OLIVIER LAMINE

FACTU

ok le 21/03/22

N° CEDICOL: TF17809 - FGI01965
RBC: TCAL-1190143 TCAG1-1190159
VI: TV19474 - G1 G2: GV90072
Téléphone: 02 354 93 24
Télécopie: 02 354 10 23
GSM: 0475 98 08 98
e-mail: olivier.lamine@skynet.be

Facturé à:

[REDACTED] he
rue Tienne Stassin, 3
5020 FLAWINNE

Date: le 23 février 2022

Numéro de facture: 2022828

Commentaires ou instructions spéciales :

[REDACTED]

QUANTITÉ	DESCRIPTION	PRIX UNITAIRE	MONTANT
1,00	Contrôle périodique et entretien de votre chaudière	€ 125,00	€ 125,00
SOUS-TOTAL			€ 125,00
TAUX DE T.V.A.			6,00%
T.V.A.			7,50
PORT & MANUTENTION			
TOTAL			€ 132,50

MERCI DE MENTIONNER LE NUMERO DE FACTURE EN COMMUNICATION

La Brainoise sprl
rue Patiaux, 29
1410 Waterloo
tva: 416 267 976

cbc BE80 1925 1285 2277
BIC CREGBEBB

e-mail: la.brainoise@skynet.be

**ATTESTATION DE CONTRÔLE/D'INSPECTION PERIODIQUE/ENTRETIEN
BRÛLEUR UNE ALLURE/DEUX ALLURES**

Date du contrôle : 23/02/2022

ENTREPRISE

nom: LA BRAINOISE SPA
 rue et numéro: RUE PATIAUX 29
 code postal - commune: 1410 WATERLOO
 tél.: gsm:
 email:
 numéro d'entreprise: 416 267 376

PERSONNE RESPONSABLE DE L'INSTALLATION TECHNIQUE

nom de la personne: _____
 entreprise (si pertinent): _____
 rue et numéro: rue Tienne Stassin 3
 code postal - commune: 5020 FLANRIAN
 tél.: _____ gsm: _____
 email: _____
 Localisation du générateur si différente: _____

TYPE DE TRAVAUX

Inspection périodique
 1^{er} contrôle de mise en conformité
 2^{ème} contrôle de mise en conformité
 Contrôle en vue d'une remise en fonctionnement
 Contrôle dans le cadre d'une procédure de réception

COMBUSTIBLE
(si multi combustible, mentionner les différents combustibles)

Liquide: Gasoil chauffage Gasoil ch. extra
 Combustible résiduel
 Autre: _____
 Gazeux: Gaz naturel Propane
 Butane Biogaz
 Autre: _____

GÉNÉRATEUR DE CHALEUR - Selon CEN/TR 1749 **BRÛLEUR**

Nb de générateurs dans le local de chauffe: _____
 Identification du générateur (si plusieurs): _____
 Monté en *: B C 93
 Type unit: Oui Non
 Plaque signalétique: présent absent
 Marque: RENEHI Type: CALENTA 40C
 Puissance nominale (kW): 348
 Année de fabrication (1): 2015
 Générateur à condensation: Oui Non
 N° serie: 1531712677450 N° serie: _____

Com Combustible: Propane

Heure 18:22:58
 Date 23.02.2022

P / Tirage 2 Pa
 T gaz 41.5 °C
 H2 0 mg/kWh
 T amb. 14.6 °C
 T diff 26.8 °C
 O2 5.5% vol.
 CO 55 mg/kWh
 CO2 10.4% vol.
 Lambda 1.36
 Pertes 1.3 %
 CO réf. 75 mg/kWh
 Eff. Hi 98.7 %
 Eff. HS 88.9 %
 T rosée 48.3 °C

O2 réf. 0.0 %
 T départ _____ °C

INSTALLATION DE CHAUFFAGE CENTRAL

Fluide caloporteur: Eau
 Vapeur basse pression
 Huile thermique

Production chaleur: Chauffage
 ECS
 Chauffage + ECS

INTRODUCTION DE LA DEMANDE INITIALE DE PERMIS

Avant le 29/05/2009
 A partir du 29/05/2009

Réponse à la question précédente déduite:
 De l'estimation de l'âge du bâtiment sur base de son observation
 D'informations orales transmises par l'utilisateur / le propriétaire
 De la présentation de la demande initiale de permis d'urbanisme ou du permis d'urbanisme par l'utilisateur/le propriétaire

CONTRÔLES

1. ORIFICES DE MESURE (2)

Le générateur est-il dispensé de l'obligation d'être équipé d'orifices de mesure?
 OUI NON

Si réponse = « NON » (= doit être équipé d'orifices)
 Présent et conforme
 Présent et non conforme
 Absent et techniquement non réalisable

Remarque - Cause de non conformité: _____

2. VÉRIFICATION DU GÉNÉRATEUR DE CHALEUR

	OUI	NON	SANS OBJET
L'état général du générateur de chaleur est-il en ordre?	✓		
Les dispositifs de sécurité sont-ils en ordre?	✓		

Remarques : _____

3. MESURES Application = 1: combustible liquide - 2: combustible gazeux

	Unité	Application	Mesures avant l'entretien		Mesures finales		Exigences	Conformité	
			Allure 1	Allure 2 *(100%)	Allure 1	Allure 2 *(100%)		OK	NOK
Température d'eau (4)	°C	1-2				61	≥ 60	✓	
Gicleur: marque/type	/	1				/			
Gicleur: débit	USG/h	1				/			
Gicleur: angle	°	1				/			
Pression pompe	bar	1				/			
Pression gaz statique	mbar	2				38,1			
Pression gaz dynamique	mbar	2				35,7			
Pression gaz brûleur	mbar	2				/			
Pression cheminée (10)	Pa	1-2				/			
Indice fumée	Bacharach	1				/			
Teneur en O ₂	%	1-2				5,5			
Teneur en CO ₂	%	1-2				10,4			
Teneur en CO	mg/kWh	1-2				55	≤ 110	✓	
Temp. des gaz de combustion (t _g)	°C	1-2				41			
Temp. de l'air comburant (t _a)	°C	1-2				14			
Température nette (t _g - t _a)	°C	1-2				27	≤ 480	✓	
Rendement de combustion (Hi)	%	1-2				98,7	≥ 90	✓	

(*) ATTENTION: Si un brûleur à 2 allures ne peut être maintenu pendant un temps suffisamment long sur la (les) puissance(s) inférieure(s) à la puissance nominale pour permettre la mesure, mettre une croix ici et effectuer uniquement la mesure à la puissance nominale.

D'UN GÉNÉRATEUR DE CHALEUR - COMBUSTIBLE GAZEUX/LIQUIDE

LURES - RÉGION WALLONNE

4. LOCAL DE CHAUFFE - AMENÉE D'AIR - ÉVACUATION DES GAZ DE COMBUSTION (5)	OUI	NON	SANS OBJET
Conformité de la ventilation basse?	☒		
Conformité de la ventilation haute?	☒		
Conformité du dispositif d'évacuation des gaz de combustion?	☒		
Présence anormale de condensation dans les conduits d'évacuation des fumées? (si pas à condensation)			☒
En cas de non-conformité → causes de non-conformité et actions à entreprendre:			

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ (6)

L'ensemble générateur de chaleur - local de chauffe - dispositif de ventilation - dispositif d'évacuation des gaz de combustion est conforme à la législation en vigueur:

OUI: Remarques

NON: Remarques

Réalisation d'un diagnostic approfondi dans le cadre d'une inspection périodique (si P_{nom} > 20 kW)

A. Un rapport de diagnostic approfondi est-il présent ? (en présence de plusieurs rapports, considérer le plus récent) OUI NON

Si réponse = « OUI » → Passer au point B.

Si réponse = « NON » → Passer au point C.

B. Y a-t-il eu une modification du système de chauffage ou des exigences en matière de chauffage du bâtiment réalisée depuis la date du rapport de diagnostic le plus récent ? OUI NON

Si réponse = « OUI » → Passer au point D.

Si réponse = « NON » → L'installation est déclarée en ordre de diagnostic jusqu'à la prochaine inspection périodique. **Sortie du tableau**

C. Y a-t-il eu une modification du système de chauffage ou des exigences en matière de chauffage du bâtiment réalisée après le 30 avril 2015 ? OUI NON

Si réponse = « OUI » → Passer au point D.

Si réponse = « NON » → Passer au point E.

D. Y a-t-il au moins 2 ans que les modifications ont été réalisées ? OUI NON

Si réponse = « OUI » → Effectuer un diagnostic et l'installation est déclarée en ordre jusqu'à la prochaine inspection périodique. **Sortie du tableau**

Si réponse = « NON » → Attendre le 1er contrôle périodique après ces 2 ans pour faire réaliser le diagnostic. L'installation est déclarée en ordre jusqu'à la prochaine inspection périodique. **Sortie du tableau**

E. Le diagnostic a-t-il déjà été reporté ? OUI NON

Si réponse = « OUI » → Effectuer le diagnostic. Dans ce cas, l'installation est déclarée en ordre jusqu'à la prochaine inspection périodique. **Sortie du tableau**

Si réponse = « NON » → Effectuer un diagnostic. Dans le cas où le diagnostic ne serait pas faisable, il est toléré de le reporter une seule fois. Il devra alors être réalisé lors du prochain contrôle périodique. Note: Un seul report est admis. **Sortie du tableau**

Inspection périodique du système de régulation et de la (des) pompe(s) de circulation

Vérification à effectuer sur la (les) pompe(s) de circulation du(des) circuit(s) de chauffage, facultativement sur les autres pompes (ECS,...).

Inspection du système de contrôle	Si inexistant, cocher cette case ☐	Inspection de la (des) pompe(s) de circulation
La régulation fonctionne-t-elle en mode automatique ou manuel?	☒ AUTO ☐ MAN ^(a)	Existe-t-il des indices de dysfonctionnement de la (des) pompe(s) de circulation du circuit chauffage (p. ex. : bruit anormal)? Si oui, préciser _____
Le thermostat d'ambiance fonctionne-t-il (pas de code d'erreur,...)?	☒ OUI ☐ NON	
L'horloge (si présente) est-elle correctement réglée?	☒ OUI ☐ NON	Remarques: _____
Le chauffage est-il programmé pour fonctionner en mode réduit durant la nuit?	☒ OUI ☐ NON ^(b)	

(a) Si mode manuelle, inciter l'utilisateur à passer en mode automatique.
 (b) Proposer à l'utilisateur de réduire la consigne de température nocturne.
 (c) Dans ce cas inviter le client à faire diagnostiquer plus précisément la pompe afin d'évaluer le risque de surconsommation ou de panne.

PROCHAINES INTERVENTIONS (7)

Inspection périodique réglementaire à réaliser entre le 23/02/24 et le 23/05/2024

En cas de non-conformité sans mise à l'arrêt, au plus tard le: _____

De contrôle en vue d'une remise en fonctionnement après mise en conformité

L'entretien (conseillé) au plus tard le _____

De diagnostic approfondi dans le cadre de l'inspection réglementaire, à réaliser entre le _____ et le _____⁽⁸⁾

Attestation de contrôle périodique/d'un générateur de chaleur établie par:	Attestation de contrôle périodique/d'un générateur de chaleur reçue par:
Nom: <u>LADINE</u>	Nom: _____
☒ Technicien agréé : ☐ L ☐ GI ☐ GII N° d'agrément: <u>7610 1965</u>	Qualité: <u>110161 Ulu RL</u>
Signature:	Signature:

ATTENTION : les tickets sur lesquels figurent les résultats des mesures, mentionnant en outre l'heure et la date à laquelle la mesure a été réalisée doivent être agrafés sur cette attestation.

Copyright Cecidol - Rien de ce document ne peut être copié ou reproduit, dans son ensemble ou en partie, sans accord écrit préalable de Cecidol, Rue de la Rosée 12, 1070 Bruxelles. 6790_V12/2018WAL

A
C
P