



PRO
INDUSTRIEANLAGE

PELLET- UND HACK-
SCHNITZELHEIZUNG

WIRTSCHAFTLICH
SICHER HEIZEN

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

PRO / CHAUDIÈRE „INDUSTRIE“ FAIRE DES ÉCONOMIES AVEC LA CHAUDIÈRE PRO „INDUSTRIE“

LA SÉRIE PRO OFFRE UN CONFORT DE CHAUFFAGE ÉCOLOGIQUE D'AVENIR AVEC DU GRANULÉS DE BOIS ET DU BOIS DÉCHIQUETÉ. TOTALEMENT FLEXIBLE JUSQU'À 1000KW GRÂCE À SA CONCEPTION MODULAIRE.



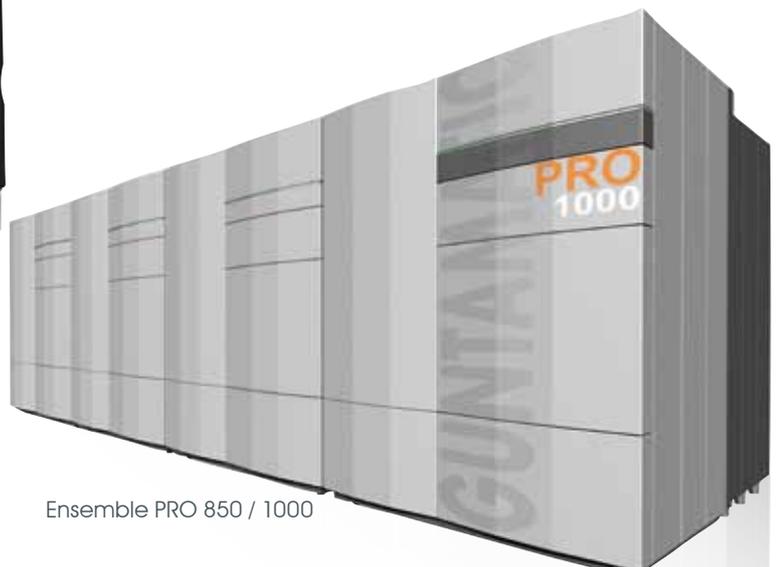
Type PRO 175 / 250



Ensemble PRO 600 / 750



Ensemble PRO 350 / 425 / 500



Ensemble PRO 850 / 1000





GRANDE SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT

Composants de qualité, dimensionnement sécurisé, 15 années de développement et la qualité de finition de Guntamatic garantissent une sécurisation extrême, des coûts d'entretien faibles et une longévité dans le temps. S'ajoute à cela, en terme de sécurité, une fabrication modulable en cascade. Même si l'un des modules s'arrête, les autres continuent de travailler normalement. La sécurisation, par rapport à un arrêt total, constitue un élément déterminant pour le monde industriel et les collectivités locales.



GRAND CONFORT DE NETTOYAGE

Dans l'échangeur tubulaire vertical se déplacent des turbulateurs à des fins de nettoyage permanent. Ils empêchent tout dépôt, optimisent les températures et sont ainsi les garants d'un fonctionnement durable avant toute opération d'entretien ou de nettoyage. Toutes les zones importantes de la chaudière sont nettoyées de façon totalement automatique. Les cendres foyères et résidus de combustion de l'échangeur sont acheminés par vis sans fin vers d'importants conteneurs à cendres sur roulettes.

SÉCURITÉ ABSOLUE CONTRE LES RETOURS DE FLAMMES

Le concept de sécurité qui dote ces chaudières empêche tout retour de flammes, évitant ainsi toute mauvaise surprise. Le ventilateur ne fournit pas uniquement la quantité d'air nécessaire à la combustion, mais gère également la dépression du foyer. En interaction avec le clapet de fermeture étanche, on obtient aussi une sécurité absolue contre les retours de flammes. La température, dans le volume de stockage, est elle aussi sous surveillance pour des installations plus importantes.



COMBUSTION EXTRÊMEMENT EFFICIENTE

La gazéification s'optimise grâce à un apport d'air primaire sélectif directement au cœur du lit de braise. Ces installations sont optimisées par la présence d'une sonde lambda qui conditionne la répartition de l'air et l'introduction du combustible. Les gaz de combustion seront transformés en énergie après mélange avec l'air secondaire dans une généreuse chambre de réaction portée à environ 1300°C. L'architecture de la chambre de combustion, en dôme, permet une combustion parfaite et une avancée modulable du combustible dans les différentes zones de brûlage.



AVANTAGE DE LA PRODUCTION DE MASSE / SÉCURISATION DES PIÈCES DÉTACHÉES.

Les chaudières PRO „Industrie” sortent d'une production de masse standardisée. Leurs éléments de constitution sont qualitatifs et éprouvés. Nos services techniques mais aussi nos installateurs de proximité savent fournir rapidement les pièces nécessaires au dépannage.

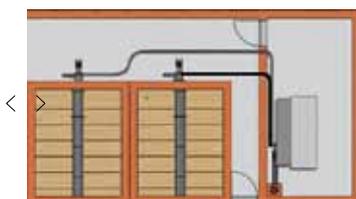
PRO „INDUSTRIE“ DONNÉES TECHNIQUES ET PRESCRIPTIONS



PRO

1. Fond mouvant - Air primaire
2. Chambre de combustion type „dôme“
3. Languette de niveau de remplissage
4. Couverture de nettoyage
5. Turbulateurs
6. Echangeur de chaleur tubulaire
7. Ventilateur d'aspiration
8. Nettoyage automatique
9. Raccordement des fumées
10. Sonde lambda
11. Sonde de température de fumée
12. Moteur d'entraînement
13. Récupération des cendres
14. Régulation digitale

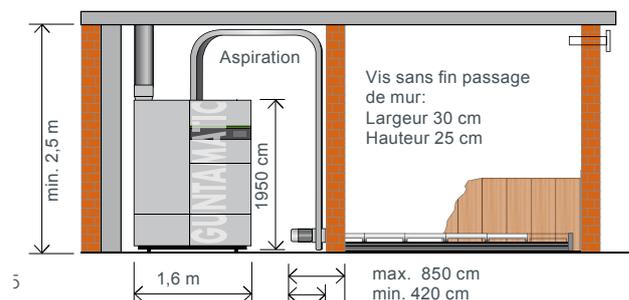
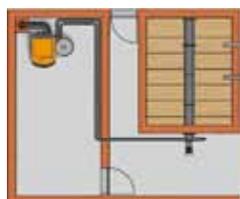
PRO FLEX GRANULÉS DE BOIS



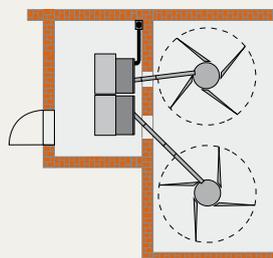
1080 - 1559 = FLEX 1
1560 - 2039 = FLEX 1,5
2040 - 2519 = FLEX 2

2520 - 2999 = FLEX 2,5
3000 - 3479 = FLEX 3
3480 - 3959 = FLEX 3,5

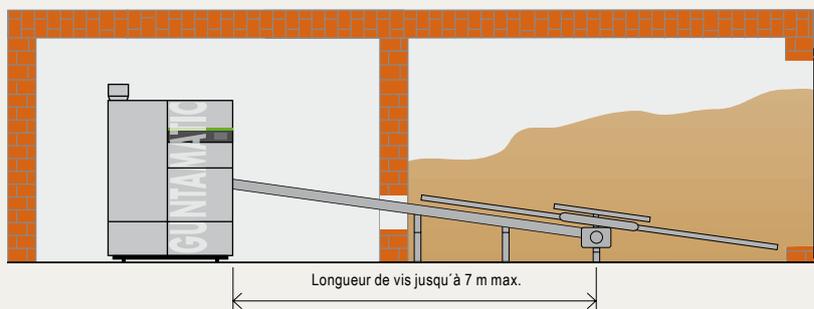
3960 - 4439 = FLEX 4
4440 - 4919 = FLEX 4,5
4920 - 5399 = FLEX 5



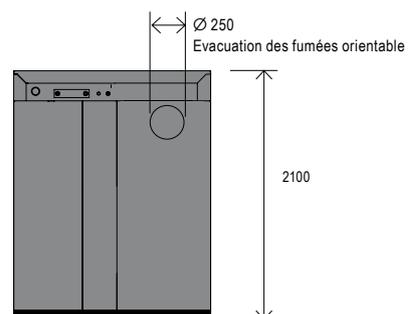
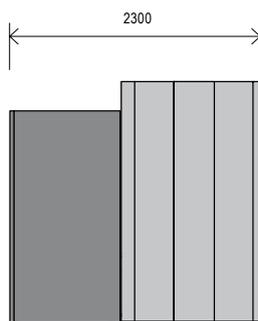
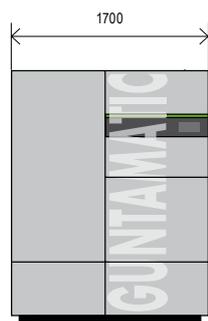
PRO BOIS DÉCHIQUETÉ



Diamètre du dessileur
1,5 à 5,0 m



Longueur de vis jusqu'à 7 m max.



Ø 250
Evacuation des fumées orientable

2100

Données techniques	Type PRO 175	Ensemble PRO 350	Ensemble PRO 600	Ensemble PRO 850	
	Type PRO 250	Ensemble PRO 425	Ensemble PRO 750	Ensemble PRO 1000	
Combustible PRO	Bois déchiqueté G 30 et G 50				ÖNORM M7133
Combustible PRO Flex	Granulés de bois ENPlus A1 et A2				EU-Norm EN14961-2
Puissance chaudière PRO (Flex) 175	188	On obtient la puissance totale par la combinaison des modules respectifs			kW
Puissance chaudière PRO (Flex) 250	199,5* / 250**				kW
Besoin de tirage de la cheminée	0,1	0,1	0,1	0,1	mbar
Température chaudière	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85	°C
Température de retour	55	55	55	55	°C
Capacité en eau	600	1.200	1.800	2.400	litres
Pression de service	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	bars
Contenance cendrier	240	480	720	960	litres
Diamètre sortie de fumée (ext.)	250	2x 250	3x 250	4x 250	mm
Poids total	env. 2.000	env. 4.000	env. 6.000	env. 8.000	kg
Serpentin anti-ébullition	Oui	Oui	Oui	Oui	
Raccordement électrique	400 V / 20 A	400 V / 20 A	400 V / 20 A	400 V / 20 A	

* Mention de puissance nominale pour puissance modulaire < 400 kW / ** Puissance maximale chaudière possible

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.

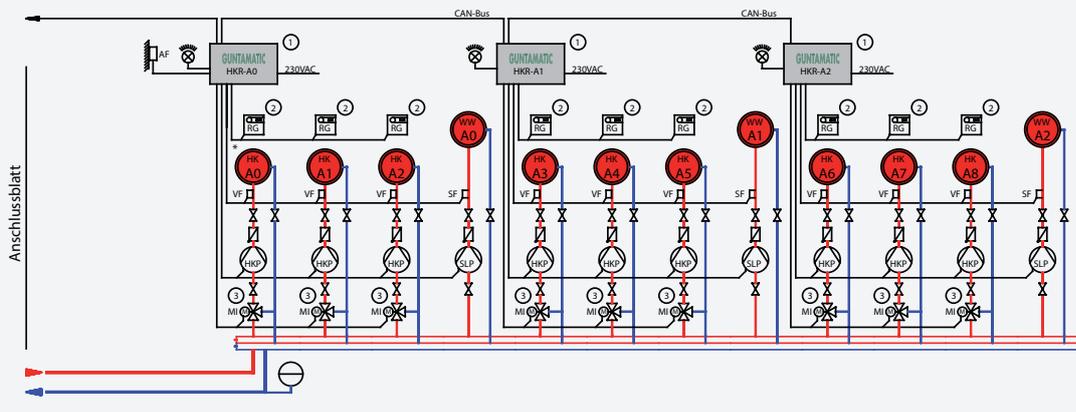
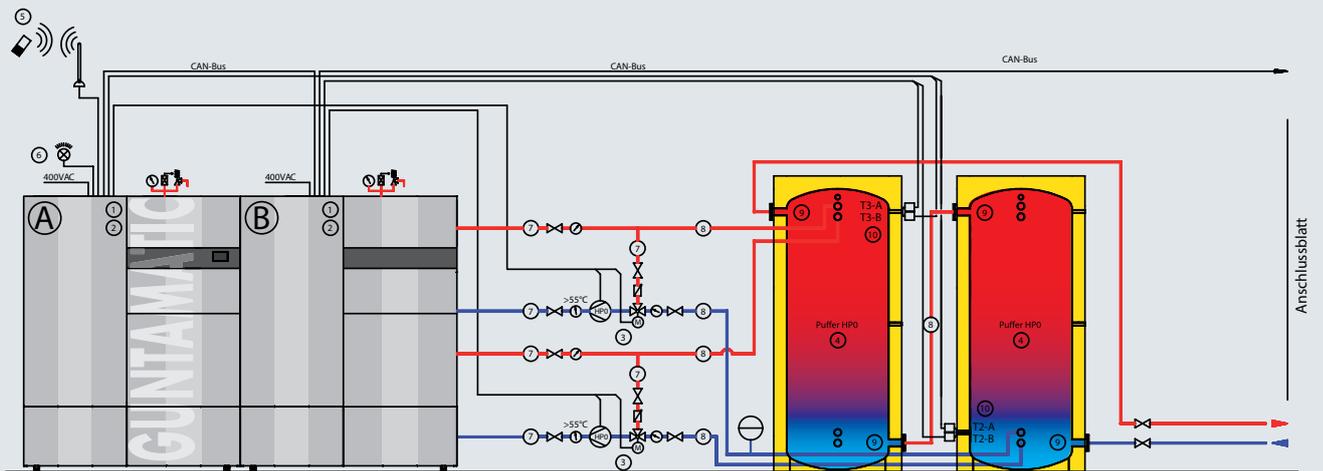
Notre service après-vente offre une très grande disponibilité grâce à notre réseau SAV compétent et dense.

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 · www.guntamatic.com

meralux

Distribution : Luxembourg & Wallonie

Giällawee 10, L-9749 Fischbach - Clervaux · Tel. 00352 26 90 80 69 · info@meralux.lu · www.meralux.lu