

Chaudière murale à granulés

französisch

THERM

Manuel d'utilisation



Lisez attentivement toute cette documentation.

Elle est conçue pour vous servir de référence et contient des informations importantes sur l'installation, la sécurité, le fonctionnement, la maintenance et l'entretien de votre chauffage.

Nous nous efforçons d'améliorer nos produits et nos documents en permanence. Nous vous remercions à l'avance de vos remarques et de vos suggestions.

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH

Bruck 7

A-4722 PEUERBACH

Tel: 0043 (0) 7276 / 2441-0

Fax: 0043 (0) 7276 / 3031

Email: office@guntamatic.com



Dans votre intérêt, respectez impérativement les remarques de cette notice repérées par les symboles ci-contre.

Le contenu de ce document est la propriété de GUNTAMATIC. Il est protégé au titre du droit d'auteur et autres droits de propriété intellectuelle. Toute duplication, communication à un tiers ou exploitation à d'autres objectifs est interdite sans l'autorisation écrite du propriétaire.

Sous réserves de modifications techniques ou de coquilles.

	Page
1 Introduction.....	5
2 Recommandation importante	6
2.1 Destination	6
2.2 Utilisation de la chaudière.....	6
2.3 Garantie et responsabilité	7
2.4 Consignes de sécurité	7
2.5 Consignes de sécurité sur la chaudière.....	11
3 Composants de l'installation	12
4 Dispositifs de sécurité.....	13
5 Description du pupitre de commande.....	14
6 Menu et aperçu des niveaux	15
6.0 Réglage maison	16
6.1 Sélection Prog.....	17
6.2 Plan client	17
6.2.1 Menu client	18
6.2.2 Circuit de chauffage.....	19
6.2.3 ECS	20
6.2.4 Pompe de by-pass HP0.....	20
6.2.5 Réseau de chaleur.....	21
6.2.6 Applications (APP).....	21
6.2.7 Plan.service	22
6.2.7.1 Initialisation des données	22
6.2.7.2 Mise service.....	23
6.2.7.3 Paramètres CH.....	24
6.2.7.4 Paramètres ECS.....	24
6.2.7.5 Paramètres HP0.....	25
6.2.7.6 Paramètres réseau de chaleur	26
6.2.7.7 Paramètres groupe de rehausse de température de retour.....	26
6.2.7.8 Réglage système.....	27
7 Réglages du client	29
7.1 Activation du programme de chauffage	29
7.2 Réglage du programme horaire	30
7.3 Modification de la courbe de chauffe	31
7.4 Modification de la température de consigne d'eau chaude	32
7.5 Thermostat d'ambiance	33

Table des matière

	Page
8 Utilisation du chauffage	34
8.1 Contrôles du chauffage.....	34
8.2 Combustible	35
8.3 Remplissage du local de stockage	36
8.4 Vidage des cendres	37
9 Nettoyage / entretien	38
9.1 Nettoyage intermédiaire.....	39
9.2 Nettoyage général.....	40
10 Messages d'erreur/d'avertissement	42
11 Dépannage	43
12 Changement de fusible	44
13 Changements de paramètres.....	46
14 Réglages circuits de chauffage	46
15 Recyclage	46
16 Déclaration de conformité.....	47

Vous avez fait un bon choix avec GUNTAMATIC.

Nous vous fournissons un produit de qualité issu de longues années de recherche. Nous avons tout fait pour que votre chaudière vous procure entière satisfaction.

Le présent manuel vous sera très utile pour utiliser et entretenir votre chaudière. N'oubliez jamais que même la meilleure chaudière ne peut pas se passer de soins et d'entretien. Lisez attentivement ce mode d'emploi et confiez la première mise en service à un spécialiste agréé par GUNTAMATIC. Et, surtout, respectez les consignes de sécurité du chapitre 2.

Description rapide La THERM est une chaudière moderne. Le combustible est acheminé du silo vers la chaudière par un système d'aspiration.

Essai de type La chaudière est exécutée en classe 5, conformément à la norme EN 303-5 ainsi qu'à l'accord des Etats fédéraux, selon. Art. 15a BVG, aux mesures de protection incendie et d'économie d'énergie des petites installations de chauffage. Les certificats d'essai originaux sont conservés par le fabricant.

Informations diverses La documentation comprend les volumes suivants :

- Notice de conception et d'installation
- Schéma électrique
- Manuel d'utilisation

Nos services techniques sont à votre disposition pour répondre à vos questions.

2 Recommandation importante

BS-01

La fabrication de la chaudière répond aux dernières normes techniques et de sécurités connues. Une mauvaise utilisation, l'utilisation de combustibles non autorisés ou l'omission d'une réparation nécessaire peuvent toutefois provoquer des accidents aux personnes ou matériels. Pour éviter tout risque d'accident, n'utilisez la chaudière que selon sa destination, faites-la fonctionner et entretenez-la correctement. Ne la mettez en service que si son état est irréprochable et techniquement sûr.

2.1 Destination

BS-01

L'appareil est une chaudière de chauffage central destinée à chauffer de l'eau de chauffage.



N'utilisez pas la chaudière pour brûler des déchets !

La combustion de déchets provoque une corrosion massive et, par la suite, diminue la durée de votre matériel !

2.2 Utilisation de la chaudière

BS-01

L'installation de chauffage ne peut être utilisée et nettoyée que par des personnes formées à cet effet (voir la liste de contrôle). La chaufferie est uniquement accessible aux enfants, personnes non autorisées ou souffrant d'une déficience intellectuelle que s'ils sont sous surveillance d'une personne habilitée. Hors surveillance, la chaufferie, le local de stockage de combustible doivent être verrouillés, et la clé doit être seulement accessible aux personnes autorisées.



Les travaux de maintenance et de réparation ne peuvent être effectués que par des entreprises agréées, même si l'on vous demande de ne pas tenir compte de cet avis !

Nous excluons toute garantie et toute responsabilité de dommages corporels ou matériels qui seraient la conséquence :

- d'une utilisation non conforme ;
- du non-respect des consignes, directives et conseils de sécurité de la documentation ;
- d'une mise en service, d'une utilisation, d'une maintenance ou d'une réparation incorrecte;
- d'une utilisation malgré des équipements de sécurité défectueux ;
- de modifications effectuées de votre propre chef ;

2.4 Consignes de sécurité

Afin d'éviter les accidents, aucun enfant en bas âge ne doit être présent dans la chaufferie ou le local de stockage de combustible. Veuillez respecter les consignes de sécurité suivantes ! Cela vous protège et évite d'endommager votre système de chauffage.

Interrupteur secteur



L'interrupteur secteur doit toujours rester allumé et ne doit être éteint que lorsque la chaudière ne fonctionne pas !

Connecteur secteur



Danger de mort par électrocution !

Le câble d'alimentation principal alimente via le connecteur réseau (Netz) la chaudière. Ce connecteur et certains composants de l'installation restent sous tension même quand l'interrupteur secteur du tableau de commande est sur arrêt !

Travaux de réparation



Seul un spécialiste agréé peut effectuer une réparation !

Le contact avec une partie sous tension met votre vie en danger !

Certains composants restent sous tension même quand l'interrupteur secteur est sur OFF.

Pour toute réparation, débranchez impérativement l'installation du secteur ou coupez le disjoncteur d'alimentation !

Urgence:

En cas d'électrocution, coupez immédiatement l'alimentation électrique !

Portez les premiers secours → appelez les urgences !

Dépannage



En cas de dysfonctionnement, éliminez d'abord sa cause en suivant les indications à l'écran (F0...) avant de remettre en service avec la touche "Quit" !

Manipulations



N'effectuez aucun changement fortuit des réglages, ni aucune modification de l'installation de chauffage !

Perte de garantie et de recours !

Travaux de maintenance



Effectuez régulièrement les maintenances ou recourez à notre service après-vente !

Vidage des cendres



La présence de braise dans les cendres peut provoquer un incendie !

Videz ou entreposez les cendres de la chaudière uniquement dans des récipients incombustibles !

Nettoyage de la chaudière



Le contact avec des pièces chaudes peut provoquer des brûlures cutanées !

Nettoyez la chaudière uniquement lorsqu'elle est froide ! (température des gaz brûlés < 50°C)

Ventilateur d'extraction des gaz



Risques de blessures par des pièces en rotation !

Ne démontez jamais le ventilateur avant de l'avoir mis hors tension (débranché) !

Joints



Attention, risques d'intoxication !

Les gaz de combustion peuvent s'échapper en raison d'un joint d'étanchéité endommagé !

Faites remplacer les joints défectueux par un spécialiste agréé.

Urgence:

Amenez immédiatement la personne à l'air libre
→ appelez les secours !

Alimentation en air neuf



Attention, risque d'asphyxie !

Une arrivée d'air neuf insuffisante met la vie en danger !

Veillez à assurer une alimentation suffisante en air neuf.

Remarque:

La présence de plusieurs chaudières dans le même local implique une amenée d'air supplémentaire.

Régulateur de tirage avec clapet anti-explosion



Attention, risque de déflagration !

Un régulateur de tirage avec clapet anti explosion est absolument indispensable !

Distances de sécurité



Attention, risques d'incendie !

Ne stockez pas d'objets inflammables à proximité de la chaudière !

Respectez les réglementations locales !

Mode chauffage



Attention, risques de déflagration !

N'ouvrez aucunes portes de la chaudière ou d'ouvertures de nettoyage pendant le fonctionnement de l'installation !

Remplissage du local de stockage



Attention, risques d'intoxication et d'incendie !

Lors du remplissage du local de stockage à l'aide de ventilateurs ou d'un camion-souffleur, la chaudière doit impérativement être mise à l'arrêt (progr. ARRÊT) !

En cas de négligence, des gaz toxiques et inflammables peuvent se propager dans le local de stockage !

Accès au local de stockage



Attention, danger de mort !

Comme toutes substances biogéniques, le stockage des granulés peut engendrer la formation de gaz. Ainsi, l'accès au local de stockage est autorisé uniquement lorsqu'il est vide (max. 1/5 du contenu résiduel) et après qu'il ait été aéré pendant au moins 2 heures.

Seuls les techniciens de maintenance agréés sont autorisés à accéder aux locaux de stockage d'un niveau de remplissage important, après avoir effectué des mesures de la qualité de l'air.

Accès au local de stockage



Attention, risques de blessures !

Accès au local de stockage uniquement lorsque l'installation est à l'arrêt ! Toujours couper l'alimentation électrique avant d'y accéder !

Installer un panneau de signalisation sur la porte du local de stockage !

Gardez les portes du local de stockage fermées !

Protection contre le gel



Fonction de protection contre le gel !

L'installation ne peut assurer la fonction de protection contre le gel uniquement s'il y a suffisamment de combustible et pas de dysfonctionnement !

Extincteur



Mise en œuvre d'un extincteur !

Un extincteur doit être mis en œuvre au droit de la porte de la chaufferie !

Surchauffe



Attention danger !

Si la température de chaudière dépasse 100°C, quittez immédiatement la chaufferie !

N'ouvrez en aucun cas les portes ou les trappes de visite de la chaudière!

Accès à distance



Attention danger

Si l'accès à distance à l'installation est activé, par exemple via l'application, le module GSM, etc.... tous types de travaux sans exception ne peuvent être exécutés sur l'ensemble de l'installation de chauffage uniquement lorsque celle-ci est hors tension



Avertissement Courant électrique dangereux



Avertissement Pièces mobiles



Avertissement Surfaces chaudes



Avertissement Déflagration



Mise à la terre



Respecter la notice d'utilisation et d'installation



Débrancher l'installation du secteur



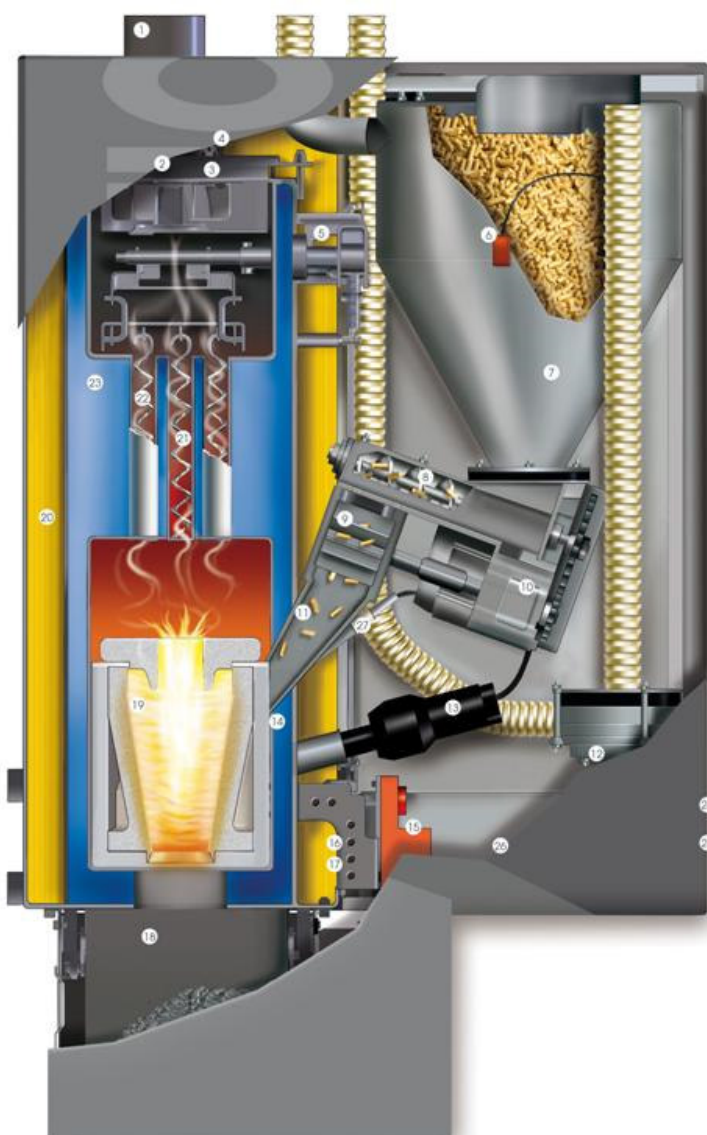
Retirer latéralement le connecteur coudé



Alimentation électrique

Kabel flexibel
cable flexible

Ne pas installer de câbles sans mou (figé, rigide) pour les raccords électriques.



- | | |
|---|--|
| 1. Sortie de fumées | 15. Moteur d'entraînement nettoyage |
| 2. Ventilateur d'extraction | 16. Grille autonettoyante |
| 3. Sonde de température de fumées | 17. Air primaire |
| 4. Sonde Lambda | 18. Cendrier |
| 5. Nettoyage de l'échangeur de chaleur | 19. Chambre de combustion cyclonique |
| 6. Capteur de niveau de remplissage de granulés | 20. Isolation |
| 7. Réservoir journalier | 21. Turbulateurs |
| 8. Vis d'alimentation des granulés | 22. Échangeur de chaleur tubulaire |
| 9. Ecluse rotative | 23. Lame d'eau périphérique |
| 10. Moteur d'entraînement alimentation | 24. Interrupteur réseau (Power I/O) |
| 11. Rampe d'alimentation | 25. Thermostat de sécurité de surchauffe (STB) |
| 12. Ventilateur d'extraction des granulés | 26. Kit régulateur d'air (RLU) en option |
| 13. Allumeur électrique | 27. Cellule photoélectrique |
| 14. Air secondaire | |

Pour éviter une surchauffe de la chaudière, la régulation diminue la puissance de chauffage. Si la chaudière menace quand même de surchauffer, la régulation distingue plusieurs niveaux de sécurité.

Niveau de sécurité 1 **15 °C au-dessus de la température de consigne de la chaudière**

Le moteur d'entraînement (G1) arrête l'alimentation en combustible et le ventilateur d'extraction se met à l'arrêt.

Niveau de sécurité 2 **Température de chaudière supérieure à 85°C**

Toutes les pompes (chauffage et ECS) s'activent pour dissiper la chaleur.

Niveau de sécurité 3 **Température de chaudière supérieure à 100°C**

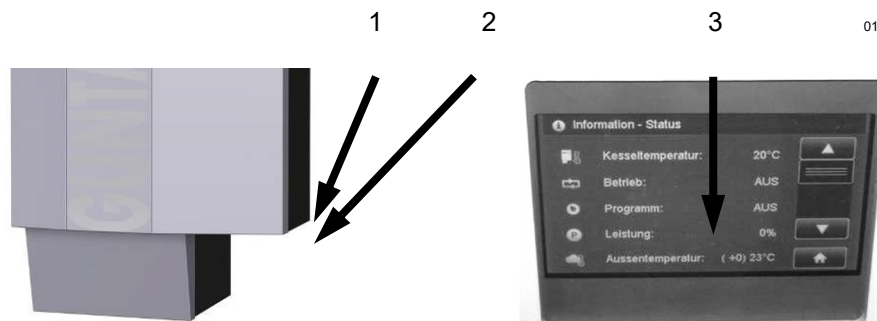
Le STB (thermostat de sécurité de surchauffe) réagit et désactive toutes les fonctions de régulation de la chaudière mais l'asservissement des pompes reste actif ! L'installation reste à l'arrêt, même si la température de la chaudière redescend sous 90°C. L'installation ne peut être remise en service qu'après dépannage éventuel et contrôle de la chaudière.

Coupure de courant Le manque de courant électrique coupe la régulation, le ventilateur d'extraction et toutes les pompes. Le lit de braises sur la grille continue de se consumer avec le tirage naturel de la cheminée. Comme cet état n'est pas optimal, il se forme davantage de cendres sur la grille. Dès que l'énergie électrique est à nouveau disponible, la régulation reprend le contrôle de l'installation de chauffage.

Ouverture du cendrier

- Le moteur d'entraînement coupe l'alimentation envcombustible.
- La vitesse d'aspiration du ventilateur d'extraction passe à 100 %
- Après la fermeture du cendrier, la chaudière reprend son cycle ou redémarre

L'appareil dispose d'une unité de commande tactile avec menu de guidage. Son grand afficheur présente toutes les possibilités de configuration et de consultation. Les "boutons" de l'écran tactile permettent d'effectuer facilement tous les réglages. Les messages d'information et d'erreur s'affichent à l'écran.



Interrupteur réseau (1) L'interrupteur secteur reste normalement toujours allumé. Ne l'éteignez que lorsque la chaudière ne fonctionne pas.



Lors d'une réparation et d'une intervention de maintenance, la chaudière doit non seulement être arrêté par l'interrupteur mais encore être débranchée du réseau!

STB (2) En cas de surchauffe, le thermostat de sécurité de surchauffe (STB) se déclenche ; → le chauffage de l'appareil est interrompu ; Après surchauffe, corrigez la cause du défaut et enfoncez profondément le STB à l'aide d'un objet adapté ;

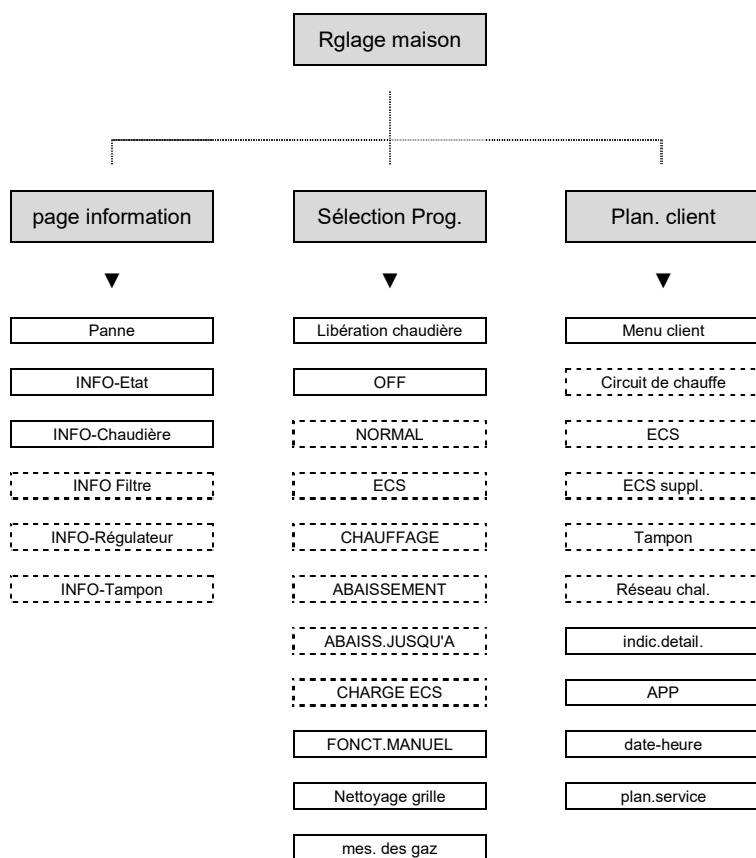




L'installation ne peut être remise en service qu'après dépannage éventuel et contrôle de la chaudière. En cas de besoin, l'intervention d'un dépanneur peut être nécessaire !

Ecran tactile (3) Un léger appui du bout du doigt sur le bouton correspondant de l'écran permet d'accéder aux différents niveaux ou plans, menus et sous-menus. Tous les réglages s'effectuent directement sur l'écran tactile.

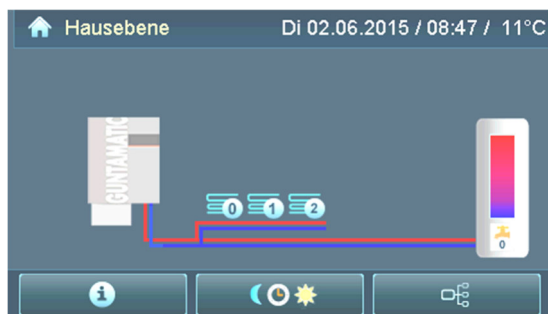


Pour utiliser l'écran tactile, n'employez pas d'objet pointu, tel que, par exemple, la pointe d'un stylo à bille ou similaire !




 Les options entourées d'un pointillé n'apparaissent que si elles ont été activées dans le menu de mise en service.
 

Vous accédez aux différents niveaux à l'aide des boutons de sélection.



page information

*)

Sélection Programme

Voir chapitre 6,1

**)

Plan client

Voir chapitre 6,2

***)



INFO

- *) - Défauts, températures, programme sélectionné et état de la chaudière, tampon et circuits de chauffages peuvent être visualisés;
- ***) - Sélectionner le programme désiré pour la chaudière et les circuits de chauffage;
- La libération de la chaudière peut-être interrompue;
- ***)) - Les réglages de la chaudière, des circuits de chauffage et eau chaude peuvent être modifiés;
- les réglages dans „Plan service“ et „Menu paramètres“ ne doivent être modifiés uniquement par le personnel professionnel agréé par GUNTAMATIC.

6.1 Sélection Prog.

BS-02

	Libération chaudière.....	Sur „OFF" la chaudière ne démarre pas
	* Program OFF.....	Chauffage et Eau chaude à l'arrêt (avec régl. Clim. : fonct.antigel active)
	* Program NORMAL.....	Chauffage et eau chaude enclenché (suivant prog. horaire)
	* Program ECS	Chauffage arrêté – Eau chaude enclenché (suiv. Prog. Horaire été)
	* Program CHAUFFAGE	Confort permanent; plus d'abaissement (eau chaude suiv . Prog horaire)
	* Program ABAISSEMENT.....	Réduit permanent; (eau chaude suiv . Prog horaire)
	* Program ABAISSEMENT.JUSQU'A.....	Réduit jusqu'à une certaine date et heure (eau chaude suiv. Prog horaire)
	* Program CHARGE ECS	Charge d'eau chaude durant max.90 Minutes (en dehors du Prog.horaire)
	Program FONCT.MANUEL	Chauffe suivant consigne chaudière ou consigne tampon
	Nettoyage grille.....	Nettoyage manuelle de la grille
	mes. des gaz	Programme de mesure de combustion



Réglage maison.....

Voir chapitre 6.0



INFO

* Les touches de sélections sont uniquement affichées par l'activation de la régulation climatique

6.2 Plan client

BS-02

	Menu client	Voir chapitre 6.2.1
	* Circuit de chauffe.....	Voir chapitre 6.2.2
	* ECS.....	Voir chapitre 6.2.3
	Pompe HPO	Voir chapitre 6.2.4
	* Pompe charge	Voir chapitre 6.2.5
	* Pompe alim.Z	Voir chapitre 6.2.5
	indic.detail.....	Tous les réglages,états et mesures de l'installation sont affichés!
	APP	Voir chapitre 6.2.6
	date-heure	Réglage de la date et l'heure!
	plan.service.....	Voir chapitre 6.2.7



















Réglage maison.....

Voir chapitre 6.0



INFO

* Les touches de sélections sont visibles uniquement en association avec l'activation du circuit de chauffage dédié.

-  cendrier videaprès avoir vidé le cendrier, sélectionnez ce menu et validez par „OUI“ et „OK“
-  avert.cendresIntervalle d'avertissement des cendres après avoir effectué un vidage des cendres
- 1)  Etat du nettoyage**Important:** à réinitialiser après une mise à jour du soft ou après un nettoyage de la chaudière
- 2)  * Liber. CHRinfluence le fonctionnement des pompes réseaux (LAP et PUP)
-  mise à 0 > compteur m³remet le compteur de granulés à 0
-  encl.compteur m³influence la précision du compteur (valeur élevée = compte plus rapidement)
-  remplissage visremplissage manuel de la vis d'alimentation G1 (s'arrête automatiquement)
-  rempl. aspir.remplissage manuel du silo de la chaudière (s'arrête automatiquement)
-  temps arrêt extrac.pas de remplissage du silo de la chaudière durant les heures d'arrêt programmées
- 3)  Mode.....Réglage mode de combustion / Réglage d'usine = ECO-ideal.
-  langueChoix de la langue
-  ** Arrêt chaudièrePas de chauffage pendant les temps d'arrêt programmés
-  Vidage cendres du filtreAprès vidage du cendrier, confirmez l'option du menu avec OUI et OK
-  Avertissement cendres du filtreNombre d'heures max jusqu'au prochain avertissement après confirmation du vidage cendres du filtre
- 4)  Fonctionnement du filtreInfluence le fonctionnement du filtre
-  Nettoyage filtreDémarrage manuel du nettoyage du filtre

















Réglage maison.....

Voir chapitre 6.2

**INFO**

- * La touche de sélection est visible uniquement si le réseau de chaleur = LAP est activé.
- ** Der Button ist nur sichtbar wenn der Ausgang HP0 auf Kein oder Z-Pumpe programmiert ist.
- 1) **Conserver**.....Possibilité de sortie sans modification du menu Etat de nettoyage.
Etat neuf.....A la mise en route mettre ce paramètre sur „**Etat neuf**“.
Nettoyage intermédiaireaprès une mise à jour sans nettoyage général ou après un nettoyage intermédiaire suivant la notice d'utilisation mettez ce paramètre sur „**Nettoyage intermédiaire**“.
Nettoyage généralaprès une mise à jour et un Nettoyage Général de la chaudière ou après un nettoyage général suivant la notice d'utilisation, mettez ce paramètre sur „**Nettoyage général**“.
- 2) **Auto**La pompe du réseau de chaleur est régulée automatiquement.
EteintLa pompe du réseau de chaleur est à l'arrêt.
PermanentLa pompe du réseau de chaleur fonctionne en permanence.
- 3) **ECO-ideal**Réglage du mode économie
Beaucoup de poussières..... Réglage en présence de granulés de qualité médiocre avec une quantité importante de poussières.
Beaucoup de scories Réglage lors d'une formation importante de scories dans le foyer.
- 4) **Optimal**2 niveaux de séparation = rendement maximal du filtre.
Réduit 1 niveau de séparation = rendement réduit du filtre.
DésactivéAucune prestation de filtration.

- 5)  pompe fonct..... influence sur l'état de fonctionnement des circuits de chauffages
- 6)  * Temps Activation automatique ou manuelle des programmes horaires multiples
-  ** horl.-programme Réglage des plages de chauffage et d'abaissement de température pour programme NORMAL
-  * horl.-programme (froid) Réglage des plages de chauffage et d'abaissement de température pour programme NORMAL
-  * horl.-programme (doux) Réglage des plages de chauffage et d'abaissement de température pour programme NORMAL
-  * horl.-programme (chaud) Réglage des plages de chauffage et d'abaissement de température pour programme NORMAL
- 7)  temp.dés.jour consigne température ambiante désirée (confort)
- 8)  temp.dés.nuit consigne température ambiante désirée (abaissement)
- 9)  *** influen. pce 0% - 100% influence sur temp. de départ / T1°C - T3°C influence sur la pompe chauffage
- 10)  courbe ch influence sur la temp. de départ – (val. Plus élevée = temp. départ plus élevée également)
- 11)  Nuit fin AT influence sur le circuit de chauffage durant la phase d'abaissement
- 12)  **** Fonctionnement froid / doux Active soit le programme horaire froid ou doux
- 12)  **** Fonctionnement doux / chaud Active soit le programme horaire doux ou chaud
- 13)  decl.tp.ext. influence sur le circuit de chauffage durant la phase de confort



plan. client







Voir chapitre 6.2

**INFO**

- * La touche de sélection est visible uniquement si la "programmation multiple" est activée dans le menu de mise en service.
 - ** Lorsque la programmation multiple est activée, cette touche de sélection n'est pas visible.
 - *** La touche de sélection est visible uniquement si le thermostat d'ambiance / la station d'ambiance est activé dans le menu de mise en service.
 - **** Les boutons de menu ne sont visibles qu'avec le réglage **AUTO** dans l'élément de menu **Météo**.
- 5) **Auto**..... Lorsque le programme NORMAL est activé, le circuit de chauffage fonctionne de manière entièrement automatique selon les heures de chauffage et d'abaissement réglées dans le programme horaire. Si la température extérieure dépasse la valeur définie dans le paramètre Arrêt AT, le circuit de chauffage s'arrête.
- Off**..... Le circuit de chauffage est à l'arrêt
- Continu** La pompe du circuit de chauffage fonctionne en continu (pas de pilotage de la vanne de mélange).
- 6) **Auto**..... Le programme horaire froid/doux ou doux/chaud est utilisé en fonction de la valeur de consigne réglée pour la température extérieure. Le réglage de la consigne de la température extérieure pour le changement automatique des programmes horaires multiples peut être effectué dans les menus AT FROID/DOUX et DOUX/CHAUD.
- Froid**..... La chaudière fonctionne uniquement selon les plages horaires du programme FROID.
- Doux**..... La chaudière fonctionne uniquement selon les plages horaires du programme DOUX.
- Chaud**..... La chaudière fonctionne uniquement selon les plages horaires du programme CHAUD.
- 7) La régulation par la température ambiante de consigne JOUR n'est possible que pendant la phase de chauffe du circuit de chauffage et nécessite un thermostat d'ambiance/une commande à distance affecté(e) au circuit de chauffage. Celui-ci ajuste automatiquement la courbe de chauffe afin que la température ambiante souhaitée puisse être atteinte sous toutes conditions météorologiques.
- Sans thermostat d'ambiance, le chauffage fonctionne uniquement selon la courbe de chauffe pré-réglée, sans tenir compte de la température ambiante. Une augmentation de la température de consigne jour ne fait que décaler la courbe de chauffe vers le haut.
 - Si la température extérieure dépasse la valeur définie dans le paramètre Arrêt AT, le circuit de chauffage s'arrêtera.
- 8) La régulation par la température ambiante de consigne NUIT n'est possible que pendant la phase d'abaissement du circuit de chauffage lorsque la température extérieure est inférieure à la valeur réglée dans le menu Nuit fin AT et nécessite un thermostat d'ambiance/une commande à distance affecté(e) au circuit de chauffage. Celui-ci adapte automatiquement la courbe de chauffe afin que la température ambiante souhaitée puisse être atteinte
- Sans thermostat d'ambiance, le chauffage réduit fonctionne uniquement selon la courbe de chauffe pré-réglée, sans tenir compte de la température ambiante. Une augmentation de la température de consigne nuit ne fait que décaler la courbe de chauffe vers le haut de la courbe de chauffage pré-réglée.
 - Si la température extérieure dépasse la valeur définie dans le paramètre Nuit fin AT, le circuit de chauffage s'arrêtera à nouveau.
- 9) **0% – 100%** En cas de température extérieure élevée ("plus-degrés") et de température ambiante trop basse, en haussant la pondération ambiante, la température de départ est augmentée jusqu'à ce que la température ambiante souhaitée soit atteinte.
- T1°C - T3°C** Si la température ambiante est supérieure à la température de consigne, la pompe du circuit de chauffage est arrêtée;
- 10) Une courbe de chauffe plus élevée entraîne une température de départ supérieure pour la même température extérieure .
- 11) Si la température extérieure est inférieure à sa valeur de consigne réglée dans le menu Nuit fin AT pendant la phase d'abaissement de température, alors le circuit de chauffage se met en marche.
- ATTENTION:** Pas de protection antigel avant d'avoir atteint la valeur de consigne réglée dans le menu Nuit fin AT pour la température extérieure.
- 12) Réglage du seuil de commutation entre la programmation horaire FROID/DOUX et DOUX/CHAUD.
- ATTENTION:** Le passage d'une programmation horaire à l'autre dépend de la température moyenne de la veille et peut éventuellement être retardé d'un jour.
- 13) Si la température extérieure est supérieure à sa valeur de consigne durant la phase de chauffe, alors le circuit de chauffage s'éteindra.

6.2.3 ECS

BS-04

- 14)  pompe fonct. agit sur l'état de fonctionnement des circuits d'eau chaude
-  horl.-programme ECS réglage des programmes de charge d'eau chaude pendant le prog. „NORMAL“
-  horl.-prog. ECS été réglage des programmes de charge d'eau chaude pendant le prog. „EAU CHAUDE“
-  ECS tp.des réglage de la température de consigne d'eau chaude
- 15)  prior. ECS 0 influence les circuits de chauffage durant la production d'eau chaude
-  RECHARGE ECS permet la production d'eau chaude en-dehors du prog. Horaire par activation manuelle



plan. client

Voir chapitre 6.2










INFO

- 14) **Auto** le circuit d'eau chaude se met est activé ou s'arrête suivant les consignes et le prog.horaire.
Off le circuit d'eau chaude est à l'arrêt.
Continu la pompe eau chaude fonctionne en permanence.
- 15) **non** les circuits chauffage restent actifs durant la production d'eau chaude sanitaire.
oui les circuits chauffage s'arrêtent durant la production d'eau chaude sanitaire.

6.2.4 HP0 Pompe-Z / ballon tampon / pompe

BS-03

- 16)  * pompe fonct.....Réglage du mode de fonctionnement de la pompe HP0
-  ** Consigne chaudière.....Réglage de la température de consigne de la chaudière.
-  *** Programme horaireInfluence la libération de la chaudière lors du réglage de la pompe.
- 17)  **** Prog. Chargeinfluence l'état de charge des tampons
-  **** horl.-programmeinfluence le fonctionnement de la chaudière
-  **** Tampon dés.....influence la température de consigne du tampon
- 18)  **** Tampon mini.....influence la température mini du tampon








plan. client

Voir chapitre 6.2



INFO

- * Le menu HP0 n'est visible qu'après activation dans le menu de mise en service.
** La touche de sélection est visible uniquement si la fonction Pompe-Z ou Pompe est activée dans le menu de mise en service.
*** La touche de sélection est visible uniquement si la sortie HP0 est activée comme Pompe.
**** Les touches de sélection sont visibles uniquement si l'installation d'un ballon tampon est activée.
- 16) **Auto** la pompe de charge est activée/désactivée automatiquement
Off la pompe de charge est à l'arrêt
Continu la pompe de charge fonctionne en permanence
- 17) **Totale** Le ballon tampon est en charge tant qu'au niveau de la sonde "Haute (T3)" la température de consigne plus le différentiel de température [Po-Charge Arrêt (Totale)] n'est pas atteinte. En plus, la différence de température avec la sonde "Basse (T2)" doit être inférieure de 10 °C (Pu Charge Arrêt) pour que l'état de charge Totale se termine.
Partielle Le ballon tampon est en charge jusqu'à ce que la température de consigne plus un différentiel de température de 10°C [Po-Charge Arrêt (Totale)] au niveau de la sonde "Haute (T3)" soit atteinte
- 18) Si la température "Tampon mini" de la sonde "Haute (T3)" est inférieure à sa valeur réglée, alors le ballon tampon sera automatiquement, totalement ou partiellement rechargé à sa température de consigne conformément au programme de charge.

- 19)  pompe fonct. influence sur l'état du circuit réseau
- 20)  * Prog. Chargeinfluence sur la charge des tampons
-  * horl.-programmeinfluence sur les heures de charge des tampons
-  * Tampon dés.influence sur la consigne du tampon
- 21)  * ampon miniinfluence sur la consigne mini du tampon



plan. client

Voir chapitre 6.2












INFO

* Les touches de sélection sont visibles uniquement si la fonction réseau de chaleur LAP est activée dans le menu de mise en service .

- 19) **Auto** le fonctionnement du réseau de chaleur est entièrement automatisé.
Off la fonction réseau de chaleur est désactivée.
Continu la pompe du réseau de chaleur fonctionne en permanence
- 20) **Totale** le ballon tampon est en charge tant que la température de consigne au niveau de la sonde "Haute (T3)" n'est pas atteinte et que la différence de température avec la sonde "Basse (T2)" est supérieure de 10 °C.
Partielle le ballon tampon est en charge jusqu'à ce que la température de consigne au niveau de la sonde "Haute (T3)" soit atteinte
- 21) Si la température "Tampon mini" de la sonde "Haute (T3)" est inférieure à sa valeur réglée, alors le ballon tampon sera automatiquement, totalement ou partiellement rechargé à sa température de consigne conformément au programme de charge.
ATTENTION: La libération CHR 0-2 doit être en position "On" dans le menu indic.détail. (Connecteur FFR du régulateur mural)

6.2.6 APP

- 22)  Réseau internet.....Connexion à Internet par **OUI (conditions d'utilisation acceptées)**.
- 23)  Wi-FiActivation de la visibilité Wi-fi.
-  N° série chaudièreSaisie du numéro de série
-  CléAffiche la clé de sécurité recommandée par GUNTAMATIC .
-  Affichage ECSDétermine quel préparateur d'eau chaude sanitaire est visualisé en ligne.
-  Intervalle entre graphiques.....Définit l'intervalle de mise à jour des diagrammes en ligne.
-  Actualisation des donnéesDéfinit l'intervalle de mise à jour des données de la chaudière en ligne.
- 24)  Enregistrement de la taille du fichier.....Définit la taille maximale du fichier d'enregistrement (1 Mo = environ 1 jour).
-  Enregistrement de la fréquence de stockage Définit l'intervalle d'enregistrement du stockage des données.



plan. client

Voir chapitre 6.2



INFO

- 22) La chaudière doit être connectée au routeur internet par un câble réseau.
- 23) En cas d'absence de connexion internet filaire et par activation du Wifi, l'accès à la chaudière peut être établi via le Wifi du routeur internet.
- 24) Sur l'application, un enregistrement peut être lancé en ligne, qui est automatiquement envoyé à l'adresse courriel stockée dans les contacts après avoir atteint la taille de fichier définie.

**ATTENTION**

Les modifications des menus Plan Service ne peuvent être effectuées que par des personnes agréées par GUNTAMATIC. Les modifications arbitraires ne sont pas autorisées et peuvent entraîner de graves dysfonctionnements du système de chauffage, voire des situations mettant la vie en danger !

	reset données	Voir chapitre 6.2.7.1
	Liste des défauts	Tous les messages d'erreur sont enregistrés avec la date et l'heure !
	Programme d'essai	Tous les composants de l'installation peuvent être soumis à un test de fonctionnement !
	mise service	Voir chapitre 6.2.7.2
25)	parametre CH	(circ.chauffage/séchage chape) Voir chapitre 6.2.7.3
25)	parametre ECS	Voir chapitre 6.2.7.4
25)	parametre HPD	Voir chapitre 6.2.7.5
25)	parametre rés.chal	Voir chapitre 6.2.7.6
25)	parametre vanne mél.retour	Voir chapitre 6.2.7.7
	réglage système	Voir chapitre 6.2.7.8
	Menu param	Accès et modifications autorisés uniquement avec l'accord de personnel qualifié GUNTAMATIC!



plan. client

Voir chapitre 6.2

**INFO**

25) Ces paramètres sont visibles en fonction la configuration que vous avez effectuée.

6.2.7.1 Reset données

	charge param.client	des paramètres client enregistrés peuvent être réinstallés en cas de besoin
	enreg.param.client	enregistrement des paramètres programmés
	charge param.d'usine	seul. les nouveaux paramètres ou modifiés après une mise à jour du SOFT seront chargés
	reset heures fonct.	Uniquement les heures de fonctionnement sont remis à 0
	Reset heures révisions	Uniquement l'intervalle entre les révisions est mis à 0
	Réinitialiser le temps de filtrage	Le compteur de temps de filtrage est mis à 0.
	reset régulation	Attention: Les paramètres usines seront réinstallés
	Reset calibr. Lambda	A effectuer après le remplacement de la sonde lambda



plan.service

Voir chapitre 6.2.7

		Installation.....	<u>Sélection</u>	THERM	
		Type..... * réglage pour Therm 7 kW à partir année fabrication 2013	<u>Sélection</u>	5 / 7 / * 7 (2013) / 10	
		Extraction.....	<u>Sélection</u>	Flex	
		Filtre installé	<u>Sélection</u>	oui / non	
		N° série chaudière	<u>Sélection</u>	Numéro de série selon la plaque signalétique	
26)		Programme horaire	<u>Sélection</u>	Simple / Multiple	
27)		CHR 0-2 présent	<u>Sélection</u>	non / CAN-Bus / SY-Bus / oui	
		• ECS prés. 0-2..... Ballon d'eau chaude	<u>Sélection</u>	oui / non	
		• fonct. CH HK 0-8.....circuits chauffage	<u>Sélection</u>	non / pompe / melang.	
		○ tp.aller max 0-8 max	<u>Sélection</u>	10°C – 90°C	
28)		○ courbe ch. 0-8.....	<u>Sélection</u>	0,1 – 3,5	
29)		○ therm.amb.CH 0-8	<u>Sélection</u>	non / RFF / RS-Total / RS-CCh / RS-CHR	
30)		• Supplémentaire 0-2.....	<u>Sélection</u>	non / WWP	
31)		• Fonct.rés.chal. 0-2.....	<u>Sélection</u>	non / ZUP / LAP / ERW	
32)		• Source.....	<u>Sélection</u>	Tamp. HP0 / Tamp. 0 / Tamp. 1 / Tamp. 2	
33)		fonct. HP0.....	<u>Sélection</u>	non / pompe-Z / p.accu / pompe / SMA	
34)		Sonde HP0	<u>Sélection</u>	Chaudière / CHR0 / CHR1 / CHR2	
		Vanne mél.retour	<u>Sélection</u>	oui / non	
35)		long.asp.A1	<u>Sélection</u>	5 m / 10 m / 15 m / 20 m / 25 m	
36)		prem. rempl..... ne pas interrompre	<u>Sélection</u>	OK / OFF	
37)		remplissage vis	<u>Sélection</u>	OK / OFF	
		enreg.param.client	<u>Sélection</u>	oui / non	



plan.service

Voir chapitre 6.2.7

**INFO**

- 26) **Simple** Pour chaque circuit de chauffage, il est possible de programmer jusqu'à 3 plages horaires journalières.
Multiple Pour chaque circuit de chauffage, il est possible de programmer 3 conditions météorologiques (FROID, DOUX et CHAUD) avec jusqu'à 3 plages horaires journalières.
INFO: Le passage d'une programmation horaire à l'autre dépend de la température moyenne de la veille et peut éventuellement être retardé d'un jour.
- 27) **non** réglage pour les installations sans régulation climatique.
CAN-Bus l'unité murale MK 261 est activée en tant que régulateur 0 (CHR0)
SYBus la platine interne MKR est activée en tant que régulateur 0 (CHR0)
oui l'unité murale MK 261 est activée en tant que régulateur 1 ou 2 (CHR1 ou CHR2)
- 28) **0,5 – 0,7** réglage de base pour le plancher chauffant
1,2 – 1,4 réglage de base pour les radiateurs
- 29) **non** pas de thermostat d'ambiance utilisé
RFF un thermostat d'ambiance analogique est associé au circuit de chauffage
RS-Total utilisation d'un thermostat numérique (RS200), avec possibilité de réglage **de tous les circuits** de chauffage
RS-CCh utilisation d'un thermostat numérique (RS200), avec possibilité de réglage uniquement pour **ce circuit de chauffage**
RS-CHR utilisation d'un thermostat numérique (RS200), avec possibilité de réglage uniquement pour ce régulateur
- 30) La fonction Supplément peut uniquement être activée si CH 0, 3 ou 6 est en position **Non**.
Pompe ECS un ballon d'eau chaude supplémentaire peut être géré
- 31) **ZUP / LAP** activez la fonction réseau de chaleur selon le schéma hydraulique de l'installation
ERW activation d'un circuit de chauffage supplémentaire par ajout d'un régulateur mural MK 261
Affectation du régulateur mural: Plan service / Fonct.rés.chal. 0-2 / Source
- 32) Le réglage détermine à partir de quel ballon tampon l'énergie du réseau de chaleur est prélevée.
- 33) **Pompe-Z** Réglage pour les installations avec régulateur de chauffage sans ballon tampon.
Pompe ballon tampon Réglage pour les installations avec ballon-tampon.
Pompe Réglage pour les installations sans ballon tampon et sans régulateur chauffage.
SMA Réglage pour les installations avec sortie message d'erreur.
- 34) Sélectionnez le régulateur sur lequel les sondes du ballon tampon HP0 sont raccordées.
- 35) La vis d'extraction A1 et le ventilateur d'aspiration A2 ne peuvent pas être contrôlés dans le programme Test avec une valeur à 0 m.
- 36) Après avoir vérifié tous les composants dans le programme Test, commencez le premier remplissage du réservoir de granulés .
IMPORTANT: Ne pas interrompre le processus manuellement!
- 37) Fonction remplissage manuel de la vis d'alimentation G1.
- **Puissance nominale:** La puissance maximale de la chaudière peut être réduite sur site (selon les besoins ou type de série) par un réglage hydraulique. En outre, un professionnel qualifié a la possibilité d'ajuster la puissance de la chaudière à l'aide du paramètre de limitation maximale de la température des gaz de combustion.

6.2.7.3 Paramètre CH Circuit de chauffe / Séchage chape

BS-04

		fonct. CH.....	<u>Sélection</u>	non / pompe / mélang.	
		therm.amb.CH.....	<u>Sélection</u>	non / RFF / RS-Total / RS-CCh / RS-CHR	
		tps.fonc.mél.	<u>Sélection</u>	10 – 300 sec	
		tp.aller min.	<u>Sélection</u>	10°C – 90°C	
		tp.aller max	<u>Sélection</u>	10°C – 90°C	
38)		surtemp.chaud	<u>Sélection</u>	0°C – 20°C	
		température	<u>Sélection</u>	20°C – 100°C	
39)		Courbe de chauffe paral.....	<u>Sélection</u>	-10°C – 30°C	
		Désignation circuit de chauffage	<u>Sélection</u>	Changement de désignation possible	
		Séchage chape.....	<u>Sélection</u>	oui / non	
		• Augmentation temp.départ	<u>Sélection</u>	0°C – 10°C	
		• Augment.après	<u>Sélection</u>	1 – 5 Jour	
		• Chape.dép.min.....	<u>Sélection</u>	10°C – 30°C	
		• Chape.dép.max	<u>Sélection</u>	25°C – 60°C	
		• arrêt séchage	<u>Sélection</u>	0 – 20 Jour	
		• Dém.séch.chape	<u>Sélection</u>	oui / non	
		plan.service			Voir chapitre 6.2.7



Les paramètres de chape sont à choisir en accord avec le chapiste !

Le respect des températures de départ n'est par principe, pas possible en circuit direct mais uniquement avec l'utilisation de vannes de mélange motorisés. Le respect des températures de consigne ne peut pas être garanti à 100% – diverses organes de sécurité et des fonctions spécifiques de chaudière peuvent, exceptionnellement, provoquer des dépassements sensibles de la température de départ. Si cela risque d'endommager la construction, réglez manuellement le chauffage pour le séchage de la chape.

- 38) Augmente la température de consigne de la chaudière de la valeur réglée par rapport à la température de consigne de départ .
- 39) Augmente ou diminue la température de départ de la valeur réglée sans modifier la courbe de chauffe .

6.2.7.4 Paramètre ECS

BS-06

		ECS.....	<u>Sélection</u>	oui / non	
40)		Hyst.ECS	<u>Sélection</u>	1°C – 30°C	
41)		température de libération pompe ECS	<u>Sélection</u>	20°C – 90°C	
42)		surtemp.chaud	<u>Sélection</u>	0°C – 20°C	
		Désignation circuit ECS	<u>Sélection</u>	Changement de désignation possible	
		plan.service			Voir chapitre 6.2.7



INFO

- 40) C'est la différence de température entre le début et la fin du réchauffage de l'eau chaude sanitaire.
Exemple: Température de consigne ECS = 60°C / Hystérésis ECS = 10°C
 Si la température de l'eau chaude descend sous 50 °C, le réchauffage de l'eau commence et se termine dès que la température de l'eau chaude atteint à nouveau 60 °C. Condition: Activation par le programme horaire eau chaude.
- 41) Si la température de la chaudière ou du tampon au-dessus de (T3) dépasse la température réglée, la pompe peut démarrer.
- 42) Augmente la température de consigne de la chaudière de la valeur réglée par rapport à la température de consigne d'eau chaude.

43)		fonct. HP0.....	<u>Sélection</u>	pompe-Z / p.accu / pompe	
		* liber. HP0.....	<u>Sélection</u>	65°C – 80°C	
44)		** AccuHaut charge ON.....	<u>Sélection</u>	0°C – 20°C	
45)		** AccuHaut charge OFF (Totale).....	<u>Sélection</u>	0°C – 20°C	
46)		** AccuHaut charge OFF (Partielle).....	<u>Sélection</u>	0°C – 20°C	
45)		** AccuBas charge OFF.....	<u>Sélection</u>	0°C – -20°C	
47)		** Delta T réseau chaleur.....	<u>Sélection</u>	0°C – 50°C	
		** Diff. Température\Chaud. - Tampon bas.....	<u>Sélection</u>	0°C – 50°C	
48)		** Sonde HP0.....	<u>Sélection</u>	Chaudière / CHR0 / CHR1 / CHR2	
49)		** Sonde supplémentaire.....	<u>Sélection</u>	oui / non	



plan.service

Voir chapitre 6.2.7



INFO

- * La touche de sélection est visible uniquement si la sortie HP0 est programmée comme Pompe ballon tampon ou Pompe.
 - ** Les touches de sélection sont visibles uniquement si la sortie HP0 est programmée comme Pompe ballon tampon.
- 43) Activez le bon mode de fonctionnement de la pompe selon le schéma d'installation mis en œuvre.
- 44) Dans le cas d'une installation avec ballon tampon, la température à la sonde haute du ballon tampon doit être inférieure de 6°C (Réglage d'usine) à la température demandée la plus élevée d'un circuit de chauffage ou d'eau chaude afin que la chaudière redémarre.
Exemple: Température maximale demandée = 50°C Démarrage de la chaudière à une température inférieure à 44°C au niveau de la sonde haute du tampon.
- 45) Le programme de charge Totale du ballon tampon HP0 est satisfait dès que les consignes d'usine de 55°C à la sonde haute du tampon et 45°C à la sonde basse du tampon sont atteintes.
 Température haute tampon 55°C = Température consigne tampon 55°C plus Charge haut du tampon désactivée (Totale) 0°C
 Température basse tampon 45°C = Température consigne tampon 55°C plus Charge bas du tampon désactivée -10°C
- 46) Le programme de charge Partielle du ballon tampon est satisfait dès que la consigne d'usine de 65°C à la sonde haute est atteinte.
 Température haute tampon 65°C = Température consigne tampon 55°C plus Charge haut du tampon désactivée (Partielle) 10°C
- 47) Dans le cas de réseaux de chaleur, par exemple, une perte de température due à la longueur de la conduite peut être compensée. Un réglage de la perte de 2°C, par exemple, entraîne une augmentation de la température de consigne de la valeur réglée.
- 48) Spécification du régulateur (carte) sur lequel sont connectées les sondes du ballon tampon HP0.
- 49) Activation de sondes supplémentaires pour ballon tampon. Le régulateur permet de gérer jusqu'à 3 sondes de température supplémentaires pour ballon tampon.

6.2.7.6 Paramètre rés.chal FL 0-2

BS-02

50)		Fonct.rés.chal	<u>Sélection</u>	non / ZUP / LAP / ERW	
		* Libér réseau	<u>Sélection</u>	40°C / 65°C – 80°C	
51)		* AccuHaut charge ON.....	<u>Sélection</u>	0°C – 20°C	
52)		* AccuHaut charge OFF (Totale).....	<u>Sélection</u>	0°C – 20°C	
53)		* AccuHaut charge OFF (Partielle).....	<u>Sélection</u>	0°C – 20°C	
52)		* AccuBas charge OFF	<u>Sélection</u>	0°C – -20°C	
54)		** Source	<u>Sélection</u>	Tamp. HP0 / Tamp. 0 / Tamp. 1 / Tamp. 2	
55)		Delta-T résau chal.	<u>Sélection</u>	0°C – 50°C	
		* diff. ch-accu	<u>Sélection</u>	0°C – 50°C	



plan.service.....

Voir chapitre 6.2.7



INFO

- * Les touches de sélection sont visibles uniquement si le réseau de chaleur LAP est programmé.
- ** La touche de sélection est visible uniquement si le réseau de chaleur ZUP et LAP est programmé.
- 50) **ZUP / PUP / LAP**..... Activez le bon mode de fonctionnement de réseau de chaleur selon le schéma d'installation mis en œuvre.
ERW.....Activation d'une extension de circuit de chauffage avec un régulateur mural supplémentaire MK 261.
- 51) Pendant le fonctionnement du chauffage, la température à la sonde haute du tampon du réseau de chaleur doit être inférieure de 6°C (Réglage d'usine) à la température demandée la plus élevée d'un circuit de chauffage ou d'eau chaude afin qu'il soit à nouveau rechargé.
Exemple : Température max demandée = 50°C Démarrage du chargement à une température inférieure à 44°C au niveau de la sonde haute du tampon.
- 52) Le programme de charge Totale du tampon du réseau de chaleur est satisfait dès que les consignes d'usine de 55°C à la sonde haute du tampon et 45°C à la sonde basse du tampon sont atteintes.
Température haute tampon 55°C = Température consigne tampon 55°C plus Charge haut du tampon désactivée (Totale) 0°C
Température basse tampon 45°C = Température consigne tampon 55°C plus Charge bas du tampon désactivée -10°C
- 53) Le programme de charge Partielle du ballon tampon est satisfait dès que la consigne d'usine de 61°C à la sonde haute est atteinte.
Température haute tampon 61°C = Température consigne tampon 55°C plus Charge haut du tampon désactivée (Partielle) 6°C
- 54) Indication de la source d'approvisionnement à partir de laquelle l'énergie pour le ballon tampon du réseau de chaleur est prélevée.
- 55) Dans le cas de réseaux de chaleur, par exemple, une perte de température due à la longueur de la conduite peut être compensée. Un réglage de la perte de 2°C, par exemple, entraîne une augmentation de la température de consigne de la valeur réglée.

6.2.7.7 Paramètre vanne mél.retour

PH-02

56)		Fonction RLM	<u>Sélection</u>	AUTO	
		RLM durée fonctionnement.....	<u>Sélection</u>	10 – 300 sec	
		RLT Consigne température de retour	<u>Sélection</u>	40°C – 90°C	
57)		RLM Delta T.....	<u>Sélection</u>	5°C – 30°C	
58)		RLM Delta T min.....	<u>Sélection</u>	5°C – 30°C	
59)		Délestage tampon au démarrage	<u>Sélection</u>	oui	



plan.service.....

Voir chapitre 6.2.7



INFO

- 56) **Auto**..... Régulation variable de la température de retour en cas de décharge active au démarrage et/ou limite de charge partielle.
FEST..... Fixe Regelung auf die unter Parameter RLT Soll eingestellte Rücklaufsol-Temperatur.
AUF..... Funktion für Test oder Notbetrieb --- Manuelles öffnen der RLM Bypass-Leitung.
ZU..... Funktion für Test oder Notbetrieb --- Manuelles schließen der RLM Bypass-Leitung.
AUS..... Funktion für Test oder Notbetrieb --- Manuelles Ausschalten des RLM-Mischers.
- 57) Définit la différence (écart) entre la température de consigne de la chaudière et la température de retour chaudière.
- 58) Spécifie la différence minimale (écart) entre la température de consigne de la chaudière et celle de retour de la chaudière après avoir atteint 100 % de la charge du ballon tampon dans le cas d'un fonctionnement à charge Partielle.
Attention : Le contrôle de charge Partielle n'est possible qu'avec des sondes actives supplémentaires.
- 59) Lorsqu'au démarrage le mode délestage tampon est activé, la température des retours chaudière augmente jusqu'à la valeur réglée afin d'atteindre plus rapidement la température de consigne chaudière.

6.2.7.8 Réglage système

03

		Installation.....	Sélection	THERM	
		Type.....réglage pour Therm 7 kW à partir année fabrication 2013	Sélection	5 / 7 / * 7 (2013) / 10	
		Extraction.....	Sélection	FLEX / BOX / WOCH LZ	
		N° série chaudière	Sélection	Sélection selon la plaque signalétique	
60)		CHR 0-2.....	Sélection	oui / non / CAN-Bus / SY-Bus	
61)		Filtre installé.....	Sélection	oui / non	
62)		Sonde ext.....	Sélection	oui	
63)		Combustible.....	Sélection	1 / 2 / 3 / OPT	
64)		Programme horaire	Sélection	simple / multiple	
65)		FW présent	Sélection	oui	
66)		FW calibrage.....	Sélection	-	
67)		FW correction à Pmin.....	Sélection	100 kOhm	
67)		FW correction à Pmax.....	Sélection	0 kOhm	
68)		Sonde Lambda.....	Sélection	NGK	
69)		Chauf.sonde lambda	Sélection	AUTO	
70)		Calibrage lambda	Sélection	AUS	
71)		corr. Lambda	Sélection	0,0mV	
72)		ajust Lambda	Sélection	0,0%	
73)		surveil. PC	Sélection	Non / GSM / DAQ	
		SD-Logging..... avant d'arrêter l'enreg, enregistrer les paramètres	Sélection	oui / non	
		SD-paramètres.....	Sélection	contrôle	
		CID-Code.....	Sélection	Reconnaissance fournisseur	
		Réseau interne..... VISU par réseau	Sélection	oui / non	
		ann.panne.....	Sélection	Ne pas désactiver	
		prem. rempl.....	Sélection	OK	
74)		Aspiration.....	Sélection	Fréquence	
75)		Détection moteurs EC	Sélection	non	
76)		Mode KFR (Libération chaudière)	Sélection	Normal	
77)		Structure Menu	Sélection	3.1	
78)		tps ABS Pomp..... 1x par semaine	Sélection	60 sec	
79)		CHP forcée	Sélection	85°C	
80)		util.ch.res	Sélection	65°C	
81)		CHP gel TA..... actif en prog. „OFF“	Sélection	-3°C	
81)		CHP gel TV..... actif en prog. „OFF“	Sélection	3°C	
82)		fonct. TÜV.....	Sélection	-	



plan.service

Voir chapitre 6.2.7



INFO

- 60) **Non**..... Réglage pour les installations sans régulation des circuits de chauffage.
SY-Bus Activation de la platine MKR interne à la chaudière en tant que régulateur CHR 0.
CAN-Bus Activation de la commande murale MK 261 en tant que régulateur CHR 0.
Oui..... Activation de la commande murale MK 261 en tant que régulateur CHR 1 ou 2.



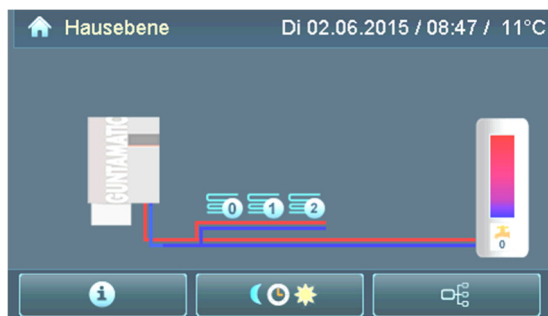
INFO

- 61) **Non** Réglage pour chaudière sans filtre EC.
Année 2016 Réglage pour chaudière de fabrication année 2016 selon plaque signalétique avec filtre EC.
A partir de 2017 Réglage pour chaudière fabriquée à partir de l'année 2017 selon plaque signalétique avec filtre EC.
Oui Activation des filtres EC pour les nouvelles chaudières
- 62) **Non** Désactive la sonde extérieure et indique au régulateur une température extérieure de 0°C.
Oui Réglage standard pour les chaudières réglées en fonction de la température extérieure.
- 63) Dans ce paramètre, sous OPT, sont affichées les quantités optimales d'injection de combustible. En cas de déflagration durant la combustion, il est possible par exemple de minimiser l'apport de combustible afin d'effectuer des tests de recherches d'erreurs. Un apport de combustible plus important peut entraîner une combustion incomplète et des dysfonctionnements de la chaudière.
- 64) **Simple** Pour chaque circuit de chauffage, il est possible de programmer jusqu'à 3 plages horaires journalières.
Multiple Pour chaque circuit de chauffage, il est possible de programmer 3 conditions météorologiques (Froid, Doux et Chaud) avec jusqu'à 3 plages horaires journalières.
ATTENTION: Le passage d'une programmation horaire à l'autre dépend de la température moyenne de la veille et peut éventuellement être retardé d'un jour.
- 65) **Non** Désactive la cellule photoélectrique, et donc le contrôle de la combustion.
Oui Réglage standard pour les chaudières à granulés.
- 66) Démarre le calibrage automatique de la cellule photoélectrique durant le fonctionnement "Réglage".
- 67) Possibilité de saisie de valeurs de correction de la cellule photoélectrique pour les plages de puissances minimale (Pmin) et nominale (Pmax).
- 68) **Non** Sonde Lambda désactivée.
Bosch Réglage pour les anciennes chaudières avec sonde Lambda Bosch.
NGK Réglage pour les nouvelles chaudières avec sonde Lambda NGK.
- 69) **CONTINU** Réglage pour les anciennes chaudières avec sonde Lambda Bosch.
AUTO Réglage pour les nouvelles chaudières avec sonde Lambda NGK.
- 70) Démarrage manuel du calibrage de la sonde Lambda automatique.
ATTENTION: Cette opération peut durer longtemps (environ 30 minutes).
- 71) La valeur idéale de la sonde Lambda est de -10mV dans le programme Test. Des écarts jusqu'à maximum ± 6 mV sont admissibles et peuvent être saisis comme valeur de correction. Si l'écart est plus important, la sonde Lambda doit être remplacée.
- 72) Après avoir calibré la sonde Lambda à 0,0% dans la plage de mesure basse, elle peut être calibrée dans la plage haute (à puissance nominale avec un CO₂ à 10-12%) en adaptant les caractéristiques de courbe de la sonde Lambda.
Exemple: La valeur de CO₂ affichée sur la chaudière à la puissance nominale varie par exemple de 2% lors de la mesure de contrôle au moyen d'un analyseur de combustion (affichage sur la chaudière à 10% et sur l'appareil de mesure à 12%). L'écart de 2% peut être entré comme valeur de correction dans le paramètre et entraîne ainsi le calibrage de la sonde dans la plage de mesure haute.
- 73) **Serveur** Récupération des données via une supervision
DAQ Acquisition de données par enregistreur en ligne (n'est utilisable qu'en usine)
Module GSM Infos et réglage via module GSM
- 74) **Mesure** Pilotage du ventilateur d'extraction avec régulation par mesure de la vitesse de rotation.
0-10V Pilotage du ventilateur d'extraction avec régulation de la vitesse de rotation 0-10 V.
- 75) **Non** Réglage pour les ventilateurs d'extraction standards.
Oui Réglage pour les ventilateurs d'extraction avec moteurs EC.
- 76) Influence l'affichage du menu Libération de la chaudière dans le choix du programme de la chaudière.
Normal Sélection possible = Auto ou Arrêt
Service Sélection possible = Auto, Arrêt ou Continu
- 77) **3.0** Structure du menu sans schéma de l'installation au niveau Réglage maison.
3.1 Structure du menu avec schéma de l'installation au niveau Réglage maison.
- 78) Système antiblocage des pompes, des vannes de mélanges motorisées (tous les Lundi 12h00).
- 79) Toutes les pompes des circuits de chauffage fonctionnent jusqu'à ce que la température de la chaudière ou du ballon-tampon soit inférieure à 85C.
- 80) Pompe HP0 fonctionne jusqu'à ce que la température de la chaudière soit inférieure à 65C°.
- 81) Si la température extérieure est inférieure à la température de consigne du paramètre CHP Gel TA (Pompe CH gel T° ext), alors la fonction protection hors gel est activée. Toutes les pompes des circuits de chauffage fonctionnent et régulent selon la température de départ définie dans paramètre CHP Gel TV (Pompe CH gel T° départ).
Attention: La fonction antigel peut le cas échéant être défaillante lors d'un dysfonctionnement de la chaudière! → Prévoir une résistance électrique!
- 82) La température de la chaudière augmente jusqu'au déclenchement du STB par surchauffe.

7 Réglages du client

7.1 Activation du programme de chauffage




BS-01



01

appuyez
SELECTION PROGRAMME



Program OFF		Chauffage et eau chaude à l'arrêt
Program NORMAL		Chauffage et eau chaude en fonctionnement
Program ECS		Seule l'eau chaude est activée

Plus d'INFO pour « SELECTION PROGRAMME »

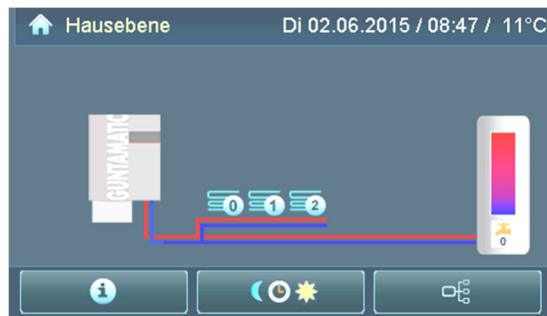
Voir chapitre 6.1



retour au REGLAGE MAISON

Voir chapitre 6.0

Pour chaque circuit de chauffage, jusqu'à trois plages horaires "MARCHE" / "ARRÊT" peuvent être programmées par jour. À l'aide de la programmation en bloc, il est possible de programmer tous les jours de la semaine simultanément.



1) appuyez PLAN CLIENT



2) appuyez sur le bouton du circuit de chauffage



3) appuyez sur le bouton programme horaire



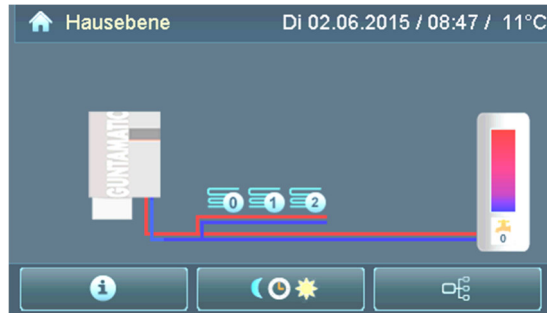
- Programmation „JOURNALIERE“
(appuyer 1 x sur le jour désiré)
- Programmation „HEBDOMADAIRE“
(appuyer 2 x sur le même jour de la semaine)



Réglage maison

Voir chapitre 6.0

En modifiant la courbe de chauffe, vous pouvez ajuster la température ambiante.
 En augmentant la courbe de chauffe, on augmentera la température ambiante.
 Modifiez la courbe de chauffe que ponctuellement et que par dixième (0.1) de degré.



01

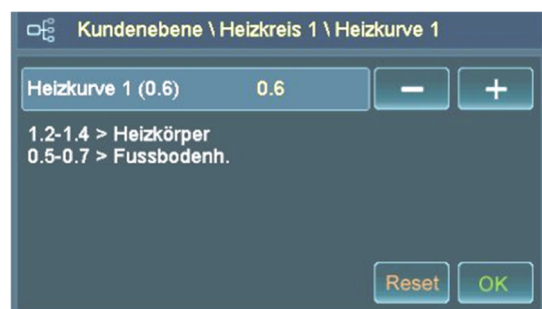
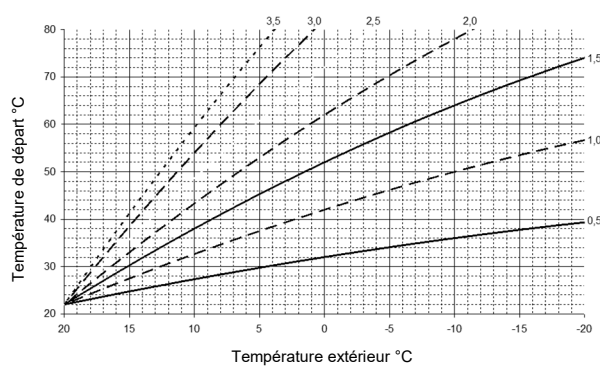
1) appuyez PLAN CLIENT



2) appuyez sur le bouton du circuit de chauffage



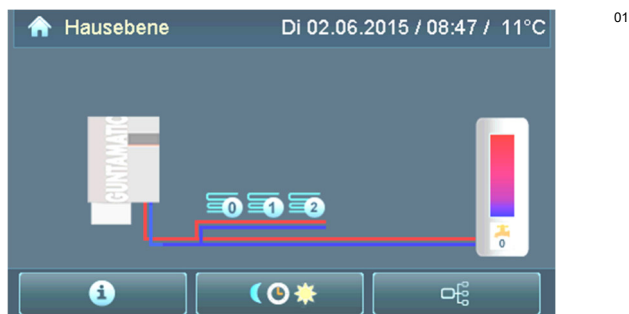
3) appuyez sur le bouton „courbe de chauffe“



Réglage maison

Voir chapitre 6.0

La température de l'eau chaude peut être ajustée en modifiant la température de consigne.



1) appuyez PLAN CLIENT






2) appuyez sur le bouton d'eau chaude



3) appuyez sur le bouton température de consigne d'eau chaude



- „MODIFIEZ“ avec  ou 
- „VALIDEZ“ avec 



Réglage maison

Voir chapitre 6.0

Emplacement d'installation Installez le thermostat d'ambiance sur une cloison intérieure à une hauteur de 1 m à 1,5 m. La pièce la mieux adaptée est celle dans laquelle les habitants séjournent le plus souvent. Les radiateurs de cette pièce ne doivent pas être équipés de robinets thermostatiques (ouvrir complètement les robinets).

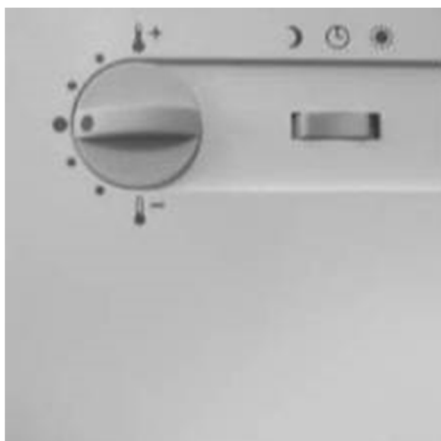


Le thermostat d'ambiance ne doit pas être placé dans une zone de fort ensoleillement ou dans celle sous influence d'un poêle.

Réglage de la température ambiante Le bouton du thermostat permet de modifier la température ambiante. Dans la plage Plus (+) du régulateur, la température ambiante peut être augmentée de jusqu'à 3 °C et dans la plage Moins (-), abaissée jusqu'à 3 °C.



Le fait de tourner le bouton dans la zone plus (+) ou moins (-) modifiera la température ambiante affichée dans le menu indications détaillées.



Abaissement

Chauffage OFF

(si la temp. extérieure est **supérieure** au paramètre programmé en „**Nuit fin AT**“)

Chauffage ON → sur temp.dés.nuit

(si la temp. extérieure est **inférieure** au paramètre programmé en „**Nuit fin AT**“)



Normal:

Chauffage et abaissement

(selon programme horaire)



Chauffage:

Chauffage permanent → sur temp.dés.jour

(chauffage Jour et Nuit en confort sans abaissement)

<u>Première mise en service</u>	La première mise en service et la configuration de base de la chaudière ne peuvent être effectuées que par le personnel qualifié de GUNTAMATIC ou par un partenaire de GUNTAMATIC agréé.
<u>Fonctionnement quotidien</u>	Nettoyez l'installation de chauffage en respectant exactement les instructions (voir paragraphe nettoyage/entretien). Le temps que prend le nettoyage dépend fortement de la qualité du combustible utilisé, un combustible de moindre qualité demande beaucoup plus de nettoyage.
<u>Arrêt de l'installation</u>	<p>L'arrêt de la chaudière n'est nécessaire qu'en fin de saison de chauffe, en cas de pannes ou pour le remplissage du local de combustible. Pour ce faire, mettez l'installation sur le programme "OFF" et laissez-la refroidir pendant env. 120 min. Ce n'est qu'alors que vous pouvez éteindre totalement l'installation.</p> <p>Lors d'un arrêt prolongé de votre chaudière (été), débranchez également le chauffage de la prise électrique afin d'éviter de quelconques dommages causés par la foudre !</p>
<u>Remise en service</u>	Avant de remettre la chaudière en service à l'entrée de la saison de chauffe, faites réaliser le contrôle annuel de bon fonctionnement des équipements de régulation et de sécurité. Nous vous recommandons de souscrire un contrat de maintenance, votre installation fonctionnera ainsi de manière fiable et économique.

8.1 Contrôles du chauffage

<u>Contrôlez la pression de l'installation</u>	<p>La pression de service est normalement comprise entre 1 bar et 2,5 bars. Une pression trop faible peut conduire à des dysfonctionnements. Si nécessaire, recharger en eau de chauffage.</p> <p>La vidange ou le remplissage complet de l'installation, ainsi que l'appoint d'une installation remplie d'eau traitée, sont le fait du professionnel!</p> <p><u>Appoint en eau de chauffage:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• l'eau de chauffage doit être inférieure à 40 °C ;• remplir lentement avec l'eau de chauffage jusqu'à ce que la pression de service requise s'affiche ;• purger entièrement le système de chauffage et contrôler à nouveau la pression de l'installation - remplir à nouveau avec de l'eau de chauffage ;
<u>Vase d'expansion</u>	<p>Contrôlez la pression d'air dans le vase d'expansion (env. 1,5 bar)!</p> <p>Contactez l'installateur si nécessaire!</p>
<u>Soupape de sécurité</u>	<p>Contrôlez le bon fonctionnement du dispositif de sécurité!</p> <p>Contactez l'installateur si nécessaire!</p>
<u>Ventilation de la chaufferie</u>	<p>Vérifiez que l'arrivée d'air n'est pas obstruée!</p> <p>Contactez l'installateur si nécessaire!</p>

8.2 Combustible

8.2.1 Granulés de bois

BS-04

La garantie du bon fonctionnement de la chaudière dépend aussi de qu'avec des granulés de qualité qu'un fonctionnement efficace et sûr est assuré. Le prix doit toujours refléter la qualité et il est recommandé de choisir un produit dont la qualité est garantie.

Critères de qualité importants:

- fermeté
- surface lisse
- faible teneur en particules
- faible production de cendres
- point de fusion élevée des cendres
- n'utilisez que des granulés normés
- testé et recommandé avec peu de fines et de poussières précipitées ayant une faible teneur en potassium, azote et peu d'écorce



Caractéristiques


Pouvoir calorifique	ca. 4,9 kWh / kg
Masse volumique	ca. 650 kg / m ³
Taille des granulés (longueur)	5 – 30 mm
Diamètre des granulés	5 – 6 mm
Taux d'humidité	8 – 10 %
Température de fusion des cendres.....	mini 1200°C
Taux de cendres	< 0,5 %

Garantie de qualité Utilisez uniquement des granulés **EN 17225-2**, de classe **A1**.




Ils doivent être stockés dans un endroit sec!

Si les granulés devaient entrer en contact avec de l'humidité, ils gonflent et se décomposent !

 **Le local de stockage du combustible ne doit en aucun cas être rempli quand la chaudière est en fonctionnement !**

La chaudière doit être mise sur programme "Off" au moins 1 heure avant le remplissage de combustible !

 **Vider complètement la vis d'extraction au moins tous les 3 ans !**

Utilisez un aspirateur pour de grandes quantités de poussière !

Premier remplissage / remplissage ultérieur

Lors du premier remplissage ou après chaque vidage complet du local de stockage, le silo ne doit pas être rempli immédiatement en totalité. La vis d'extraction doit être recouverte de granulés d'une hauteur d'environ 10 cm et sur toute sa longueur avant que le local de stockage ne soit entièrement rempli. Le local de stockage peut alors être rempli jusqu'à la hauteur de chargement maximale admise.

Hauteur de chargement

Granulés max. 2,5 m

Remplissage de dépannage

Si le remplissage automatique des granulés ne peut pas être possible en raison d'un défaut sur le système d'extraction, le silo peut être "**REPLI EN DEPANNAGE**".

Essayez toutefois au préalable d'éliminer la panne selon le chapitre "Dépannage" ou "Messages d'information et d'erreur" dans la notice d'utilisation.

Procédure:

Mettez la chaudière sur „Programme OFF“ et attendez qu'elle soit sur „Fonction OFF“. Coupez l'alimentation électrique de la chaudière à l'aide du bouton d'alimentation général 0/1. Dévissez le couvercle du silo de la chaudière et remplissez avec des sacs de granulés.



Ensuite, fermez à nouveau hermétiquement le silo avec son couvercle. Acquiescez les messages d'erreur affichés et rétablissez à nouveau le dernier programme de chauffage utilisé.



La braise résiduelle peut engendrer des incendies !

Entreposez les cendres de la chaudière à un emplacement qui ne risque pas de brûler !



Le contact avec des pièces chaudes peut provoquer des brûlures cutanées !

Avant de vider les cendres, laisser refroidir la chaudière au minimum 1/2 heure !

La fréquence de vidage du cendrier dépend de la qualité et de la quantité de combustibles brûlés. Si des combustibles de moindre qualité sont utilisés, l'intervalle de vidage est réduit en raison de la part élevée de poussières dans ces combustibles. La cendre produite contient manifestement les résidus du combustible sous forme concentrée. Si vous n'utilisez que du combustible neutre, la cendre résiduelle constitue un excellent engrais minéral.

Vidage des cendres Mettre la chaudière sur „Programme OFF“ et laisser refroidir la chaudière au-moins ½ heure. Vider ensuite les 2 cendriers en les tirant vers l'avant.

Attention : Les cendriers peuvent être chaud!

Contrôlez l'état des joints du cendrier ; le cas échéant les remplacer. Remettez le cendrier en place et verrouillez le correctement.

Puis remettez la chaudière sur le programme qui était enregistré avant votre intervention.

Réinitialisation de l'avertissement cendres

Lorsqu'un avertissement cendres apparaît sur l'écran, vous devez le réinitialisez dans le "Menu client". Pour ce faire, passez dans le "Menu client", allez sur le point "Cendres vidées", sélectionnez "OUI" et confirmez avec le bouton "OK". Le message d'avertissement est initialisé et repasse en affichage horaire jusqu'au prochain déclenchement de l'avertissement. Le délai jusqu'à l'apparition de l'avertissement cendres est préréglé et peut être adapté au combustible dans le menu "Plan client", "Menu client", "Avertissement cendres".



Attention, risques de blessures !

Pour des raisons de sécurité, les travaux de maintenance et de nettoyage ne doivent être réalisés que lorsque l'installation est arrêtée, débranchée du secteur et refroidie.



Attention, danger de mort !

Les travaux de maintenance dans les locaux de stockage de combustible ne doivent avoir lieu qu'en présence d'une deuxième personne se tenant à l'extérieur du local.

Chaudière Grâce au système ingénieux de nettoyage, les travaux de nettoyage sont considérablement réduits sur les installations de chauffage GUNTAMATIC. Seules les cendres doivent être vidées régulièrement.

Suivant les heures de fonctionnement de la chaudière ou le taux de cendres de vos granulés un nettoyage intermédiaire ou même un nettoyage général sont à effectuer au cours de la saison de chauffe. Sur les pages suivantes on vous explique la procédure pour effectuer ces nettoyages.

Mais il ne faut pas oublier, d'enlever également les cendres du conduit de fumées, de la boîte à fumées et de l'échangeur de chaleur de la chaudière.

Une utilisation particulièrement intensive de la chaudière peut nécessiter un temps de nettoyage accru.

Habillage Lorsque l'habillage ou les commandes sont salis, nettoyez-les avec un chiffon doux humide. Pour l'humidifier, n'utilisez que des détergents doux, sans solvant. N'utilisez en aucun cas des solvants tels qu'alcool, white-spirit ou diluant, ils attaqueraient la surface de l'appareil.

Local de stockage Tous les 3 ans au moins, la vis d'extraction et le local de stockage du combustible doivent être vidée (aspirée) complètement afin d'éviter toute défaillances du système d'extraction, due à la poussière.



Attention, risques de blessures!

N'intervenez sur votre chaudière pour effectuer vos travaux d'entretien uniquement quand la chaudière est froide et mise hors tension !

INFO Un nettoyage intermédiaire peut être nécessaire entre 2 semaines et 3 mois. Dans tous les cas un nettoyage intermédiaire est obligatoire tous les 6 mois.

Procédez aux différents points cités ci-dessous:



- 1) Mettre la chaudière sur „Programme OFF“ et laisser refroidir au-moins 1 heure.
- 2) Ouvrir la porte d'habillage (1) , déverrouiller le cendrier (2), le sortir vers l'avant et le vider.

Risque d'incendie par présence de braises chaudes!

- 3) Posez le bac livré avec les outils de nettoyage à la place du cendrier (4) ,démarrez le programme „NETTOYAGE GRILLE“ et laissez s'abaisser la grille (3).

Risque de blessures par pièces en mouvement !

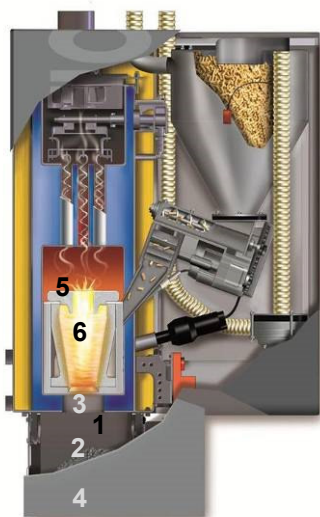
- 4) Grattez la surface de la grille (3) à l'aide de l'outil de nettoyage fourni. Avec la brosse vous pouvez nettoyer la partie basse de la chambre de combustion (6) par un mouvement de rotation (tenez la brosse verticalement et fermement). La plaque qui recouvre la chambre de combustion (5) n'a pas besoin d'être retirée.

- 5) Retirez maintenant le bac de nettoyage (4). Contrôlez le joint présent sur le cendrier ; le cas échéant le remplacer. Remettez le cendrier en place et poussez la poignée fortement vers le bas.

- 6) Remontez toutes les pièces que vous avez démonté et contrôlez l'étanchéité de toutes les trappes de visite.

7) Réglage dans „Menu client“:

- 1.) Mettre le paramètre „cendrier vidé“ sur OUI et valider par „OK“.
- 2.) Mettezle paramètre „Etat de nettoyage“ sur „Nettoyage intermédiaire“ et validez par „OK“.





Attention, risque de blessures!

N'intervenez sur votre chaudière pour effectuer vos travaux d'entretien uniquement quand la chaudière est froide et mise hors tension !

Consigne de sécurité !

Vérifiez le bon fonctionnement de la soupape de sécurité au moins une fois par an.

INFO Le nettoyage général doit être effectué entre 6 mois et 1 an de fonctionnement au maximum. Pour cela procédez d'abord aux points de 1-4 du paragraphe „Nettoyage intermédiaire“ :

Procédez aux différents points cités ci-dessous :

- 8) Débloquez la porte d'habillage (7) et ouvrez là.
- 9) Démontez le moteur d'extraction des fumées (8) sur le dessus de la chaudière. A l'aide d'un aspirateur, aspirez la poussière entre les turbulateurs (9). Quand vous remontez le moteur veillez à serrer les 2 vis papillons de façon identique; en effet une prise d'air à cet endroit peut fausser fortement les mesure de la sonde lambda et conduire à une combustion incomplète encrassant prématurément votre chaudière.

Danger d'incendie par cendres chaudes!

- 10) La sonde lambda (10) doit être bien fixée; pour le nettoyage de la sonde, utilisez un pinceau souple et l'aspirez.

Ne pas souffler dans une sonde lambda avec de l'air (compresseur)!

- 11) Retirez la cellule photoélectrique (11) de son logement et essuyez là à l'aide d'un chiffon doux. Démontez la trappe de visite (12) et vérifiez l'état de propreté de la cage de chute des granulés; le cas échéant nettoyez la cage de chute à l'aide de l'outil fourni.

- 12) Démontez la trappe de visite du foyer (13) et retirez le couvercle de la chambre de combustion (5). Nettoyez le couvercle et les canaux d'air de la chambre de combustion.

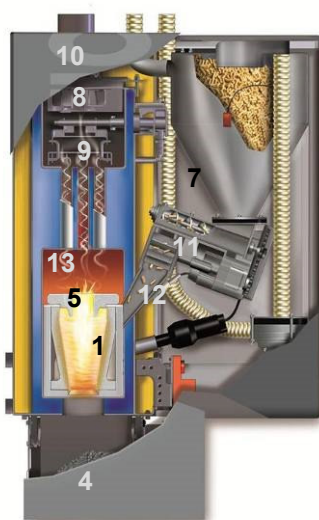
- 13) Retirez maintenant le bac (4). Contrôlez le joint présent sur le cendrier ; le cas échéant le remplacer. Remettez le cendrier en place et poussez la poignée fortement vers le bas.

- 14) Remontez toutes les pièces que vous avez démonté et contrôlez l'étanchéité de toutes les trappes de visite.

- 15) Vérifiez le bon fonctionnement de la soupape de sécurité. Si nécessaire, faites appel à un installateur !

16) **Réglage dans „Menu Client“ :**

- 1.) Mettre le paramètre „cendrier vidé“ sur OUI et valider par „OK“ .
- 2.) Mettez le paramètre „Etat de nettoyage“ sur „Nettoyage général“ et validez par „OK“.



10 Messages d'erreur/d'avertissement

TH-03

N°	Catégorie	Déclencheur	Message	Acquittement	Causes possibles
F01	Remarque	Entrée TKS1 ouverte (contacteur de porte)	Tiroir à cendres ouvert (F01)	automatique	Contacteur de porte défectueux, raccordement incorrect, réservoir à cendres ouvert
F02	Panne	La grille basculante n'atteint pas la position dans les 200 s. (à compter de l'activation)	La grille basculante ne parvient pas à atteindre la position, commande de grille (F02)	par la touche Quit.	Trop-plein du cendrier, servomoteur défectueux, raccordement incorrect
F03	Panne	"CO2 après" Lors du démarrage est resté inférieur durant 20 min.	Valeur de la sonde lambda au démarrage trop élevée - Test de la sonde lambda (F03)	par la touche Quit.	Sonde lambda défectueuse ou mal calibrée
F04	Panne	Température de la chaudière trop élevée (par le paramètre "KTW")	Température de la chaudière trop élevée ! Vérifiez le tirage de la cheminée et l'extraction de la chaudière ! (F04)	par la touche Quit.	Les fonctions des pompes et de la chaudière ne sont pas correct, sonde de la chaudière défectueuse ou mauvais contact
F05	Panne	Sonde de fumées > dans "Régulation" > selon param. Temps. "X25" > RGT est + ½ KT plus petit que le param. "RGTK" entre 30-100 %	Défaillance de combustion, contrôlez grille, rampe d'alimentation et granulés (F05)	par la touche Quit.	Pas de combustible, mauvais réglage de l'amenée d'air, mauvais tirage de cheminée, sonde de fumées défectueuse Motoréducteur G1 bloqué
F06	Panne	Cellule photoélectrique par param. "FW" via param. temps "Tübf"	Trop plein foyer, contrôlez grille, rampe d'alimentation et granulés (F06)	par la touche Quit.	Pas de combustible, trop-plein de la rampe d'alimentation, cellule photoélectrique pas en place Motoréducteur G1 bloqué
F07	Panne	Pendant la phase d'allumage, la valeur CO ² et/ou la valeur FW n'ont pas été atteintes Para. : FW Allum Para. : TZ1-TZ4	Allumage impossible, contrôlez grille et granulés (F07)	par la touche Quit.	Pas de combustible, ventilateur d'allumage défectueux Motoréducteur G1 bloqué
F08	Remarque	Le niveau de remplissage du réservoir de la chaudière n'est pas atteint dans le temps de fonctionnement de la vis "LZ G1 min"	Le capteur de niveau ne réagit pas ! (F08)	néant	Capteur de niveau obturé par la poussière ou défectueux (connexion 28 à 30)
F12	Panne	Pas de retour du capteur à effet Hall G1 dans le paramètre Temps "Tsich G1"	Motoréducteur G1 bloqué (F12)	par la touche Quit.	Trop-plein de la rampe d'alimentation Moteur d'alimentation bloqué Câble de raccordement défectueux
F16	Panne	STB déclenché	Attention Surchauffe STB déclenché (F16)	Appuyez sur STB et touche Quit.	Les fonctions des pompes et de la chaudière ne sont pas correct, Sonde de chaudière défectueuse vérifiez les fusibles, test STB
F19	Remarque	Param. "Sonde O2 corr." resp. valeur corrigée au-dessus des seuils de param. "mV haut" ou "mV bas"	Valeur de la sonde lambda au-dessus des seuils ! Contrôle (F19)	par la touche Quit.	Sonde lambda encrassée ou défectueuse, réaliser test sonde lambda, nettoyer sonde
F21	Panne	Durée d'arrêt sonde lambda supérieure à "t stop"	Dépassement de temps lors de l'arrêt sonde lambda, test sonde lambda ! (F21)	par la touche Quit.	Sonde lambda défectueuse, mauvais tirage cheminée, RGT (T° fumées) trop faible
F22	Remarque	Niveau de remplissage pas atteint dans le temps "Extraction max"	Niveau de remplissage pas atteint ! Contrôlez système d'aspiration (F22)	par la touche Quit.	Pas de combustible, capteur de niveau défectueux, tuyaux d'aspiration obturés, installation d'aspiration pas étanche, ventilateur d'aspiration défectueux, moteur d'extraction bloqué
F23	Panne	Cendrier non vidé dans l'intervalle de nettoyage programmé	Videz cendrier (F23)	par la touche Quit.	Cendres non vidés ou compteur non réinitialisé
F40	Panne	Contrôle de la vitesse de tirage induit	tirage induit (F40)	par la touche Quit.	Capteur Hall défectueux Ventilateur de tirage défectueux
F44	Panne	Valeur de la cellule photoélectrique au "Démarrage" trop basse (inférieure à 1000 kΩ) État "Démarrage" maximal 20 min	Valeur de la cellule photoélectrique au démarrage trop basse (F44- Vérifiez cellule photoélectrique)	par la touche Quit.	Cellule photoélectrique non présente dans le support Cellule photoélectrique défectueuse

Panne	Cause/Fonction	Dépannage
Chaudière hors fonction	<ul style="list-style-type: none"> Alimentation coupée Fusible défectueux 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez le branchement secteur, le câble d'alimentation et l'interrupteur chaudière Vérifiez le fusible de la maison et celui de la chaudière
Fumées dans la chaufferie	<ul style="list-style-type: none"> Le tuyau de fumées n'est pas étanche Le montage du régulateur de tirage n'est pas bon Cheminée bouchée ou absence de dépression 	<ul style="list-style-type: none"> Rétablir l'étanchéité Prenez contact avec le chauffagiste Contrôlez la cheminée
Puissance de chauffe trop faible	<ul style="list-style-type: none"> Chaudière fortement encrassée Système de chauffage mal réglé Priorité ECS activée Dépression trop faible de la cheminée 	<ul style="list-style-type: none"> Procédez à un nettoyage général Réglez le système de chauffage et les pompes de chauffage Attendre la fin de la charge du cumulus ou désactiver sa priorité Augmenter, au besoin, la dépression dans la cheminée
Déflagration	<ul style="list-style-type: none"> Une déflagration ne peut être provoquée que par un trop-plein du foyer 	<ul style="list-style-type: none"> Réalisez le nettoyage général Le cas échéant, contactez le chauffagiste
Mauvais réglage de la puissance	<ul style="list-style-type: none"> Le tirage de cheminée (dépression) est trop fort Fortes fluctuations des besoins en chauffage des consommateurs 	<ul style="list-style-type: none"> Régler le régulateur de tirage de la cheminée Échelonner provisoirement les consommateurs
Défaut de combustion	<ul style="list-style-type: none"> Sonde lambda encrassée Sonde lambda desserrée Sonde lambda défectueuse Canaux d'air de combustion obstrués 	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyage sonde lambda Reserrer la sonde lambda Remplacer la sonde lambda Nettoyage canaux d'air de combustion
STB déclenché	<ul style="list-style-type: none"> La chaleur générée ne peut pas être évacuée – une pompe de chauffage peut être en panne 	<ul style="list-style-type: none"> Déterminez la cause, et si nécessaire, faire appel à un spécialiste Vérifiez les fusibles de la chaudière
Surchauffe	<p>Attention !</p> <p>Si la température de la chaudière dépasse 100 °C, quittez immédiatement la chaufferie ! N'ouvrez en aucun cas les portes ou trappes de visite de la chaudière !</p>	
Ventilateur d'évacuation des fumées trop bruyant	<ul style="list-style-type: none"> Le ventilateur est encrassé Ventilateur ou pales desserrés Débouché rigide du tube de fumées dans la cheminée Palier du ventilateur défectueux 	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyer le ventilateur Supprimer la cause Mettre en place un fourreau Demander un moteur de rechange
Motoréducteur trop bruyant	<ul style="list-style-type: none"> Propagation sonore 	<ul style="list-style-type: none"> Poser la chaudière éventuellement sur des pieds insonorisants ou sur un support en caoutchouc

Seul un spécialiste agréé peut effectuer une réparation !



Toucher des composants sous tension met la vie en danger !

Certains composants restent sous tension même quand l'interrupteur secteur est sur OFF.

Débranchez impérativement la chaudière ou coupez le disjoncteur d'alimentation pour toute réparation !

- 1) Mettez l'installation sur le programme "OFF" et laissez-la refroidir au moins 10 minutes.
- 2) Mettez l'interrupteur secteur sur "0" et débranchez complètement la chaudière du réseau située à l'arrière.
- 3) Débloquez et retirez le cache de la commande.
- 4) Localisez le fusible défectueux avec le schéma de la notice d'installation et remplacez-le.
- 5) Enfoncez de 2 à 3 mm le support de fusible avec un tournevis de taille moyenne, tournez d'un demi-tour à gauche et desserrez le support de fusible. Le support de fusible et le fusible sortent ainsi de quelques millimètres.
- 6) Retirez le fusible défectueux et remplacez-le par un fusible neuf.
- 7) Remettez le support de fusible en place en l'enfonçant de 2 à 3 mm et en tournant d'un demi-tour à droite.

13 Changement de paramètres

BS-01

Nr:	Paramètres	Standard	1. modif.	2. modif.	3. modif.

14 Réglages circuits de chauffage

BS-01

Circ. chauffage 0	Circ. chauffage 1	Circ. chauffage 2	Eau chaude 0

15 Recyclage

BS-02



Respecter les consignes de recyclage !

Respecter les réglementations locales en vigueur pour l'élimination des déchets et des pièces de machine.

Contactez votre installateur ou le service client GUNTAMATIC. Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse du montage.


GUNTAMATIC
Fabricant

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH
 Bruck 7
 A-4722 Peuerbach
 AUSTRIA

Produit
THERM

Nous déclarons par la présente que la chaudière préalablement désignée, telle que nous la mettons sur le marché, est conforme aux exigences fondamentales de sécurité et de protection de la santé des directives et normes énumérées ci-dessous. En cas de modification ultérieure de pièces ou de l'installation complète qui n'a pas été convenue avec nous, cette déclaration perd automatiquement sa validité.

Réglementations

2006/42/EG	Directive Machines
2014/35/EU	Matériel électrique à utiliser dans certaines limites de tension.
2014/30/EU	Directive sur la compatibilité électromagnétique.
2015/1189	Exigences d'écoconception pour les chaudières à combustible solide - écoconception

Normes

ÖNORM EN 303-5	Chaudières à combustibles solides, à chargement manuel ou automatique, de puissance nominale jusqu'à 500 kW .
ÖNORM EN 60335-2	Sécurité des appareils électriques à usage domestique et similaire. Exigences spécifiques pour les appareils à gaz, à fioul et à combustible solide avec raccordements électriques.

GUNTAMATIC

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH

A-4722 Peuerbach / Bruck 7

Tel: 0043-(0) 7276 / 2441-0

Fax: 0043 (0) 7276 / 3031

Email: office@guntamatic.com

www.guntamatic.com

Sous réserves de modifications techniques ou d'erreurs d'impression