



poêles à *pellets*
INVICTA / SUPERIOR



CARACTERISTIQUES **SOFIA**



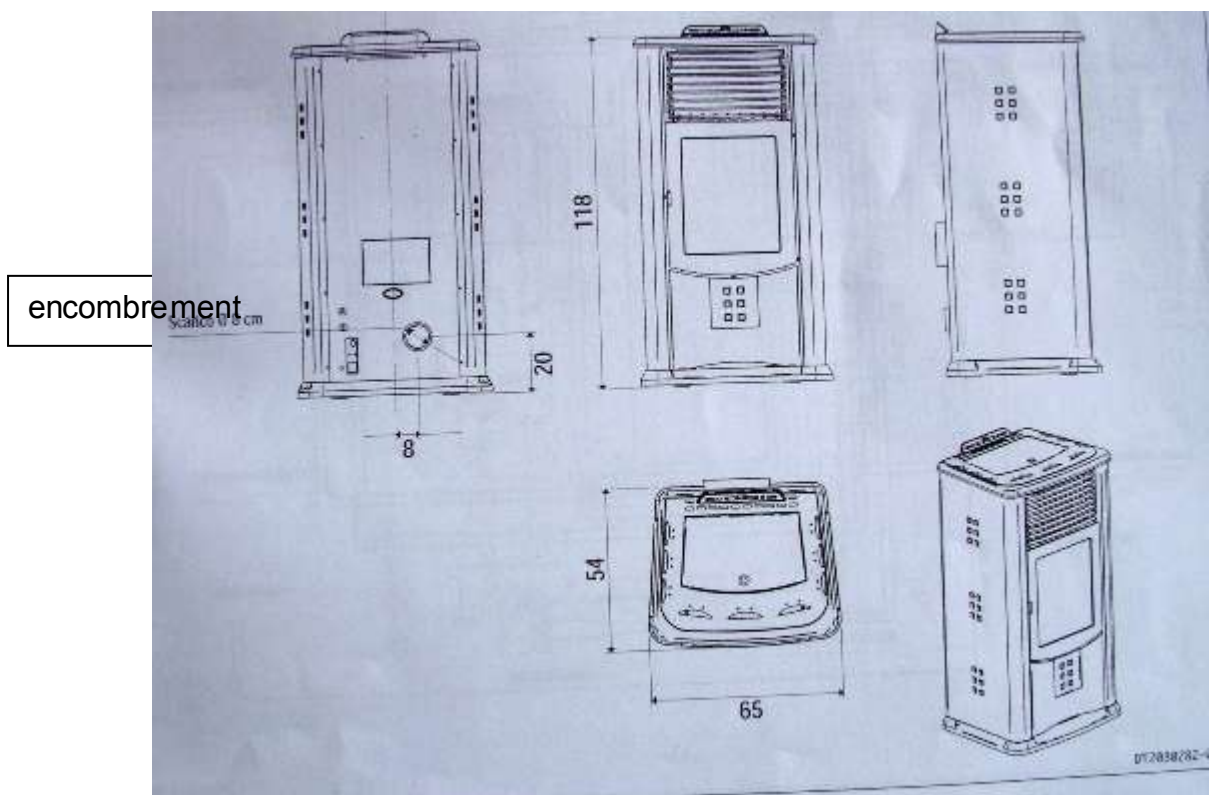
bordeaux blanc.



10 kW

caractéristiques	unité de mesure	SOFIA
Puissance maxi/mini	kW	10 / 3
consommation maxi/mini	kg/heure	2.4 / 0.9
rendement	%	> 80
capacité de la trémie	kg	35
autonomie en allure réduite	heure	38
diamètre du conduit de raccordement	cm	8
pooids	kg	184
puissance électrique absorbée à l'allumage / en régime max-min	W	350 / 150 - 90

Le modèle SOFIA est disponible en blanc seulement.



CARACTERISTIQUES MIRELLA



bordeaux blanc.

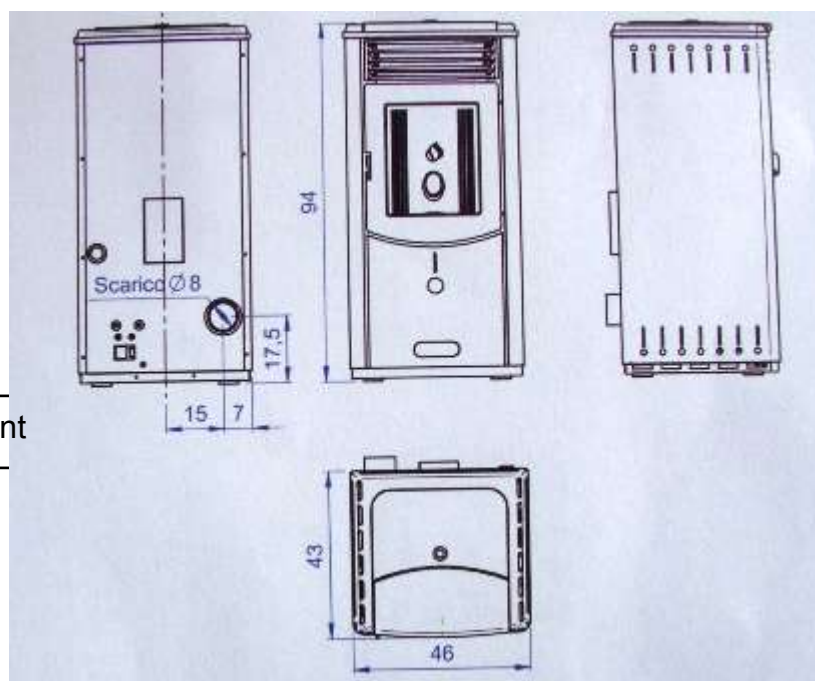


5.5 kW

caractéristiques	unité de mesure	SOFIA
Puissance maxi/mini	kW	5.5 / 2.5
consommation maxi/mini	kg/heure	1.4 / 0.75
rendement	%	> 80
capacité de la trémie	kg	15
autonomie en allure réduite	heure	20
diamètre du conduit de raccordement	cm	8
poids	kg	85
puissance électrique absorbée à l'allumage / en régime max-min	W	320 / 110 - 70

Le modèle MIRELLA est disponible en bordeaux seulement.

encombrement



LA TECHNOLOGIE **SOFIA & MIRELLA**

dessus et porte de foyer en **fonte**

réserve de pellets avec protection thermique

alimentation du foyer par vis sans fin et moto réducteur à couple important

l'accélérateur de convection distribue l'air chaud dans la pièce

chambre de combustion en **fonte**

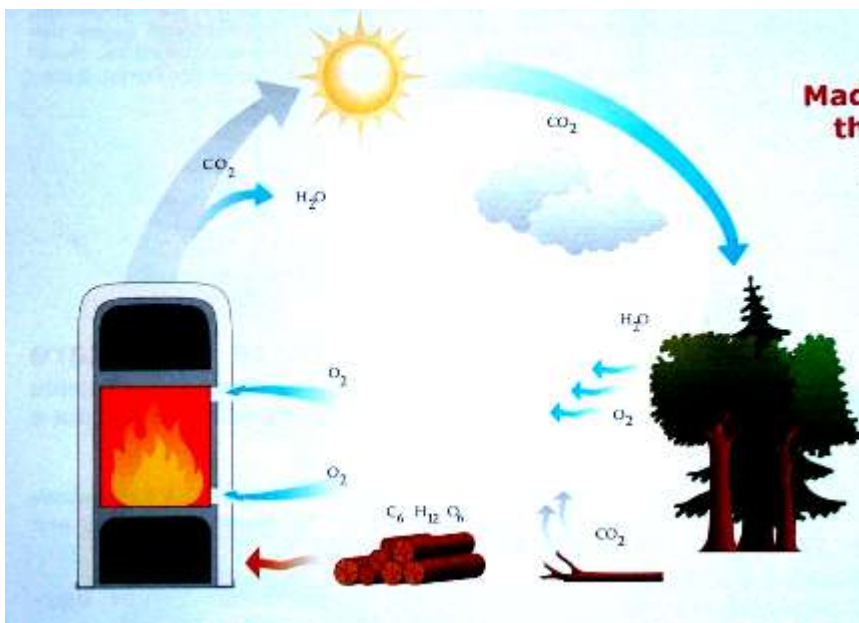
extracteur de fumée avec volute en **fonte** insonorisante



Les avantages des poêles à pellets

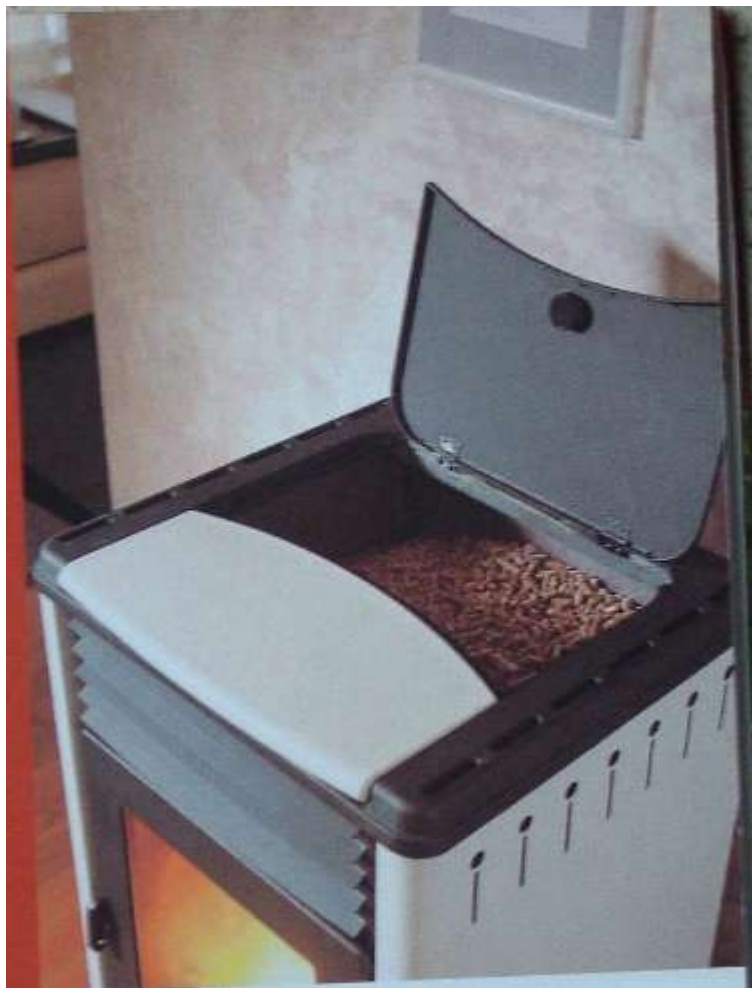
- les pellets sont fabriqués à partir de pulpe de bois, c'est une source d'énergie renouvelable, propre, facile à stocker et à manipuler.
Son prix d'achat positionne le granulé de bois de façon particulièrement attractive par rapport aux énergies traditionnelles (fioul-gaz-électricité). Cette tendance va encore s'accroître dans le futur.
- mise en service et arrêt automatique, régulation thermostatique et modulation de puissance :
 - économie d'énergie
 - confort
 - pratique, faciles à utiliser et sans contrainte.
- capacité de stockage permettant une grande autonomie.
- flux forcé permettant l'utilisation de conduit de fumée de petit diamètre (dia 8 cm)
- alimentation continue en combustible et flux forcé sur l'air comburant, donc :
 - faible masse de combustible présente instantanément dans le foyer et bonne maîtrise du rapport comburant/carburant =
 - rendement stable et élevé (sup. à 80%) .
 - combustion sans suie.

Les poêles à pellets sont parfaitement adaptés au chauffage d'une habitation moderne, bien isolée, dont les occupants recherchent légitimement un moyen de chauffage économique, fiable, respectueux de l'environnement et compatible avec leur mode de vie.



Quelques caractéristiques de **SOFIA & MIRELLA**

- télécommande infra rouge :
 - mise en service et arrêt
 - choix d'une température de consigne d'ambiance
 - limitation de la puissance maximale de fonctionnement
- deux programme journaliers de mise en service et arrêt automatique
- régulation de température ambiante automatique avec 4 niveaux de puissance (X5 pour SOFIA).
- X3 niveaux de vitesse de brassage pour l'accélérateur de convection



Les points forts de **SOFIA & MIRELLA**

1. **simplicité d'utilisation** : une simple action sur la télécommande permet la mise en service et le choix d'une température d'ambiance .
2. **performance** : grande variation de puissance , autonomie en allure réduite et rendement supérieur à 80% .
3. **fiabilité** : Les techniques et composants éprouvés depuis plus de cinq ans dans différents pays européens sont maintenant parfaitement matures et régulièrement contrôlés en laboratoire d'endurance.

4. **sécurité** :

- **double contrôle de sécurité thermostatique interne** : deux thermostats garantissent l'absence d'échauffements à l'intérieur des structures de l'appareil. (accès direct sur l'arrière de l'appareil pour le réarmement)
- **pressostat de contrôle du débit d'extraction** : le contrôle permanent du bon débit d'extraction garanti la bonne évacuation des produits de combustion et une combustion sans polluant dangereux.

Ces dispositifs agissent indépendamment du dispositif de contrôle numérique (sécurité câblée). C'est la garantie d'une protection ultime et totale contre tout dysfonctionnement.

- **limitation de la température des fumées** : l'appareil est automatiquement mis à l'arrêt en cas de température des fumées trop élevée.

5. **mise en service et maintenance** :

Une prise de dépression située sur le panneau arrière permet de contrôler et d'ajuster le fonctionnement du poêle aux conditions de tirage de l'installation au moment des opérations de mise en service et de maintenance.

6. **entretien** :

Toute l'accessibilité au circuit de fumée pour la maintenance et le nettoyage se fait par l'avant.

Notice d'utilisation et d'entretien complète, en français, avec guide d'utilisation et d'aide à la maintenance détaillé.