



**skia**  
design



ECO   24V



**NOUVEAU  
POELES A GRANULES**

**ECO**   **24V**

# TABLE DES MATIERES

6	SKIA DESIGN UNE MARQUE DE MARCEL FRANCE MECANO GALVA
8	POURQUOI CHOISIR UN MODELE ECO 24V
10	COMPRENDRE LES ICONES
12	ECO 24V
14	TOWER 24V
16	TOWER MIRROR 24V
18	SMART 24V
20	SMART MIRROR 24V
22	FUSION 24V
24	FUSION MIRROR 24V
26	FUSION METAL-GLASS 24V
28	FUSION METAL-GLASS MIRROR 24V
30	FUSION GLASS 24V
32	FUSION GLASS MIRROR 24V
34	FUSION GLASS DARK MIRROR 24V
36	ECLYPSE 24V
38	OPTION KIT SOLAIRE
40	LES + SKIA
42	TABLEAU TECHNIQUE 9KW
44	TABLEAU TECHNIQUE 11.5KW AIR+



## SKIA DESIGN UNE MARQUE DE «MFMG»



«**M**arcel **F**rance **M**ecano **G**alva» est une entreprise française implantée depuis 1972 à Vrigne-aux-Bois dans les Ardennes, née de la fusion des sociétés Marcel France et Mécano Galva en 2006, toutes deux spécialisées dans la sous-traitance industrielle. Cette fusion a permis le regroupement des activités de Mécano Soudure, de Galvanisation, de Zingage et depuis 2009 d'une activité Peinture. Sur un site de plus de 11 hectares, elle dispose aujourd'hui de 13000m<sup>2</sup> couverts à Vrigne-aux-Bois et 3500m<sup>2</sup> couverts à Vivier au Court.

C'est certainement par son rude climat hivernal que ce territoire industriel s'est forgé sa réputation pour la fabrication des appareils de chauffage.

Cette société veut démontrer que l'on peut encore innover dans le monde du chauffage au bois et ses dérivés.

L'entreprise MFMG assure la production et dispose pour le développement de ses produits d'une équipe de professionnels qui créent, dessinent, organisent et assemblent les poêles.

Notre bureau d'études travaille en concertation avec nos partenaires fournisseurs pour mettre au point des produits compétitifs, fiables et originaux.

La gamme que présente Skia Design comblera tous vos désirs parce que nous avons tenu compte des avis de toutes les personnes intervenant dans le processus de conception, de fabrication, de placement et d'entretien de votre futur poêle.

Sans oublier notre maître-mot : le design, pour qu'en plus d'être utile et nécessaire, votre poêle soit simplement beau.





# POURQUOI CHOISIR UN MODELE **ECO** **24V** ?



### **Batterie intégrée : Finies les coupures de courant !**

Les appareils démarrent et fonctionnent en 24V via leur batterie et en courant continu.

Le branchement au secteur permet uniquement d'alimenter et/ou recharger la batterie.

En cas de coupures de courant, celle-ci assure une moyenne de 40 heures de fonctionnement autonome tout en conservant les capacités mécaniques d'une électronique d'un poêle à granulés ventilé 220V.

Les programmes journaliers et/ou hebdomadaires enregistrés restent sauvegardés.

*« Être au courant des dernières innovations technologiques Skia design, c'est la sérénité d'un confort en continu ! »*

### **Technologie Electro-aimant : Silence ça tourne ! ...**

La technologie Skia design- ECO 24V fonctionne avec des moteurs à aimants- sans contact- contrairement aux appareils en 220V qui eux fonctionnent avec des moteurs à balais, donc à frottements.

Ceux-ci sont à l'origine des nuisances sonores propres à tout poêle à granulés équipé d'une ventilation pour répartir la chaleur dans votre espace.



### **... mais ce n'est pas tout : Fiabilité et Résistance sont au casting !**

Les surtensions peuvent être causées soit par le réseau lui-même, soit par des orages, et détériorent prématurément les composants électroniques (moteurs, carte mère, ...).

Les appareils Skia design- ECO 24V fonctionnent en courant continu (et non alternatif) ce qui les protège de ces phénomènes de surtension. Les composants bénéficient de cette protection grâce aux propriétés intrinsèques de cette technologie 24V (moteurs à aimants) d'une part, et d'autre part, grâce à sa batterie qui fait office de « pare-feu » face aux contraintes des réseaux électriques.

*« Le silence SKIA design s'apprécie en toute insouciance »*

### **Couplage Photovoltaïque : Pour être totalement autonome à 100% ...**

Un kit panneau solaire complète l'équipement optionnel de cette innovation technologique pour être totalement indépendant du réseau électrique.

Le kit comprend : 1 panneau de 300 W + support de panneau et brides de fixation + 2 câbles + 1 régulateur de tension.

Dans cette configuration, le panneau solaire alimente directement la batterie qui alimente à son tour le poêle.

*« Quand le soleil s'introduit dans votre salon, c'est la nature qui vous récompense »*



### **Pas de limite à l'imagination : Posez votre poêle à granulés nomade où vous le désirez ...**

A la montagne, en bord de mer ou d'un étang privé ... vous avez un projet original loin de tout réseau électrique, nous avons la solution !

*« Ce weekend, j'emène le poêle avec nous ! »*



### **Consommation économique**

Tous les composants sont moins énergivores en 24V qu'en 220V et permettent une consommation électrique (en kW) divisée par 10.

# COMPRENDRE LES ICONES



**MODE ECO-STOP**  
Fonction permettant à l'appareil de s'allumer ou de s'éteindre selon une température demandée.

**MODE AUTOMATIQUE**  
Fonction permettant à l'appareil de réguler selon une température demandée.

**MODE PROGRAMMABLE**  
Permet de choisir l'heure à laquelle votre appareil s'allumera et s'éteindra.

**AIR CHAUD SORTIE FRONTALE**  
Pulsion de l'air chaud poussé par le ventilateur sur la face avant de l'appareil.

**AIR CHAUD SORTIE SUPERIEURE**  
Pulsion de l'air chaud poussé par le ventilateur sur le dessus de l'appareil.

**MODE AIR**  
Pulsion d'air chaud par l'intermédiaire d'un ventilateur tangentiel.

**MODE AIR+**  
Permet à l'air chaud d'être canalisé via un deuxième ventilateur. Option intégrée sur tous les modèles en 11.5kW.

**BOUGIE QUARTZ**  
Dernière génération de bougie très résistante. Elle développe une puissance de 125W qui se traduit par une économie d'énergie au démarrage et une durée de vie plus longue.

**TELECOMMANDE SANS FIL**  
Une télécommande sans fil fournie avec sa base murale vous permettra une utilisation intuitive de l'appareil. Puissance de ventilation, de la flamme, réglage des programmes : tout est simplifié.

**MODULE WiFi**  
Application permettant de gérer son appareil via un smartphone ou une tablette. Disponible sur Android et iOS.

# ECO 24V

Le souci du design au service de l'innovation technologique

**Quand Skia design se met au vert, c'est la technologie 24V qui devient accessible à tous !**

Une gamme complète :

La gamme exclusive **Skia design - ECO 24V** est disponible en 2 puissances : **9 kW ou 11.5 kW canalisable**.

Habillage en acier ou en verre, de forme ronde, carrée ou ovale : ce n'est pas moins de 60 modèles différents à sélectionner parmi un panel de couleur, sans oublier les portes à effet miroir.

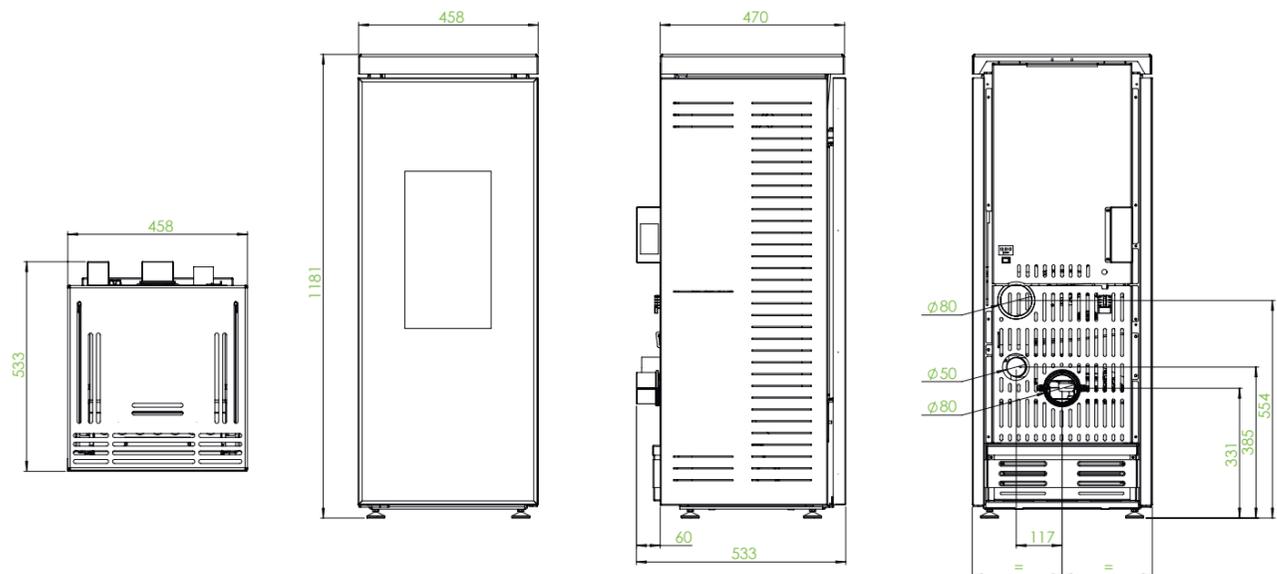
L'esthétisme **Skia design** :

Trémie dissimulée sous une trappe coulissante, poignée d'ouverture de porte sécurisée

« secure closure » placée à l'arrière de l'appareil: cette gamme bénéficie de tous les avantages d'un poêle traditionnel 220V - Skia design.

TOWER 24V 9kW / 11.5kW air+

A+



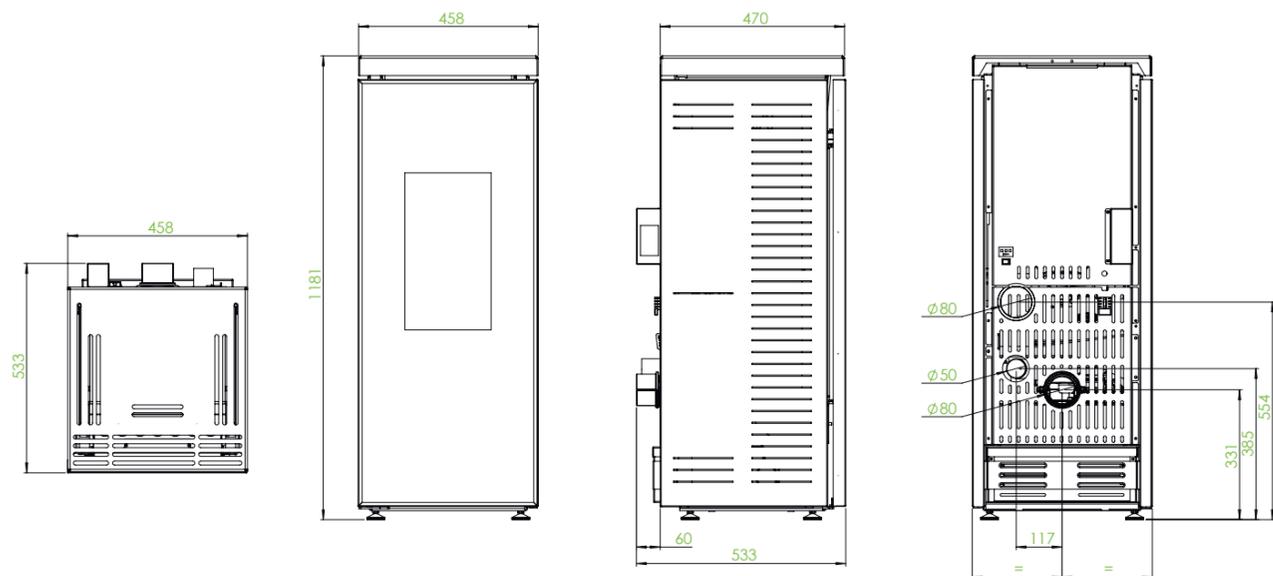
Caractéristiques techniques

	9 kW air	11.5 kW air+
Puissance	3.6 - 9 kW	4.6 - 11.5 kW
Rendement	87% - 91.4%	87% - 88.9%
Volume de chauffe (m³)	275 m³	311 m³
Capacité de la trémie	16 kg	16 kg
Consommation	0.950 kg/h / 2.33 kg/h	1.06 kg/h / 2.84 kg/h
Emission CO (P.min / P.max)	0.05 % / 0.02%	0.025 % / 0.020%
Diamètre sortie des fumées	80 mm	80 mm



TOWER MIRROR 24V 9kW / 11.5kW air+

A+



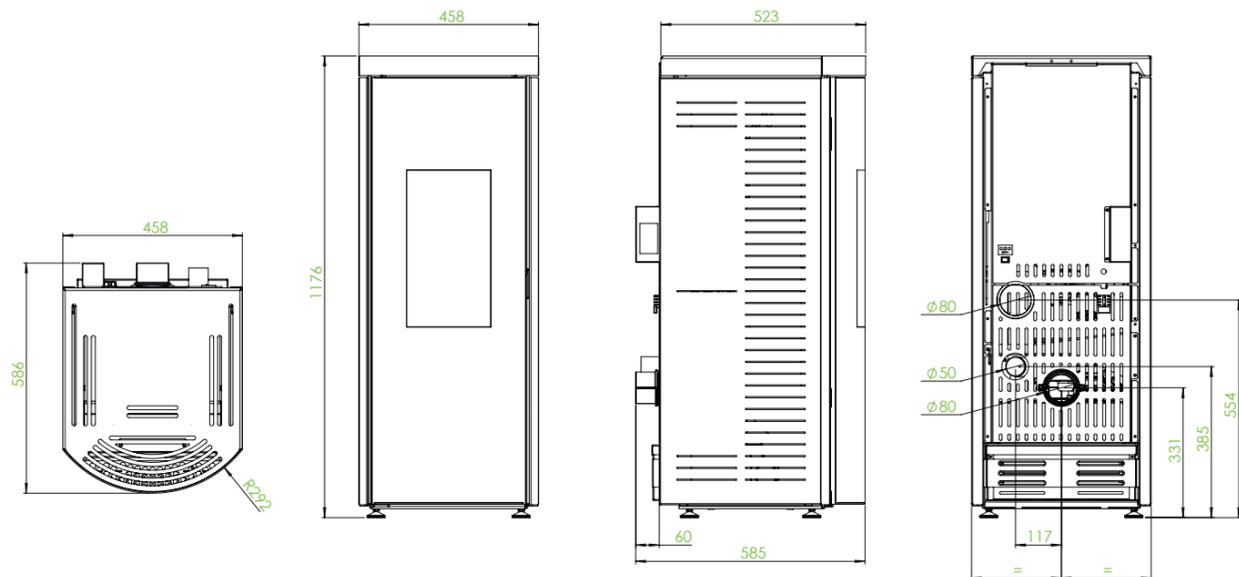
Caractéristiques techniques

	9 kW air	11.5 kW air+
Puissance	3.6 - 9 kW	4.6 - 11.5 kW
Rendement	87% - 91.4%	87% - 88.9%
Volume de chauffe (m³)	275 m³	311 m³
Capacité de la trémie	16 kg	16 kg
Consommation	0.950 kg/h / 2.33 kg/h	1.06 kg/h / 2.84 kg/h
Emission CO (P.min / P.max)	0.05 % / 0.02%	0.025 % / 0.020%
Diamètre sortie des fumées	80 mm	80 mm



SMART 24V 9kW / 11.5kW air+

A+



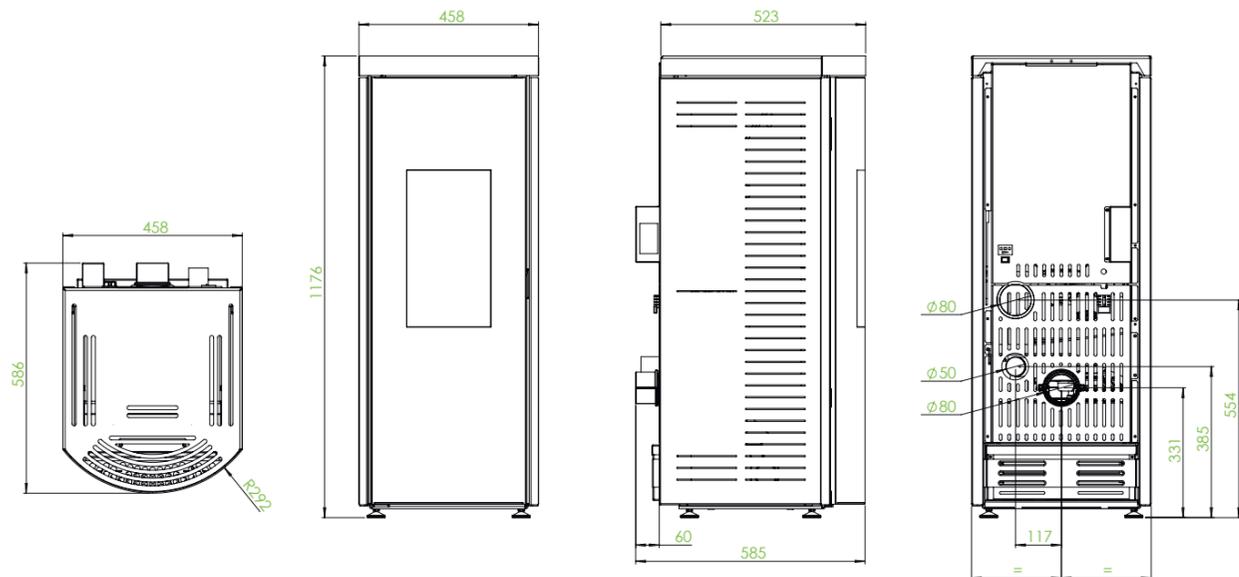
Caractéristiques techniques

	9 kW air	11.5 kW air+
Puissance	3.6 - 9 kW	4.6 - 11.5 kW
Rendement	87% - 91.4%	87% - 88.9%
Volume de chauffe (m³)	275 m³	311 m³
Capacité de la trémie	16 kg	16 kg
Consommation	0.950 kg/h / 2.33 kg/h	1.06 kg/h / 2.84 kg/h
Emission CO (P.min / P.max)	0.05 % / 0.02%	0.025 % / 0.020%
Diamètre sortie des fumées	80 mm	80 mm



SMART MIRROR 24V 9kW / 11.5kW air+

A+



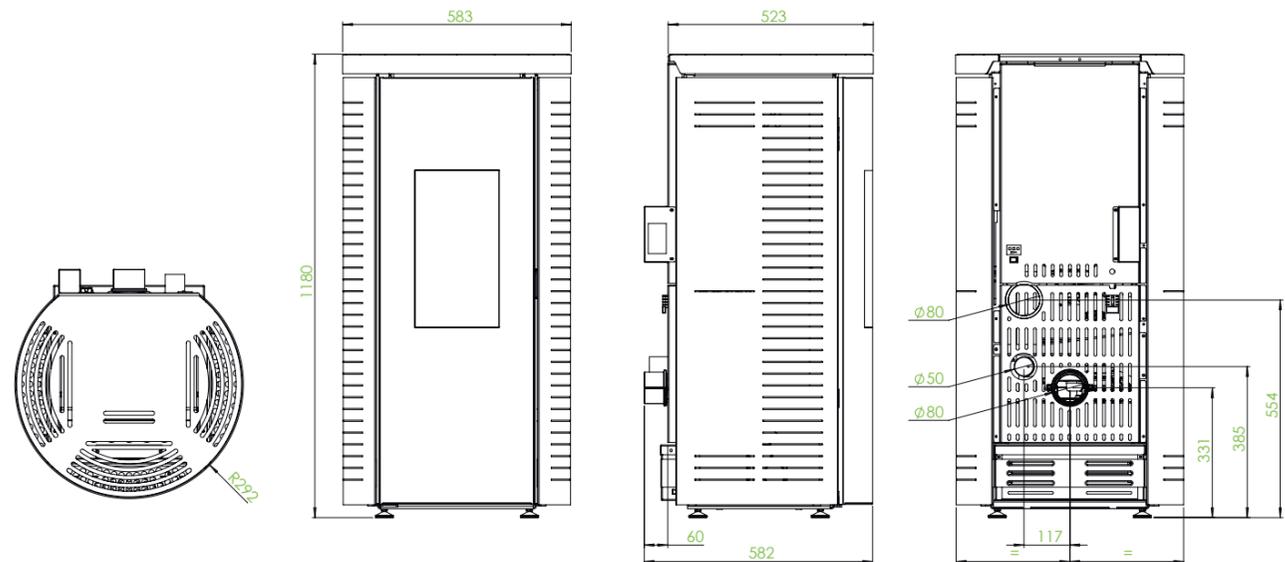
Caractéristiques techniques

	9 kW air	11.5 kW air+
Puissance	3.6 - 9 kW	4.6 - 11.5 kW
Rendement	87% - 91.4%	87% - 88.9%
Volume de chauffe (m³)	275 m³	311 m³
Capacité de la trémie	16 kg	16 kg
Consommation	0.950 kg/h / 2.33 kg/h	1.06 kg/h / 2.84 kg/h
Emission CO (P.min / P.max)	0.05 % / 0.02%	0.025 % / 0.020%
Diamètre sortie des fumées	80 mm	80 mm



FUSION 24V 9kW / 11.5kW air+

A+



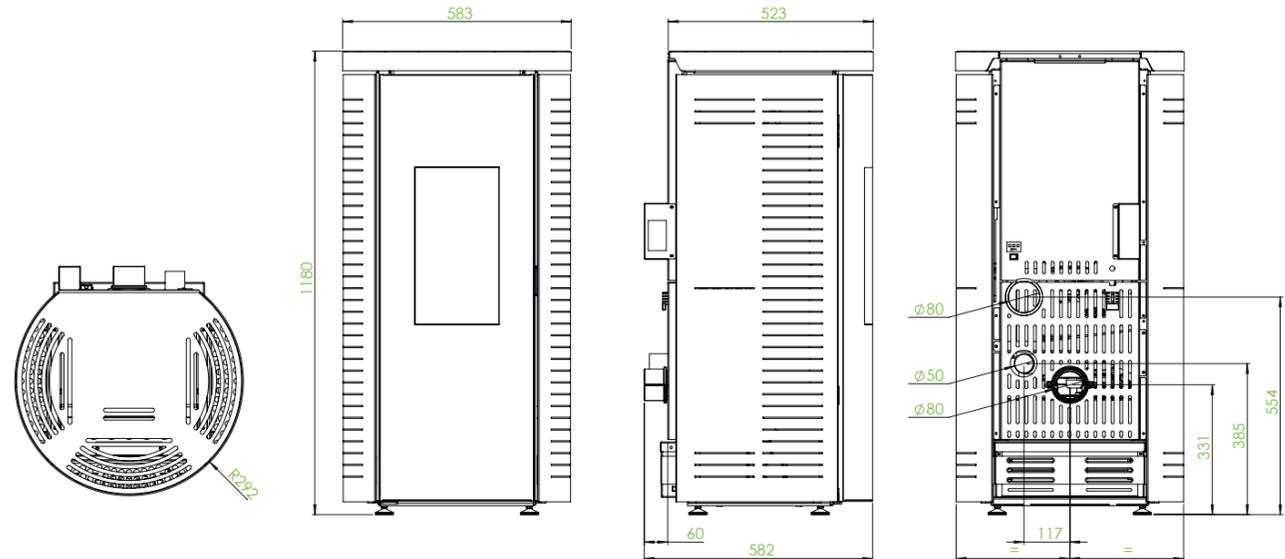
Caractéristiques techniques

	9 kW air	11.5 kW air+
Puissance	3.6 - 9 kW	4.6 - 11.5 kW
Rendement	87% - 91.4%	87% - 88.9%
Volume de chauffe (m³)	275 m³	311 m³
Capacité de la trémie	16 kg	16 kg
Consommation	0.950 kg/h / 2.33 kg/h	1.06 kg/h / 2.84 kg/h
Emission CO (P.min / P.max)	0.05 % / 0.02%	0.025 % / 0.020%
Diamètre sortie des fumées	80 mm	80 mm



FUSION MIRROR 24V 9kW / 11.5kW air+

A+



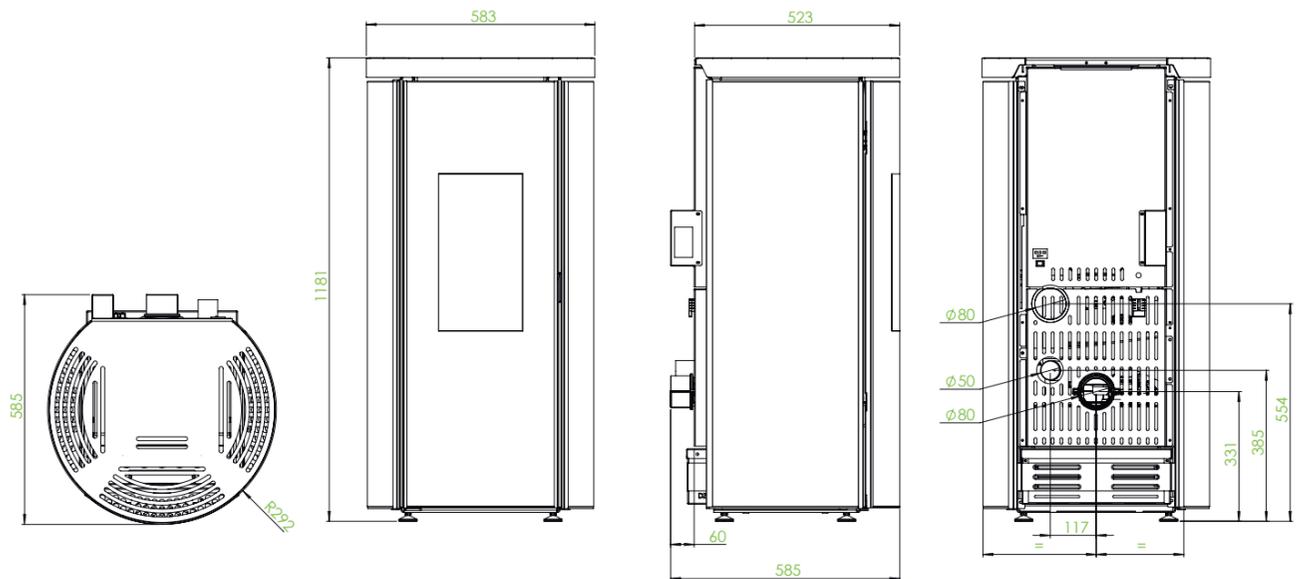
Caractéristiques techniques

	9 kW air	11.5 kW air+
Puissance	3.6 - 9 kW	4.6 - 11.5 kW
Rendement	87% - 91.4%	87% - 88.9%
Volume de chauffe (m³)	275 m³	311 m³
Capacité de la trémie	16 kg	16 kg
Consommation	0.950 kg/h / 2.33 kg/h	1.06 kg/h / 2.84 kg/h
Emission CO (P.min / P.max)	0.05 % / 0.02%	0.025 % / 0.020%
Diamètre sortie des fumées	80 mm	80 mm



FUSION METAL-GLASS 24V 9kW / 11.5kW air+

A+



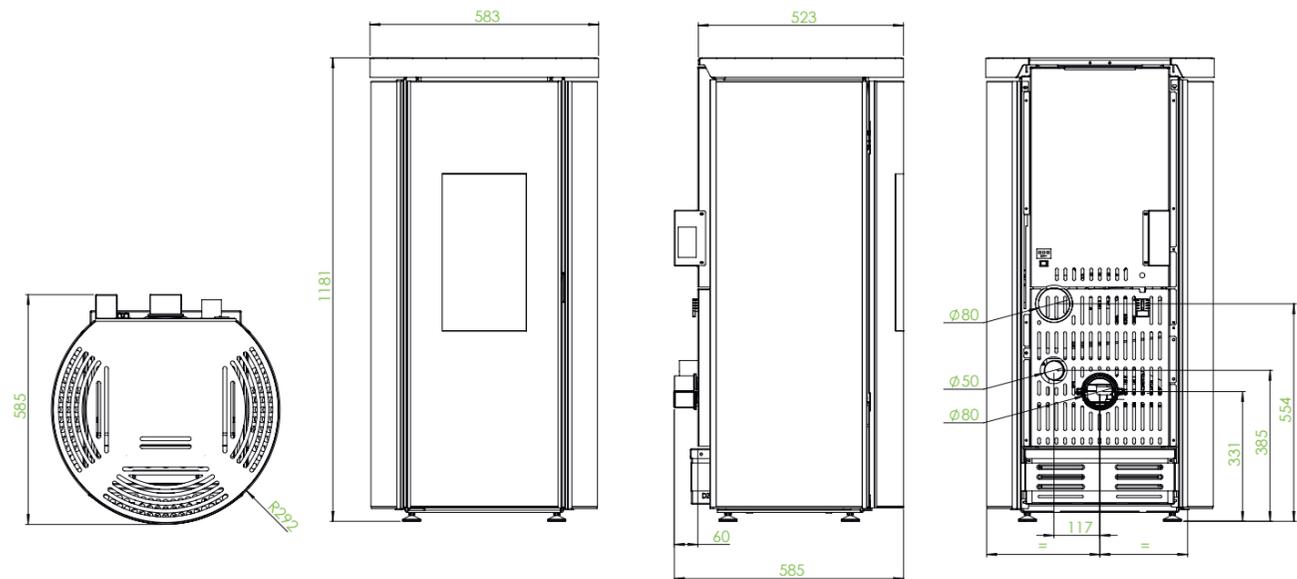
Caractéristiques techniques

	9 kW air	11.5 kW air+
Puissance	3.6 - 9 kW	4.6 - 11.5 kW
Rendement	87% - 91.4%	87% - 88.9%
Volume de chauffe (m³)	275 m³	311 m³
Capacité de la trémie	16 kg	16 kg
Consommation	0.950 kg/h / 2.33 kg/h	1.06 kg/h / 2.84 kg/h
Emission CO (P.min / P.max)	0.05 % / 0.02%	0.025 % / 0.020%
Diamètre sortie des fumées	80 mm	80 mm



FUSION METAL-GLASS MIRROR 24V 9kW / 11.5kW air+

A+



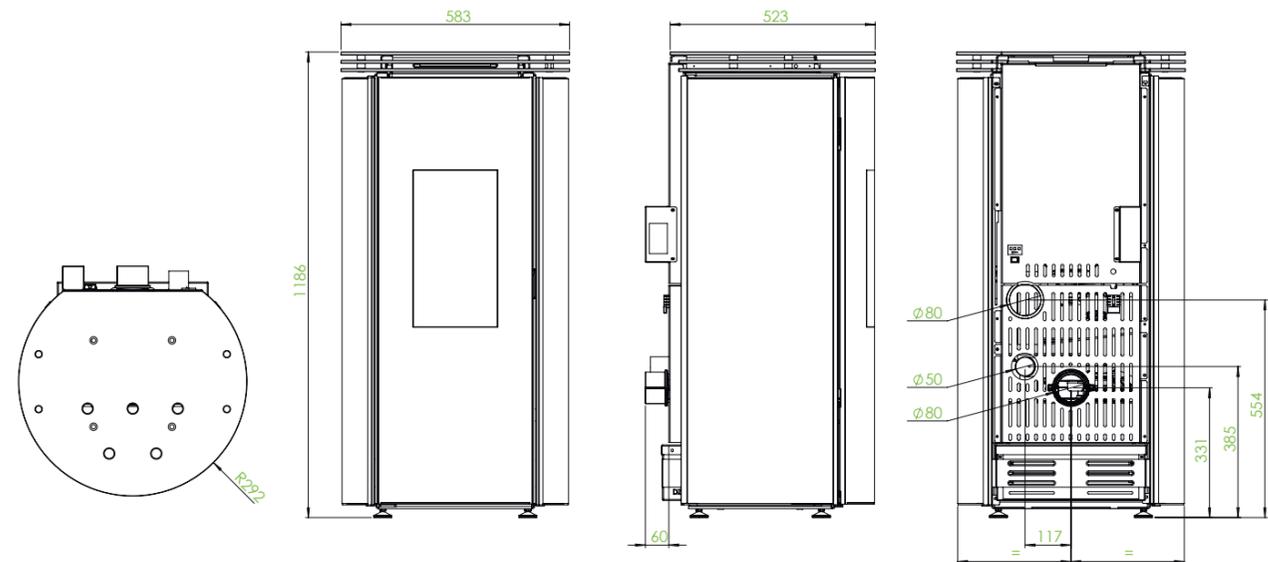
Caractéristiques techniques

	9 kW air	11.5 kW air+
Puissance	3.6 - 9 kW	4.6 - 11.5 kW
Rendement	87% - 91.4%	87% - 88.9%
Volume de chauffe (m³)	275 m³	311 m³
Capacité de la trémie	16 kg	16 kg
Consommation	0.950 kg/h / 2.33 kg/h	1.06 kg/h / 2.84 kg/h
Emission CO (P.min / P.max)	0.05 % / 0.02%	0.025 % / 0.020%
Diamètre sortie des fumées	80 mm	80 mm



FUSION GLASS 24V 9kW / 11.5kW air+

A+



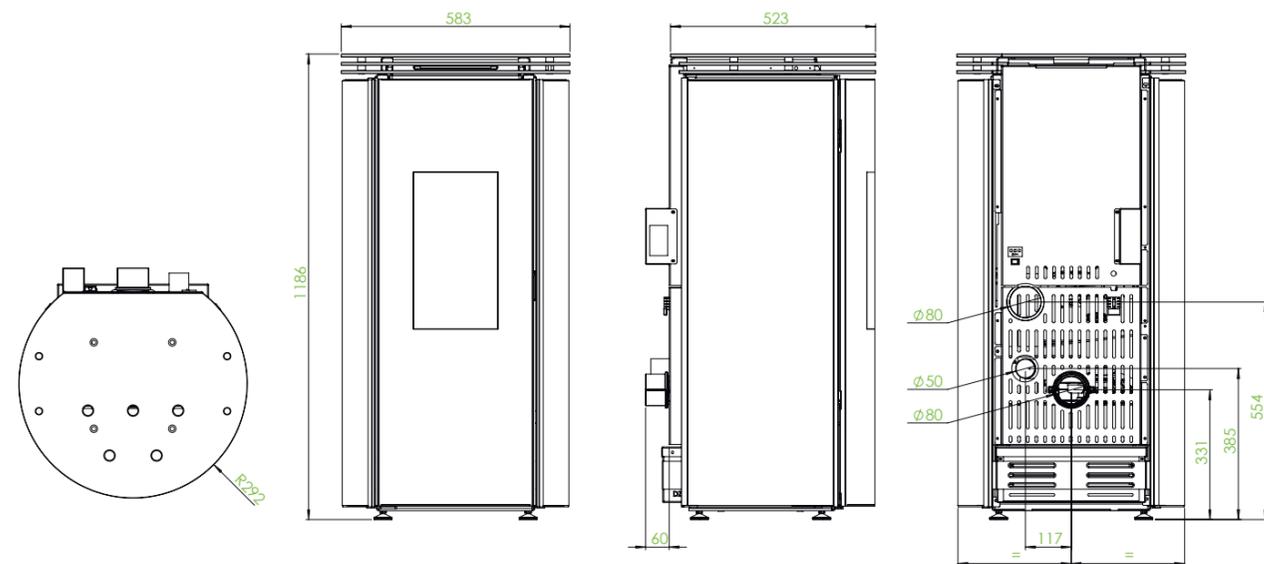
Caractéristiques techniques

	9 kW air	11.5 kW air+
Puissance	3.6 - 9 kW	4.6 - 11.5 kW
Rendement	87% - 91.4%	87% - 88.9%
Volume de chauffe (m³)	275 m³	311 m³
Capacité de la trémie	16 kg	16 kg
Consommation	0.950 kg/h / 2.33 kg/h	1.06 kg/h / 2.84 kg/h
Emission CO (P.min / P.max)	0.05 % / 0.02%	0.025 % / 0.020%
Diamètre sortie des fumées	80 mm	80 mm



FUSION GLASS MIRROR 24V 9kW / 11.5kW air+

A+



Caractéristiques techniques

	9 kW air	11.5 kW air+
Puissance	3.6 - 9 kW	4.6 - 11.5 kW
Rendement	87% - 91.4%	87% - 88.9%
Volume de chauffe (m³)	275 m³	311 m³
Capacité de la trémie	16 kg	16 kg
Consommation	0.950 kg/h / 2.33 kg/h	1.06 kg/h / 2.84 kg/h
Emission CO (P.min / P.max)	0.05 % / 0.02%	0.025 % / 0.020%
Diamètre sortie des fumées	80 mm	80 mm



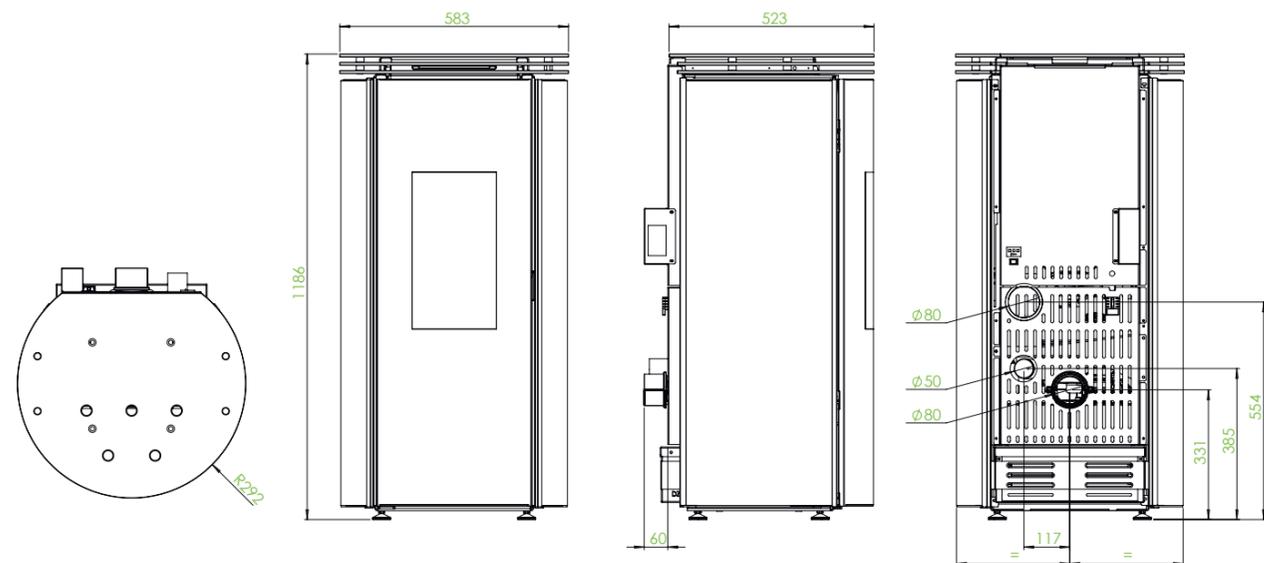
Noir

Blanc



FUSION GLASS DARK MIRROR 24V 9kW / 11.5kW air+

A+



Caractéristiques techniques

	9 kW air	11.5 kW air+
Puissance	3.6 - 9 kW	4.6 - 11.5 kW
Rendement	87% - 91.4%	87% - 88.9%
Volume de chauffe (m³)	275 m³	311 m³
Capacité de la trémie	16 kg	16 kg
Consommation	0.950 kg/h / 2.33 kg/h	1.06 kg/h / 2.84 kg/h
Emission CO (P.min / P.max)	0.05 % / 0.02%	0.025 % / 0.020%
Diamètre sortie des fumées	80 mm	80 mm

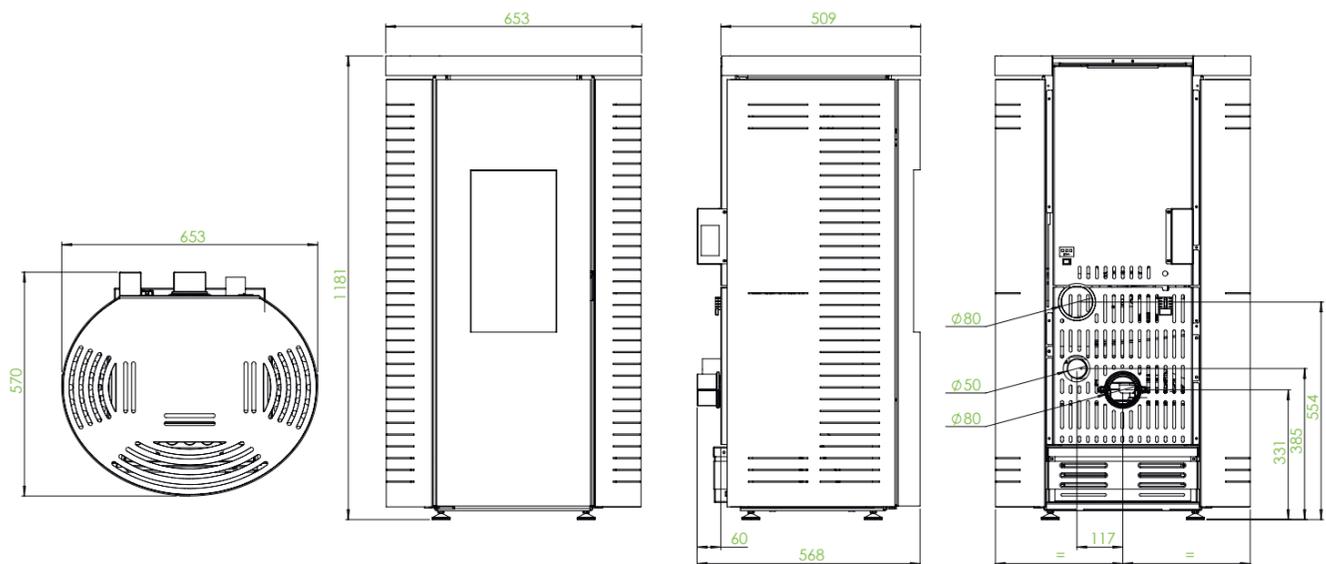


Noir mate



ECLYPSE 24V 9kW / 11.5kW air+

A+



Caractéristiques techniques

	9 kW air	11.5 kW air+
Puissance	3.6 - 9 kW	4.6 - 11.5 kW
Rendement	87% - 91.4%	87% - 88.9%
Volume de chauffe (m³)	275 m³	311 m³
Capacité de la trémie	16 kg	16 kg
Consommation	0.950 kg/h / 2.33 kg/h	1.06 kg/h / 2.84 kg/h
Emission CO (P.min / P.max)	0.05 % / 0.02%	0.025 % / 0.020%
Diamètre sortie des fumées	80 mm	80 mm



## OPTION KIT SOLAIRE



### **Totalement autonome à 100% ...**

Ce kit solaire complète l'équipement de cette innovation technologique pour être totalement indépendant du réseau électrique.

Ce kit comprend : 1 panneau de 300 W, 1 support de panneau en aluminium réglable et brides de fixation, 2 câbles et 1 régulateur de charge.

Dans cette configuration, le panneau solaire alimente directement la batterie qui alimente à son tour le poêle.

### **Pas de limite à l'imagination : Posez votre poêle à granulés nomade où vous le désirez ...**

A la montagne, en bord de mer ou d'un étang privé ... vous avez un projet original loin de tout réseau électrique, nous avons la solution !





**« Locksure »**

Tous les modèles sont dotés d'un système d'ouverture à l'arrière du poêle, ce qui apporte un look plus épuré. Leurs portes restent sûres tout en bénéficiant d'un aspect minimaliste. Un enfant pourra difficilement manipuler le poêle par inadvertance.

Accès sécurisé !



**« Top coulissant »**

Dotés d'un top coulissant, tout les modèles Skia design 24V ont un accès facile au remplissage de la trémie. De plus, cela évite d'avoir une trappe de chargement visible et permet de garder une esthétique simple et épurée.

Un seul maître mot «DESIGN».



**« Corps de chauffe accessible »**

Un espace technique facilement démontable pour un entretien en toute tranquillité. Le nettoyage des échangeurs ainsi que la zone de rétention permettra de garder un rendement optimal durant toute la saison de chauffe.

Quand technique rime avec bon sens !









**skia**  
design

Marcel France Mecano Galva 64 Rue Pasteur, 08330 VRIGNE-AUX-BOIS (France)

[www.skia-design.fr](http://www.skia-design.fr) [www.poele24v.com](http://www.poele24v.com)