

ÖkoFEN

Printemps
2025

GreenFOX[®]

La pompe
à chaleur

Air/eau - Monobloc - R290



Parce que nous sommes experts de la chaleur renouvelable.

Premier fabricant à avoir homologué une chaudière à granulés au monde, ÖkoFEN est aujourd'hui le leader en France et en Europe sur ce marché.

Également acteur incontournable du solaire thermique depuis 20 ans, ÖkoFEN a développé une gamme de chauffages et chauffe-eau solaires performants, permettant de profiter de l'énergie gratuite du soleil.

C'est aussi naturellement qu'ÖkoFEN propose une pompe à chaleur, innovante et plus respectueuse du climat, pour accompagner la transition écologique et la sortie des énergies fossiles.

En choisissant un chauffage ÖkoFEN, vous avez l'assurance d'utiliser un système durable, économique et réellement écologique.



Herbert ORTNER
Président et fondateur d'ÖkoFEN

Stefan ORTNER
Directeur d'ÖkoFEN

ÖkoFEN s'engage



La solidarité écologique Nord Sud

ÖkoFEN soutient l'APAF, une ONG née au Togo. Elle développe des méthodes traditionnelles d'agriculture durable limitant la déforestation. ÖkoFEN soutient tout particulièrement l'APAF Sénégal, dont l'action a déjà permis la plantation de plus de 800 000 arbres.

Vous aussi vous voulez soutenir l'APAF ?
Rendez-vous sur www.ong-apaf.ovh



La gestion durable des massifs forestiers français

ÖkoFEN soutient "Sylv'acctes, des forêts pour demain", une ONG déployée sur des massifs forestiers français. Son action promeut une gestion durable des massifs pour un meilleur impact carbone, des effets positifs sur la biodiversité, sur la qualité des paysages et sur l'économie locale.

Vous aussi vous voulez soutenir Sylv'acctes ?
Rendez-vous sur www.sylvacctes.org

Une prestation premium

Fabriquée en Autriche

La fabrication de GreenFOX au sein de l'usine ÖkoFEN de Niederkappel en Autriche est assurée selon les standards de la marque.

Chaque pompe à chaleur est scrupuleusement testée tout au long de sa fabrication : test d'étanchéité sous vide, mise en pression sous mélange Azote /H2 et essai du circuit frigorifique avec validation des performances sous contrôle électronique.

La qualité ÖkoFEN

La qualité est une tradition chez ÖkoFEN. Nos produits bénéficient de notre politique d'amélioration continue et chaque composant de nos systèmes de chauffage est scrupuleusement sélectionné pour leur assurer une grande longévité.

Sûr de nos choix, nous proposons une extension de garantie 5 ans toutes pièces, y compris les pièces mobiles et les composants électriques et électroniques.

Le service ÖkoFEN

ÖkoFEN dispose en France d'un réseau de 10 agences régionales et de plus de 100 techniciens dédiés aux énergies renouvelables.

Vous bénéficiez ainsi d'un conseil de proximité personnalisé en amont de votre projet et d'un accompagnement aux cotés de votre installateur.

Parce qu'il faut tout prévoir, ÖkoFEN stocke en France plus de 1500 références de pièces détachées pour une assistance au dépannage réactive.

MADE
IN
AUSTRIA



GreenFOX[®]

La pompe à chaleur



Faible coût de fonctionnement

GreenFOX génère des économies sur votre facture de chauffage grâce à **ses performances exceptionnelles**. Son COP de 5,4 (voir page 11) limite fortement la consommation d'énergie. Son évaporateur largement dimensionné capte plus efficacement les calories contenues dans l'air extérieur et la technologie Inverter offre une parfaite modulation de la puissance nécessaire.



Un pompe à chaleur qui sait tout faire

GreenFOX est une chaufferie complète. Grâce à **son fonctionnement en haute température** (jusqu'à 65 °C), elle assure le chauffage pour tous types d'émetteurs de chaleur, planchers chauffants ou radiateurs.

Toute l'année, elle assure la production de l'eau chaude sanitaire.



Réversible : du froid en été

En plus de vous fournir une chaleur durable en hiver, GreenFOX peut rafraîchir votre maison en été.

Réversible, elle inverse son cycle thermodynamique et **produit du froid de façon performante** pour alimenter un plancher chauffant ou un mur chauffant, qui devient ainsi « rafraîchissant ».





Gris
similaire à RAL 9006



Anthracite
similaire à RAL 7016



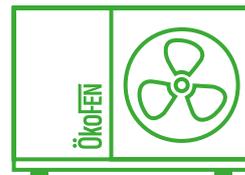
Blanc
similaire à RAL 9003

3 couleurs disponibles



Un fonctionnement silencieux

La conception acoustique de GreenFOX permet un fonctionnement particulièrement silencieux avec **seulement 19,1 dB(A) de pression acoustique** à 5 mètres, grâce à une très bonne isolation phonique, une installation sur silent bloc, un ventilateur particulièrement étudié et un compresseur de très haute qualité.



Air/eau monobloc : une installation simplifiée

Pompe à chaleur air/eau monobloc, GreenFOX intègre tous ses composants dans l'unité extérieure. Il n'y a pas de circulation de fluide frigorigène dans la maison, ce qui **simplifie l'installation et évite les risques de fuite**. L'unité intérieure se limite au module hydraulique, comprenant le ballon d'eau chaude sanitaire, ce qui permet un gain de place, et permet une installation près des pièces de vie, car silencieuse.



GreenMode : encore plus écologique

GreenFOX peut recevoir en temps réel les données concernant le poids carbone de l'électricité, afin d'ajuster son fonctionnement pour **utiliser l'électricité la plus écologique possible**. De même, GreenFOX peut prioriser l'utilisation de votre production d'électricité si vous possédez des panneaux photovoltaïques.



Un fluide respectueux du climat

Le gaz frigorigène R290 utilisé dans GreenFOX a **un potentiel de réchauffement climatique 200 fois moins important que le R32**, gaz le plus répandu dans les générations de pompes à chaleur actuellement commercialisées sur le marché. Le R290 est un fluide naturel, contrairement aux autres gaz frigorigènes, tous synthétiques.

Caractéristiques en détail

Des composants très largement dimensionnés assurant une grande longévité
Des éléments haute performance garantissant des économies

Détendeur électronique

Fonctionnement « pas à pas » pour une plus grande précision et un meilleur rendement

Condenseur

Échangeur de chaleur en acier inoxydable

Technologie Inverter

Parfaite modulation de la puissance selon les besoins, maximisant économie et confort

Compresseur

Type scroll, un minimum de pièces en mouvement assurant une haute fiabilité

Raccordement départ/retour

sur la partie arrière basse

Carénage haute qualité

Isolation phonique parfaite
Durabilité dans le temps
Design épuré

Capteurs

de température et de pression sur l'ensemble du circuit frigorigène et d'eau. Les données sont consultables sur place ou en ligne afin d'optimiser les réglages.

Évaporateur

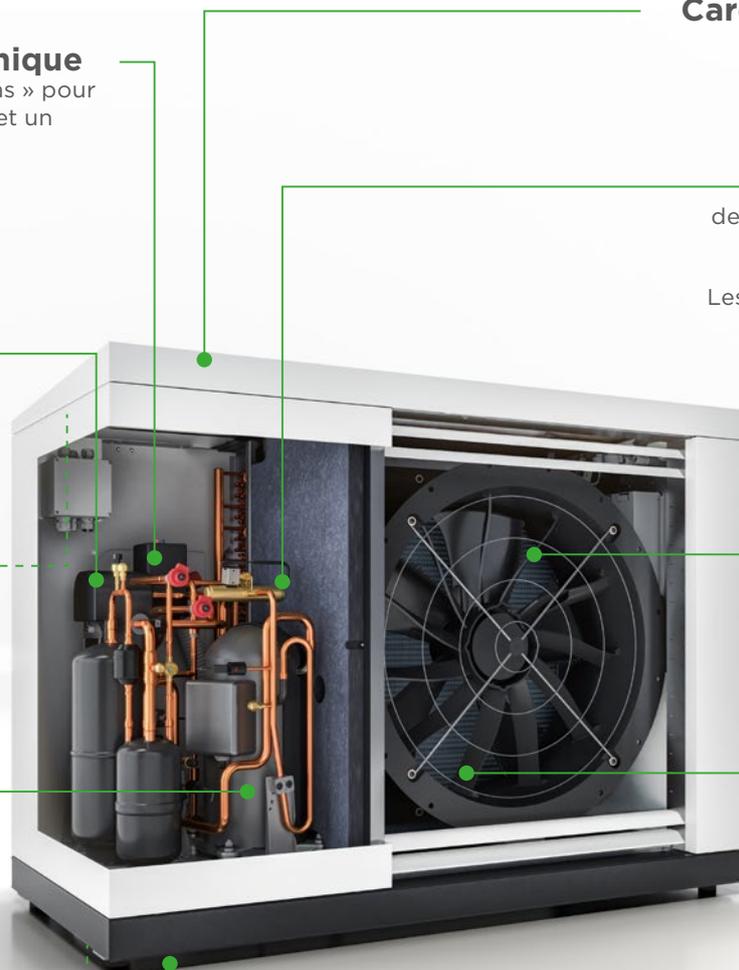
Très largement dimensionné, il capte plus efficacement les calories de l'air extérieur

Ventilateur

Géométrie des pales optimisée, offrant une haute efficacité et un fonctionnement hyper silencieux

Silent bloc

Anti-vibration pour un silence partagé



Des composants surdimensionnés

Fidèle à l'adage « Qui peut le plus peut le moins », ÖkoFEN a choisi d'utiliser des composants mécaniques surdimensionnés, afin d'en **limiter leur sollicitation, et d'en allonger la durée de vie**. Le ventilateur n'a besoin de tourner qu'à 50 % de sa capacité, et le compresseur utilise 65 % de son potentiel lorsque la pompe à chaleur est à pleine puissance.



Un ventilateur inspiré par la nature

Pour lui permettre d'approcher ses proies en silence, les ailes du hibou limitent les turbulences de l'air, génératrices de bruit.

Fort de ce constat, le ventilateur de GreenFOX® a été doté de pales pourvues d'ailettes à la pointe, et de bords de fuite dentelés, imitant la morphologie du hibou.



Une hydraulique modulaire et performante

Le module hydraulique GreenFOX assure la répartition du chauffage dans les différents circuits de la maison, et la production d'eau chaude sanitaire, **sans nécessiter l'ajout d'un ballon supplémentaire**.

Le ballon, doté d'une étiquette énergétique de classe B, offre une généreuse réserve de 320 litres d'eau chaude sanitaire, avec **une grande surface d'échange** (3,7 m²) pour capter le plus possible de calories produites par l'unité extérieure.

Modulaire, ce groupe intérieur peut alimenter 1 ou 2 circuits de chauffage, pour une parfaite adaptation à chaque habitat, tout en offrant **une forte réparabilité** et une parfaite accessibilité pour le chauffagiste.

Le module inclut tous les éléments d'une chaufferie complète.

Régulation Pelletronic Touch

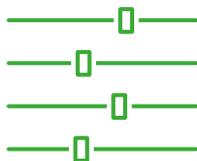
La régulation en détail

La navigation dans les menus de la Pelletronic Touch est ergonomique et intuitive. L'écran graphique clair et retro-éclairé avec icônes et descriptifs est entièrement tactile.



Présentation personnalisée

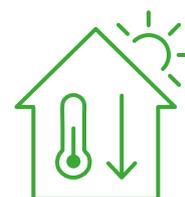
Vous pouvez personnaliser l'apparence de l'écran de démarrage comme vous le souhaitez. Vous accédez rapidement aux **fonctions les plus importantes** et vous avez un aperçu immédiat des informations qui vous intéressent.



Une régulation pour tout

Vous contrôlez **l'intégralité de votre système de chauffage** avec la Pelletronic Touch.

La régulation peut piloter jusqu'à six circuits de chauffage, trois ballons d'eau chaude, trois ballons tampons, un chauffage ou un chauffe-eau solaire.



Données météo*

La régulation reçoit en temps réel les prévisions météo de votre région et peut **adapter en conséquence le fonctionnement de votre pompe à chaleur**.

Par exemple, si du soleil est annoncé, la régulation peut baisser le chauffage par anticipation pour éviter trop d'apport de chaleur dans la maison.

* connexion internet nécessaire



Version en ligne,
testez-la en direct !
touchdemo.oekofen.fr



01



02

Pilotage depuis votre salon

Pas besoin d'aller jusqu'à votre pompe à chaleur pour modifier un réglage, avec la Pelletronic Touch vous pouvez **piloter votre chauffage depuis votre salon**. Si vous optez pour le module de commande à distance [01] vous accédez à la totalité des fonctions disponibles. À moins que vous ne préfériez la télécommande numérique [02] permettant le réglage de la température d'ambiance et l'activation des principaux modes.



Thermostat d'ambiance sans fil

Le contrôle de la température d'ambiance dans votre maison est simplifiée par le **thermostat sans fil**. Doté de la technologie LORA, il fonctionne parfaitement, quelle que soit l'épaisseur des murs.



Application smartphone*

Avec l'appli MyPelletronic, vous accédez à toutes les fonctions de votre régulation depuis votre smartphone ou ordinateur : vous démarrez, arrêtez et réglez votre GreenFOX où que vous soyez, même au bout du monde. **Classée en 2022 et 2023 dans le TOP 3 des meilleures appli de chauffage**.**



S.A.V en ligne

Avec votre accord, votre chauffagiste peut effectuer des opérations de réglage sur votre GreenFOX, ou **optimiser son fonctionnement à distance** grâce à une interface qui lui est dédiée.

** étude indépendante menée par DtGV – App-Award parmi 28 applications de fabricants de chauffage



gwinner des
futurezone
award 2023



iceberg
INNOVATION
LEADERSHIP
AWARD



Une innovation reconnue et récompensée

La qualité des composants, de la fabrication et le soin apporté à la finition font de GreenFOX l'une des meilleures pompe à chaleur du marché. Forte de ses performances et de ses innovations, **GreenFOX a été largement primée** en Autriche, dès son lancement, pour récompenser ses qualités.

Label qualité

GreenFOX est labellisé EHPA, organisme européen garantissant la qualité d'une pompe à chaleur selon des tests accrédités ISO 17025 et conformes à la norme EN 14511.

Profitez des aides financières

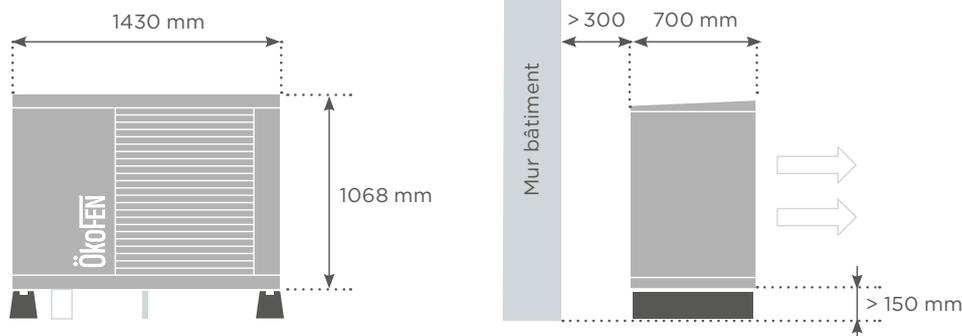
Dans le cadre de la transition énergétique nécessaire pour la préservation du climat, l'achat et l'installation d'une pompe à chaleur peut bénéficier d'aides financière pour encourager lereplacement des chaudières fioul et gaz..

MaPrimeRénov' permet d'obtenir **jusqu'à 5 000 €*.**
La Prime Coup de Pouce permet une aide **jusqu'à 4 400 €* en** cas de remplacement d'une chaudière fioul, gaz ou charbon.
De plus, vous pouvez bénéficier de la **TVA à taux réduit à 5,5 %**, et de **l'éco-prêt à taux zéro** pour financer vos travaux.

Voir toutes les conditions sur www.okofen.fr !

* conditions août 2024





Données techniques

Modèle		GreenFOX 12	GreenFOX 15
Données de performance (puissance calorifique / COP)			
selon DIN EN 14511*			
Temp. départ 35 °C et temp. extérieure +7 °C (A7/W35)	kW/COP	5,68 / 5,40	-
Temp. départ 35 °C et temp. extérieure -7 °C (A-7/W35)	kW/COP	8,01 / 3,14	-
Classe d'efficacité énergétique 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	-
Efficacité énergétique saisonnière η_s - climat tempéré - basse température	%	258	-
Efficacité énergétique saisonnière η_s - climat tempéré - moyenne température	%	175	-
*Puissance et COP mesurés à DT = 5K et débit fixe sur le secondaire			
Plage de puissances (mode chauffage)			
Temp. départ 35 °C et temp. extérieure +7 °C (A7/W35)	kW	3,7 à 12,0	-
Temp. départ 35 °C et temp. extérieure -7 °C (A-7/W35)	kW	3,0 à 9,9	-
Données de performance (puissance frigorifique / EER)			
selon DIN EN 14511			
Temp. départ 18 °C et temp. extérieure 35 °C (A35/W18)	kW	10,1 / 4,5	-
Temp. départ 7 °C et temp. extérieure 35 °C (A35/W7)	kW	10,3 / 2,6	-
Plage de puissance (mode refroidissement)			
Temp. départ 18 °C et temp. extérieure +35 °C	kW	4,0 à 10,0	-
Temp. départ 7 °C et temp. extérieure +35 °C	kW	4,0 à 10,0	-
Plage de temp. extérieure (chauffage)	°C	-20 à +40	-
Plage de temp. extérieure (refroidissement)	°C	+15 à +45	-
Temp. de départ max / temp. de retour min (chauffage)	°C	+65 / +25	-
Temp. de départ minimale (refroidissement)	°C	+7	-
Fluide frigorigène		R290	-
PRG (Potentiel de Réchauffement Global)		3	-
Mesure de performance (chaleur)		Oui, intégrée dans l'unité extérieure	-
Type de dégivrage		Automatique, inversion du système	-
Mode de fonctionnement		Modulation complète	-
Ventilateur		À variation de vitesse	-
Niveau acoustique			
Niveau acoustique selon DIN 12102-1 et DIN EN ISO 9614-2	dB (A)	45,2	-
Niveau de pression acoustique à 5 m	dB (A)	19	-
Dimensions			
Longueur x largeur x hauteur	mm	1430 x 700 x 1068	-
Poids	kg	210	-

**Données
dispo.
2025**

ÖkoFEN

La chaleur renouvelable



Chaudières
à granulés de bois



Chauffages
et Chauffe-eau solaires



Pompes à chaleur

Pourquoi choisir ÖkoFEN ?



Longue durée

ÖkoFEN propose des produits durables et fiables



Technologie de pointe

Des produits innovants



Régulation intelligente

Connectée, pour les usagers et le SAV



Services

Conseils et expertise de proximité



Performance

Plus d'économie et de sobriété



Made in Austria

La qualité autrichienne



Entretien

Réduit et simplifié



Valeurs

35 ans d'engagement dans la chaleur renouvelable

Plus d'informations, un devis, un contact

Par téléphone **04 79 65 01 71**

Par internet **www.okofen.fr**

Tout ÖkoFEN sur le web !



150 000 clients
nous font confiance



ÖkoFEN France
95 Impasse de la Roselière - Z.I. du Terraillet
73190 St Baldoph - Tél. : 04 79 65 01 71
info@okofen.fr - www.okofen.fr