



**BIOSMART**  
PREMIUM-BEISTELLKESSEL  
STÜCKHOLZ  
VERGASER



HEIZUNGEN  
FLEXIBEL MACHEN

**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

## QUELLE EST VOTRE STRATÉGIE POUR CHAUFFER?

RECHERCHEZ-VOUS UNE CHAUDIÈRE D'APPOINT DE QUALITÉ POUR COMPLÉTER EN TOUTE FLEXIBILITÉ VOTRE CHAUFFAGE AU FIOUL OU AU GAZ ? DÉSIREZ-VOUS BRÛLER DES BÛCHES EN PLUS DES GRANULÉS DE BOIS ? OU RECHERCHEZ-VOUS UNE CHAUDIÈRE FIABLE POUR VOTRE MAISON PEU GOURMANDE EN ÉNERGIE ?



**BIOSMART**  
**CHAUDIÈRE D'APPOINT HAUT DE GAMME**  
pour bûches de 33 cm  
14 et 21,6 kW





## PARTENAIRE D'AVENIR

Etes-vous à la recherche d'une chaudière bûche à gazéification dans une plage de puissance allant jusqu'à 20 KW avec le confort d'une technologie futuriste ? Souhaitez-vous être indépendant et détaché des énergies fossiles en crise ? Chargement facile, longue durée de vie et sécurité vous sont importants : BIOSMART !



## LE CONFORT CRÉÉ LA CONFIANCE

L'espace de remplissage de grande dimension, en liaison avec la gestion des ballons tampons, la commande intégrée et des fonctions comme le maintien de braise et l'adaptation automatique de la chauffe procurent un confort du plus haut niveau - un nettoyage simple (et semi-automatique) de l'échangeur de chaleur, d'excellentes possibilités d'accès et un prélèvement des cendres optimal sont des fonctionnalités évidentes.



## LA QUALITÉ QUI PERSUADE

- Commande tactile simple et claire
- Affichage du niveau de charge du tampon et de la demande de recharge
- Rendement extrême de la chaudière
- Régulation de la combustion optimisée par une sonde lambda
- Ventilateur avec vitesse auto-adaptée
- Préchauffage intense de l'air - combustion convenant à différentes sortes de combustibles
- Puissante chambre de combustion et faibles émissions
- Longue durée de vie grâce à la double enveloppe
- Nettoyage simple : grille en fonte avec cendres juste au-dessus du cendrier
- Petite taille et bonnes possibilités d'intégration
- Poignée et charnières réversibles (gauche ou droite)

# BIOSMART

## DONNÉES TECHNIQUES ET PRESCRIPTIONS



### BIOSMART

1. Porte de chargement avec canal d'évacuation
2. Chambre de chargement avec chemisage de protection
3. Grille en fonte très chaude
4. Tiroir à cendres
5. Moteur d'air primaire et d'air secondaire
6. Air primaire
7. Air secondaire
8. Chambre de gazéification haute température
9. Couverture de nettoyage
10. Échangeur de chaleur tubulaire  
(BIOSMART 22 avec turbulateurs)
11. Zone de séparation des poussières
12. Canal de nettoyage
13. Ventilateur d'aspiration
14. Sonde lambda
15. Unité de commande tactile
16. levier de commande du nettoyage (BIOSMART 22)

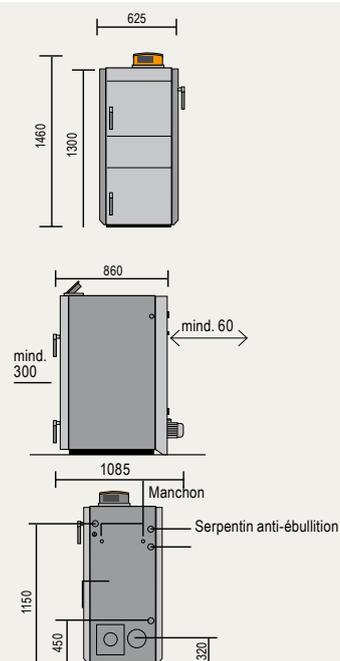
régulation murale climatique pour circuits mélangés possible en option

### TECHNOLOGIE DE GAZÉIFICATION DU BOIS:

Le bois de combustion est gazéifié dans la partie inférieure du volume de remplissage (zone d'incandescence). Les gaz qui se forment se consomment ensuite dans la chambre de combustion TURBO adjacente. L'oxydation de la matière solide restante peut ensuite se dérouler sans entrave. Les cendres peuvent être extraites en toute simplicité à l'aide du cendrier, même lorsque l'installation est en service.

TYPE Données techniques	BIOSMART 14	BIOSMART 22	
Puissance calorifique*	14	21,6	kW
Compartment à combustible	100	100	litres
Largeur de la chambre de chargement	370	370	mm
Profondeur du foyer de combustion	300	300	mm
Capacité eau	100	100	litres
Pression de service max	3	3	bars
Poids de transport approximatif	400	410	kg
Aller et retour	5/4	5/4	pouces
Hauteur de bride départ	1150	1150	mm
Hauteur de bride retour	450	450	mm
Hauteur raccordement fumée (sans coude)	320	320	mm
Diamètre de tube de fumée	130	130	mm
Besoin de tirage de cheminée	0,2	0,2	mbar
Dim. de la chaudière sans isolation			
Largeur	595	595	mm
Hauteur	1235	1235	mm
Profondeur	930	930	mm
Raccordement électrique	230 V / 13 A	230 V / 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.

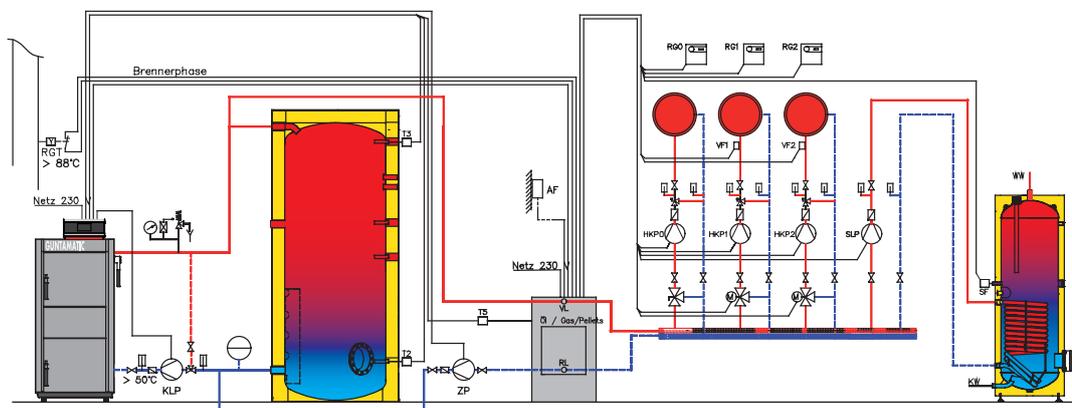
Notre réussite repose sur un concept simple et logique: nous ne vendons rien dont nous ne soyons convaincus. Nous ne promettons rien que nous ne pourrions tenir.

*Kurt Kaufmann,  
Responsable SAV depuis 1984*



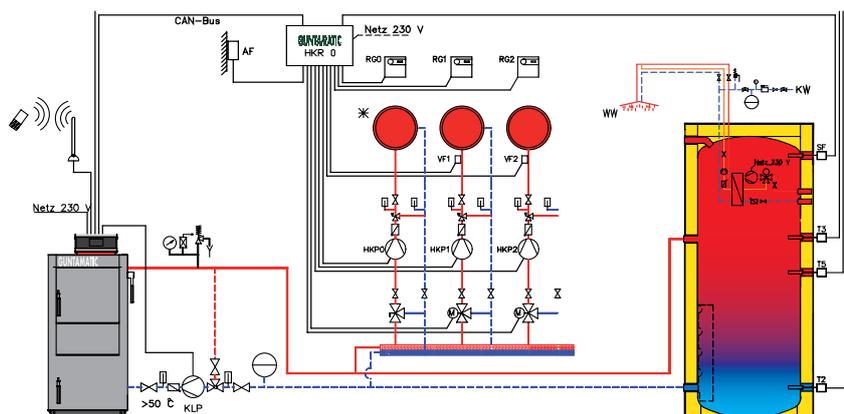
# HYDRAULIK SCHEMEN UND ANFORDERUNGEN

## BIOSMART ALS ERGÄNZUNG VON ÖL-/GAS- ODER PELLETHEIZUNG: EINFACHE ERWEITERUNG, HÖCHSTER STÜCKHOLZHEIZKOMFORT



Abstrahlverluste des vorhandenen Ölkessels sind auch im Holzbetrieb zu berücksichtigen.

## BIOSMART EINZELAUFSTELLUNG: SPARSAM, UNABHÄNGIG, SICHER



### BITTE BEACHTEN:

Die Darstellungen dienen nur zur Veranschaulichung. Für detaillierte Informationen verwenden Sie bitte unsere Planungsunterlagen.

## GARANTIE UND SERVICE

Als einer der Qualitätsführer achten wir auf die optimale Verarbeitung jedes einzelnen Kessels. Sollten dennoch einmal Schwierigkeiten auftreten, finden wir kulanter, schnelle und kundenfreundliche Lösungen. Dank unseres engmaschigen und kompetenten Servicenetzes bieten wir höchste Kundendienstverfügbarkeit.

**SERVICE-NUMMER**  
+43 (0) 7276 2441-0



Unser Erfolgsrezept ist einfach und logisch: Wir verkaufen nichts, von dem wir nicht überzeugt sind. Wir versprechen nichts, was wir nicht halten können.

Kurt Kaufmann,  
seit 1984 Serviceleiter





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)