos habitudes de vie. Si vous souhaitez privilégier la simplicité d'utilisation, un mode manuel est toujours disponible. Le granulé de bois (ou pellets), obtenu à partir de résidus de découpe de bois est une énergie complètement renouvelable, disponible en grande quantité et gérée de manière durable. Il offre aujourd'hui un rapport coût/pouvoir calorifique très compétitif.

Autonomie, simplicité d'utilisation et rendement sont autant d'arguments qui placent les appareils à granulés leaders en termes d'équipement.

Légende

Pour chaque produit, vous pourrez retrouver ces logos sur les appareils répondant à ces caractéristiques.

RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR

COMPATIBLE AVEC LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE RE 2020

PROGRAMMATION DES HORAIRES DE LA SEMAINE ET DU WEEK-END

COMPATIBLE THERMOSTAT CONNECTÉ
Le poêle peut être contrôlé à distance depuis son smartphone grâce à un thermostat connecté *(en option)*. La température de la maison est modifiée depuis son canapé, son lit ou bien son lieu de vacances.

DISTRIBITION D'AIR CHAUD
L'appareil peut chauffer plusieurs pièces grâce à une ou deux sorties d'air chaud situées à l'arrière de l'appareil.
1 sortie 2 sorties

CONVECTION DYNAMIQUE
L'air froid de la pièce est aspiré par un ventilateur et propulsé sur les échangeurs thermiques pour se réchauffer avant d'être réinjecté dans l'air ambiant.

CONVECTION NATURELLE
Le niveau sonore de l'appareil est très fortement réduit. L'air froid entre par le bas du poêle, se réchauffe autour des échangeurs puis ressort naturellement dans la pièce.

ECONOMIE
Les granulés de bois (ou pellets) ont un pouvoir calorifique important : 1000 Litres de fuel = 2 Tonnes granulés. Combustible stable et d'un prix raisonnable, vous réalisez des économies par rapport aux énergies traditionnelles.

PERFORMANCE
Grâce à des rendements supérieurs à 85%, ces appareils sont extrêmement performants aussi bien sur le plan énergétique qu'environnemental.

SIMPLICITE
Allumez, programmez votre poêle, ajustez votre niveau de confort en un clin d'œil directement via l'écran de contrôle situé sur l'appareil.

ECOLOGIE
En choisissant une énergie renouvelable telle que le bois, vous participez à la préservation de l'environnement et contribuez à l'entretien de la forêt française.

Vox R acier blanc

VOX

VOX est un poêle à granulés étanche conçu pour faciliter les solutions d'installation. C'est également la solution idéale pour les maisons basse consommation (RE 2020). Il peut fonctionner en convection forcée (pour une diffusion rapide de la chaleur grâce à sa turbine) ou en convection naturelle pour une utilisation plus silencieuse.

POÊLE À GRANULÉS ÉTANCHE

Circuit d'air

L'air nécessaire à la combustion est prélevé directement à l'extérieur de l'habitation. Lors de l'allumage, il est chauffé par une résistance à l'entrée de la chambre de combustion et permet d'embraser les granulés qui descendent dans le braséro.

Installation en zone 1, 2 et 3

L'installation d'un poêle à granulés classique nécessite un débouché de conduit à 40 cm au moins au-dessus du faîtage appelé zone 1. Compte tenu de sa qualité de poêle étanche et du DTA N° 14.2/16-2260_V4 délivré par le CSTB*, VOX peut aussi être implanté en zone 2 (sortie verticale en toiture sans dépassement du faîtage) et en zone 3 (sortie horizontale avec terminal mural) sous certaines conditions.

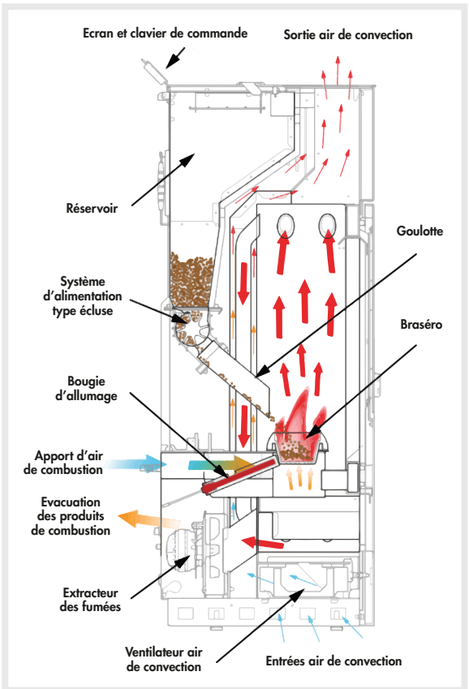
*Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

Circuit des fumées

Un extracteur crée une dépression dans la chambre de combustion et aspire les fumées dans les échangeurs qui assurent le transfert de chaleur vers l'air ambiant. A la sortie des échangeurs, les fumées sont dirigées vers le conduit d'évacuation pour être expulsées à l'extérieur de la maison.

Deux modes de convection

En convection dynamique, l'air froid de la pièce est aspiré par un ventilateur et propulsé sur les échangeurs thermiques pour se réchauffer avant d'être réinjecté dans l'air ambiant. Cela permet de chauffer plus rapidement un volume important d'air. En convection naturelle, le niveau sonore de l'appareil est très fortement réduit. Son design et sa technologie lui permettent de fonctionner comme une véritable cheminée. L'air froid entre par le bas du poêle, se réchauffe autour des échangeurs puis ressort naturellement dans la pièce.



RE 2020

PROGRAMMABLE

RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR

COMPATIBLE THERMOSTAT CONNECTÉ

CONVECTION DYNAMIQUE

CONVECTION NATURELLE

Poêle étanche DTA du CSTB n°14.2/16-2260_V4

flamme VERTE

Découvrez la vidéo :

VOX R

Le poêle VOX R est un modèle rond équipé d'une porte vitrée sérigraphiée. Son design contemporain, sa poignée chromée et l'écran de contrôle encastré lui permettent de s'intégrer avec élégance dans les pièces à vivre.

Puissance **MINIMALE**
2,2 kW puissance
95,7 % rendement

Puissance **NOMINALE**
9 kW puissance
92 % rendement

15 kg capacité du réservoir

Arrière évacuation des fumées

80 mm Diamètre sortie fumées

A+ Classe énergétique

Acier gris
L **57** - P **57** - H **120**

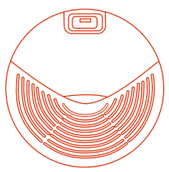
Acier blanc
L **57** - P **57** - H **120**

Acier noir
L **57** - P **57** - H **120**

Acier bordeaux
L **57** - P **57** - H **120**

Acier brun
L **57** - P **57** - H **120**

DÉTAILS



RE 2020

PROGRAMMABLE

RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR

COMPATIBLE THERMOSTAT CONNECTÉ

CONVECTION DYNAMIQUE

CONVECTION NATURELLE

Poêle étanche DTA du CSTB n°14.2/16-2260_V4

flamme VERTE

VOX C

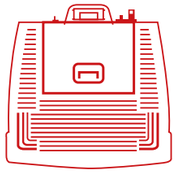
Le VOX est un poêle à granulés étanche conçu pour répondre aux exigences de la réglementation thermique RE 2020. Rendement supérieur à 90% sur toute sa plage de puissance (2,24kW - 9kW), le poêle VOX est un appareil à granulés haute performance. Avec un design discret et élégant, le poêle VOX s'adapte à tous types d'intérieurs en soulignant la beauté des flammes.

Puissance **MINIMALE**	Puissance **NOMINALE**
2,2 kW puissance	**9 kW** puissance
95,7 % rendement	**92 %** rendement

15 kg capacité du réservoir | **Arrière** évacuation des fumées | **A+** Classe énergétique | **80 mm** Diamètre sortie fumées

Acier noir
L **56** - P **55** - H **117**

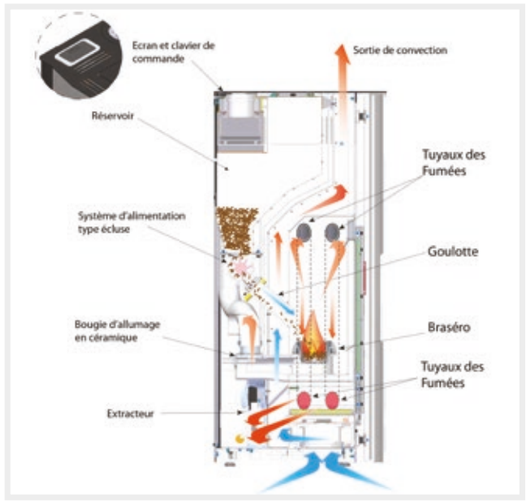
DÉTAILS

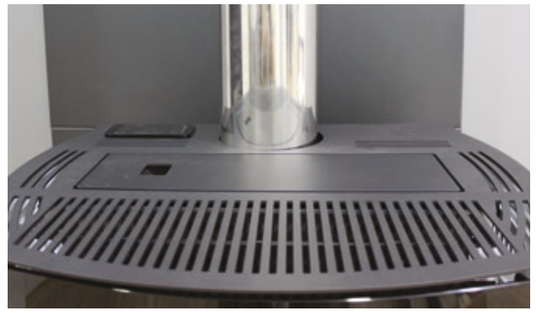


MONA

**POÊLE À GRANULÉS ÉTANCHE
AVEC SORTIE FUMÉES SUR LE DESSUS**

Sa sortie de fumées par le dessus est son grand atout !





Sortie des fumées par le dessus

MONA optimise l'espace grâce à sa sortie de fumées située sur le dessus de l'appareil. Il est compatible avec les conduits simple paroi Ø80 et concentriques Ø80/130. Cette caractéristique apporte un gain de place considérable en permettant de rapprocher l'appareil du mur d'adossement. Le tuyau de poêle se connecte ainsi sur le dessus et avec sa position centrée apporte une esthétique de poêle traditionnel.

*Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

Deux modes de convection

En convection dynamique, l'air froid de la pièce est aspiré par un ventilateur et propulsé sur les 4 échangeurs thermiques pour se réchauffer avant d'être réinjecté dans l'air ambiant. Cela permet de chauffer plus rapidement un volume important d'air. En convection naturelle, le niveau sonore de l'appareil est très fortement réduit. Son design et sa technologie lui permettent de fonctionner comme une véritable cheminée. L'air froid entre par le bas du poêle, se réchauffe autour des échangeurs puis ressort naturellement dans la pièce.

Installation possible en zone 1, 2 et 3

L'installation d'un poêle à granulés classique nécessite un débouché de conduit à 40 cm au moins au-dessus du faîtage appelé zone 1. Compte tenu de sa qualité de poêle étanche et du DTA N° 14.2/16-2260_V4 délivré par le CSTB*, MONA peut aussi être implanté en zone 2 (sortie verticale en toiture sans dépassement du faîtage) et en zone 3 (sortie horizontale avec terminal mural) sous certaines conditions.

*Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

Performance

Les granulés sont acheminés dans le braséro de façon très précise avec un système d'alimentation type écluse. Le poêle est très réactif au démarrage grâce à la bougie d'allumage en céramique qui enflamme les pellets en moins de deux minutes.

RE 2020

PROGRAMMABLE

RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR

COMPATIBLE THERMOSTAT CONNECTÉ

SORTIE SUPÉRIEURE

CONVECTION DYNAMIQUE

CONVECTION NATURELLE

Poêle étanche DTA du CSTB n°14.2/16-2260_V4

flamme VERTE

Découvrez la vidéo :

MONA

Le MONA est un poêle à granulés nouvelle génération avec sa porte sérigraphiée, sa façade et ses côtés finement galbés. Il est proposé en 4 versions : acier blanc, gris, bordeaux et noir. La possibilité de raccordement supérieur de l'évacuation des fumées permet une optimisation de l'encombrement. De plus, il est disponible en deux puissances : 6 kW et 9 kW.

Puissance **MINIMALE**	Puissance **NOMINALE**	Puissance **NOMINALE**
2,2 kW puissance	**6,1 kW** puissance	**9,1 kW** puissance
94,3 % rendement	**93,3 %** rendement	**91,8 %** rendement
	A++ Classe énergétique	**A+** Classe énergétique

18 kg	**Supérieure**	**80 mm ou 80/130mm**
capacité du réservoir	évacuation des fumées	Diamètre sortie fumées

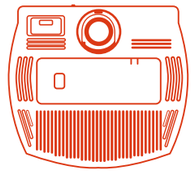
Acier gris
L **58** - P **51** - H **112**

Acier blanc
L **58** - P **51** - H **112**

Acier noir
L **58** - P **51** - H **112**

Acier bordeaux
L **58** - P **51** - H **112**

DÉTAILS



LÉONARD

**POÊLE À GRANULÉS ÉTANCHE
AVEC SORTIE FUMÉES SUR LE DESSUS**

Sortie des fumées par le dessus

LEONARD optimise l'espace grâce à sa sortie de fumées située sur le dessus de l'appareil. Il est compatible avec les conduits simple paroi Ø80 et concentrique Ø80/130. Cette caractéristique apporte un gain de place considérable en permettant de rapprocher l'appareil du mur d'adossement. Le tuyau de poêle se connecte ainsi sur le dessus et avec sa position centrée apporte une esthétique de poêle traditionnel.

Performance

Les granulés sont acheminés dans le braséro de façon très précise avec un système d'alimentation type écluse. Le poêle est très réactif au démarrage grâce à la bougie d'allumage en céramique qui enflamme les pellets en moins de deux minutes.

Installation possible en zone 1, 2 et 3

L'installation d'un poêle à granulés classique nécessite un débouché de conduit à 40 cm au moins au-dessus du faîtage appelé zone 1. Compte tenu de sa qualité de poêle étanche et du DTA N° 14.2/16-2260_V4 délivré par le CSTB*, LEONARD peut aussi être implanté en zone 2 (sortie verticale en toiture sans dépassement du faîtage) et en zone 3 (sortie horizontale avec terminal mural) sous certaines conditions.

*Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

Deux modes de convection

En convection dynamique, l'air froid de la pièce est aspiré par un ventilateur et propulsé sur les 4 échangeurs thermiques pour se réchauffer avant d'être réinjecté dans l'air ambiant. Cela permet de chauffer plus rapidement un volume important d'air. En convection naturelle, le niveau sonore de l'appareil est très fortement réduit. Son design et sa technologie lui permettent de fonctionner comme une véritable cheminée. L'air froid entre par le bas du poêle, se réchauffe autour des échangeurs puis ressort naturellement dans la pièce.

RE 2020

PROGRAMMABLE

RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR

COMPATIBLE THERMOSTAT CONNECTÉ

SORTIE SUPÉRIEURE

CONVECTION DYNAMIQUE

CONVECTION NATURELLE

Poêle étanche DTA du CSTB n°14.2/16-2260_V4

flamme VERTE

Découvrez la vidéo :

LÉONARD

LÉONARD est un poêle rond et peu profond (57 cm) grâce à sa forme plate à l'arrière. La possibilité de raccordement supérieur de l'évacuation des fumées apporte un gain de place. Il est disponible en 4 coloris : blanc, gris, bordeaux et noir.

Puissance **MINIMALE** | **2,2 kW** puissance | **94,3 %** rendement

Puissance **NOMINALE** | **9,1 kW** puissance | **91,8 %** rendement

19 kg capacité du réservoir | **Supérieure** évacuation des fumées | **A+** Classe énergétique | **80 mm ou 80/130mm** Diamètre sortie fumées

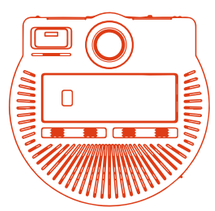
Acier bordeaux
L **59** - P **57** - H **112**

Acier noir
L **59** - P **57** - H **112**

Acier gris
L **59** - P **57** - H **112**

Acier blanc
L **59** - P **57** - H **112**

DÉTAILS



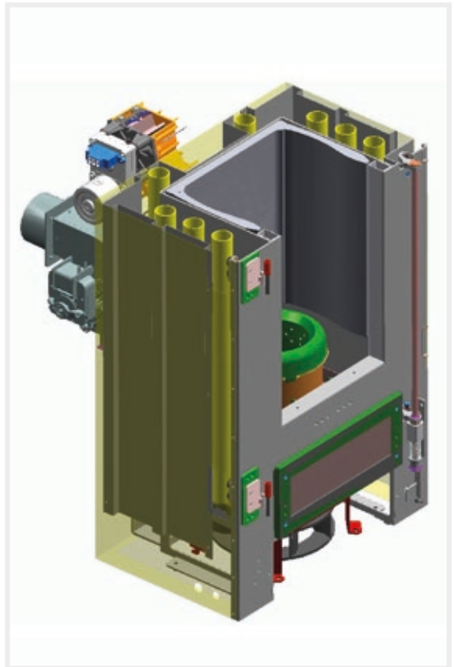
LISA

Il apporte le plaisir et le design d'un poêle traditionnel avec les fonctionnalités d'un appareil de chauffage automatique haute performance.

POÊLE À GRANULÉS CANALISABLE

Sortie des fumées par le dessus

LISA optimise l'espace grâce à sa sortie de fumées située sur le dessus de l'appareil. Il est compatible avec les conduits simple paroi Ø80 et concentriques Ø80/130. Cette caractéristique apporte un gain de place considérable en permettant de rapprocher l'appareil du mur d'adossement. Le tuyau de poêle se connecte ainsi sur le dessus et avec sa position centrée apporte une esthétique de poêle traditionnel.



Distribution d'air chaud

Ce modèle permet de chauffer une ou plusieurs pièces grâce à sa sortie d'air chaud située à l'arrière de l'appareil. La buse de diamètre 80 est alimentée par un ventilateur d'une puissance de 180 m^3/h pour une canalisation jusqu'à 15 mètres. Le débit d'air est réglable depuis l'écran de contrôle.

Deux modes de convection

En convection dynamique, l'air froid de la pièce est aspiré par un ventilateur et propulsé sur les 8 échangeurs thermiques pour se réchauffer avant d'être réinjecté dans l'air ambiant. Cela permet de chauffer plus rapidement un volume important d'air. En convection naturelle, le niveau sonore de l'appareil est très fortement réduit. Son design et sa technologie lui permettent de fonctionner comme une véritable cheminée.

Installation possible en zone 1, 2 et 3

L'installation d'un poêle à granulés classique nécessite un débouché de conduit à 40 cm au moins au-dessus du faîtage appelé zone 1. Compte tenu de sa qualité de poêle étanche et du DTA N° 14.2/16-2260_V4 délivré par le CSTB*, LISA peut aussi être implanté en zone 2 (sortie verticale en toiture sans dépassement du faîtage) et en zone 3 (sortie horizontale avec terminal mural) sous certaines conditions.

*Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

LISA

LISA est un poêle élégant avec sa large porte vitrée et sa forme arrondie. C'est un appareil puissant (jusqu'à 12 kW) équipé d'une buse à l'arrière pour distribuer l'air chaud dans une autre pièce. Sa sortie fumée située en partie supérieure permet un gain de place dans la pièce de vie grâce au raccordement par le dessus.
Il est disponible en 4 coloris : noir, gris anthracite, bordeaux et blanc.

Puissance **MINIMALE** | **3,7 kW** puissance | **91 %** rendement

Puissance **NOMINALE** | **12 kW** puissance | **88,5 %** rendement

15 kg capacité du réservoir | **Supérieure** évacuation des fumées | **A+** Classe énergétique | **80 mm ou 80/130mm** Diamètre sortie fumées

Acier gris
L **62** - P **59** - H **117**

Acier blanc
L **62** - P **59** - H **117**

Acier bordeaux
L **62** - P **59** - H **117**

Acier noir
L **62** - P **59** - H **117**

DÉTAILS

TAL

Canalisable et design, le Tal s'intègre à tout style d'intérieur

POÊLE À GRANULÉS AVEC DEUX SORTIES D'AIR CHAUD CANALISABLES

Distribution d'air chaud

TAL permet de chauffer plusieurs pièces grâce à deux sorties d'air chaud situées à l'arrière de l'appareil. Les deux buses de diamètre 80 sont alimentées par deux ventilateurs d'une puissance de 180 m³/h chacun pour une canalisation jusqu'à 15 mètres. Le débit d'air est réglable grâce à deux variateurs d'intensité indépendants.

Deux modes de convection

En convection dynamique, l'air froid de la pièce est aspiré par un ventilateur et propulsé sur les 8 échangeurs thermiques pour se réchauffer avant d'être réinjecté dans l'air ambiant. Cela permet de chauffer plus rapidement un volume important d'air. En convection naturelle, le niveau sonore de l'appareil est très fortement réduit. Son design et sa technologie lui permettent de fonctionner comme une véritable cheminée. L'air froid entre par le bas du poêle, se réchauffe autour des échangeurs puis ressort naturellement dans la pièce.

Puissance et performance

TAL peut fournir jusqu'à 12 kW. Le foyer est alimenté en granulés par une roue crantée qui permet un meilleur dosage des granulés et un niveau de bruit nettement diminué. La double porte vitrée rend le poêle plus silencieux.

Installation possible en zone 1, 2 et 3

L'installation d'un poêle à granulés classique nécessite un débouché de conduit à 40 cm au moins au-dessus du faîtage appelé zone 1. Compte tenu de sa qualité de poêle étanche et du DTA N° 14.2/16-2260_V4 délivré par le CSTB*, TAL peut aussi être implanté en zone 2 (sortie verticale en toiture sans dépassement du faîtage) et en zone 3 (sortie horizontale avec terminal mural) sous certaines conditions.

*Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

TAL

Le poêle à granulés TAL est un appareil élégant et puissant de 12 kW, qui peut être raccordé pour une distribution d'air chaud dans plusieurs pièces. Il est équipé de deux sorties d'air chaud à l'arrière dont chacune peut être réglée de manière indépendante. A chaque canalisation, est dédié un ventilateur pour la diffusion de l'air chaud jusqu'à 15 mètres de l'appareil.

Puissance **MINIMALE** | **3,7 kW** puissance | **91 %** rendement

Puissance **NOMINALE** | **12 kW** puissance | **88,5 %** rendement

22 kg capacité du réservoir | **Arrière** évacuation des fumées | **A+** Classe énergétique | **80 mm** Diamètre sortie fumées

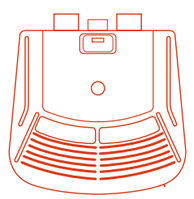
Acier gris
L **57** - P **59** - H **118**

Acier blanc
L **57** - P **59** - H **118**

Acier bordeaux
L **57** - P **59** - H **118**

Acier noir
L **57** - P **59** - H **118**

DÉTAILS



SIA

POÊLE À GRANULÉS

Performance et élégance

SIA est un modèle compact et convivial autour duquel la famille se retrouve. De forme totalement ronde avec un diamètre de 53 cm, il possède un dessus en acier noir qui se partage en deux fonctions techniques : la partie arrière se relève et ouvre ainsi l'accès au chargement du réservoir à granulés ; la partie avant assure la ventilation de l'air chaud en convection naturelle et forcée.
Son écran incliné sur le dessus donne accès à la programmation de la température, des plages horaires de fonctionnement et de la puissance (2,9 à 8,2 kW).
Il est équipé d'une double porte : la porte extérieure est en verre trempé avec une sérigraphie qui masque les parties techniques et met en valeur les flammes. La deuxième porte technique donne accès à la chambre de combustion.

Circuit d'air

L'air nécessaire à la combustion est prélevé directement à l'extérieur de l'habitation. Lors de l'allumage, il est chauffé par une résistance à l'entrée de la chambre de combustion et permet d'embraser les granulés qui descendent dans le braséro.

Double porte

Circuit des fumées

Un extracteur crée une dépression dans la chambre de combustion et aspire les fumées dans les quatre tubes échangeurs qui assurent le transfert de chaleur vers l'air ambiant. A la sortie des échangeurs, les fumées sont dirigées vers le conduit d'évacuation pour être expulsées à l'extérieur de la maison.

2 modes de convection

En convection dynamique, l'air froid de la pièce est aspiré par un ventilateur et propulsé sur les échangeurs thermiques pour se réchauffer avant d'être réinjecté dans l'air ambiant. Cela permet de chauffer plus rapidement un volume important d'air. En convection naturelle, le niveau sonore de l'appareil est très fortement réduit. Son design et sa technologie lui permettent de fonctionner comme une véritable cheminée. L'air froid entre par le bas du poêle, se réchauffe autour des échangeurs puis ressort naturellement dans la pièce.

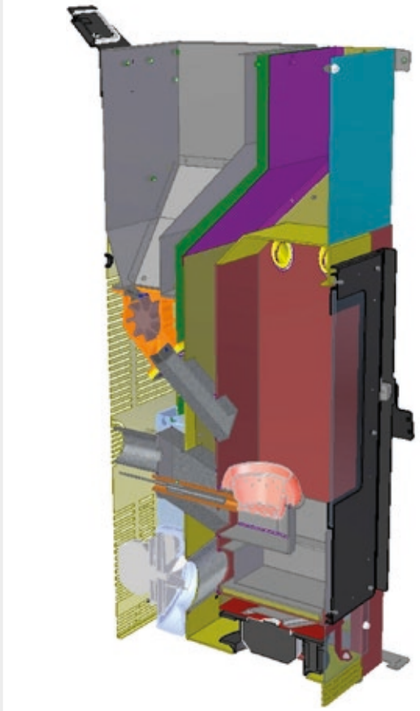


Schéma vue en coupe

Découvrez la vidéo :

SIA

Le poêle SIA est un modèle rond et compact, équipé de deux portes : la première, entièrement vitrée apporte un design moderne et épuré. La deuxième donne accès à la chambre de combustion.

Puissance **MINIMALE** | **2,9 kW** puissance | **92,3 %** rendement

Puissance **NOMINALE** | **8,2 kW** puissance | **87,7 %** rendement

17 kg capacité du réservoir | **Arrière** évacuation des fumées | **A+** Classe énergétique | **80 mm** Diamètre sortie fumées

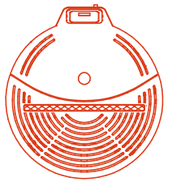
Acier gris
L **53** - P **53** - H **113**

Acier blanc
L **53** - P **53** - H **113**

Acier bordeaux
L **53** - P **53** - H **113**

Acier noir
L **53** - P **53** - H **113**

DÉTAILS



MYA

Le poêle MYA apporte performance et élégance avec sa façade contemporaine. Il s'intègre dans tous les types d'intérieurs et assure un encombrement minimal.

POÊLE À GRANULÉS ÉTROIT

Puissance et autonomie

Grâce à un réservoir de grande capacité (28 kg), MYA assure une longue autonomie jusqu'à 42h en fonctionnement continu. Le réservoir est positionné à gauche de la chambre de combustion avec une vis d'alimentation qui approvisionne les granulés dans le creuset. Il assure ainsi une large plage de puissance de 3,1 à 10 kW. Le poêle est très réactif au démarrage grâce à la bougie d'allumage en céramique qui enflamme les pellets en moins de deux minutes.

2 modes de convection

En convection dynamique, l'air froid de la pièce est aspiré par un ventilateur et propulsé sur les échangeurs thermiques pour se réchauffer avant d'être réinjecté dans l'air ambiant. Cela permet de chauffer plus rapidement un volume important d'air. En convection naturelle, le niveau sonore de l'appareil est très fortement réduit. Son design et sa technologie lui permettent de fonctionner comme une véritable cheminée. L'air froid entre par le bas du poêle, se réchauffe autour des échangeurs puis ressort naturellement dans la pièce.

Installation possible en zone 1, 2 et 3

L'installation d'un poêle à granulés classique nécessite un débouché de conduit à 40 cm au moins au-dessus du faîtage appelé zone 1. Compte tenu de sa qualité de poêle étanche et du DTA N° 14.2/16-2260_V4 délivré par le CSTB*, MYA peut aussi être implanté en zone 2 (sortie verticale en toiture sans dépassement du faîtage) et en zone 3 (sortie horizontale avec terminal mural) sous certaines conditions.

*Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

Distribution de chaleur

Ce modèle permet de chauffer une pièce attenante avec une sortie d'air chaud (diamètre 80mm) située à l'arrière de l'appareil.

Faible profondeur

MYA optimise l'espace grâce à sa sortie de fumées située sur le dessus de l'appareil. Il est compatible avec les conduits simple paroi Ø80 et concentrique Ø80/130. Avec une profondeur de 33 cm seulement, il apporte un gain de place considérable.

RE 2020

PROGRAMMABLE

RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR

1 SORTIE AIR CHAUD

COMPATIBLE THERMOSTAT CONNECTÉ

SORTIE SUPÉRIEURE

CONVECTION DYNAMIQUE

CONVECTION NATURELLE

Poêle étanche DTA du CSTB n°14.2/16-2260_V4

flamme VERTE

Découvrez la vidéo :

MYA

MYA affiche une façade moderne et élégante. Peu profond, il optimise l'espace grâce à sa sortie de fumées située sur le dessus ou à l'arrière de l'appareil. Il possède un réservoir généreux (28 kg de granulés) qui assure une longue autonomie jusqu'à 42h en fonctionnement continu.

Puissance **MINIMALE** | **3,1 kW** puissance | **93,6 %** rendement

Puissance **NOMINALE** | **10 kW** puissance | **88 %** rendement

28 kg capacité du réservoir

A+ Classe énergétique

80 mm **ou 80/130mm** Diamètre sortie fumées

Supérieure **& Arrière** évacuation des fumées

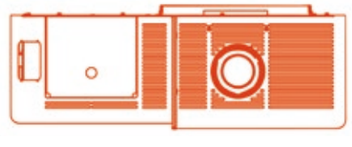
Acier bordeaux
L **89** - P **33** - H **115**

Acier noir
L **89** - P **33** - H **115**

Acier blanc
L **89** - P **33** - H **115**

Acier gris
L **89** - P **33** - H **115**

DÉTAILS



PROGRAMMABLE

RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR

1 SORTIE AIR CHAUD

COMPATIBLE THERMOSTAT CONNECTÉ

SORTIE SUPÉRIEURE

CONVECTION DYNAMIQUE

KARYN ROYAL

Le KARYN est un poêle qui a été pensé pour optimiser l'encombrement grâce à sa profondeur de 34 cm et sa sortie fumées sur le dessus. Il dispose d'une puissance de 9 kW et d'une grande capacité de réservoir (25 kg).
Une sortie d'air chaud peut être canalisée pour améliorer la répartition de la chaleur. Son élégante façade en céramique encadre et sublime les flammes qui s'y animent.

SA FAIBLE PROFONDEUR PERMET UN GAIN DE PLACE

Puissance **MINIMALE** | **2,9 kW** puissance | **94,3 %** rendement

Puissance **NOMINALE** | **9 kW** puissance | **91,7 %** rendement

25 kg capacité du réservoir

80 mm Diamètre sortie fumées

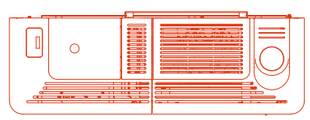
A+ Classe énergétique

Supérieure & Arrière évacuation des fumées

Céramique vanille
L **98** - P **34** - H **119**

Céramique bordeaux
L **98** - P **34** - H **119**

DÉTAILS



PROGRAMMABLE

RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR

COMPATIBLE THERMOSTAT CONNECTÉ

SORTIE SUPÉRIEURE

CONVECTION DYNAMIQUE

flamme VERTE

RONDINE

Poêle compact et de forme arrondie, RONDINE est doté d'un élégant dessus en fonte. Sa sortie fumées sur le dessus permet un gain de place en rapprochant l'appareil du mur d'adossement.
Il est proposé en 3 coloris : noir, blanc et bordeaux.

Puissance **MINIMALE** | **2,9 kW** puissance | **94,7 %** rendement

Puissance **NOMINALE** | **8 kW** puissance | **87 %** rendement

11 kg capacité du réservoir | **80 mm** Diamètre sortie fumées | **A+** Classe énergétique | **Supérieure** évacuation des fumées

Acier noir
L **53** - P **56** - H **93**

Acier blanc
L **53** - P **56** - H **93**

Acier bordeaux
L **53** - P **56** - H **93**

DÉTAILS

PROGRAMMABLE

RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR

COMPATIBLE THERMOSTAT CONNECTÉ

CONVECTION DYNAMIQUE

flamme VERTE

Découvrez la vidéo :

ROBERTA

Le poêle ROBERTA est disponible pour 2 configurations d'installation : une version avec la sortie fumées supérieure et une autre avec la sortie à l'arrière. Il offre de belles solutions de chauffage grâce à une puissance nominale de 8 kW et un réservoir de 19 - 21 kg. Il est proposé avec un habillage acier et un dessus en céramique. Disponible en 3 coloris : noir, bordeaux et blanc selon les versions.

Puissance **MINIMALE** — **2,9 kW** puissance — **94,7 %** rendement

Puissance **NOMINALE** — **8 kW** puissance — **87 %** rendement

21 kg capacité du réservoir — **Arrière** évacuation des fumées

80 mm Diamètre sortie fumées — **A+** Classe énergétique

19 kg capacité du réservoir — **Supérieure** évacuation des fumées

80 mm Diamètre sortie fumées — **A+** Classe énergétique

SORTIE SUPÉRIEURE

Acier blanc
L **54** - P **50** - H **104**

Acier noir
L **54** - P **50** - H **104**

Acier bordeaux
L **54** - P **50** - H **104**

DÉTAILS

Sortie arrière

Sortie supérieure

RE 2020

PROGRAMMABLE

RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR

COMPATIBLE THERMOSTAT CONNECTÉ

CONVECTION DYNAMIQUE

Poêle étanche DTA du CSTB n°14.2/16-2160_V5

flamme VERTE

ROBERTA E

ROBERTA E apporte de nombreuses solutions de chauffage et d'installation. Ce poêle de conception étanche peut être raccordé avec un conduit en bas de pente (zone 2) et en ventouse (zone 3). Il permet de chauffer de grands volumes avec une puissance nominale de 12,1 kW.

Puissance **MINIMALE** — **2,7 kW** puissance — **90,1 %** rendement

Puissance **NOMINALE** — **12,1 kW** puissance — **87,5 %** rendement

16 kg capacité du réservoir

Arrière évacuation des fumées

A+ Classe énergétique

80 mm Diamètre sortie fumées

Acier noir
L **61** - P **55** - H **111**

Acier bordeaux
L **61** - P **55** - H **111**

Acier blanc
L **61** - P **55** - H **111**

DÉTAILS

ILENA

ILENA est un appareil compact de 98 cm avec une puissance nominale de 8 kW et un réservoir à granulés de 19 kg. Il offre également une large vision du feu grâce à sa grande porte vitrée. Ce poêle aux lignes élégantes est équipé d'un dessus en céramique. Disponible en trois coloris : noir, bordeaux et blanc.

UN POÊLE COMPACT AVEC UNE LARGE VISION DU FEU

Puissance **MINIMALE** | **2,9 kW** puissance | **94,7 %** rendement

Puissance **NOMINALE** | **8 kW** puissance | **87 %** rendement

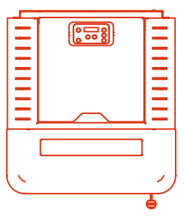
19 kg capacité du réservoir | **Arrière** évacuation des fumées | **A+** Classe énergétique | **80 mm** Diamètre sortie fumées

Acier blanc
L **46** - P **49** - H **98**

Acier bordeaux
L **46** - P **49** - H **98**

Acier noir
L **46** - P **49** - H **98**

DÉTAILS



PROGRAMMABLE

RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR

1 SORTIE AIR CHAUD (EN OPTION)

COMPATIBLE THERMOSTAT CONNECTÉ

SORTIE SUPÉRIEURE

CONVECTION DYNAMIQUE

flamme VERTE

LÉA

Avec sa puissance nominale de 12,3 kW et un réservoir à granulés d'une capacité de 17 kg, le poêle LEA permet de chauffer de grands volumes. Une sortie d'air chaud, en option, peut être canalisée pour améliorer la répartition de la chaleur. Il s'intègre facilement et optimise l'espace grâce à la possibilité de raccordement supérieur de l'évacuation des fumées. Son habillage en acier réhaussé d'un dessus en céramique se décline en 3 coloris : blanc, noir et bordeaux.

Puissance **MINIMALE** | **3,8 kW** puissance | **94,6 %** rendement

Puissance **NOMINALE** | **12,3 kW** puissance | **88,7 %** rendement

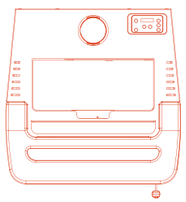
17 kg capacité du réservoir | **Supérieure** évacuation des fumées | **A+** Classe énergétique | **80 mm** Diamètre sortie fumées

Acier noir
L **53** - P **54** - H **116**

Acier bordeaux
L **53** - P **54** - H **116**

Acier blanc
L **53** - P **54** - H **116**

DÉTAILS



DONNA

DONNA est un poêle compact et minimaliste qui s'intègre facilement dans un salon. Il assure un gain de place dans la pièce grâce à sa sortie des fumées sur le dessus. Il offre une belle vision du feu avec une puissance nominale de 8 kW.

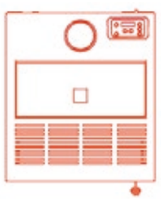
Puissance **MINIMALE** | **2,9 kW** puissance | **94,7 %** rendement

Puissance **NOMINALE** | **8 kW** puissance | **87 %** rendement

11 kg capacité du réservoir | **Supérieure** évacuation des fumées | **A+** Classe énergétique | **80 mm** Diamètre sortie fumées

Acier noir
L **44** - P **49** - H **92**

DÉTAILS



RE 2020

RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR

CONVECTION DYNAMIQUE

CONVECTION NATURELLE

PROGRAMMABLE

2 SORTIES AIR CHAUD

COMPATIBLE THERMOSTAT CONNECTÉ

flamme VERTE

OSCAR

Le foyer à granulés OSCAR s'intègre dans les projets de cheminées modernes et classiques. C'est un appareil performant (12,5 kW) équipé d'un ventilateur et de deux sorties d'air chaud canalisables. Avec sa porte vitrée sérigraphiée, Il apporte l'élégance d'un foyer traditionnel et la facilité d'utilisation du granulé.
Le chargement de l'appareil se fait par une trémie latérale afin de remplir un important réservoir d'alimentation de 23 kg. L'écran de contrôle et de programmation se fixe discrètement sur la hotte.

IL S'INTÈGRE DANS LES PROJETS DE CHEMINÉES MODERNES

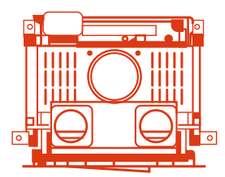
Puissance **MINIMALE** | **3,5 kW** puissance | **90,2 %** rendement

Puissance **NOMINALE** | **12,5 kW** puissance | **87,5 %** rendement

23 kg capacité du réservoir | **Supérieure** évacuation des fumées | **A+** Classe énergétique | **80 mm** Diamètre sortie fumées

Acier noir
L **77** - P **64** - H **99**

DÉTAILS



Foyer César

CÉSAR

CESAR permet d'allier le plaisir d'une cheminée traditionnelle et le confort d'un appareil à granulés automatique. Il offre une très belle vision du feu avec sa porte vitrée sérigraphiée.

FOYER / INSERT À GRANULÉS

1 technologie, 2 versions

La technologie CESAR est proposée en deux versions.

• **FOYER CÉSAR**
La version foyer du CESAR offre l'esthétique d'un foyer fermé classique avec le confort d'un appareil automatique. Il est équipé de deux gaines de distribution d'air chaud, pour une canalisation jusqu'à 8 mètres. Sa grande porte vitrée sérigraphiée s'adapte avec des projets de cheminées modernes et classiques.

• **INSERT CÉSAR**
L'insert CESAR permet de transformer une cheminée traditionnelle en un véritable appareil de chauffage performant. Il s'insère dans un âtre existant, l'air froid de la pièce est aspiré par deux ventilateurs et propulsé sur les 8 échangeurs thermiques pour se réchauffer avant d'être réinjecté en partie frontale.

Deux modes de convection

En convection dynamique, l'air de la pièce est aspiré par deux ventilateurs d'une puissance de 180 m^3/h et passe autour des 8 échangeurs thermiques. Cela permet de chauffer plus rapidement un volume important d'air. En convection naturelle, le niveau sonore de l'appareil est très fortement réduit. Son design et sa technologie lui permettent de fonctionner comme une véritable cheminée. L'air froid se réchauffe autour des échangeurs puis ressort naturellement dans la pièce.

Connexion air extérieur

L'air nécessaire à la combustion est prélevé directement à l'extérieur de l'habitation. Lors de l'allumage, il est chauffé par une résistance en céramique à l'entrée de la chambre de combustion et permet d'embraser les granulés en moins de deux minutes.

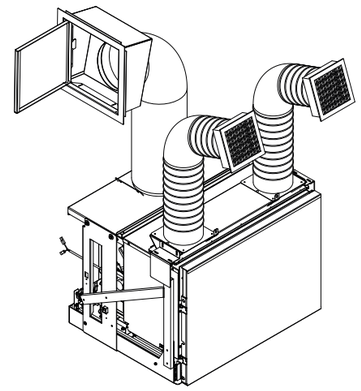
Un entretien facilité

L'entretien du CESAR est facilité par un système de glissières qui permet d'accéder aisément aux parties techniques.

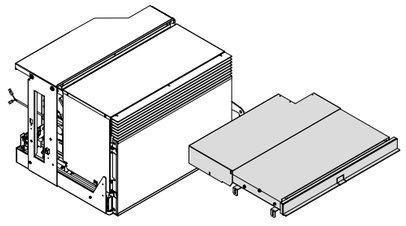
Un fonctionnement optimisé

Le chargement en pellets se fait par une trémie de chargement latéral ou un tiroir frontal (version insert). Le modèle CESAR possède un réservoir avec une capacité de 15 kg de granulés.
Les pellets sont acheminés dans le large creuset en fonte grâce à une vis sans fin.
Le contrôle est effectué depuis un écran déporté discrètement intégré dans la hotte, permettant ainsi de déterminer la température de consigne ou la puissance désirée. CESAR offre une puissance variable de 2,9 kW à 9 kW pour plus de précision et de très hauts rendements (supérieurs à 90%).

Le plaisir d'une cheminée



Trémie de chargement et gaines de distribution d'air chaud pour le foyer César.



Tiroir de chargement pour l'insert César.

Insert César

PROGRAMMABLE

RACCORDABLE AIR EXTÉRIEUR

2 SORTIES AIR CHAUD (FOYER)

COMPATIBLE THERMOSTAT CONNECTÉ

CONVECTION DYNAMIQUE

CONVECTION NATURELLE

flamme VERTE

CÉSAR FOYER & INSERT

Le CESAR se décline en deux versions. Un insert pour une intégration dans une cheminée existante et un foyer qui permet une distribution d'air chaud. Avec sa large porte vitrée sérigraphiée, il apporte élégance et grande vision du feu.

Puissance **MINIMALE** | **2,9 kW** puissance | **94,5 %** rendement

Puissance **NOMINALE** | **9 kW** puissance | **90,7 %** rendement

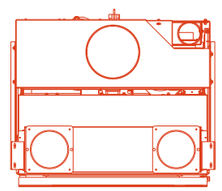
15 kg capacité du réservoir | **Supérieure** évacuation des fumées | **A+** Classe énergétique | **80 mm** Diamètre sortie fumées

FOYER
Acier noir
L **70** - P **60** - H **59**

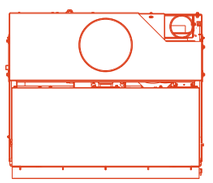
INSERT
Acier noir
L **70** - P **60** - H **56**

DÉTAILS

FOYER
Vitre sérigraphiée



INSERT
Ventilation en façade



Spécifications techniques

Norme EN 14785	p. 57 CESAR Foyer à granulés		p. 57 CESAR Insert à granulés		p. 53 DONNA Poêle à granulés		p. 49 ILENA Poêle à granulés		p. 41 KARYN ROYAL Poêle à granulés		p. 51 LÉA Poêle à granulés		Norme EN 14785
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		Minimale	Nominale	Minimale	Nominale	Minimale	Nominale	Minimale	Nominale	Minimale	Nominale	Minimale	Nominale	CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
Puissance	**kW**	2,9	9	2,9	9	2,9	8	2,9	8	2,9	9	3,8	12,3	**kW** **Puissance**
Rendement	**%**	94,5	90,7	94,5	90,7	94,7	87	94,7	87	94,3	91,7	94,6	88,7	**%** **Rendement**
CO à 13% d'O_2	**mg/Nm³**	360	127	360	127	171	53	171	53	538	96	285	15	**mg/Nm³** **CO à 13% d'O_2**
Consommation horaire	**kg/h**	0,64	2,05	0,64	2,05	0,63	1,89	0,63	1,89	0,62	1,94	0,80	2,79	**kg/h** **Consommation horaire**
Débit des fumées	**g/s**	4,1	8,8	4,1	8,8	2,7	6,95	2,7	6,95	2,9	5,8	4,7	9,74	**g/s** **Débit des fumées**
Température des fumées	**°C**	64,9	124,4	64,9	124,4	80,1	180,5	80,1	180,5	81,1	155	64,8	172	**°C** **Température des fumées**
Poussières	**mg/Nm³**	18	19	18	19	13	17	13	17	28,8	19,1	10	20	**mg/Nm³** **Poussières**
NOx	**mg/Nm³**	162	137	162	137	182	125	182	125	119,6	128,5	133	142	**mg/Nm³** **NOx**
COV	**mg/Nm³**	4	2	4	2	2	2	2	2	14,5	1,7	3	1	**mg/Nm³** **COV**
Classe énergétique		A+		A+		A+		A+		A+		A+		**Classe énergétique**
Flamme verte		★★★★★★★		★★★★★★★		-		★★★★★★★		-		★★★★★★★		**Flamme verte**
EcoDesign		•		•		•		•		•		•		**EcoDesign**
Tirage	**Pa**	0		0		0		0		0		0		**Pa** **Tirage**
Capacité du réservoir	**kg**	15		15		11		19		25		17		**kg** **Capacité du réservoir**
Largeur	**mm**	700		700		440		457		976		537		**mm** **Largeur**
Profondeur	**mm**	600		600		498		493		339		538		**mm** **Profondeur**
Hauteur	**mm**	593		562		920		976		1 193		1 158		**mm** **Hauteur**
Poids	**kg**	110		110		83		83		175		135		**kg** **Poids**
Programmable		•		•		•		•		•		•		**Programmable**
Compatible thermostat connecté		•		•		•		•		•		•		**Compatible thermostat connecté**
Convection naturelle		•		•										**Convection naturelle**
Convection dynamique		•		•		•		•		•		•		**Convection dynamique**
BESOINS ÉLECTRIQUES														BESOINS ÉLECTRIQUES
Tension	**V**	230		230		230		230		230		230		**V** **Tension**
Fréquence	**Hz**	50		50		50		50		50		50		**Hz** **Fréquence**
Puissance max en fonctionnement	**W**	115		115		80		70		110		90		**W** **Puissance max en fonctionnement**
Puissance max en phase d'allumage	**W**	330		330		420		360		400		390		**W** **Puissance max en phase d'allumage**
EVACUATION DES FUMÉES														EVACUATION DES FUMÉES
Ø évacuation des fumées	**mm**	80		80		80		80		80		80		**mm** **Ø évacuation des fumées**
Arrière (hauteur axe)	**mm**	-		-		-		327		1 082		-		**mm** **Arrière** (hauteur axe)
Dessus (profondeur axe)	**mm**	45 (arrière) 74,5 (droite)		45 (arrière) 74,5 (droite)		68		-		156		67		**mm** **Dessus** (profondeur axe)
Côté (hauteur axe)	**mm**	-		-		-		-		-		-		**mm** **Côté** (hauteur axe)
Ø raccord air extérieur	**mm**	60		60		25		25		60		42		**mm** **Ø raccord air extérieur**
Compatible RE 2020 : Taux de fuite < 3m³/h														**Compatible RE 2020 :** Taux de fuite < 3m³/h
CANALISABLE												option		CANALISABLE
Ø évacuation des sorties d'air chaud	**mm**	2 x 140		-		-		-		120		80		**mm** **Ø évacuation des sorties d'air chaud**
Arrière (hauteur axe)	**mm**	-		-		-		-		971		-		**mm** **Arrière** (hauteur axe)
Dessus (profondeur axe)	**mm**	468 (arrière) 118 (côtés)		-		-		-		-		1 005 (arrière) 106 (gauche)		**mm** **Dessus** (profondeur axe)
Côté (hauteur axe)	**mm**	-		-		-		-		-		-		**mm** **Côté** (hauteur axe)
DISTANCES AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES														DISTANCES AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES
Devant	**mm**	800		800		800		800		1 000		800		**mm** **Devant**
Arrière	**mm**	100		100		200		150		20		100		**mm** **Arrière**
Côtés	**mm**	200		200		200		200		200		200		**mm** **Côtés**
Dessus	**mm**	600		600		600		600		600		600		**mm** **Dessus**
Finitions disponibles		Acier noir		Acier noir		Acier noir		Acier noir		Céramique vanille		Acier noir		**Finitions disponibles**
		-		-		-		Acier blanc		Céramique bordeaux		Acier bordeaux		
		-		-		-		Acier bordeaux		-		Acier blanc		
		-		-		-		-		-		-		

SUITE ▶

Spécifications techniques

Norme EN 14785	p. 21 **LÉONARD** Poêle à granulés étanche *(DTA 14.2/16-2260_V4)*	p. 25 **LISA** Poêle à granulés étanche *(DTA 14.2/16-2260_V4)*	p. 17 **MONA** Poêle à granulés étanche *(DTA 14.2/16-2260_V4)*	p. 37 **MYA** Poêle à granulés étanche *(DTA 14.2/16-2260_V4)*	p. 55 **OSCAR** Foyer à granulés	p. 45 **ROBERTA** Poêle à granulés *(sortie arrière ou supérieure)*	Norme EN 14785

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		Minimale	Nominale	Minimale	Nominale	Minimale	Nominale	Nominale	Minimale	Nominale	Minimale	Nominale	Minimale	Nominale		CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
Puissance	kW	2,2	9,1	3,7	12	2,2	6,1	9,1	3,1	10	3,5	12,5	2,9	8	kW	**Puissance**
Rendement	%	94,3	91,8	91	88,5	94,3	93,3	91,8	93,6	88	90,2	87,5	94,7	87	%	**Rendement**
CO à 13% d'O_2	mg/Nm³	404	47	206	88	404	37	47	244	39	164	115	171	53	mg/Nm³	**CO à 13% d'O_2**
Consommation horaire	kg/h	0,48	2,02	0,83	2,79	0,48	1,33	2,02	0,66	2,29	0,80	2,95	0,63	1,89	kg/h	**Consommation horaire**
Débit des fumées	g/s	2,7	5,3	4,4	7,1	2,7	4,2	5,3	3	7,2	5,1	8,1	2,7	6,95	g/s	**Débit des fumées**
Température des fumées	°C	65,1	159,5	97,6	225	65,1	115,5	159,5	87,7	196,8	92,4	212,8	80,1	180,5	°C	**Température des fumées**
Poussières	mg/Nm³	11,4	15,5	10,6	11,3	11,4	13,7	15,5	20	19	19	18	13	17	mg/Nm³	**Poussières**
NOx	mg/Nm³	170,9	148,9	136,4	147,4	171	147,5	149	146	148	102	122	182	125	mg/Nm³	**NOx**
COV	mg/Nm³	7,9	0,5	4,9	2,6	7,9	0,7	0,5	3	4	5	6	2	2	mg/Nm³	**COV**
Classe énergétique		A+		A+		-	A++	A+	A+		A+		A+			**Classe énergétique**
Flamme verte		★★★★★★★		★★★★★★★			★★★★★★★		★★★★★★★		★★★★★★★		★★★★★★★			**Flamme verte**
EcoDesign		•		•			•		•		•		•			**EcoDesign**
Tirage	Pa	0		0			0		0		0		0		Pa	**Tirage**
Capacité du réservoir	kg	19		15			18		28		23		21 (arrière) - 19 (supérieure)		kg	**Capacité du réservoir**
Largeur	mm	590		619			576		895		770		539		mm	**Largeur**
Profondeur	mm	570		588			515		330		640		502		mm	**Profondeur**
Hauteur	mm	1 127		1 173			1 121		1 149		570 / avec pied : 995		1 037		mm	**Hauteur**
Poids	kg	130		190			155		140		172		83		kg	**Poids**
Programmable		•		•			•		•		•		•			**Programmable**
Compatible thermostat connecté		•		•			•		•		•		•			**Compatible thermostat connecté**
Convection naturelle		•		•			•		•							**Convection naturelle**
Convection dynamique		•		•			•		•		•		•			**Convection dynamique**
BESOINS ÉLECTRIQUES																BESOINS ÉLECTRIQUES
Tension	V	230		230			230		230		230		230		V	**Tension**
Fréquence	Hz	50		50			50		50		50		50		Hz	**Fréquence**
Puissance max en fonctionnement	W	85		115			85		68		91		70		W	**Puissance max en fonctionnement**
Puissance max en phase d'allumage	W	450		400			440		320		350		360		W	**Puissance max en phase d'allumage**
EVACUATION DES FUMÉES																EVACUATION DES FUMÉES
Ø évacuation des fumées	mm	80 - 80/130		80 - 80/130			80 - 80/130		80 - 80/130		80		80		mm	**Ø évacuation des fumées**
Arrière (hauteur axe)	mm	-		-			-		134 (dessus) 278 (droit)		-		317 (arrière)		mm	**Arrière** (hauteur axe)
Dessus (profondeur axe)	mm	81		106			82		149 (arrière) 287,6 (droit)		52 (arrière) 120 (gauche)		74 (supérieure)		mm	**Dessus** (profondeur axe)
Côté (hauteur axe)	mm	-		-			-		-		-		-		mm	**Côté** (hauteur axe)
Ø raccord air extérieur	mm	60		60			60		60		60		25		mm	**Ø raccord air extérieur**
Compatible RE 2020 : Taux de fuite < 3m³/h		•		•			•		•		•					**Compatible RE 2020 :** Taux de fuite < 3m³/h
CANALISABLE																CANALISABLE
Ø évacuation des sorties d'air chaud	mm	-		80			-		80		2 x 136		-		mm	**Ø évacuation des sorties d'air chaud**
Arrière (hauteur axe)	mm	-		536 (dessous) 208,5 (gauche)			-		1 020,5 (dessous) 407,5 (droit)		473		-		mm	**Arrière** (hauteur axe)
Dessus (profondeur axe)	mm	-		-			-		-		473 (arrière) 220 (côté)		-		mm	**Dessus** (profondeur axe)
Côté (hauteur axe)	mm	-		-			-		-		-		-		mm	**Côté** (hauteur axe)
DISTANCES AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES																DISTANCES AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES
Devant	mm	800		800			800		1 000		800		800		mm	**Devant**
Arrière	mm	100		200			100		200		200		150		mm	**Arrière**
Côtés	mm	100		400			100		200		200		200		mm	**Côtés**
Dessus	mm	600		600			600		600		600		600		mm	**Dessus**
Finitions disponibles		Acier noir		Acier noir			Acier noir		Acier noir		Acier noir		Acier noir			**Finitions disponibles**
		Acier blanc		Acier blanc			Acier blanc		Acier blanc		-		Acier blanc			
		Acier gris		Acier gris			Acier gris		Acier gris		-		Acier bordeaux			
		Acier bordeaux		Acier bordeaux			Acier bordeaux		Acier bordeaux		-		-			

SUITE ▶

Spécifications techniques

Norme EN 14785	p. 47 ROBERTA E Poêle à granulés étanche *(DTA 14.2/16-2160_V5)*	p. 43 RONDINE Poêle à granulés	p. 33 SIA Poêle à granulés	p. 29 TAL Poêle à granulés étanche *(DTA 14.2/16-2260_V4)*	p. 15 VOX C Poêle à granulés étanche *(DTA 14.2/16-2260_V4)*	p. 13 VOX R Poêle à granulés étanche *(DTA 14.2/16-2260_V4)*	Norme EN 14785
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	Minimale / Nominale	Minimale / Nominale	Minimale / Nominale	Minimale / Nominale	Minimale / Nominale	Minimale / Nominale	CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
Puissance kW	2,7 / 12,1	2,9 / 8	2,9 / 8,2	3,7 / 12	2,2 / 9	2,2 / 9	**Puissance** kW
Rendement %	90,1 / 87,5	94,7 / 87	92,3 / 87,7	91 / 88,5	95,7 / 92	95,7 / 92	**Rendement** %
CO à 13% d'O_2 mg/Nm³	220 / 55	171 / 53	151 / 26	206 / 88,1	512 / 78	512 / 78	**CO à 13% d'O_2** mg/Nm³
Consommation horaire kg/h	0,63 / 2,87	0,63 / 1,89	0,6 / 1,92	0,83 / 2,79	0,48 / 2	0,48 / 2	**Consommation horaire** kg/h
Débit des fumées g/s	4,3 / 8	2,7 / 6,95	3,5 / 5,1	4,4 / 7,1	2,3 / 5,3	2,3 / 5,3	**Débit des fumées** g/s
Température des fumées °C	87,3 / 220,6	80,1 / 180,5	85,8 / 224,5	97,6 / 225	66,5 / 161,4	66,5 / 161,4	**Température des fumées** °C
Poussières mg/Nm³	14 / 18	13 / 17	15 / 8	10,6 / 11,3	12,2 / 8,3	12,2 / 8,3	**Poussières** mg/Nm³
NOx mg/Nm³	140 / 125	182 / 125	133 / 134	136,4 / 147,4	101,5 / 106,7	101,5 / 106,7	**NOx** mg/Nm³
COV mg/Nm³	2 / 2	2 / 2	6 / 1	4,9 / 2,6	15,6 / 3,5	15,6 / 3,5	**COV** mg/Nm³
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+	A+	A+	**Classe énergétique**
Flamme verte	★★★★★★★	★★★★★★★	★★★★★★★	★★★★★★★	★★★★★★★	★★★★★★★	**Flamme verte**
EcoDesign	•	•	•	•	•	•	**EcoDesign**
Tirage Pa	0	0	0	0	0	0	**Tirage** Pa
Capacité du réservoir kg	16	11	17	22	15	15	**Capacité du réservoir** kg
Largeur mm	610	527	530	571	560	570	**Largeur** mm
Profondeur mm	546	553	530	589	554	570	**Profondeur** mm
Hauteur mm	1 115	934	1 131	1 176	1 169	1 200	**Hauteur** mm
Poids kg	130	93	115	160	120	135	**Poids** kg
Programmable	•	•	•	•	•	•	**Programmable**
Compatible thermostat connecté	•	•	•	•	•	•	**Compatible thermostat connecté**
Convection naturelle			•	•	•	•	**Convection naturelle**
Convection dynamique	•	•	•	•	•	•	**Convection dynamique**
BESOINS ÉLECTRIQUES							BESOINS ÉLECTRIQUES
Tension V	230	230	230	230	230	230	**Tension** V
Fréquence Hz	50	50	50	50	50	50	**Fréquence** Hz
Puissance max en fonctionnement W	80	80	110	110	90	90	**Puissance max en fonctionnement** W
Puissance max en phase d'allumage W	390	360	400	450	450	450	**Puissance max en phase d'allumage** W
EVACUATION DES FUMÉES							EVACUATION DES FUMÉES
Ø évacuation des fumées mm	80	80	80	80	80	80	**Ø évacuation des fumées** mm
Arrière (hauteur axe) mm	1 011	-	324	286	324	324	**Arrière** (hauteur axe) mm
Dessus (profondeur axe) mm	-	75	-	-	-	-	**Dessus** (profondeur axe) mm
Côté (hauteur axe) mm	-	-	-	-	-	-	**Côté** (hauteur axe) mm
Ø raccord air extérieur mm	60	25	60	60	60	60	**Ø raccord air extérieur** mm
Compatible RE 2020 : Taux de fuite < 3m³/h	•			•	•	•	**Compatible RE 2020 :** Taux de fuite < 3m³/h
CANALISABLE							CANALISABLE
Ø évacuation des sorties d'air chaud mm	-	-	-	2 x 80	-	-	**Ø évacuation des sorties d'air chaud** mm
Arrière (hauteur axe) mm	-	-	-	534	-	-	**Arrière** (hauteur axe) mm
Dessus (profondeur axe) mm	-	-	-	-	-	-	**Dessus** (profondeur axe) mm
Côté (hauteur axe) mm	-	-	-	-	-	-	**Côté** (hauteur axe) mm
DISTANCES AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES							DISTANCES AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES
Devant mm	1 000	800	800	800	800	800	**Devant** mm
Arrière mm	100	200	200	200	20	20	**Arrière** mm
Côtés mm	200	200	150	400	100	100	**Côtés** mm
Dessus mm	750	600	600	600	600	600	**Dessus** mm
Finitions disponibles	Acier noir	Acier noir	Acier noir	Acier noir	Acier noir	Acier noir	**Finitions disponibles**
	Acier blanc	Acier blanc	Acier blanc	Acier blanc	-	Acier blanc	
	Acier bordeaux	Acier bordeaux	Acier gris	Acier gris	-	Acier bordeaux	
	-	-	Acier bordeaux	Acier bordeaux	-	Acier gris	
	-	-	-	-	-	Acier brun	

Léonard acier noir

TURBOFONTE®
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**

CONSTRUCTEUR TURBO FONTE SAS - 33600 PESSAC - R.C. BORDEAUX - B 320 061 260 - DOCUMENT NON CONTRACTUEL N° 2257 - OCTOBRE 2022