

LA SOLUTION GRANULES

Chaudière à granulés



CHAUDIÈRE GM EASY



MORVAN
Chaleur bois & biomasse

CHAUFFAGE AUX GRANULES PERFORMANT ET ECONOMIQUE

La GM EASY est une chaudière à granulés réellement moderne et performante. Elle est équipée de tous les composants pour en faire un produit à la fois de haute technologie et très autonome dans son fonctionnement. Allumage automatique, combustion régulée par sonde lambda, nettoyage automatique de la grille de feu, échangeur tubulaire assurant un haut rendement et doté d'un dispositif automatique d'entretien... La **GM EASY** de **MORVAN** a tout d'une grande.

De plus, elle dispose de l'écran couleur tactile - **TOUCH SCREEN MORVAN** - très intuitif et qui vous permet de visualiser en direct le fonctionnement de votre installation de chauffage.

Modèle	Référence	P.U. Granulés
GM EASY 12	522 630	4,0 - 12,0 Kw
GM EASY 18	522 631	5,0 - 18,0 Kw
GM EASY 24	522 632	7,0 - 24,0 Kw
GM EASY 36	522 633	11,0 - 36,0 Kw
GM EASY 48	522 634	14,0 - 48,0 Kw

Les PLUS



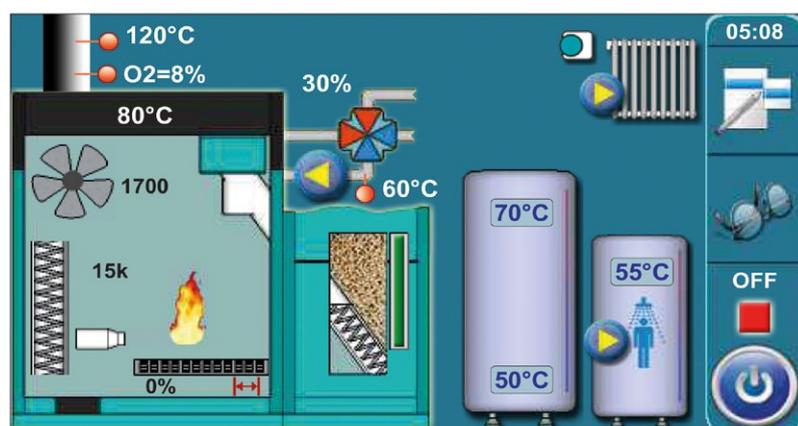
produits

Pas de surprise avec la chaudière MORVAN GM EASY, tous les équipements sont prévus de série

- ▶ La chaudière est équipée de la sonde lambda d'origine qui permet de mieux réguler la combustion
- ▶ Tous les dispositifs automatiques sont intégrés : nettoyage de l'échangeur et décentrage de la grille de combustion
- ▶ Le système de recyclage – avec circulateur et vanne motorisée qui protège efficacement la chaudière dans le temps – est également incorporé



SIMPLICITE ET FACILITE 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.

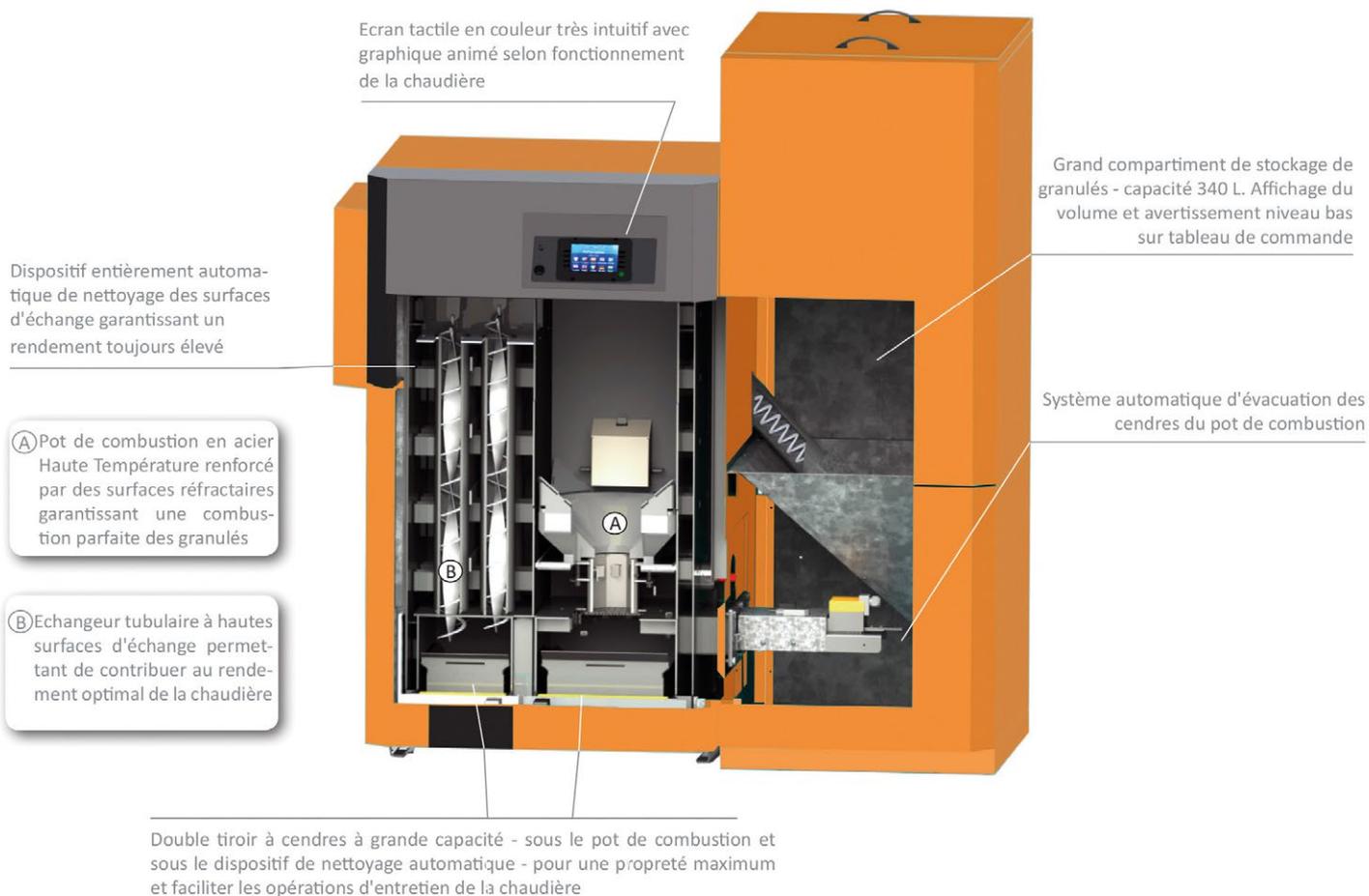
Vous connaissez la marche de votre chaudière sans qu'il n'y ait besoin de faire aucune manipulation sur l'écran de contrôle.

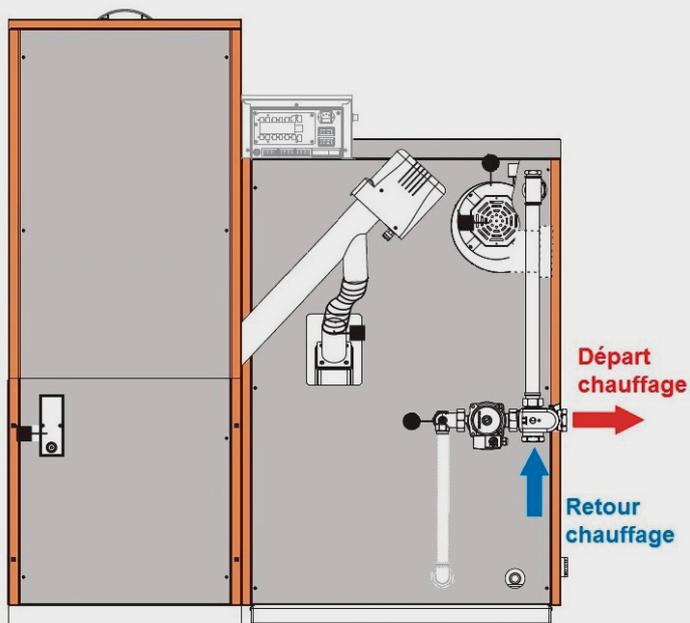


UNE COMBUSTION PARFAITEMENT REGULEE

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 90% des chaudières GM EASY.

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





GM EASY SÉCURITÉ ASSURÉE

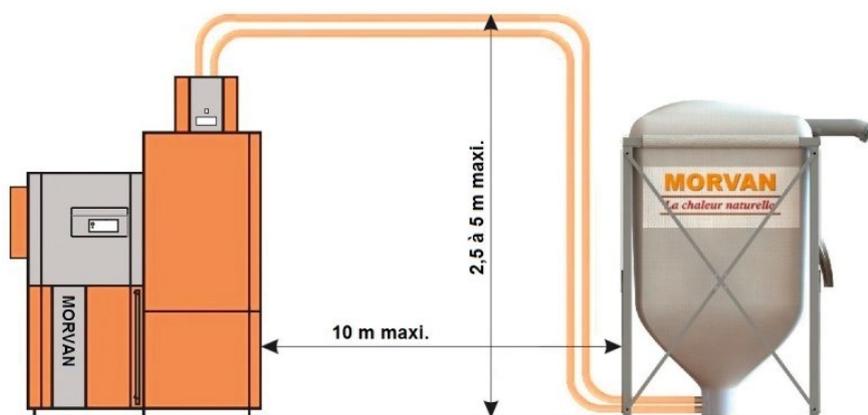
Le kit de recyclage hydraulique est systématiquement fourni avec toutes les chaudières à granulés GM EASY.

Il s'agit d'un dispositif de sécurité permettant à l'eau de retour chauffage d'être réchauffé, garant d'une meilleure longévité de la chaudière..

MODE D'ALIMENTATION DE LA CHAUDIÈRE MORVAN

Toutes les chaudières GM EASY sont conçues indifféremment pour un remplissage manuel ou automatique. Le réservoir intégré d'origine est d'une capacité de 340 litres soit l'équivalent de 15 à 20 sacs de 15 kg pouvant procurer une autonomie de combustible jusqu'à 10 jours de fonctionnement.

L'écran de contrôle vous indique par ailleurs le niveau de granulés dans le réservoir.



Les chaudières GM EASY peuvent aussi être équipées d'une alimentation automatique de granulés optimisant bien entendu l'autonomie de fonctionnement de la chaudière.

Le dispositif d'aspiration motorisé prévu à cet effet peut compléter la fourniture lors de l'installation de la chaudière ou ultérieurement



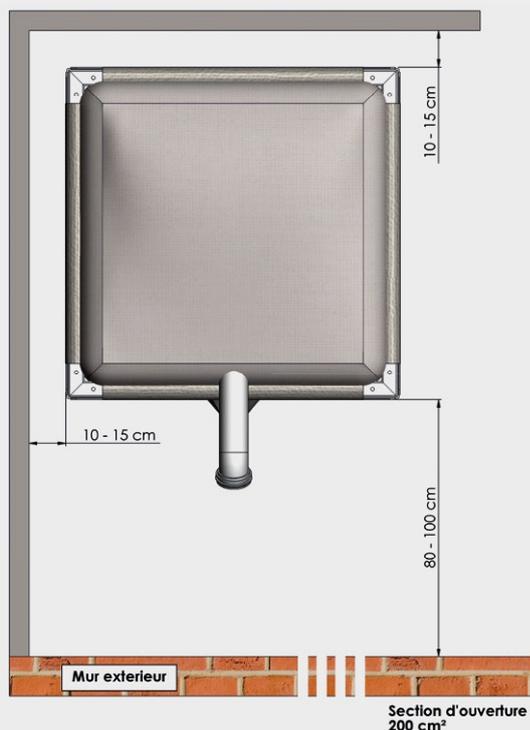
Marque française depuis 1948

- Spécialiste français du bois énergie : fabricant exclusif de chaudières bois et granulés
- Proximité : fournisseur implanté en Seine-et-Marne fort d'un réseau national de technico commerciaux
- Garantie de suivi des pièces

STOCKAGE DE GRANULES

MORVAN vous propose une gamme complète de silos en textile qui sont la solution de stockage la plus sûre. Le SILOFLEX MORVAN trouve facilement sa place, il est étanche à la poussière et à l'humidité et il se monte très rapidement.

Les modèles proposés vont jusqu'à une capacité de volume de 5,5 tonnes.

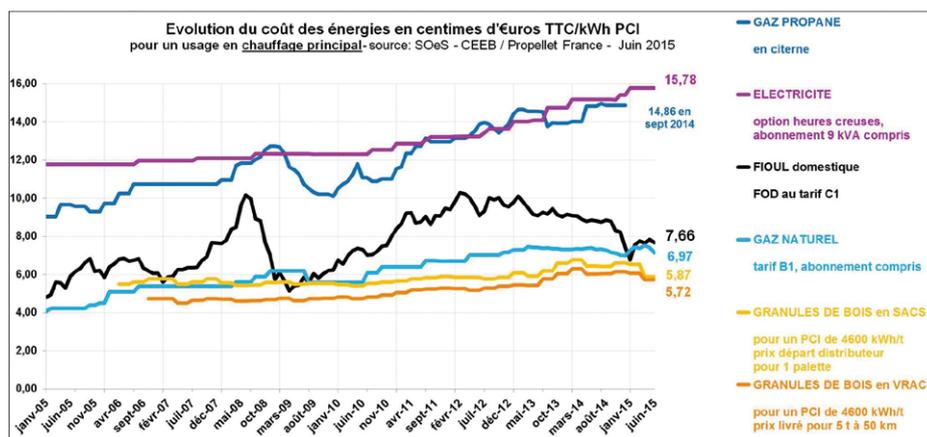


Dimensionnez correctement votre silo

Plusieurs variables sont à intégrer dans le calcul pour le dimensionnement du silo dont les déperditions et l'emplacement disponible. Renseignez-vous également sur la quantité minimum livrable en vrac par votre fournisseur.

L'équation suivante permet d'estimer une consommation moyenne annuelle : 1 KW de déperdition = 400 Kg de granulés consommés par an.

AVANTAGE PRIX POUR LE COMBUSTIBLE GRANULE



La courbe des prix le démontre clairement, le granulé – contrairement aux autres combustibles – connaît la plus grande stabilité dans l'évolution de ses coûts. De plus, il ne sera pas impacté par la contribution «climat énergie» à la différence du gaz naturel et du fioul qui, sera croissante dans les années à venir.

Le chauffage au granulé de bois est indéniablement compétitif en plus d'être une solution écologique sérieuse face aux problématiques de qualité de l'air et d'indépendance énergétique.

Rappelons enfin que le granulé de bois est une énergie locale génératrice d'emplois et de croissance économique.

Données techniques conformément à la norme NF EN 303.5

Modèle	Mesure	GM EASY 12	GM EASY 18	GM EASY 24	GM EASY 36	GM EASY 48
Information Techniques						
Poids Total à vide	Kg	328	328	402	455	478
Contenance en eau	L	78	76	100	108	135
Capacité réservoir granulés	Kg	340	340	340	340	340
Capacité utile Tiroir à cendres	Kg	9,9	9,9	9,9	17,7	19,6
Ø d+r chauffage		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Ø Fumées	mm	130	130	130	150	150
Performances et valeurs						
Puissance calorique nominale	Kw	12	18	24	36	48
Plage de puissance	Kw	3,6 - 12,0	5,4 - 18,0	7,2 - 24,0	10,8 - 36,0	14,4 - 48,0
Rendement utile	%	90,4	90,3	90,3	90,7	91,2
Température des fumées à PN	°C	120	120	120	120	120
Température des fumées à PM	°C	100	100	100	100	100
Classe NF EN 303.5		5	5	5	5	5
Dépression à la buse requise	mmCE	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Pression de service	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5



Composition

- ▶ Chaudière livrée avec réservoir de granulés à monter
- ▶ Tableau de commande avec écran couleur tactile
- ▶ Sonde lambda de série
- ▶ Dispositif de recyclage intégré (circulateur + vanne 4 V motorisée)
- ▶ 3 sondes de température fournies
- ▶ Raccordements électriques révisés et testés en usine.



Garantie

- ▶ Garantie chaudière : 5 ans
- ▶ Garantie de suivi des pièces de rechange à l'identique ou équivalent : 15 ans
- ▶ Composants non couverts par la garantie : joints, fonderies, visseries, poignées, pierres, et béton réfractaire.



Siège social :

Z.I Sud - Rue des Épinettes - CS 50152 TORCY
77208 MARNE LA VALLÉE CEDEX 1

Tél. : +33(0)1 60 05 18 53 - Fax : +33(0)1 60 17 58 39

info@selfclimat-morvan.com