



RAPPORT DE DIAGNOSTIC D'UN SYSTEME DE CHAUFFAGE DE TYPE 1

Chauffagiste agréé	Responsable des installations techniques
Nom:	<input type="checkbox"/> Société:
N° d'identification:	<input type="checkbox"/> Particulier
Société:	Nom:
N° de TVA:	Rue:
Rue:	N°:
N°:	CP: Commune:
CP: Commune:	Tel: Fax:
Tel: Fax:	Email:
Email:	
Date d'exécution:/...../.....	

Adresse où se trouve le système de chauffage:

.....

Caractéristiques de la chaudière

Chaudière	Brûleur
Type: <input type="checkbox"/> Unit <input type="checkbox"/> Non Unit	Type: <input type="checkbox"/> Atmosphérique <input type="checkbox"/> Prémix <input type="checkbox"/> Air pulsé
Monté en <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> C à conduits concentriques	Combustible: <input type="checkbox"/> Gaz naturel <input type="checkbox"/> Propane <input type="checkbox"/> Gasoil
A condensation: <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Autre:
Plaque signalétique: <input type="checkbox"/> Absente <input type="checkbox"/> Présente	<input type="checkbox"/> Mixte (Gaz naturel – Gasoil)
Marque:	Plaque signalétique: <input type="checkbox"/> Absente <input type="checkbox"/> Présente
Type:	Marque:
Année de Fabrication:	Type:
N° de série:	Clapet sur le brûleur: OUI/NON
Puissance nominale (kW):	Clapet de fumée: OUI/NON
Label (HR, HR ⁺ , HRTOP, Optimaz, Elite):	Année de Fabrication:
	N° de série:

Fonction:

- Chauffage seul
 Chauffage et ECS
 ECS seul
 Autre(s) usage(s):

Type de régulation:

- Thermostat de chaudière à consigne fixe (aquastat)
 Thermostat d'ambiance (commandant le brûleur)
 Avec sonde extérieure (climatique commandant le brûleur)





Consommation annuelle

- Gaz naturel:kWh/an
 Mazout:kWh/an
 Propane/Butane:kWh/an

Rendement de production du système de chauffage

.....%



Recommandations

Recommandations principales

- | | | |
|--|------------------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> Remplacer la chaudière existante: | Economie financière estimée: | €/an |
| <input type="checkbox"/> Réaliser un réglage et entretien de la chaudière et du brûleur: | | €/an |
| <input type="checkbox"/> Remplacer le brûleur: | | €/an |
| <input type="checkbox"/> Placer un clapet d'air sur le brûleur/fumée: | | €/an |
| <input type="checkbox"/> Placer une régularisation par thermostat d'ambiance: | | €/an |

Recommandations complémentaires

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Abaissement manuel de la température de la chaudière (aquastat) selon les saisons;
<input type="checkbox"/> Correction de la courbe de chauffe active dans un régulateur climatique, $t_{\text{eau}} = fct(t_{\text{ext}})$;
<input type="checkbox"/> Placer du calorifuge sur les conduits (d'eau et d'air) non isolés dans les espaces non-chauffés. Veiller aux épaisseurs imposées par la réglementation;
<input type="checkbox"/> Instaurer un ralenti d'absence et nocturne: diminuer les consignes de t° ;
<input type="checkbox"/> Remplacer les robinets manuels des radiateurs par des robinets thermostatiques, compte tenu de la présence éventuelle d'un thermostat d'ambiance;
<input type="checkbox"/> Remplacer les pompes de circulation fonctionnant de manière continue par un dispositif à fonctionnement intermittent ou à vitesse variable; | <input type="checkbox"/> Pour toute pompe de circulation, passer du sélecteur de vitesse III à une vitesse moindre ou dans une chaudière murale, s'assurer que la régulation permet « l'auto-sélection de vitesse » (le cas échéant);
<input type="checkbox"/> Placer une vanne 3 voies mélangeuse si la chaudière en est dépourvue et maintenue à température constante;
<input type="checkbox"/> En présence de radiateurs adossés à un vitrage, remplacer celui-ci par une allège opaque thermiquement isolée;
<input type="checkbox"/> En présence de radiateurs adossés à un mur non isolé, placer une feuille réfléchissante;
<input type="checkbox"/> |
|---|--|

Recommandations relatives à la sécurité

- Réaliser des ouvertures d'amenée et d'évacuation d'air dans le local de chauffe;
 Rehausser le débouché de sa cheminée;
 Placer un conduit en inox dans la cheminée et un coupe-tirage;
 Placer un chapeau sur le débouché de cheminée;



**Informations transmises au RIT**

1. Liste des documents transmis au RIT:

.....

.....

.....

2. Liste des explications fournies au RIT:

.....

.....

.....

Remarques:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Rapport de diagnostic établi par:

Nom:

(Date et signature du chauffagiste agréé)

Rapport de diagnostic réceptionné par:

Nom:

Qualité:.....

(Date et signature du réceptionnaire)

Ce rapport ne doit pas être envoyé à Bruxelles Environnement mais doit être conservé dans le carnet de bord du système de chauffage diagnostiqué.

AVERTISSEMENT

En cas de constatation d'un danger pour les utilisateurs du système de chauffage ou pour toute autre personne, le professionnel agréé en charge du diagnostic de ce système de chauffage est tenu de **prévenir** les personnes suivantes, s'il n'a pas la possibilité d'agir ou s'il n'est pas habilité à le faire:

1. en **cas d'urgence** (intoxication au CO effective ou fuite de gaz avérée avec danger immédiat), après avoir ouvert les fenêtres et évacué les lieux: **les pompiers** (100);
2. en **cas d'odeur de gaz**, après avoir ouvert les fenêtres et évacué les lieux: **Sibelga** (02/274.40.44)
3. dans tous les **autres cas de danger**: l'**utilisateur** et le **propriétaire du système de chauffage**; soit s'ils sont présents par un écrit signé par les parties concernées chacune en recevant une copie, soit s'ils sont absents par l'envoi d'un courrier recommandé avec accusé de réception qui avertit du danger potentiel.





Annexe 1: Données utiles aux calculs

Données de consommation d'énergie

Période:

- Gaz naturel:m³/période
kWh/période du.....au.....
 Après déduction ECS:kWh/période
- Mazoutl/période du.....au.....
 Après déduction ECS:kWh/période
- Propane/Butanekg ou l*/ période
kWh/période du.....au.....
 Après déduction ECS:kWh/période

*Biffer la mention inutile

Energie ECS à retrancher:

Nombre d'occupants présents durant la période:

- < 3 personnes (2.500 kWh/an)
 3 ou 4 personnes (4.200 kWh/an)
 > 4 personnes (5.500 kWh/an)

Facture d'Énergie:€/période. Période: du au

Evaluation du rendement de production

Facteur a:%

Facteur b:%

Rendement de combustion de la chaudière:.....%

- mesuré lors du diagnostic (agrafer le ticket des mesures)
 lu sur le document suivant:

Facteur de charge (b_{cor}):%

Surdimensionnement constaté:

Calcul pour un renouvellement de chaudière

Nouveau facteur b_{cor} :%

Nouveau facteur a:%

Nouveau rendement de combustion:%

Nouveau rendement de production ($n_{p, \text{nouv}}$):%

Accroissement de rendement:%

Facture annuelle d'énergie:€/an

Gain annuel estimé:€/an





Annexe 2: Informations complémentaires au bénéfice des certificateurs

1. Pouvez-vous constater la présence d'un régulateur qui définit la température d'eau de la chaudière en fonction d'une sonde extérieure ? Oui Non

2. Pouvez-vous constater dans le système de chauffage, la présence soit d'une vanne 3 voies, soit d'une sonde extérieure ? Oui Non

3. Pouvez-vous constater la présence d'une pompe à chaleur ? Oui Non

Si Oui:

- Quel en est le vecteur énergétique ? Gaz Electrique
- Quel en est le type ? Eau souterraine - Eau,
 Sol - Eau,
 Air extérieur - Eau,
 Air extérieur - Air,
 Autre:
- Est-elle également utilisée pour la production d'ECS ?

Oui Non

4. Les tuyauteries de chauffage présentes dans le local de chauffe sont-elles toutes isolées ? Oui Non

Si Non: Y a-t-il plus de 50 mètres courants de conduites non isolées ?

Oui Non

5. Pouvez-vous constater en chaufferie la présence d'une cuve de stockage de l'eau de chauffage non reliée à une pompe à chaleur ? Oui Non

Oui Non

6. Pouvez-vous constater en chaufferie la présence d'une cuve de stockage d'ECS ? Oui Non

Oui Non

Si Oui: Est-elle thermiquement bien isolée ?

Oui Non

Quel est le volume de la (somme des) cuve(s) ?:

litres

7. Pouvez-vous constater la présence d'une boucle de circulation d'ECS ? Oui Non

Oui Non

Si Oui: est-elle isolée thermiquement sur toute sa longueur visible ?

Oui Non

