

**BMK**  
BIOMASSEKONVERTER

SCHEITHOLZ-  
HEIZUNG



KOMFORTABLE  
WÄRME GENIESSEN

**GUNTAMATIC**

# GUNTAMATIC HEIZTECHNIK GMBH

NOUS SOMMES L'UN DES FABRICANTS LEADER EN EUROPE DES CHAUFFAGES INNOVANTS AU BOIS ET À BIOMASSE AU RENDEMENT EXCEPTIONNEL. NOS PRODUITS SE DISTINGUENT DE PAR LEUR TRÈS GRANDE FIABILITÉ ET LEUR CONFORT DU PLUS HAUT NIVEAU. ILS SONT FABRIQUÉS PAR DES HOMMES POUR DES HOMMES.

## FRANC ET RÉALISTE

Notre pays, c'est l'Autriche, notre orientation est internationale. Nous sommes présents dans toute l'Europe avec plus de 120 points de distribution et de service après-vente répartis dans 17 pays. Depuis plus de 50 ans, nous sommes connus pour la haute qualité de nos produits et notre très grande rigueur. De la conception à la fabrication en passant par la distribution et le service après-vente.

## LE CHAUFFAGE CHALEUREUX

Nous sommes ingénieurs et chaudronniers par conviction. Avec nos solutions de chauffage orientés sur les besoins, nous voulons donner à nos clients, partenaires et collaborateurs l'assurance d'avoir choisi le bon chauffage. Écologique, économique et social.

## UNE DÉMARCHE GLOBALE

En qualité de fournisseur de systèmes, nous concevons et fabriquons des chauffages aux bûches, au bois déchiqueté, aux granulés de bois et aux grains énergétiques particulièrement robustes ainsi que des ballons tampons parfaitement adaptés. Notre chaudière aux granulés de bois BIOSTAR, d'un excellent rendement, en est un exemple.

## GUNTAMATIC HEIZTECHNIK GMBH

Créée en :	1963
Structure de l'entreprise :	entreprise familiale
Points de distribution et de service après-vente :	120
Distribution :	dans 17 pays
Taux de capitaux propres :	100 %



“ Nous pensons et agissons en nous orientant sur les valeurs. Modestie, honnêteté et constance sont pour nous des valeurs primordiales, car nous nous efforçons toujours de donner à nos clients plus que nous ne promettons. ”

Günther Huemer,  
directeur de la société GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH



NOUS VOULONS  
FAIRE CE QUE  
NOUS FAISONS

LE MIEUX :  
DES PRODUITS  
INNOVANTS  
ET SÛRS.



Le travail en équipe signifie pour nous communiquer ouvertement, agir en partenariat et rechercher ensemble les meilleures solutions.



Notre fabrication est automatisée à un très haut niveau, nos collaborateurs sont hautement qualifiés. De cette manière, nous assurons une qualité fiable et un excellent rapport qualité-prix.



La qualité d'un produit est synonyme d'économie. Ainsi, nous nous préoccupons de chaque détail à la production afin d'économiser en travail et d'éviter des surcoûts.

## TABLE DES MATIERES

Therm	4
Biostar	6
Biocom et Powercorn	8
Powerchip	10
Biosmart	12
BMK	14
PRO	16
Technique Therm	18
Technique Biostar	20
Technique Biocom	22
Technique Powerchip	24
Technique Biosmart / BMK	26
Technique PRO	28
Ballons tampons et exigences	30
Garanties et service après-vente	31

## CHAUFFER POUR L'AVENIR

NOTRE NOUVEAU „CONVERTISSEUR“ DE BIOMASSE BMK EN ACIER INOXYDABLE EST LA SOLUTION IDÉALE POUR TOUS CEUX QUI RECHERCHENT UN CHAUFFAGE AUX BÛCHES INNOVANT ALLIÉ À UNE EXÉCUTION ROBUSTE. IL EST TRÈS CONFORTABLE ET SIMPLE D'UTILISATION. GRÂCE À CES CARACTÉRISTIQUES, IL ÉTABLIT UN NOUVEAU RÉFÉRENTIEL EN TERME D'EFFICACITÉ ET DE FIABILITÉ.



**BMK  
GAZÉIFICATEUR À BOIS RÉALISÉ EN  
ACIER INOXYDABLE DE QUALITÉ**

Gazéificateur à bois pour bûches de 50 cm  
20, 30, 40, 50 kW





### SYSTÈME DE COMBUSTION DOTÉ D'UNE QUALITÉ DURABLE POUR UTILISATEUR IMPLIQUÉ ET EXIGEANT

L'exécution avec un intérieur inox permet d'atteindre une température supérieure à 1.000°C au coeur 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.



### MODULE DE COMBUSTION

Des milliers de fois déjà le coeur 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.



### LA QUALITÉ AU SERVICE DU CONFORT

Originalité et avantages

- Volume de chargement en inox
- Zone de feu totalement isolée
- Réglage par zone de l'air de combustion
- Echangeur à puissance 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%

# BMK

## DONNÉES TECHNIQUES ET PRESCRIPTIONS



### BMK

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

### ZONE DE COMBUSTION :

Zone de gazéification, d'allumage et de combustion entièrement isolée, pas de mélange lors de la combustion des gaz et de la combustion des solides. Nettoyage confortable grâce au cendrier.

### RÉGLAGE PAR ZONE DE L'AIR DE COMBUSTION :

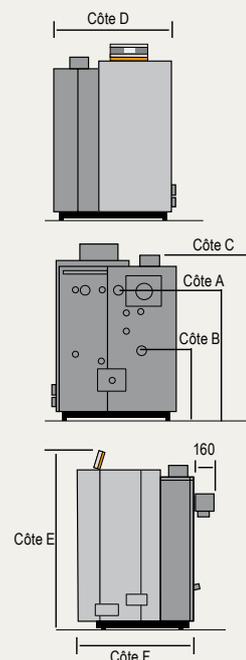
La bonne quantité d'oxygène au bon endroit pour chaque type de combustion.

### ÉCHANGEUR DE CHALEUR

Échangeur de chaleur tubulaire de puissance variable à nettoyer de l'extérieur.

TYPE Données techniques		BMK 20/30	BMK 40/50	
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		166	215	litres
Largeur de la chambre de chargement		330	330	mm
Profondeur du foyer de combustion		560	560	mm
Capacité eau		125	175	litres
Pression de service max		3	3	bars
Poids de transport approximatif		630	730	kg
Aller et retour		R 1 1/4	R 1 1/4	pouces
Hauteur de bride départ / Hauteur de bride retour		1047 / 568	1247 / 568	mm
Hauteur raccordement fumée (C) (sans coude)		1334	1534	mm
Diamètre de tube de fumée		150	150	mm
Besoin de tirage de cheminée		0,2	0,2	mbar
Dim. de la chaudière sans isolation	Largeur	875	875	mm
	Hauteur	1335	1535	mm
	Profondeur	795	795	mm
Raccordement électrique		230V / 13 A	230V / 13 A	

\* La puissance indiquée de la chaudière peut diverger selon les pays.



# BALLONS TAMPONS ET EXIGENCES ISOLATION OPTIMALE AVEC MONTAGE FACILE

LES BALLONS TAMPONS SONT FABRIQUÉS DANS UN ACIER DE QUALITÉ AUX PAROIS ÉPAISSES ET DISPOSENT D'UNE EXCELLENTE ISOLATION EN MOUSSE DE 100 MM.



1. PSF, 2. Akkutherm, 3. Eco

## AKKUTHERM PS / ECO RESERVOIR-TAMPON

TYPE	Capacité (totale en litres)	d ø sans isol. (mm)	D ø avec isol. (mm)	h hauteur sans isolation (mm)	H hauteur avec isolation (mm)	KR rayon de basculement sans isol. (mm)	V/R manchons départ et retour	T manchons de sonde
850	826	790	1000	1800	1900	1890	5/4"	1/2"
1000	1000	790	1000	2200	2300	2250	5/4"	1/2"
1100	1069	900	1110	1800	1900	1900	5/4"	1/2"
1400	1370	900	1110	2300	2400	2370	5/4"	1/2"
1600	1572	1100	1310	1800	1900	1970	5/4"	1/2"
2000	2000	1100	1310	2300	2400	2400	5/4"	1/2"
2000 / 2*	2000	1100	1310	2300	2400	2400	je 2x2"	1/2"

## SYSTÈME TAMPON PSF AVEC MODULE E.C.S.

TYPE	Capacité (totale en litres)	Contenance tampon pour charge chaudière (Litres)	Capacité Eau chaude (Litres)	Capacité charge solaire max (Litres)	d ø sans isol. (mm)	D ø avec isol. (mm)	H hauteur avec isolation (mm)	KR rayon de basculement sans isol. (mm)	Débit instantané (l/min)	Surface échangeur solaire (m²)	Position échangeur solaire	Surface capteur solaire conseillé (m²)	Contenance échangeur solaire (litres)
600 Solar	600	350	250	600	750	994	1745	1720	30°	2,2**	bas	6-10	14,3
850	830	580	250	-	790	1000	1900	1890	30°	-	-	-	-
850 Solar	830	580	250	750	790	1000	1900	1890	30°	2,6**	bas	8-12	2,5
1000	1000	750	250	-	790	1000	2300	2250	30°	-	-	-	-
1000 Solar	1000	750	250	900	790	1000	2300	2250	30°	3,1**	bas	10-14	3
1100	1070	720	350	-	900	1110	1900	1900	30°	-	-	-	-
1100 Solar	1070	720	350	1000	900	1110	1900	1900	30°	3,1**	bas	10-14	3
1400	1370	1020	350	-	900	1110	2400	2370	30°	-	-	-	-
1400 Solar	1370	1020	350	750	900	1110	2400	2370	30°	2,6**	milieu	8-12	2,5
1600	1570	1220	350	-	1100	1310	1900	1970	30°	-	-	-	-
1600 Solar	1570	1220	350	800	1100	1310	1900	1970	30°	2,6**	milieu	8-12	2,5
2000	2000	1650	350	-	1100	1310	2400	2400	30°	-	-	-	-
2000 Solar	2000	1650	350	1000	1100	1310	2400	2400	30°	3,1**	milieu	10-14	3

\* Débit donné avec une température de ballon tampon de 65°C et une température d'eau chaude de 40°C. (temp. ballon tampon 50°C : 20l/min.)

\*\* Version PSF 600 Solaire avec échangeur de chaleur tubulaire lisse, à partir de PSF 850 Solaire avec échangeur à ailettes

## ECO CHAUFFE-EAU TYPE BOILER

TYPE	Capacité (totale en litres)	d ø sans isol. (mm)	D ø avec isol. (mm)	H hauteur avec isolation (mm)	Nombre d'échangeurs de chaleur tubulaires lisses	HV/HR départ et retour chauffage	T manchons de sonde	Mg Anode	Surface de chauffe(m²)	KW/WW raccord eau froide et chaude	F bride
ECO 305	300	-	605	1795	1	1"	1/2"	5/4"	1,4	1"	8 trous
ECO 505	500	-	755	1840	1	1"	1/2"	5/4"	2	1"	8 trous
ECO 505 Solar	500	-	755	1840	2	2"	1/2"	5/4"	2+1	1"	8 trous



## GARANTIE ET SERVICE APRÈS-VENTE

En tant que leader dans le domaine de la qualité, nous veillons à une fabrication optimale de chacune des chaudières. Si contre toute attente, des problèmes surviennent, nous rechercherons des solutions conciliantes et rapides en faveur du client.

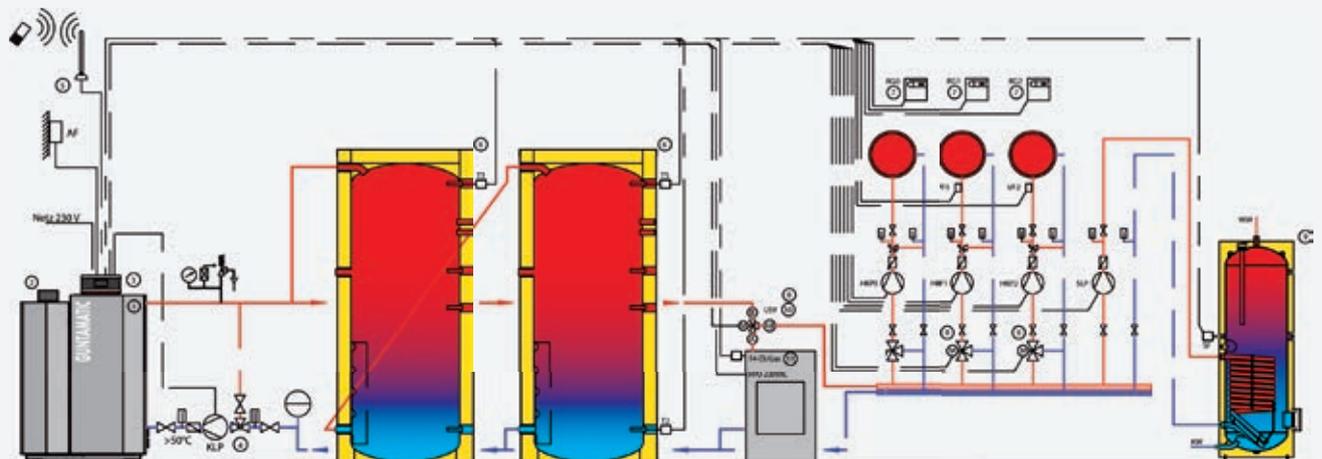
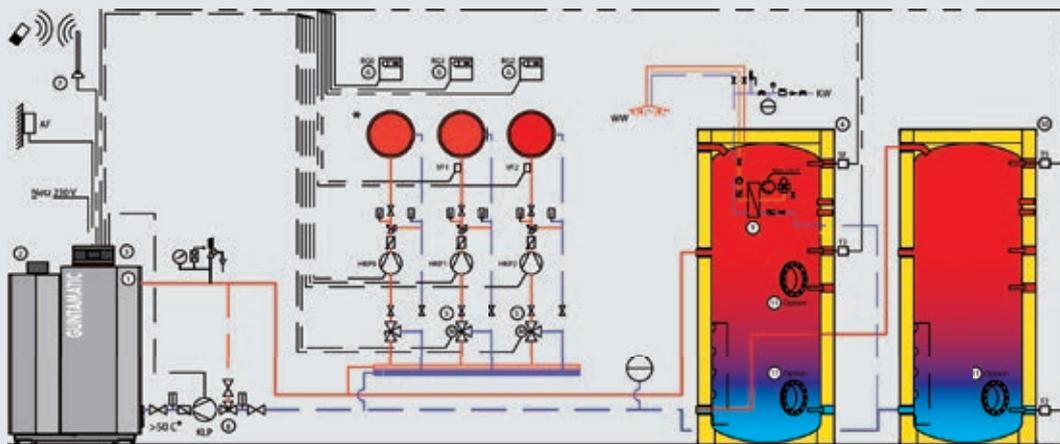
Notre service après-vente offre une très grande disponibilité grâce à notre réseau SAV compétent et dense.

Notre réussite repose sur un concept simple et logique: nous ne vendons rien dont nous ne soyons convaincus. Nous ne promettons rien que nous ne pourrions tenir.

*Kurt Kaufmann,  
Responsable SAV depuis 1984*



# HYDRAULIK SCHEMEN





BIOSMART / Scheitholz -Beistellkessel



THERM / Pellet-Wandgerät

WEITERE  
GUNTAMATIC  
HEIZLÖSUNGEN



BIOSTAR  
Niedertemperatur-Pelleizung



VARIO / Kombianlage



BMK / Scheitholzheizung



PRO / Industrieanlage



POWERCORN / Pflanzenheizung



BIOCOM / Pellet-Industrieheizung

# GUNTAMATIC

HEIZTECHNIK GMBH

HEADOFFICE

Bruck 7 . 4722 Peuerbach . Austria

Tel. 0043 (0) 7276-2441-0 . Fax 0043 (0) 7276-3031 . [office@guntamatic.com](mailto:office@guntamatic.com) . [www.guntamatic.com](http://www.guntamatic.com)

**meralux**

Distribution : Luxembourg & Wallonie

Giällawee 10, L-9749 Fischbach - Clervaux . Tel. 00352 26 90 80 69 . [info@meralux.lu](mailto:info@meralux.lu) . [www.meralux.lu](http://www.meralux.lu)