



BMK

„Convertisseur“ de Biomasse
approprié pour de la bûche
de 50cm et du bois déchiqueté.



GRUNTAWATIC

NOUVEAUTE 2011



BMK „Convertisseur“ de Biomasse approprié pour de la bûche de 50cm et du bois déchiqueté.

Un pas supplémentaire en terme de qualité

Les chaudières GUNTAMATIC démontrent, depuis plus de 50 ans, leur aptitude et leur sérieux en terme de fiabilité. Avec joie – mais aussi un peu de fierté – nous vous présentons ici, notre plus récent développement de cette saga à succès.

La nouvelle génération de chaudières à gazéification BMK

Dans cette chaudière impressionnante nous avons bâti une compression et une optimisation de notre longue expérience de fabricant de chaudières à bûches. Cette technologie émane de cette passion au titre de notre recherche de la perfection.

La technologie des BMK n'est pas seulement un excellent système, elle matérialise l'état d'âme de notre entreprise - notre marque – et les valeurs fondamentales qui nous meuvent, à savoir :

- Aptitude à mettre en pratique une théorie
- Confort
- Fiabilité
- Durabilité dans le temps

BMK, système de combustion pour utilisateur impliqué et exigeant doté d'une qualité durable.

QU'EST-CE QUI FAIT DE CETTE TECHNOLOGIE UN SYSTÈME DE COMBUSTION DE BIOMASSE À LA POINTE?

- La finition intérieure du volume de chargement en inox rend l'appareil inusable Grande qualité de vie pour l'intervention au quotidien.
- Zone de combustion chaude pour un comportement de combustion exceptionnel qui rend la chaudière insensible à la qualité du bois. Bonne combustion même si l'humidité du bois n'est pas régulière pour du bois dur ou plus tendre, voir du bois déchiqueté.
- Chambre de combustion „rotative“ avec une efficace séparation des poussières pour contribuer à de faibles taux d'émission. Réglage par sonde Lambda avec préchauffage de l'air secondaire.
- Les turbulateurs permettent une efficace progression de puissance. Nettoyage semi-automatique de l'échangeur de série.
- Zone de nettoyage conviviale pour l'utilisateur – incluant un cendrier – de sorte à rendre le nettoyage rapide et simple.
- équipement technologique de dernière génération: allumeur électrique, Sonde Lambda 2.0, maintien de braises automatique, air de combustion avec 2 niveaux de réglage et préchauffage de l'air secondaire, utilisation simplifiée de la régulation grâce à la technologie tactile « Touch ».



1

1. La qualité au service du confort.

L'exécution avec un intérieur inox permet d'atteindre une température supérieure à 1.000°C au cœur du lit de braises et une température de combustion supérieure à 1400°C assurant ainsi une qualité de combustion unique. La possibilité de brûler des qualités de bois différentes qui en émane dotera cette chaudière, grâce à son volume de chargement de 166 voir 215 litres, d'un confort extrême. Astucieusement complété par un allumage automatique.



2

2. Module de combustion

Des milliers de fois déjà le cœur technologique de la BMK a été éprouvé. La nouvelle génération comporte les optimisations qui, dans cette exécution, la rend imbattable. La vue en coupe permet de distinguer nettement la dualité des zones de combustion. Ce concept est la base du comportement de combustion exceptionnel de cette chaudière.

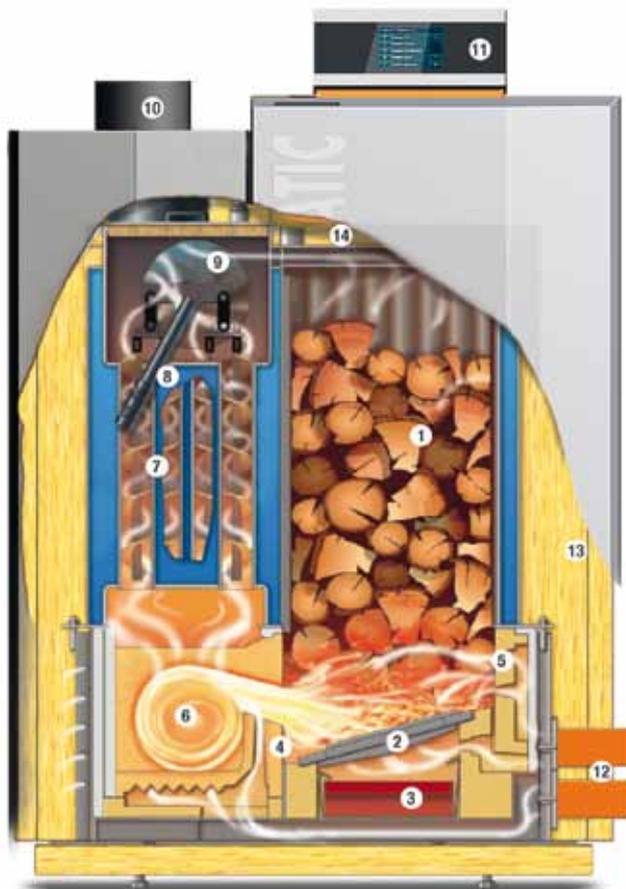


3

3. Régulation „Touch“

Une configuration avec une vue d'ensemble de toutes les options dote la nouvelle génération de régulation: sa lecture et son déploiement en sont facilités par l'écran tactile.

BMK "Convertisseur" de Biomasse approprié pour de la bûche de 50cm et du bois déchiqueté.



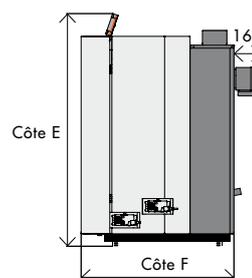
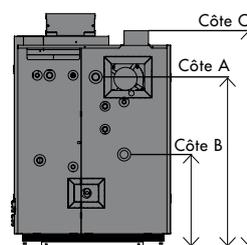
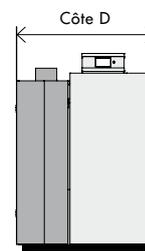
BMK

ORIGINALITÉ ET AVANTAGES

- Volume de chargement en inox
- Zone de feu totalement isolée
- Réglage par zone de l'air de combustion
- Nettoyage de l'échangeur variable
- Unique: allumage automatique
- Optimisation de combustion grâce à la sonde Lambda
- Maintien de braises automatique
- Pilotage facile – Menu déroulant „Touch“
- Gestion du ballon tampon avec indication de chargement
- Grand intervalle de chargement
- Rendement supérieur à 94%

1. Volume de chargement
 2. Grille
 3. Cendrier
 4. Buse d'air secondaire
 5. Buse d'air primaire
 6. Chambre de combustion rotative
 7. Turbulateurs
 8. Poignée de nettoyage
 9. Ventilateur d'extraction
 10. Evacuation des fumées
 11. Tableau de commande régulation tactile
 12. Servomoteur pour air primaire et secondaire
 13. Isolation 100 mm
 14. Canal de désenfumage
- En option: allumage automatique

TYPE	BMK 20/30	BMK 40/50	
Données techniques			
Puissance calorifique	20/30	40/50	kW
Dimensions de la chaudière (y compris isolation)			
Largeur (D)	973	973	mm
Hauteur (E)	1440	1640	mm
Profondeur (F)	940	940	mm
Compartiment à combustible			
Largeur de la chambre de chargement	370	370	mm
Profondeur du foyer de combustion	580	580	mm
Capacité eau	125	175	litres
Pression de service maximale	3	3	bar
Poids de transport (environ)	630	730	kg
Aller et retour			
Hauteur de bride départ (A)	R 1 1/4	R 1 1/4	pouce
Hauteur de bride retour (B)	1047	1247	mm
Hauteur raccordement fumée (C) (sans coude)	568	568	mm
Hauteur raccordement fumée (C) (sans coude)	1334	1534	mm
Diamètre de tube de fumée	150	150	mm
Besoin de tirage de cheminée	20	20	Pa
Dimensions de la chaudière (hors isolation)			
Largeur	875	875	mm
Hauteur	1335	1535	mm
Profondeur	795	795	mm
Raccordement électrique	230 V / 13 A	230 V / 13 A	



GUNTAMATIC Service France

67530 Boersch, France | Tél. +33 (0) 820/208 116 | Fax +33 (0) 820/825 722 | info@guntamatic.fr | www.guntamatic.fr

