



MANUEL PROCÉDURE DE MISE EN SERVICE

SX EASY 25

SX EASY 35

SX EASY 45

Technicien Morvan : _____

Date d'intervention : _____

UTILISATEUR :

Nom : _____

Prénom : _____

Adresse : _____

Tél. : _____

Email : _____

PRÉSENCE :

OUI

NON

INSTALLATEUR :

Société : _____

Nom : _____

Prénom : _____

Adresse : _____

Tél. : _____

Fax : _____

Email : _____

PRÉSENCE :

OUI

NON

INTERVENANT :

Société : _____

Nom : _____

Prénom : _____

Adresse : _____

Tél. : _____

Fax : _____

Email : _____

PRÉSENCE :

OUI

NON

DISTRIBUTEUR :

Société : _____

Nom : _____

Prénom : _____

Adresse : _____

Tél. : _____

Fax : _____

Email : _____

PRÉSENCE :

OUI

NON

INFORMATIONS GÉNÉRALES :

Type de chaudière :	-----	
Date de première mise à feu (si différente date mise en service) :	-----	
Chaudière annexe :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Type :	-----	
Nombre de circuit(s) radiateur :	-----	
Nombre de circuit(s) plancher chauffant :	-----	
Installation neuve :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Autre circuit (préciser) :	-----	
Installation désembouée	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Vase d'expansion ouvert	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Production d'eau chaude sanitaire	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Bouclage ECS	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Système solaire thermique	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Déperdition habitation calculée par un professionnel	-----	

COMBUSTIBLE :

Essence de bois

Nombre année de séchage :	-----	ans
Conditions de stockage :	-----	
Hygrométrie au coeur de la bûche :	-----	%
Longueur bûche :	-----	cm
Diamètre moyen des bûches :	-----	cm

CONTRÔLE SECURITÉ :

Si présence de vanne sur ballon tampon, chaudière et vases d'expansion, poignée démontée	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Soupape de sécurité chauffage 3 Bar (interdiction montage avec vanne)	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Raccordée à l'évacuation sur un entonnoir (résistant à une température de 100° C)	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Pression minimale 1.2 Bar	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>

Volume (en litres) :	-----	
Pression réglée :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Vase d'expansion chauffage (côté chaudière)	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Volume (en litres)	-----	
Pression réglée	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Vase d'expansion ballon (côté ballon)	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Volume (en litres) :	-----	
Pression réglée :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Soupape de sécurité thermique chaudière	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Soupape raccordée à l'eau de ville	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Raccordée sans vanne d'arrêt (SX EASY- GMX EASY)	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Evacuation à l'égout	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Mitigeur thermostatique de ballon sanitaire	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Groupe de sécurité sanitaire	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Vase d'expansion sanitaire	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Volume installé (en litres) :	-----	
Non raccordement avec autre surpresseur (INTERDIT)	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Présence disconnecteur obligatoire	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Sécurité plancher chauffant à réarmement manuel	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Disjoncteur différentiel chaudière	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Ampérage	-----	A

CONDUIT DE RACCORDEMENT :

Conduit de raccordement et fumée partie Mâle vers le bas	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Diamètre de conduit de raccordement	-----	
Longueur du conduit de raccordement	-----	cm
Longueur horizontale de conduit (Max. 3 mètres)	-----	cm
Nombre de coude(s) à 90° - maxi 2 coudes	-----	
Matériaux :	-----	
Fixation haute et basse	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Nombre de coude(s) à 45° - si 2 = 1 coude à 90°	-----	
Distance de sécurité ≥ 3 x diam conclu avec minimum 375 mm d'un matériau combustible :	-----	mm

Isolation thermique du tube de raccordement de la cheminée **OUI** **NON**
- Visibles et démontables **OUI** **NON**

CHEMINÉE :

1) Si boisseaux :

Tubage de cheminée **OUI** **NON**
- En un seul morceau **OUI** **NON**
- Présence d'un chapeau **OUI** **NON**
- Isolation Biafeu **OUI** **NON**
- Plaque finition sortie cheminée **OUI** **NON**
Présence ventilation de 5 cm² en partie haute **OUI** **NON**
Présence ventilation de 20 cm² en partie basse **OUI** **NON**

Tubage isolé **OUI** **NON**

2) Autres évacuateurs de fumées :

Type de conduit de cheminée -----
Diamètre de la cheminée -----
Hauteur de la cheminée ----- m
Isolé **OUI** **NON**
Dévoiement de la cheminée -----
Nombre d'angles (max 2 coudes à 45 °) **OUI** **NON**
Distance maximale de 5 mètres entre les deux coudes **OUI** **NON**
Section intérieure conduit constant -----

MODÉRATEUR :

Modérateur de tirage **OUI** **NON**
Monté sur manchette (≥3x diam) si dans parcours des fumées **OUI** **NON**
Est il réglé ? **OUI** **NON**
A contrepoids **OUI** **NON**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

Présence de la plaque signalétique	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Distance de sécurité vérifiée par l'installateur: - Si boisseau ≥ 10 cm - Si conduit double paroi isolé ≥ 8 cm	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Absence d'angle droit (hors pied de cheminée)	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Ensemble du conduit visitable	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Autre générateur sur la cheminée (chaudière, poêle, insert)	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>

Cheminée dépassant du faitage (40 cm minimum)	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Absence d'obstacle dans les 8 mètres	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Présence antenne ou parabole fixées sur la souche	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>

CHAUFFERIE :

Ventilation haute non opturable de 100 cm² de passage	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
2 ventilations hautes à l'opposé si basse impossible	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Ventilation basse non obturable	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Dimension entre 50 et 150 cm² suivant la puissance	-----	
Valeur CO ambiant de la chaudière en fonctionnement pendant au moins 30 mins.	----- ppm	
Valeur max autorisée 20 ppm		

CONTRÔLE RACCORDEMENT CHAUDIÈRE :

Tubage diamètre :	-----	
Matériaux :	-----	
- Fixation haute et basse	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
- Raccordement sur ballon tampon (obligatoire)	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Volume BTM	----- L	
Présence du kit thermostatique ou vanne / circulateur de recyclage (Le circulateur s'enclenche à 66 °C et s'arrête à 64°C)	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Raccordement des sondes, des pompes, du (ou des servomoteurs et autre à la régulation de la chaudière)	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>

Étanchéité des organes sur la chaudière

OUI

NON

Valeur PH de l'eau (entre 8 et 10 à une température d'eau de 20°C)

(À renouveler chaque année et à analyser tous les 2 ans)

DÉMARRAGE :

Interrupteur en position marche

OUI

NON

Réinitialisation calculateur

OUI

NON

(Menu - 3. Fichier - 3.1. Réinitialisation Programme Usine)

Choix de la langue

OUI

NON

Désactivation de la langue

(Écran - 6.0. Langue - 6.2. «Arrêt»)

OUI

NON

Désactivation feu continu obligatoire

OUI

NON

CODE INSTALLATION 7530

Configuration type : -----

(Menu - 9.1. Configuration - 9.1.1. Configuration)

Codes erreurs OUI NON

Si oui, lesquels -----

Vérification version logiciel (Programme - Menu - 7. Info)

Version du logiciel : -----

Paramétrage date et heure (Menu - 5) OUI NON

Vérification opérationnalité éléments chaudières (Programme 4 - Tests agrégats - Vérifiez point par point) OUI NON

(Option)

- Démarrage
- Remplissage de la chaudière : une première couche de petit bois pour recouvrir le plan de grilles en veillant à ne pas obstruer celui-ci
 - 1 couche de papier
 - 1 couche de bois d'allumage
 - 1 couche de papier
 - 1 couche de petit bois pour augmenter petit à petit le calibre du combustible jusqu'en haut du magasin de chargement
- Fermeture de la porte supérieure
- Appuyer sur START
- Suivre les messages s'affichant sur l'écran
- Attendre l'élévation des gaz de fumée jusqu'à 50°C
- À 50°C, fermeture porte centrale
- Appuyer sur OK

TOUTES LES PORTES DOIVENT ÊTRE FERMÉES.

VALEURS DE RÉFÉRENCE :

Après 30 mn en puissance nominale D4, indiquer :

Température fumée / TF -----

Température sonde flamme / TSF Valeur O2 / % -----

Valeur de tirage minimum 10 Pa -----

SX Easy 25 kW = Tf < 140°C / TSF = 330°C + ou - 10°C / O2 = 6.5%
 SX Easy 35 kW = Tf < 140°C / TSF = 330°C + ou - 10°C / O2 = 6.5%
 SX Easy 45 kW = Tf < 140°C / TSF = 330°C + ou - 10°C / O2 = 6.5%

En cas de valeurs de référence non atteintes: _____ T°

- Vérification température sonde _____ %

- Vérification O₂ / %

- Modification valeurs (volume) air primaire et secondaire par le biais des 3 consignes -Menu paramètres

Si non rattrapage des valeurs :

arrêt en l'état de la chaudière (magasin de chargement rempli)

Si non rattrapage des valeurs :

Causes les plus courantes :

- Mauvais allumage (procédure))

- Mauvaise qualité du combustible (humidité, calibre,...)

- Prise d'air sur corps de chauffe (vérification étanchéité des portes, trappes d'accès)

- Si valeur O₂ relevée basse (<2%) - vérification non obturation grille - libération passage flamme en mélangeant combustible magasin.

- Si présence d'une flamme dans la chambre de combustion inférieure : **Chaudière fonctionne**

- Si présence uniquement de petites étincelles : **Mauvais allumage, reprendre le bon procédé**

Si au moins 2 des valeurs suivantes sont constatées pendant une phase de 10 minutes au moins, la chaudière s'arrête en l'état.

Easy 25 kW = Tf = Tchaudière (- 10°C) ou mini 50°C / TSF = 100°C / O₂ = 16%

Easy 35 kW = Tf = Tchaudière (- 10°C) ou mini 50°C / TSF = 100°C / O₂ = 16%

Easy 45 kW = Tf = Tchaudière (- 10°C) ou mini 50°C / TSF = 100°C / O₂ = 16%

Si au moins 2 des valeurs suivantes sont constatées pendant une phase de 2 minutes au moins et que la chaudière est en mode «feu continu», la chaudière s'arrête en l'état.

SX Easy 25 kW = Tf = 140°C / TSF = 200°C / O₂ = 14%

SX Easy 35 kW = Tf = 140°C / TSF = 250°C / O₂ = 14%

SX Easy 45 kW = Tf = 140°C / TSF = 300°C / O₂ = 14%

Relève de mesures (facultatif)

CO contenu dans les fumées _____ ppm (<300 ppm)

- Configuration chauffage incluant une sonde d'ambiance.

- Réglage des paramètres de temps pour la vanne motorisée ainsi que la courbe de chauffe suivant les caractéristiques précises du réseau.

(Menu - 9. Installation - Code 7530 - 9.16. Régulation)

OUI

NON

(Option) Dans le cas de figure avec extension module 2 circuits (CM2K) :

- Activation paramètres du ou des circuits (voir manuel d'instruction))
- Réglages (temps pour la vanne motorisée - type de circuit de chauffage)

(Menu - 9. Installation - Code 7530 - 9.18. Régulation)

- Test des agrégats

OUI

NON

Enregistrement des changements de paramètres

(Menu - 9. Installation - Code 7530 - 9.14. Fichier - 9.14.4. Enregistrer paramètres)

OUI

NON

LIVRAISON AU CLIENT :

Configuration de la chaudière selon la demande du client

OUI

NON

Explications au client sur le nettoyage de la chaudière et la périodicité de nettoyage (voir le manuel technique)

OUI

NON

Remise du manuel d'instructions au client et donner des explications sur les principales opérations de bon fonctionnement et de maintenance

OUI

NON

Indication des coordonnées de l'entreprise intervenante qualifiée pour les entretiens annuels obligatoires si différentes de celle de l'installateur:

Remarques :

Observations :

Les indications non suivies en **couleurs orange** (case non cochée) imposent une action corrective sous 15 jours.

SIGNATURE DE L'INSTALLATEUR :

Non conformités :

Les indications non suivies en **couleurs rouge** (case non cochée) interdisent tout démarrage de la chaudière et imposent une action corrective.

SIGNATURE DE L'INSTALLATEUR :

Ce document est édité en 2 exemplaires dont un doit obligatoirement être complété, signé et retourné à Self Climat MORVAN afin que puissent s'appliquer les conditions de garantie.

Par fax au +33 (0)1 60 17 58 39

Par mail à info@selfclimat-morvan.com

Par courrier à ZI Sud, rue des Épinettes - 77200 Torcy

Le client a été informé que la réglementation impose au minimum 1 entretien annuel par un professionnel et 2 ramonages par an:

OUI

NON

Date : _ _ _ _ _

Fait le : _ _ _ _ _

SIGNATURES :

UTILISATEUR :

INSTALLATEUR :

INTERVENANT :

En cas de matériel manquant ou non conforme, il est **INTERDIT** de démarrer la chaudière soumise à modification impérative pour mise en service.

La mise en conformité et la réalisation de l'installation suivant les règles et DTU en vigueur restent à la charge de l'installateur et donc de son entière responsabilité.