



MORVAN
Marque française depuis 1948



Chaudière GM EKO



La Chaudière à **Granulés**
compacte, facile et performante

La chaudière **la plus compacte** et **intuitive** de la gamme MORVAN

La **GM EKO** est une chaudière à granulés pensée pour simplifier le chauffage central tout en maximisant les performances. **Ultra compacte, facile à entretenir** et **pilotable intuitivement via un écran tactile couleur**, elle rend le chauffage aux granulés accessible sans compromis sur la qualité MORVAN.

LE GRANULÉ : **UNE ÉNERGIE D'AUJOURD'HUI POUR DEMAIN**

Choisir de se chauffer aux granulés, c'est opter pour une solution écologique, économique, confortable et performante.

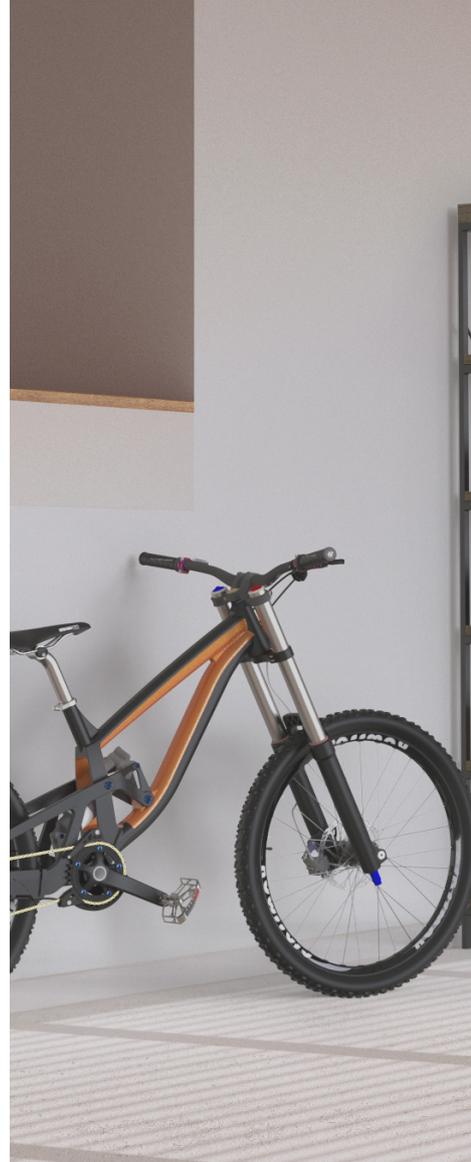
Outre le fait d'être une énergie propre et renouvelable, le granulé permet de réaliser de réelles économies sur votre facture de chauffage. Contrairement aux autres combustibles, son prix connaît une grande stabilité depuis plus de 10 ans. L'origine France du granulé garantit sa disponibilité et un prix d'achat indépendant des conjonctures internationales. Cette énergie locale est de plus source d'emplois et de croissance économique.

Enfin, vous faites le choix de l'autonomie et du confort. L'automatisation des appareils combinée aux solutions de programmation à distance via le **WiFi intégré d'origine** vous permettent de gérer sereinement et sans contrainte votre chauffage central.

SIMPLICITÉ ET FACILITÉ **D'UTILISATION**

L'écran **TOUCH SCREEN** trouve tout son intérêt pour l'utilisateur car il lui permet de visualiser en direct le fonctionnement de la chaudière et de l'ensemble de l'installation de chauffage.

Vous avez la connaissance instantanée de la température de l'eau chaude et de la température dans votre habitat. Vous connaissez la marche de votre chaudière sans qu'il n'y ait besoin de faire aucune manipulation sur l'écran de contrôle.



Modèle	P.U. Granulés	Réf.
GM EKO 16	16 kW	522 692
GM EKO 20	20 kW	522 693

Les **+** produit



Conception de chaudière très compacte intégrant tout en un le corps de chauffe, le réservoir de granulés et les équipements techniques tel que le vase d'expansion et le circulateur PI (recyclage)

COMPACT



Avec la GM EKO, le chauffage central aux granulés devient accessible tout en garantissant des performances sans précédent : plus de 90% de rendement utile

ACCESSIBLE



Ecran de lecture ultra intuitif pour programmer son chauffage facilement. Visualisation à l'écran du réseau de chauffage complet

COMPACT



L'entretien de la chaudière ne prend pas plus d'un quart d'heure à son utilisateur

FACILE



NOUVEAUTÉ
2025

INFOS UTILES

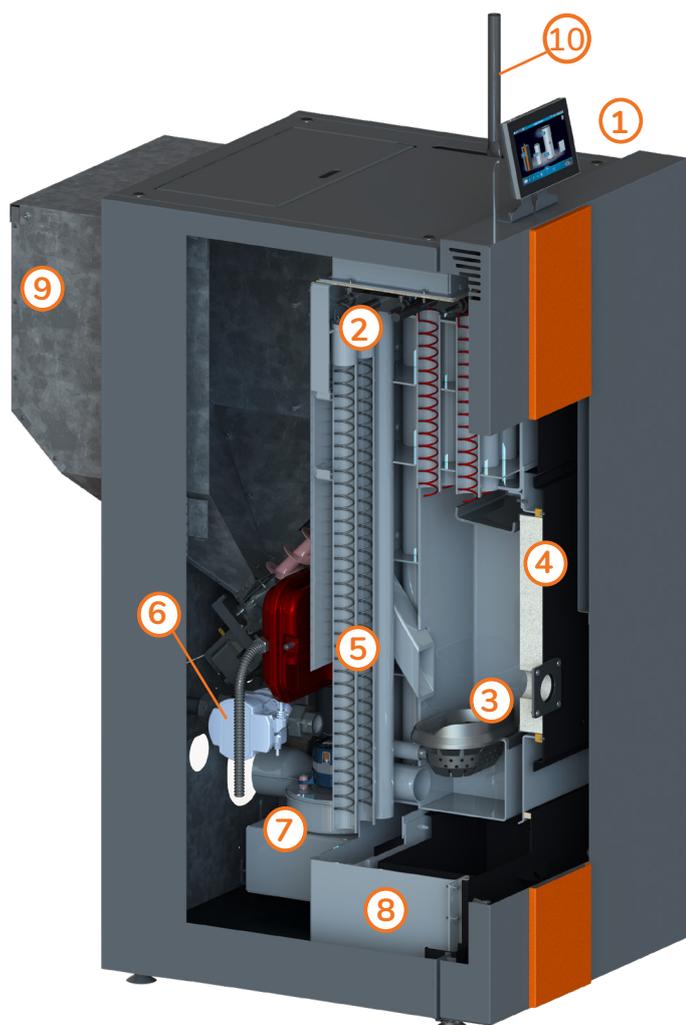
A+ 14 - 18 kW



Morvan est une marque française depuis 1948

- ✓ **Spécialiste français du bois énergie** : fabricant et distributeur exclusif de chaudières, poêles et cuisinières à bois et à granulés.
- ✓ **Proximité** : un fournisseur implanté en Seine-et-Marne, disposant d'un réseau national de technico-commerciaux pour un service personnalisé.
- ✓ **Plateforme de 300 m² dédiée à la formation** : un espace conçu pour accompagner les professionnels dans le renforcement de leur expertise et de leur autonomie sur les installations MORVAN.
- ✓ **Engagement** : une garantie de suivi des pièces pour une tranquillité maximale.

ZOOM SUR LA SERIE GM EKO



1. Écran LCD tactile couleur 7 pouces
2. Échangeur hydraulique haute performance
3. Pot de combustion en fonte
4. Porte foyer équipée d'un œilleton vision flamme
5. Vase d'expansion intégré
6. Circulateur de recyclage intégré
7. Extracteur + sonde des fumées
8. Compartiment de cendrier équipé d'un tiroir à cendres grosse capacité (20L)
9. Réservoir de stockage des granulés
10. Poignée de nettoyage échangeur tubulaire

UNE COMBUSTION PARFAITEMENT REGULÉE

La conception du brûleur assure une combustion parfaite par gazéification et élimine tous polluants dans les fumées. L'échangeur tubulaire assure un rôle de récupération de calories pour contribuer au rendement de plus de 91% des chaudières GM EKO.

La série complète est conforme à la classe 5 de la norme européenne NF EN 303.5

Composition

- Chaudière livrée complète montée avec régulation, réservoir de granulés et équipements techniques (circulateur, vase d'expansion)
- Tableau de commande avec écran LCD couleur 7"
- Raccordements électriques réalisés et testés en usine
- 1 sonde de température chaudière NTC 5K
- 1 sonde de T° des fumées PT1000
- Outils de nettoyage : racloir + brosse métallique

Equipements additionnels fournis

- 1 sonde de T° circuit de chauffage/ECS NTC 5K - LG 1M
- 1 sonde de T° circuit de chauffage NTC 5K - LG 2M
- 2 sondes de T° ballon tampon NTC 5K - LG 2M
- 1 sonde de T° extérieure

Colisage

- Livraison sous caisse bois sur palette

Garantie

- Garantie corps de chauffe : 5 ans
- Garantie composants électriques et électroniques : 2 ans suivant norme UE
- Garantie de suivi des pièces détachées de rechange à l'identique ou équivalent : 15 ans
- Composants non couverts par la garantie : joints, fonderies, visseries, poignées, pierres et béton réfractaire

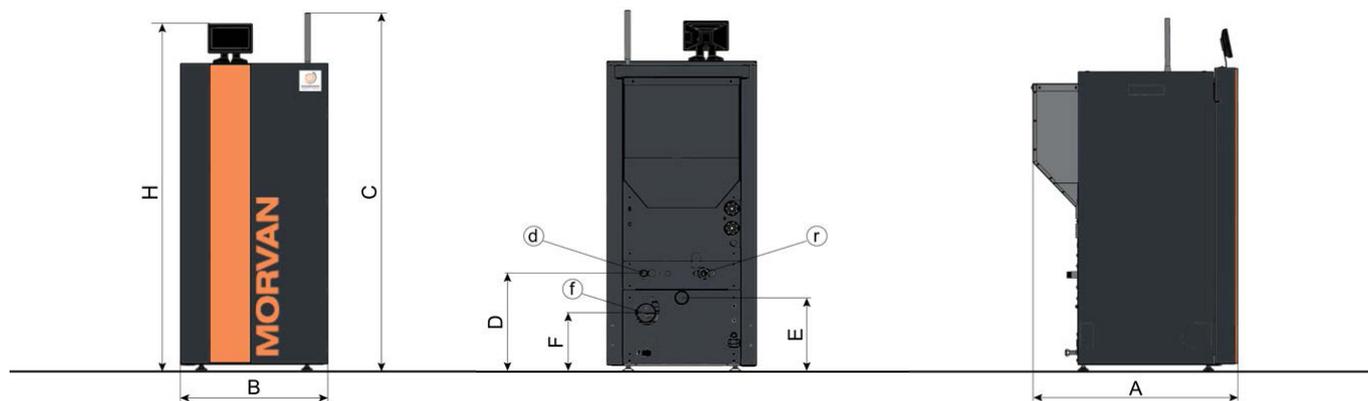


MORVAN
Marque française depuis 1948

Vue de face

Vue arrière

Vue de côté



CÔTES D'ENCOMBREMENT GÉNÉRALES

	U.Mesure	GM EKO 16	GM EKO 20
A	mm	880	905
B	mm	565	610
C	mm	1340	1485
D	mm	305	400
E	mm	190	300
F	mm	190	240
H	mm	1295	1440

	U.Mesure	GM EKO 16	GM EKO 20
Ø d + r chauffage		3/4"	3/4"
Ø f fumées	mm	80	80
Vase d'expansion	L	7	8

DONNÉES TECHNIQUES CONFORMÉMENT À LA NORME NF EN 303.5

	U.Mesure	GM EKO 16	GM EKO 20
Informations techniques			
Poids Total à vide	Kg	180	265
Contenance en eau	L	31	50
Capacité réservoir à granulés	kg	30	65
Performances et valeurs			
Puissance utile	kW	14,1	18
Rendement utile	%	91,2	92,1
Débit massique des fumées	g/s	10,8	12
Température des fumées à PN	°C	127	91
Classe NF EN 303.5		5	5
Dépression à la buse requise	mmCE	0,2	0,2
Pression de service	bar	2,5	2,5
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50
Consommation élec. Max.	W	140-350	100-300

	U.Mesure	GM EKO 16	GM EKO 20
Valeurs Eco Design - valeurs saisonnières			
Emissions CO (10% O2)	mg/Nm³	231	211
Emissions COV(10% O2)	mg/Nm³	9	4
Emissions particules (10% O2)	mg/Nm³	38	40
Emissions NOX (10% O2)	mg/Nm³	157	151
Efficacité énergétique saisonnière	%	80	79
Indice Efficacité énergétique EEI		117	116



GM EKO, le chauffage aux granulés encore plus compétitif !

Un rapport qualité prix sans précédent pour une chaudière simple à piloter !

Opérations d'entretien utilisateur	Quotidien	tous les 2-3 jours	Tous les 60-90 jours	Durée de l'intervention en moyenne
Vider et nettoyer le creuset de combustion	✓			moins de 5 minutes
Activer la poignée supérieure en faisant 2 à 3 va-et-vient : nettoyage de l'échangeur	✓			moins de 2 minutes
Vider le cendrier et nettoyer le compartiment du cendrier à l'aide d'un aspirateur		✓		moins de 10 minutes
Nettoyer le compartiment en bas de l'échangeur accessible par le compartiment du cendrier			✓	moins de 10 minutes

La chaudière GM EKO est une vraie chaudière à haut rendement avec un échangeur performant et des équipements de qualité vous assurant une utilisation au quotidien la plus aisée.

Les opérations d'entretien sont simples, facilement réalisables pour vous garantir le meilleur confort. Elles doivent être respectées pour préserver les performances de la chaudière.

La GM EKO est sans aucun doute le produit assurant l'un des meilleurs rapports qualité- prix sur le marché des appareils de chauffage central.

MORVAN, l'engagement au cœur de nos convictions !

La fiabilité et l'expertise de nos produits, nous pouvons en témoigner. L'ensemble de notre siège social - bureaux et ateliers- est chauffé grâce à des chaudières à granulés MORVAN. Nous mettons nos convictions à l'épreuve de la réalité pour pouvoir en parler avec l'expertise qui s'impose.



Deux chaudières GM EASY 96 montées en cascade assurent le chauffage central par aérothermes de notre atelier de 2500 m² à Torcy en Seine-et-Marne.



Nos 12 bureaux sont également chauffés par une chaudière GM EASY 36, garantissant un confort optimal au quotidien pour nos équipes.

Z.I Sud - Rue des Epinettes - CS 50152 TORCY - 77208 MARNE LA VALLEE Cedex 1
Tél. : +33(0)1 60 05 18 53

info@selfclimat-morvan.com - www.chaudières-morvan.com  