

2022

NOTICE UTILISATEUR GMX EASY



MORVAN
Marque française depuis 1948



SELFCLIMAT MORVAN

17/05/2022

Contexte :

Depuis sa création en 1948 la marque MORVAN, à l'origine de l'invention brevetée de la flamme inversée, ne cesse d'évoluer afin de mettre son savoir-faire au service de l'innovation. Symbole de persévérance de la marque, en 70 ans d'existence, MORVAN affiche avec fierté un capital de plus de 100 000 appareils fabriqués et distribués en France. C'est grâce à ce savoir-faire historique et à cette expertise que nous pouvons prétendre aujourd'hui à occuper une place de leader sur le marché du bois énergie.

Nos certifications qualité ou labellisations sont gage de rigueur et d'innovation. Parce que nous nous engageons dans cette démarche pour la transition énergétique avec des appareils toujours plus performants et respectueux de l'environnement.

Notre seul métier est concentré sur le bois énergie ; par conséquent, toute notre énergie est dédiée avec passion toujours dans le même but d'apporter la meilleure satisfaction client.

Les unités de fabrication et de montage sont intégrées à notre structure permettant d'assurer un niveau de qualité sans égal du produit et d'être très réactif par rapport aux requêtes de nos clients.

Contenu :

Ce document fera suite des bonnes pratiques de l'entretien de la chaudière par le particulier et par l'installateur. Il permettra également d'avoir un visuel global sur le dépannage et les actions à effectuer selon le type d'erreur.

SOMMAIRE

I.	Généralités	3
II.	Entretien.....	4
1.	PARTIE BOIS / BÛCHES :	5
	Nettoyage de la chambre de combustion, de la chambre de chargement et des échangeurs :	5
2.	PARTIE GRANULÉS :	7
	Comment vider les bacs à cendres ?	7
III.	Paramétrage partie bois :	8
1.	Paramétrage température ballon tampon et ECS :	8
2.	Paramétrage circuit de chauffage :	9
IV.	Paramétrage partie granulés :	12
1.	Paramétrage température ballon tampon et ECS :	12
2.	Paramétrage circuit de chauffage :	15
3.	Paramétrage horaire de fonctionnement de la chaudière :	17

I. Généralités

- Le montage, l'installation et la mise en service (réglage) de votre installation de chauffage ne doivent être réalisés que par un technicien Morvan, ou par une entreprise spécialisée.
- **Obligation** : Pour une durée de vie prolongées de la chaudière, pour l'optimisation des durées de fonctionnement et pour la réduction des dépenses d'entretien : équiper la chaudière d'un tampon ; tampon à thermosiphon ou tampon combiné. Dans la pratique, des volumes de tampon compris entre 40 et 75 litres/kW sont avérés efficaces.
- Respecter les normes nationales en vigueur en matière d'hydro accumulation. Le fonctionnement de l'installation n'est autorisé que s'il est garanti que pour une durée d'au moins 2 heures, 50 % de la puissance thermique nominale de la chaudière peuvent être obtenus.

Utilisez uniquement les combustibles prescrits : bûches de bois à teneur en eau de 20% (maxi 25%), la taille minimale doit être supérieure à une longueur d'une pierre réfractaire (chamotte) de la chambre supérieure (magasin). La teneur en eau demandée est généralement atteinte avec du bois séché à l'air.

- Pendant au moins 24 mois. C'est la condition d'un fonctionnement à faibles émissions, économique et sans panne de votre chaudière à granulés. Le non-respect entraîne la perte de la garantie.
- Effectuez les travaux de maintenance et de nettoyage recommandés dans ce manuel de votre chaudière à granulés de bois à intervalles réguliers. Vous garantissez ainsi non seulement la sécurité d'exploitation de l'installation et de ses dispositifs de sécurité, mais aussi son fonctionnement efficace avec peu d'émissions de la chaudière. Le meilleur entretien de votre chaudière à granulés de bois est assuré en concluant un contrat de maintenance. Les intervalles de nettoyage et de maintenance indiqués doivent obligatoirement être respectés. Notez que les dommages causés par le non-respect des consignes de maintenance sont exclus de la garantie.
- Si l'exploitant effectue des modifications techniques lui-même, MORVAN n'accorde de garantie d'aucune sorte pour les dommages qui en résultent.
- Toute intervention par des personnes non autorisées par le service technique MORVAN ainsi que le non-respect des présentes consignes générales ou des consignes de sécurité décrites ci-dessous entraînent l'extinction immédiate de tout droit de garantie légale et de garantie du constructeur.
- Les composants et les pièces défectueux(es) de la chaudière ne doivent être remplacé(e)s que par des pièces d'origine.
- Nous recommandons vivement de conserver ce guide à portée de mains dans la chaufferie.

La chaudière à bois décrite dans le présent manuel est contrôlée selon NF-EN303-5 qui permet d'atteindre le niveau requis de fonctionnement, ainsi qu'une pollution environnementale minimale par l'utilisation de bûches de bois.

- Concernant la prévention contre les légionelles, respectez les règles de conduite généralement valables pour les installations de chauffage.

La maintenance obligatoire de l'installation doit être effectuée au moins une fois par an, au plus tard après 1 500 heures de service par du personnel qualifié et autorisé. La responsabilité ou la garantie s'éteint si la maintenance n'est PAS effectuée ! La durée de la garantie est de 5 ans pour le corps de la chaudière et de 2 ans pour l'électronique. Les pièces d'usure sont exclues de la garantie.

II. Entretien

Les bases :

Chaque millimètre de suie sur les échangeurs et les conduits de fumées occasionne une surconsommation de 5%. Une chaudière nettoyée évite une surconsommation et protège l'environnement. Pour limiter la consommation :

Il est important de bien entretenir sa chaudière, un entretien annuel est obligatoire sur notre produit !

Ces entretiens peuvent être effectués par différentes personnes allant du particulier à un technicien spécialisé à cet effet et défini au préalable.

C'est dans cette optique que nous préconisons différents types d'« Intervenants».

- « Particulier » action d'entretien effectuable par l'utilisateur ou un spécialiste agréé.

	Description	Intervalle d'entretien	Intervenant
 BOIS / BÛCHES	Nettoyage de la chambre de combustion	Entretien Annuel /Quotidien	Particulier
	Nettoyage de la chambre de chargement	Entretien Annuel/Quotidien ou si défaut allumage	Particulier
	Nettoyage des échangeurs/Turbulateurs	Entretien Annuel /Quotidien	Particulier
	Nettoyage de la trappe latérale	Entretien mensuel	Particulier
 GRANULÉES	Vider les bacs à cendres	1 fois toutes les 2 semaines	Particulier

L'UTILISATION DES GANTS DE PROTECTION EST OBLIGATOIRE!



Chaque entretien et la manière dont ils doivent être réalisés sera détaillé ci-dessous dans les onglets correspondants avec photos à l'appui afin d'aider au maximum les personnes les effectuant.

	(Hérisson)	(Racleur)	

1. PARTIE BOIS / BÛCHES :

Nettoyage de la chambre de combustion, de la chambre de chargement et des échangeurs :

<p>Fig. a</p>	<p>Mettre la chaudière en position OFF à l'écran.</p> <p>1- Menu « 1. Entretien » --> « Nettoyage cha. Manu. » Appuyer sur « Start », le bouton « Stop » doit donc s'afficher et l'extracteur se mettre en route. Fig. a</p>
<p>Fig. b</p>	<p>2- Ouvrir la porte de la chambre de combustion (Porte du bas). Fig. b</p>

<p>Fig. d</p>  <p>Fig. e</p> 	<p>4- Nettoyer le tunnel en béton réfractaire au centre à l'aide du racleur sur sa face arrondie. Fig. d</p> <p>5- Nettoyer les côtés à l'aide du racleur rectangulaire fourni. Fig. e</p>
<p>Fig. f</p> 	<p>6- Ouvrir la porte de la chambre de combustion (Porte du milieu). Fig. f</p>
<p>Fig. g</p> 	<p>7- Placer le bac à cendres et récupérer celles-ci à l'aide du racleur. Fig. g</p>
<p>Fig. h</p> 	<p>3- Bouger en va et vient plusieurs fois la poignée latérale en fonction de l'encrassement des échangeurs. Fig. h</p>

<p>Fig. i</p> 	<p>Fig. j</p> 	<p>6- Ouvrir les trappes latérales. Fig. i</p> <p>7- Nettoyer les trappes à l'aide du racleur fourni. Fig. j</p>
---	---	--

2. PARTIE GRANULÉS :

Comment vider les bacs à cendres ?

(Attention utiliser des gants de protection afin d'éviter tous risques de brûlures)

<p>Fig. a</p> 	<p>Mettre la chaudière en position OFF à l'écran.</p> <p>1- Menu « 1. Entretien » --> « Nettoyage cha. Manu. » Appuyer sur « Start », le bouton « Stop » doit donc s'afficher et l'extracteur se mettre en route.</p>	
<p>Fig. b</p> 	<p>Fig. c</p> 	<p>2- Sortir le bac. Fig. b</p> <p>3- Fermer le bac à cendres avec le couvercle qui se situe à l'intérieure de la porte, puis le vider dans un container dédié à cet effet. Fig. c</p>
<p>Fig. d</p> 	<p>Fig. e</p> 	<p>4- Aspirer la porte Fig. d, et aspirer la grille par-dessous. Fig. e</p>

III. Paramétrage partie bois :

1. Paramétrage température ballon tampon et ECS :

Fig. a



1- Appuyer sur le menu « 1.Température ». Fig. a

Fig. b



2- Selon vos besoins, vous pourrez paramétrer la température du ballon tampon et la température de l'ECS. Fig. b

Fig. c



3- Le menu « 1.1.b.Temp. Chaudière » est la température maxi de la chaudière en mode bois. Sur l'illustration, elle est réglée à 85°C. Fig. c

Fig. d



4- Le menu « 1.2.b.Diff. Temp. Chaud. » est le delta de température de redémarrage de la chaudière. Fig. d

Fig. e



5- Le menu « 1.3.Temp. Mini Tampon » est la température à laquelle les pompes des circuits de chauffage pourront être activés. Ici, elle est réglée à 40°C. Fig. e

Fig. f



6- Le menu « 1.4.Température ECS » est la température du préparateur ECS. Sur l'illustration, elle est réglée à 50°C de consigne. Fig. f

Fig. g



7- Le menu « 1.5.Diff. Temp. ECS » est la différence de température à laquelle la pompe d'alimentation du préparateur ECS réalimentera celui-ci. Ici, elle est réglée à 5°C, soit un redémarrage à 45°C (50-5). Fig. g

2. Paramétrage circuit de chauffage :

Fig. a



1- Sur le menu « 1.Température », appuyez sur « Circuit chauffage M.E ». Fig. a

Fig. b



2- Sur le menu « 1.6.Circuit chauffage M.E. », appuyer à nouveau sur « Circuit chauffage M.E. ». Fig. b

Fig. c



3- Sur le menu « 1.6.1.Circuit chauffage M.E. », vous pouvez activer ou désactiver votre circuit de chauffage. Fig. c

Fig. d



4- Sur le menu « 1.6.2.Courbe de chauffe ».
 Réglage pour radiateur -> par ex : 1,4
 Réglage pour plancher chauffant -> par ex : 0,7
 Valider avec la touche «  »
 Fig. d

Fig. e



5- Sur le menu « 1.6.3.Coeff. de correction », vous pouvez changer le degré de correction. Ici le coefficient est réglé à 1. Sur le correcteur d'ambiance - CSK, chaque graduation correspondra approximativement à 1°C. Fig. e

Fig. f



6- Ici, le menu « 1.6.4.Temp. Amb. Jour » est réglée à 20°C. Elle correspond au repère médiant du correcteur d'ambiance CSK en consigne de jour. Vous pouvez également la régler à la température que vous souhaitez. Fig. f

Fig. g



7- Ici, le menu « 1.6.5.Temp. Amb. Nuit » est réglée à 18°C. Elle correspond au repère médiant du correcteur d'ambiance CSK en consigne de nuit. Vous pouvez également la régler à la température que vous souhaitez. Fig. g

Fig. h



8- Sur le menu « 1.6.6.Temp. Jour/Nuit », vous pouvez choisir entre la Température de jour et la température de nuit que vous avez réglé lors des deux étapes précédentes. Les « Prog 1 » et « Prog 2 » sont des programmations horaires d'abaissement de la température jour/nuit à l'heure que vous souhaitez. Vous les retrouverez à l'étape suivante. Fig. h

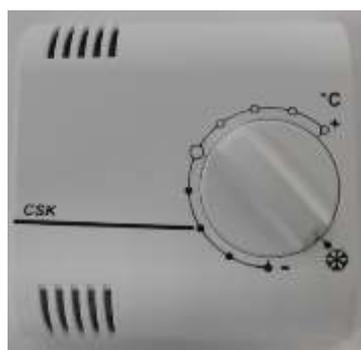
Fig. i



Circuit 1 - Prog 1							
	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00

9- Sur le menu « Prog 1 », vous pouvez paramétrer les horaires afin d'avoir les températures jour et nuit à l'heure que vous souhaitez. Ici, la température jour est paramétrée de 6h à 22h à 20°C. La température nuit est paramétrée de 22h à 6h à 18°C. La démarche est identique sur le menu « Prog 2 ». La programmation dispose de 3 plages horaires journalière. Fig. i

Fig. j



10- Dans le cas d'une installation d'un correcteur d'ambiance CSK configuré en 3 fils, celui-ci vous permet d'augmenter ou de diminuer votre consigne de température ambiante d'environ 4°C.

- Lorsque le correcteur d'ambiance CSK est configuré en 2 fils, celui-ci sert uniquement de sonde d'ambiance.

- Lorsque le correcteur d'ambiance CSK est positionné sur le logo , le circuit est à l'arrêt en mode hors gel.

IV. Paramétrage partie granulés :

1. Paramétrage température ballon tampon et ECS :

Fig. a



1- Pour basculer sur le menu « Granulés », appuyer sur la touche « changement de menu » se situant au milieu à droite de votre écran. Fig. a

Fig. b



2- Appuyer sur le menu « 1.Température ». Fig. b

Fig. c



3- Selon vos besoins, vous pourrez paramétrer la température du ballon tampon et la température de l'ECS. Fig. c

Fig. d



4- Le menu « 1.1.g.Temp. Maxi Chaudière » est la température maxi de la chaudière en mode granulés. Sur l'illustration, elle est réglée à 80°C. Fig. d

Fig. e



5- Le menu « 1.2.g.Température Tampon » est la température maxi du ballon tampon. Sur l'illustration, elle est réglée à 80°C. Fig. e

Fig. f



6- Le menu « 1.3.g.Diff Temp Tampon » est la différence de température à laquelle la chaudière granulés redémarre la combustion. Ici, elle est réglée à 10°C soit un redémarrage à 70°C (80-10) et est calculée sur la température haute du ballon tampon. Fig. f

Fig. g



7- Le menu « 1.4.g.Diff. Arret Tampon » est la différence de température sur la sonde basse à laquelle la chaudière granulés arrête la combustion. Ici, elle est réglée à 5°C soit un redémarrage à 75°C (80-5) et est calculée sur la température haute du ballon tampon. Fig. g

Fig. h



8- Le menu « 1.5.Temp. Mini Tampon » est la température à laquelle les pompes des circuits de chauffage pourront être activés. Ici, elle est réglée à 20°C. Fig. h

Fig. i



9- Le menu « 1.6.Température ECS » est la température du préparateur ECS à laquelle la pompe d'alimentation du préparateur ECS s'arrête. Sur l'illustration, elle est réglée à 50°C de consigne. Fig. i

Fig. j



10- Le menu « 1.7.Diff. Temp. ECS » est la différence de température à laquelle la pompe d'alimentation du préparateur ECS démarre. Ici, elle est réglée à 5°C soit un démarrage à 45°C (50-5). Fig. j

2. Paramétrage circuit de chauffage :

<p>Fig. a</p> 	<p>1- Sur le menu « 1.8.Circuit chauffage M.E. », appuyer à nouveau sur « Circuit chauffage M.E. ». Fig. a</p>
<p>Fig. b</p> 	<p>2- Sur le menu « 1.8.1.Circuit chauffage M.E. », vous pouvez activer ou désactiver votre circuit de chauffage. Fig. b</p>
<p>Fig. c</p> 	<p>3- Sur le menu « 1.8.2.Courbe de chauffe ». Réglage pour radiateur -> par ex : 1,4 Réglage pour plancher chauffant -> par ex : 0,7 Valider avec la touche «  » Fig. c</p>
<p>Fig. d</p> 	<p>4- Sur le menu « 1.8.3.Coeff. Correction », vous pourrez ainsi changer le degré de correction. Ici le coefficient est réglé à 1. Sur le correcteur d'ambiance - CSK, chaque graduation correspondra approximativement à 1°C. Valider avec la touche «  » Fig. d</p>

Fig. e



5- Ici, le menu « 1.8.4.Temp. Amb. Jour » est réglée à 20°C. Elle correspond au repère médiant du correcteur d'ambiance CSK en consigne jour. Vous pouvez également la régler à la température que vous souhaitez. Fig. e

Fig. f



6- Ici, le menu « 1.8.5.Temp. Amb. Nuit » est réglée à 18°C. Elle correspond au repère médiant du correcteur d'ambiance CSK en consigne nuit. Vous pouvez également la régler à la température que vous souhaitez. Fig. f

Fig. g



7- Sur le menu « 1.8.6.Temp. Jour/Nuit », vous pouvez choisir entre la Température de jour et la température de nuit que vous avez réglé lors des deux étapes précédentes. Les « Prog 1 » et « Prog 2 » sont des programmations horaires d'abaissement de la température jour/nuit à l'heure que vous souhaitez. Vous les retrouverez à l'étape suivante. Fig. g

Fig. h



8- Sur le menu « Prog 1 », vous pouvez paramétrer les horaires afin d'avoir les températures jour et nuit à l'heure que vous souhaitez. Ici, la température jour est paramétrée de 6h à 22h à 20°C. La température nuit est paramétrée de 22h à 6h à 18°C. La démarche est identique sur le menu « Prog 2 ». La programmation dispose de 3 plages horaires journalière. Fig. h

3. Paramétrage horaire de fonctionnement de la chaudière :

<p>Fig. a</p> 	<p>1- Sur le menu principal, appuyer sur « 2.Programmation » Fig. a</p>
<p>Fig. b</p> 	<p>2- Appuyez sur « g.Programmation ». Fig. b</p>
<p>Fig. c</p> 	<p>3- Sur le menu « 2.1.g.Programmation », vous pourrez choisir les différents programmes que vous avez établi. Vous les retrouverez à l'étape suivante. Fig. c</p>
<p>Fig. d</p> 	<p>4- Sur le menu « 2.Programmation », appuyez sur « g.Prog 1 ». Fig. d</p>

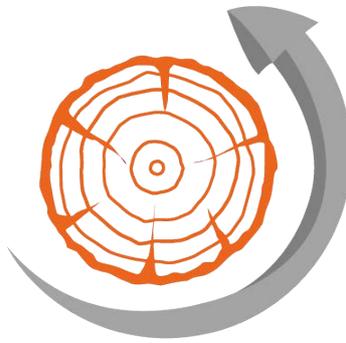
Fig. e



The screenshot shows a programming interface titled "Programmation - Prog 1". It features a table with columns for days of the week (LUN, MAR, MER, JEU, VEN, SAM, DIM) and rows for start and end times. The first row shows start times of 06:00 for all days. The second row shows end times of 22:00 for all days. A yellow arrow points to the right side of the table.

	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
Start	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
End	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00

5- Ici, la chaudière est paramétrée pour fonctionner de 6h à 22h et à l'arrêt de 22h à 6h sur le « Prog 1 ». Le « Prog 2 » et « Prog 3 » se paramètrent de la même manière que le « Prog 1 ». La programmation dispose de 3 plages horaires journalières. Fig. e



MORVAN
Marque française depuis 1948

Z.I Sud -Rue des Epinettes - CS 50152 TORCY - 77208 MARNE LA VALLEE Cedex 1
Tél.:+ 33(0)1 60 05 18 53 - Fax: +33(0)1 60 17 58 39

info@selfclimat-morvan.com - www.chaudieres-morvan.com