

france
turbo®



POÊLES À BOIS À CONVECTION NATURELLE
TECHNOLOGIE DE POINTE

Poêles à échangeurs thermique pour une convection naturelle

La gamme de poêles à bois France Turbo représente probablement le meilleur de la technologie du poêle à bois actuellement disponible sur le marché, pour un chauffage efficace et harmonieux dans toute la maison.

Principe de diffusion par échangeurs qui assure une chaleur très harmonieuse bien au-delà de la pièce de vie. A la différence des poêles à bois du marché qui ne sont généralement que radiants ou à accumulation, ces derniers portent la chaleur au-delà de la pièce de vie et peuvent devenir le chauffage principal de la maison. Ils sont utilisés depuis des années dans tous les gîtes ou grands espaces qui sont difficiles à chauffer sans une technologie appropriée. Ils s'intègrent dans tous les types d'intérieurs et représentent une véritable alternative à la convection électrique (principe du poêle à pellets ou de la pompe à chaleur) sans aucun des aléas liés à la complexité d'entretien et d'installation des appareils électriques.

Facilité d'entretien (système de fonctionnement sur lit de cendre permanent de 5 cm pour le modèle Sofia, donc très peu de décaissage à prévoir) et grâce à la gestion du primaire, secondaire et tertiaire, vous pourrez facilement contrôler la puissance et la consommation, et vous assurer une chaleur continue de 8 heures !

Design raffiné, les poêles France Turbo embelliront votre intérieur de par leur esthétique innovant et chaleureux. Afin d'apporter une touche personnalisée à votre intérieur, les poêles Sofia sont accessorisables.

Respectueux de l'environnement, nos poêles sont équipés de filtres à particules (pour le modèle Sofia).

Vous pourrez brûler tous les types de bois feuillus durs (pour le modèle Sofia) (chêne, charme, hêtre, frêne) feuillus tendres (bouleau, platane, peuplier) résineux (sapin, pin, épicéa) ce qui est très économique !

Eligible aux aides de l'état et au crédit d'impôt dans la stricte application des obligations inhérentes à ces aides.

Raccordables à l'air frais, tous nos poêles traitent jusqu'à 3 m³ d'air par minute.

Nos poêles à bois sont équipés d'un intérieur en vermiculite et d'une sole foyer en thermobéton.

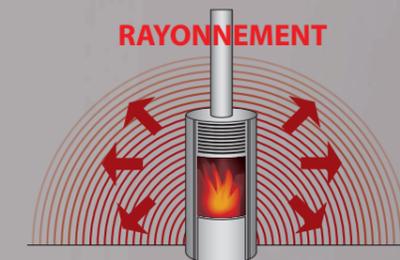
Garantie de deux ans sur les pièces (hors vitre et joints) et **5 ans** corps de chauffe



Les poêles à échangeurs thermiques sont également radiants par défaut. Ils possèdent cependant une technologie principale basée sur un principe simple de la physique. Un front d'air froid qui rencontre un front d'air chaud va créer une zone dépressionnaire.

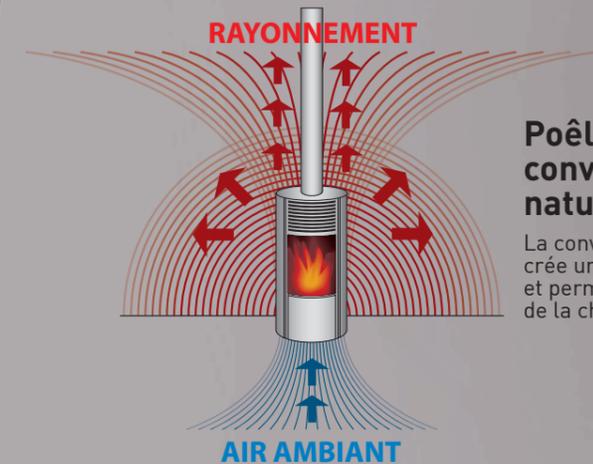
Ce principe est appliqué sur ces poêles à bois, grâce à leurs échangeurs d'air qui permettent de chauffer entre 1,8 et 3 m³ d'air par minute en fonction de la température de la pièce.

Ce type de poêle est le plus efficace et le plus adapté lorsque l'on veut adopter le chauffage au bois comme énergie principale. La chaleur est douce et diffuse dans toute la maison, pour autant que rien n'entrave la circulation d'air dans les pièces.



Poêle classique
chaleur
concentrée

Il fait très chaud près du poêle mais la chaleur n'atteint pas le fond de la pièce ni les autres pièces.



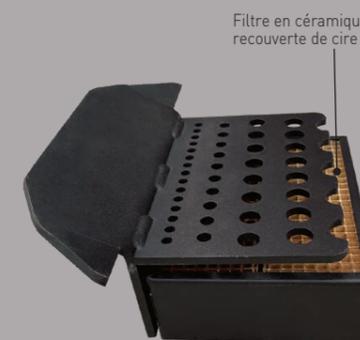
Poêle à convection naturelle

La convection naturelle crée un mouvement d'air et permet une diffusion de la chaleur uniforme.

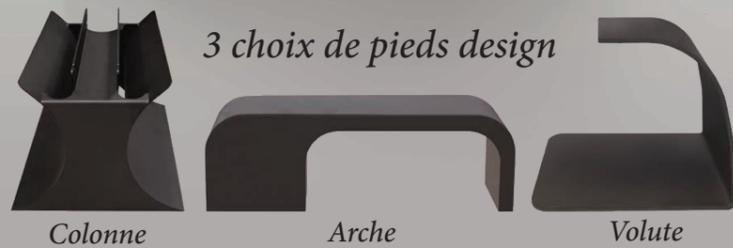
Filtre à particules

Le FAP permet en conséquence de limiter les polluants atmosphériques qui, en constante augmentation, présentent des facteurs de risques sanitaires comme l'altération des fonctions pulmonaires, le cancer du poumon ou les maladies cardiovasculaires. Sans filtre, les fumées constituées de gaz non brûlés s'évacuent directement dans l'atmosphère lors de l'allumage. Le catalyseur a pour rôle d'abaisser l'inflammation des gaz qui traverse sa structure alvéolée.

Les filtres catalytiques permettent de réduire de 80% les émissions polluantes et fonctionnent sans électricité. L'émission de particules fines se produit lors de plusieurs phases lorsque l'on allume un feu. C'est le cas lors de l'allumage et de l'extinction. C'est également le cas lorsque l'on recharge en bois et que l'on ouvre la porte, ou encore lorsque le bois brûlé n'est pas suffisamment sec.



Toute la gamme des poêles Franco
à échangeurs thermiques pour
ainsi que d'un raccord



3 choix de pieds design

Colonne

Arche

Volute

2 choix d'habillage

Feuille
canadienne



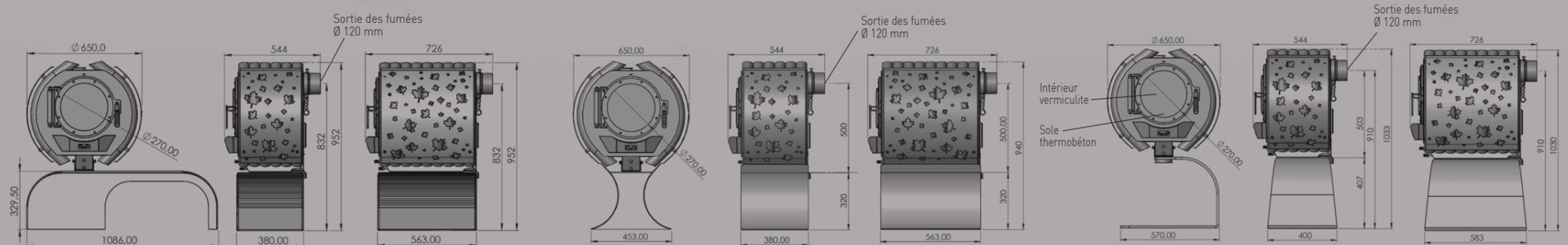
Lunaire

SOFIA 8 / 13 ARCHE

SOFIA 8 / 13 COLONE

SOFIA 8 / 13 VOLUTE

Le Sofia 8 et le Sofia 13 possèdent une sortie des fumées arrière. Créez votre poêle à votre image. Différents choix de pieds ou d'habillages vous sont proposés qui s'adapteront à votre intérieur ou à votre goût. Leurs grandes vitres rondes permettent une belle vision de la flamme.



POELE
GARANTIE
2 ANS

CORPS DE
CHAUFFE
GARANTIE
5 ANS

RACCORDEBLE
AIR EXTERIEUR

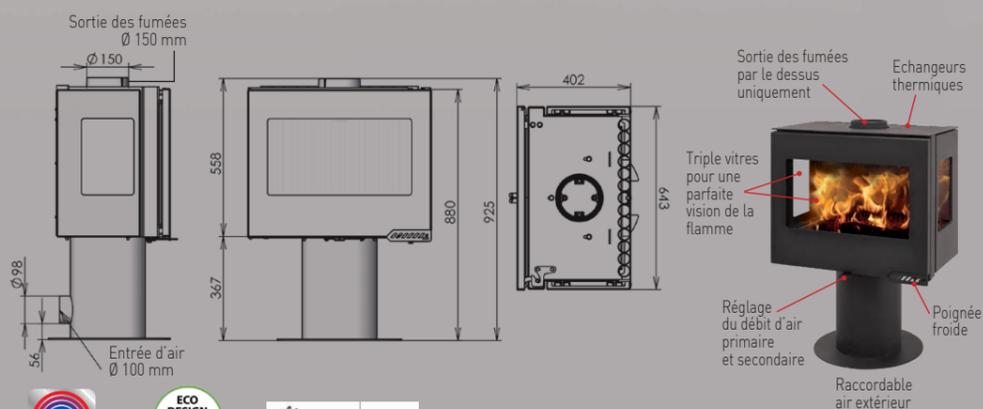
nce Turbo est équipée du système
pour une convection naturelle
ordement à l'air frais.



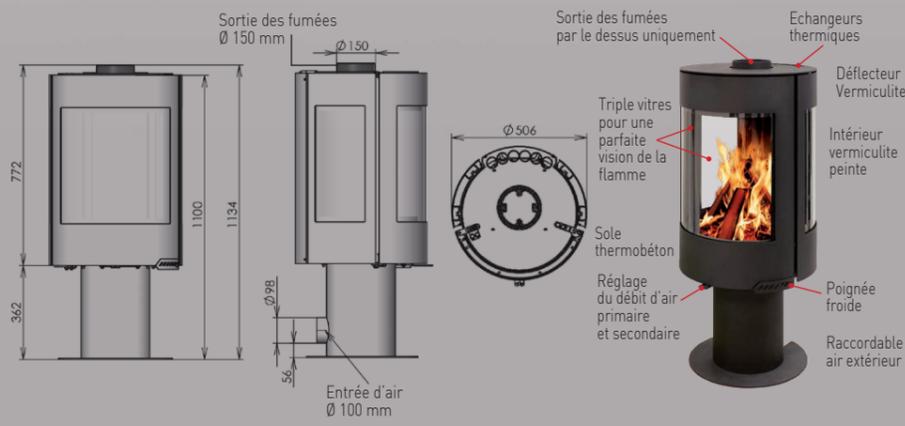
Le Maura 7, le Serena 8 et le Lorena 8 ont un raccordement par le dessus. Le Serena 8 et le Lorena 8 possèdent trois grandes vitres permettant une vue exceptionnelle sur le jeu des flammes, quel que soit l'endroit de la pièce où l'on se trouve. Le Maura 7 a une vitre grande vision.

Option pied range bûches pour le Maura et le Serena

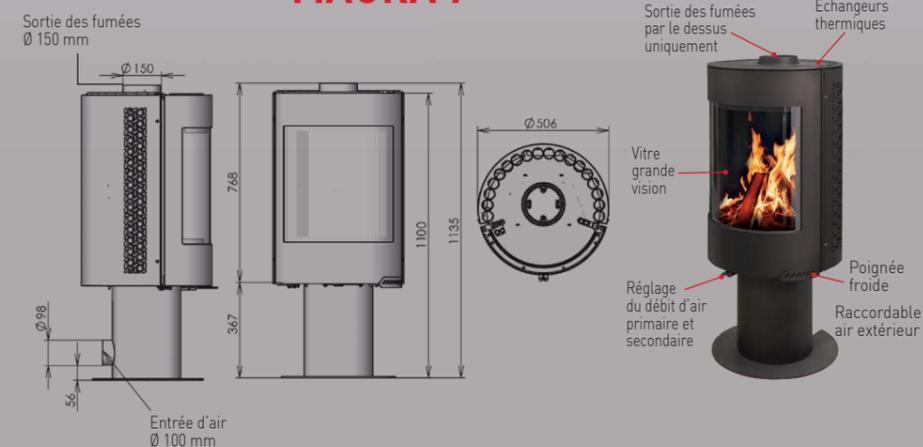
LORENA 8 TRIPLES VITRES



SERENA 8 TRIPLES VITRES



MAURA 7



Le label du chauffage au bois

POÊLES À BOIS À CONVECTION NATURELLE

TECHNOLOGIE DE POINTE



MAURA 7



SERENA 8



LORENA 8



SOFIA 8



SOFIA 13

	MAURA 7	SERENA 8	LORENA 8	SOFIA 8	SOFIA 13
Puissance globale	7 kW	8,9 kW	8,3 kW	8,3 kW	13,4 kW
Puissance thermique nominale	7 kW	8 kW	8 kW	8 kW	13 kW
Rendement	75,4 %	75,6 %	75,1 %	80,1 %	76,5 %
Rendement saisonnier (ETAS)	65 %	66 %	65 %	70 %	67 %
Température des fumées	298 C°	295 C°	280 C°	233 C°	281 C°
Débit massique	7 g/s	8,7 g/s	8,9 g/s	8 g/s	8 g/s
CO2	8,9 %	9 %	8,5 %	8,9 %	9,3 %
CO à 13% O2	0,07 %	0,09 %	0,09 %	0,07 %	0,11 %
CO à 13% O2	861 mg/Nm ³	1112 mg/Nm ³	1113 mg/Nm ³	834 mg/Nm ³	1417 mg/Nm ³
Poussières	23 mg/Nm ³	31 mg/Nm ³	36 mg/Nm ³	31 mg/Nm ³	31 mg/Nm ³
Nox	128 mg/Nm ³	93 mg/Nm ³	119 mg/Nm ³	136 mg/Nm ³	109 mg/Nm ³
Cov	73 mg/Nm ³	118 mg/Nm ³	75 mg/Nm ³	95 mg/Nm ³	113 mg/Nm ³
Tirage	14 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Consommation de bûches	2,2 kg/h	2,77 kg/h	2,57 kg/h	2,5 kg/h	4,1 kg/h
Diamètre d'entrée d'air	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Diamètre de sortie des fumées	150 mm	150 mm	150 mm	120 mm	120 mm
Dimensions poêle (H x L x P)	1100 x 506 x 506 mm	1100 x 506 x 506 mm	880 x 643 x 402 mm	940 x 650 x 544 mm (Avec pied Colonne) 952 x 1086 x 380 mm (Avec pied Arche) 1033 x 650 x 544 mm (Avec pied Volute)	940 x 650 x 726 mm (Avec pied Colonne) 952 x 1086 x 726 mm (Avec pied Arche) 1033 x 650 x 726 mm (Avec pied Volute)
Dimensions vitre face (H x L)	450 x 405 mm	450 x 405 mm	270 x 508 mm	270 x 270 mm	270 x 270 mm
Dimensions vitres côté (H x L)		450 x 200 mm	270 x 185 mm		
Dimensions foyer (H x L x P)	475 x 310 x 300 mm	478 x 390 x 350 mm	290 x 595 x 255 mm	304 x 486 x 340 mm	304 x 486 x 520 mm
Indice I'	0,61	0,61	0,56	0,43	0,63
Distances de sécurité	Arrière 40 cm Latérale 60 cm Frontale 60 cm	Arrière 40 cm Latérale 80 cm Frontale 80 cm	Arrière 40 cm Latérale 80 cm Frontale 80 cm	Arrière 40 cm Latérale 40 cm Frontale 60 cm	Arrière 40 cm Latérale 40 cm Frontale 60 cm
Combustible	Bûches	Bûches	Bûches	Bûches	Bûches
Taille des bûches	A la verticale 500 mm A l'horizontale 300 mm En profondeur	500 mm 330 mm	500 mm	330 mm	500 mm
Poids	92 kg	93 kg	100 kg	90 kg	120 kg
Norme Ecodesign 2022	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Votre distributeur régional



www.france-turbo.com