

A

BIOCOM

PELLETHEIZUNG

**POWER-
CORN**

PFLANZEN-HEIZUNG



AUTOMATISCH
WIRTSCHAFTLICH
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 orientées 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 DÉMARCHÉ 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

DÉCOUVREZ LES CHAUDIÈRES BIOCOM ET POWERCORN

NOS INSTALLATIONS BIOCOM ET POWERCORN, AUSSI CONFORTABLES QU'EFFICACES, FOURNISSENT UN RENDEMENT OPTIMAL AVEC DES PUISSANCES DE 30 À 400 KW. LA TECHNOLOGIE INDUSTRIELLE DE LA GRILLE À GRADINS, PERMET UNE COMBUSTION, SANS FORMATION DE SCORIES, DES GRANULÉS DE BOIS DE DIVERSES QUALITÉS ET/OU DES GRAINS ÉNERGÉTIQUES POUR LES MODÈLES POWERCORN.



**BIOCORN 30, 40, 50
ET POWERCORN 30, 50**
Deux gabarits possibles



**BIOCORN 75, 100
ET POWERCORN 75**
Un seul gabarit



LE PRINCIPE DE CASCADE BIOCORN
Jusqu'à quatre unités, 400 KW maximum





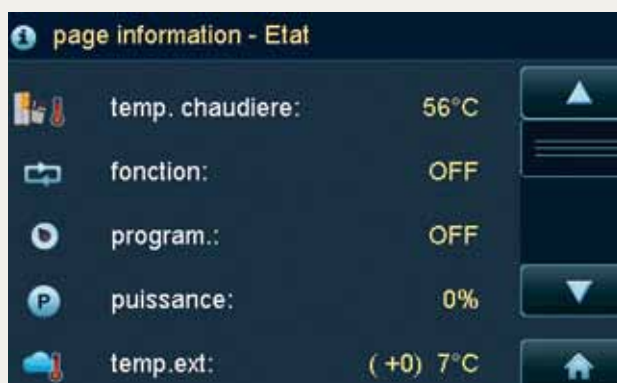
COMBUSTION PARFAITE

A l'aide d'un ingénieux programme de commande, le décapeur thermique allume le combustible de manière rapide et efficace. Avec des températures foyeres idéales d'environ 650°C, les grains énergétiques ou les granulés sont brûlés sans formation de mâchefer. Un fond mouvant exclusif garantit le mouvement nécessaire pour l'évacuation automatique du lit de cendres. L'apport d'air secondaire permet de transformer les gaz de combustion en énergie dans un généreux cylindre de réaction.



TURBULATEUR ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR

La séparation des poussières s'effectue dans le cylindre de réaction de conception spéciale. Les substances agressives sont neutralisées en condensant à la surface de la double enveloppe. L'échangeur tubulaire vertical qui s'y rattache, est nettoyé en permanence, exploitant ainsi chaque degré de température, grâce à la mobilité des turbulateurs.



SIMPLE ET EFFICACE

La régulation digitale commande et surveille grâce à une sonde Lambda et à une sonde de température de fumée l'ensemble du processus de combustion en renseignant à tout moment sur le mode de fonctionnement et le rendement de l'installation. La possibilité d'une régulation en fonction de la température extérieure garantit une répartition idéale de la chaleur et crée un environnement agréable avec un maximum de confort.



CONFORT D'ENTRETIEN ET DE NETTOYAGE

Une vis dirige doucement les cendres de combustion dans un cendrier à roulettes de 60 litres. Les cendres qui proviennent du nettoyage des turbulateurs, tombent continuellement dans un cendrier de 12 litres.

INDUSTRIELLE TREPPENROST- TECHNOLOGIE

GENIESSEN SIE DIESE VORTEILE

ÖKOLOGISCHE WIRTSCHAFTLICHKEIT

- Industrielle Treppenrost-Technologie
- Hocheffiziente Verbrennung
- Selbstreinigender Wärmetauscher
- Elektronische Steuerung
- Flexible Brennstoffwahl
- Durchdachtes Konzept

MAXIMALER KOMFORT

- Höchster Reinigungskomfort
- Minimaler Reinigungsaufwand
- Einfache Bedienung
- Mobile Informationen
- Komfortable Außentemperaturregelung
- Nutzerfreundliche Bedienung

HÖCHSTE SICHERHEIT

- Hochwertige Komponenten
- Geprüfte Qualität
- Mehrstufiges Sicherheitskonzept
- Sicherer Kaskadenbetrieb
- Optimale Ersatzteilversorgung
- Massiver Röhrenwärmetauscher

VIELSEITIGE EINSETZBARKEIT

- Wählbare Austragung
- Flexible Raumentnahme
- Praktische Pellet-Box
- Sichere Stokereinheit

INTELLIGENTE DETAILS

- Modularer Aufbau
- Viele gemeinsame Komponenten
- Klare Menüführung
- Praktische Zusatzfunktionen
- Updatefähige Ausführung
- Einfache Erstinstallation

BESONDERHEITEN POWERCORN ANLAGEN

- Ideal für pflanzliche Brennstoffe
- Maximale Zukunftssicherheit
- Spezielle Verbrennung
- Optimal geschützt
- Ausgereifte Technik
- Optimaler Schutz



LEISTUNGSSTARKES FEUERUNGSKONZEPT:

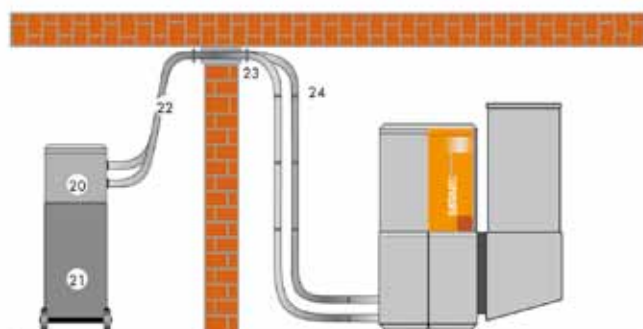
Dank einstellbarer Glutbettgröße und eines ebenso ausgereiften wie zuverlässigen Feuerungskonzeptes bieten die BLOCOM Anlagen ökologischen und wirtschaftlichen Heizkomfort.

BIOCOM / POWERCORN DONNÉES TECHNIQUES ET PRESCRIPTIONS



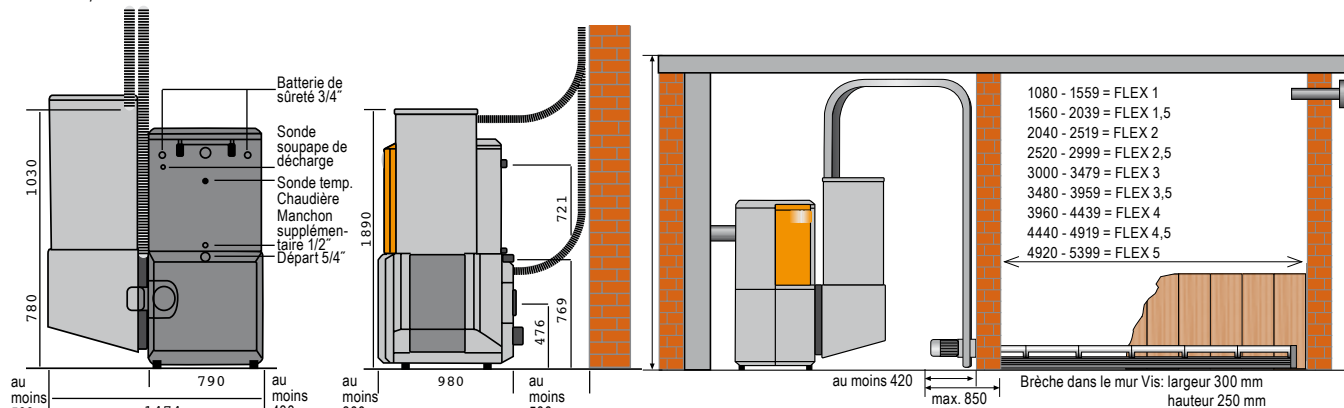
BIOCOM / POWERCORN

1. Porte du foyer
2. Grille fond mouvant – air primaire
3. Foyers de combustion
4. Languette de niveau de remplissage
5. Buse à turbulence - Air secondaire
6. Turbulateur
7. Couvercle de nettoyage
8. Turbulateurs
9. Echangeur de chaleur tubulaire
10. Ventilateur d'aspiration
11. Nettoyage de l'échangeur de chaleur
12. Raccordement des fumées
13. Sonde Lambda
14. Sonde de température de fumée
15. Moteur d'entraînement
16. Vis de cendrier
17. Cendrier sur roulettes
18. Régulation digitale
19. Kit céréales/Miscanthus uniquement sur modèle Powercorn
20. Aspirateur de cendres
21. Réservoir à cendres 200L sur roulettes
22. Tuyau d'aspiration métallique
23. Isolant de tuyauterie
24. Collier métallique mural

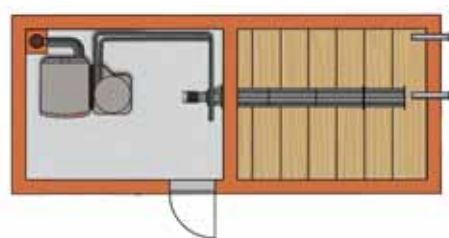
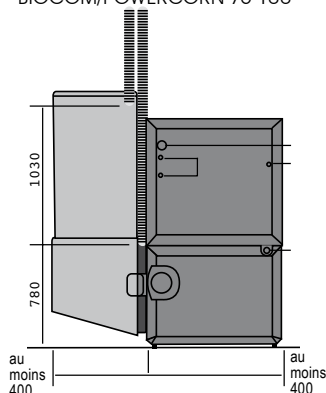


FLEX-EXTRACTION PAR ASPIRATION

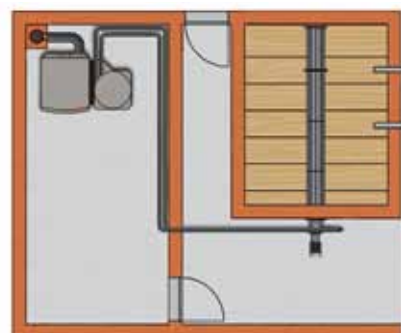
BIOCOM/POWERCORN 30-50



BIOCOM/POWERCORN 75-100



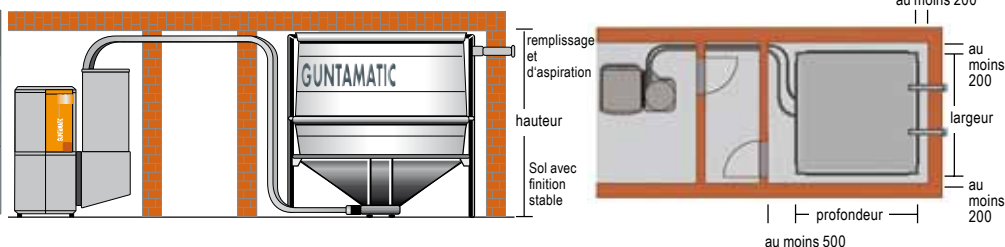
- Réservoir d'aspiration : env. 200 litres
- Distance d'aspiration : max. 20 m (si 1 étage : max. 15 m)



BOX EXTRACTION PAR ASPIRATION

Box	7,5	8,3	11	14
largeur	2,1	2,9	2,5	2,9
profondeur	2,1	1,7	2,5	2,9
hauteur	1,8-2,5	1,9-2,5	1,8-2,5	1,9-2,5
Capacité du réservoir	5,0-7,5	6,1-8,3	8,3-11,0	10,2-14,1

Granulés de bois = 650 kg/m³
Grains énergétiques = 750 kg/m³



TYPE Données techniques	BIOCOM 30 POWERCORN 30	BIOCOM 40	BIOCOM 50 POWERCORN 50	BIOCOM 75 POWERCORN 75	BIOCOM 100	
Combustible BIOCOM	Granulés de bois ENPlus A1 et A2					EU-Norm EN14961-2
Combustible POWERCORN	Granulés de bois ENPlus A1 et A2; Grains énergétiques ÖNORM M7139*** (Miscanthus- et granulés végétaux****)					
Puissance de la chaudière: Granulés de bois	7-30	9-40	12-50	22-75	22-100	kW
Puissance de la chaudière: Grains énergétiques (avec additif)	7-25		12-40	21-70		
Besoin de tirage de la cheminée	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	mbar
Température de chaudière Granulés de bois	50-80	50-80	50-80	60-80	60-80	
Température de chaudière Grains énergétiques	70-80		70-80	70-80		°C
Température de retour Granulés de bois	>40	>40	>40	>45	>45	
Température de retour Grains énergétiques	>55		>55	>55		
Pompe (RA60 pour tampon)	Pompe (RA60 pour tampon)			Pompe (Contôle de retour pour tampon)		
Capacité eau	128	128	147	256	256	Liter bars
Pression de service	3	3	3	3	3	
Bac à cendres - «grille»	60	60	60	80	80	litres
Bac à cendres - «Echangeur de chaleur»	12	12	12	12	12	litres
Diamètre de tube de fumée	150	150	150	180	180	mm
Poids total (sans unité de chargeur)	550* / 562**	553	585* / 667**	865* / 890**	865	kg
Poids châssis inférieur	340	340	340* / 410**	430	430	kg
Poids échangeur de chaleur	180* / 192**	183	215* / 227**	405	405	kg
Poids unité chargeur	70	70	70	70	70	kg
Poids unité d'entraînement	26	26	26	26	26	kg
Poids /m vis d'extraction	40	40	40	40	40	kg
Serpentin anti-ébullition	Oui					
Raccordement à l'alimentation	230 V / 16 A					

Le principe de cascade permet de combiner jusqu'à quatre chaudières différentes.

* Indications concernant BIOCOM

** Indications concernant POWERCORN

*** L'utilisation de combustible végétal peut être réglementé selon les pays et doit, dans tous les cas, engendrer des modifications des paramètres de la chaudière.

**** Les chaudières sont conçues pour du combustible végétal mais ne comportent aucune variable ou programme standardisé prévu à cet effet.

Il convient de ce fait de faire valider individuellement et au cas par cas chaque installation en terme d'émissions.

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 basculé- ment 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	Capa- cité (totale en litres)	Conte- nance tamp pour charge chaudière (Litres)	Capa- cité 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 basculé- ment sans isol. (mm)	Débit ins- tantané (l/ min)	Surface échan- geur solaire (m²)	Position échan- geur solaire	Surface capteur solaire conseillé (m²)	Conte- nance échan- geur 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	Capa- cité (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 survenaient, nous rechercherons des solutions conciliantes et rapides en faveur du client.

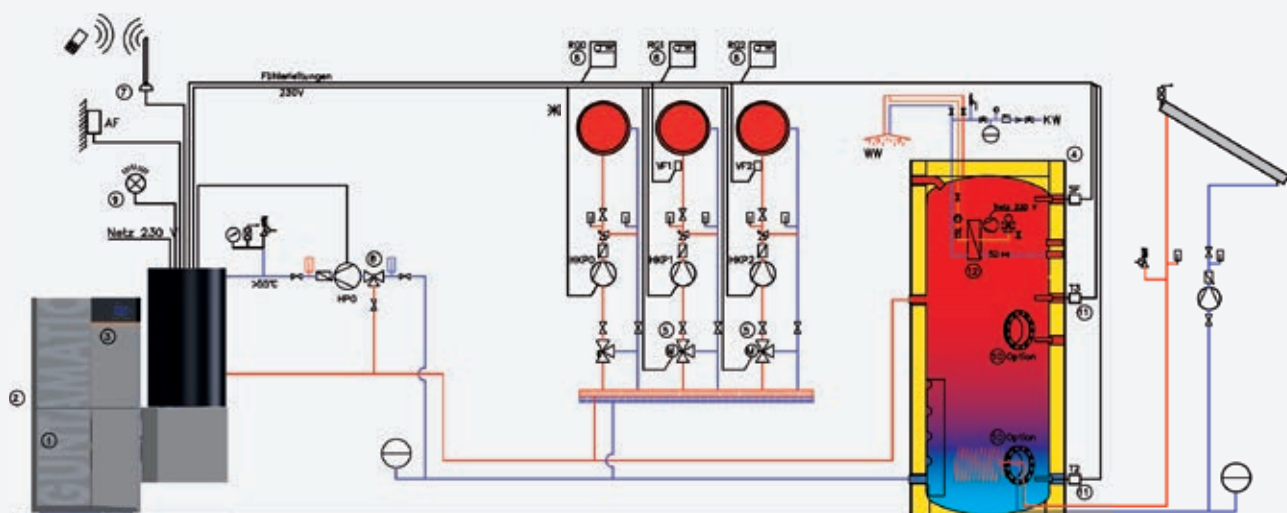
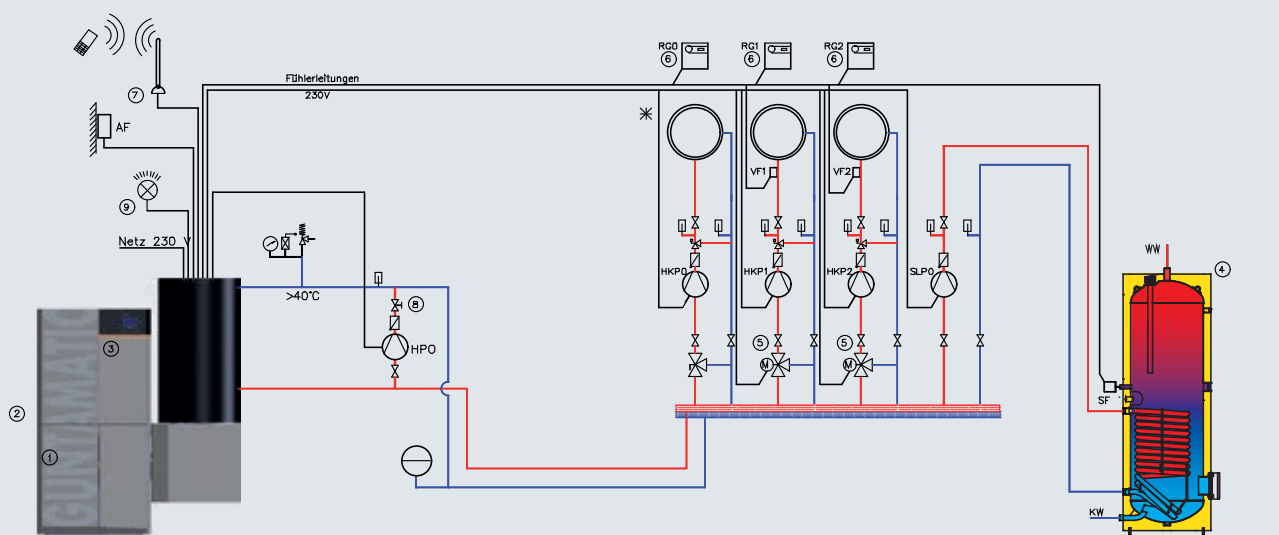
Notre service après-vente offre une très grande disponibilité grâce à notre réseau SAV compétent et dense.

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 SCHEMA





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