

# Attestation de contrôle/d'entretien périodique (PEB) d'un appareil de combustion

## PARTIE A

 Date de l'acte: **14-09-2022**

 Numéro de série de l'attestation: **136217**
**Motif de l'acte:**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> délai max entre 2 contrôles/entretiens périodiques atteint | <input type="checkbox"/> (rem)placement d'un appareil              |
| <input type="checkbox"/> mise en conformité   | <input checked="" type="checkbox"/> intervention partie combustion |
|   | <input type="checkbox"/> autre raison:                             |

**Entreprise (à remplir aussi en tant qu'indépendant)**

Nom: **H2chaud**  
 Rue et numéro: **Rue Pierre Vandevoorde 13**  
 Code postal et commune: **1070 Anderlecht**  
 Tél: **0467005509**  
 E-mail: **h2chaud@yahoo.com**  
 Numéro d'entreprise: **BE0755839836**

**Technicien**

Prénom et nom: **Roas Antonio**  
 Numéro d'agrément: **001128861**  
 Fonction:  L  GI  GII



**Client**  Propriétaire  Déclarant permis d'environnement  Titulaire permis d'environnement

**Adresse de l'unité PEB**  idem que l'adresse du client

Prénom et nom: **Chaumette Raoul**  
 Rue et numéro: **Joseph Dekeyn 11**  
 Code postal et commune: **1210 Bruxelles**  
 Tél: **0477900964**

Nom du générateur: **Chaumette**  
 Rue et numéro: **Joseph Dekeyn 11**  
 Code postal et commune: **1210 Bruxelles**  
 Contact: **Chaumette Raoul**  
 Tél, E-mail: **0477900964 raoul.chaumette@belgac**  
 Référence de l'unité PEB / local de chauffe: **maison**  
 Nom du bâtiment: **.** Etage: **rez**

**Caractéristiques de l'appareil de combustion (cochez la case appropriée)**

- |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Chauffe-eau                    | <input checked="" type="checkbox"/> Chaudière       | <input checked="" type="checkbox"/> chauffage                   | <input type="checkbox"/> eau chaude sanitaire                    | <input type="checkbox"/> chauffage + eau chaude sanitaire | Appareil à condensation: <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non |
| <input type="checkbox"/> monté en type A                | <input checked="" type="checkbox"/> monté en type B | <b>11</b>   | <input type="checkbox"/> monté en type C                         |   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Combustible gazeux: | <input checked="" type="checkbox"/> gaz naturel     | <input type="checkbox"/> GPL                                    | <input type="checkbox"/> autre, notamment:                       |   |   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> non-prémix (GI) | <input type="checkbox"/> prémix (GI)                            | <input type="checkbox"/> appareil avec brûleur à air pulsé (GII) |   |   |
| <input type="checkbox"/> Combustible liquide            |   |   |  |   |   |
| <input type="checkbox"/> Combustible solide:            | <input type="checkbox"/> pellets de bois            | <input type="checkbox"/> bûches                                 | <input type="checkbox"/> autre, notamment:                       |   |   |
| Système de chauffage:                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Système type 1  | <input type="checkbox"/> Système type 2 – nombre de chaudières: |  |   |   |
| Conduit d'évacuation des gaz de combustion:             | <input checked="" type="checkbox"/> Individuel      | <input type="checkbox"/> Collectif                              | <input type="checkbox"/> Concentrique                            | <input type="checkbox"/> En surpression (B2xp)            | <input type="checkbox"/> Autre info:  |

**Appareil - Définir lequel:** chaudière  Présence plaque signalétique

**Brûleur**  Présence plaque signalétique

Marque: **IDEAL**  
 Type: **triangle bc 4000 s**  
 Année de fabrication: **1991**  
 Numéro de fabrication: **42889**  
 Puissance nominale Pn à 80/60 (Gaz = G20)(kW): Min **00** Max **00**  
 Débit calorifique Qn (kW) (facultatif): **00**

Marque:  
 Type:  
 Année de fabrication:  
 Numéro de fabrication:  
 Débit min-max:  kW  kg/h  
 l/h  m³/h

**Entretien (1)**

	Série (1)	Exécuté	En ordre ?	
Nettoyage de l'appareil (en général) selon les exigences de l'arrêté et les prescriptions du fabricant	R1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Nettoyage du brûleur selon les exigences de l'arrêté et les prescriptions du fabricant	R2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Nettoyage du corps de chauffe selon les exigences de l'arrêté et les prescriptions du fabricant	R3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Contrôle du libre passage du conduit d'évacuation des gaz de combustion selon les exig. de l'arrêté et les prescrip. du fabricant	R4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

**Bon état de fonctionnement et en toute sécurité**

	Série (2)	Respecté ?	
Exigences relatives au CO dans l'air ambiant du local de chauffe - CO max. mesuré: <b>1</b> Ppm	A	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Exigences relatives aux dispositifs de sécurité <input type="checkbox"/> TTB <input type="checkbox"/> Manque d'eau <input checked="" type="checkbox"/> Surchauffe <input type="checkbox"/> Autre	B	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

**Si un ou les deux points ci-dessus ne sont pas respectés, le protocole d'injonction d'arrêt (immédiat) de l'appareil doit être appliqué !**

- |  |   |   |                              |
|--|---|---|------------------------------|
| Exigences relatives à l'état des conduits d'évacuation des gaz de combustion et d'amenée d'air   | C | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |
| Exigences relatives aux orifices de mesures  | D | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |
| Exigences relatives à la ventilation du local où se trouve l'appareil - doit répondre aux: <input checked="" type="checkbox"/> critères minimum <input checked="" type="checkbox"/> normes | E | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |
| Exigences relatives à la combustion et aux émissions des appareils en fonctionnement (annexe: résultats des analyses des gaz de combustion)  | F | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |
| Le placement d'un appareil B1, uniquement sur un conduit d'évacuation des gaz de combustion collectif existant   | G | <input type="checkbox"/> Oui            | <input type="checkbox"/> Non |
| Étanchéité des conduites de combustibles dans le local de chauffe  | - | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |

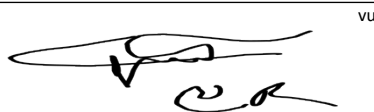
**Recommandations (3) et remarques** **CODE CONVERSION GAZ (3):** **A2**

**Informations complémentaires relatives à la non-conformité ou défauts à éliminer:**
**Déclaration de conformité**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Toutes les exigences sont-elles respectées ?  | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non            |
| Si non : une dérogation a-t-elle été accordée ? <input type="checkbox"/> Présente dans le carnet de bord? | <input type="checkbox"/> Oui            | <input type="checkbox"/> Non            |
| Si oui : ce qui a été observé correspond-il à la dérogation accordée ?                                    | <input type="checkbox"/> Oui            | <input type="checkbox"/> Non            |
| Le protocole d'injonction d'arrêt de l'appareil a-t-il été mis en œuvre ? (4)                             | <input type="checkbox"/> Oui            | <input checked="" type="checkbox"/> Non |
| <b>L'APPAREIL EST-IL CONFORME À LA RÉGLEMENTATION ?</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non            |

**Date du prochain acte (5):**  **Contrôle + entretien:** **14-09-2024**  
 **Pas d'application, voir date de l'attestation précédente**  
 **Date limite pour le contrôle de conformité:**  
 ANNEXES:  RÉSULTATS DES ANALYSES DES GAZ DE COMBUSTION (OBLIGATOIRE)  
 PARTIE B : ATTESTATION DE L'ÉVALUATION PÉRIODIQUE DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE

  
 (signature professionnel agréé)

  
 (signature client)

Le client n'est pas présent  Le client ne veut pas signer

## (1) Entretien

### À exécuter (non exhaustif)

R1: état général de l'appareil de combustion + composants de l'appareil

R2: nettoyage et contrôle du ou des brûleurs, réglage du brûleur, nettoyage et contrôle des électrodes, la détection de flamme, ...

R3: nettoyage et contrôle de l'échangeur de chaleur + nettoyage et contrôle du siphon

R4: nettoyage du conduit d'évacuation des gaz de combustion de type B ou contrôle de présence d'un rapport d'inspection récent ou d'un certificat de ramonage

(le cas échéant, le contrôle et si nécessaire, le nettoyage du conduit d'amenée d'air comburant)

CO <sub>ambiant</sub> < 10 ppm	ok
CO <sub>ambiant</sub> = 10 à 25 ppm	à corriger dans les plus brefs délais
CO <sub>ambiant</sub> = 25 ppm	danger: mise à l'arrêt selon le protocole

## (2) Bon état de fonctionnement et en toute sécurité

### Série A: concentration en CO dans l'air ambiant

Première mesure toujours prise à l'entrée à une hauteur d'environ 1,5 m, puis éventuellement après ventilation.

Deuxième mesure à 0,5 m devant l'appareil - Troisième mesure : devant l'entrée de l'éventuel coupe-tirage.

Toujours noter la valeur mesurée la plus élevée, pendant au moins une minute. (éventuellement une impression des mesures)

### Série B: dispositifs de sécurité

Les dispositifs de sécurité présents à l'origine doivent être présents et leurs connexion vérifiées.

### Série C : état des conduits d'évacuation des gaz de combustion et d'amenée d'air

Contrôle du bon état du conduit d'évacuation des gaz de combustion.

Pour les appareils de type C; conduit d'air comburant en bon état, pas de fuites ni de traces de condensation à l'extérieur.

Si C et concentrique: O<sub>2</sub> dans le conduit d'air comburant au minimum 20,5%

### Série D: orifices de mesures

Les exigences du fabricant doivent être respectées.

Si non disponible : Les appareils doivent être équipés d'un point de mesure pour l'analyse des gaz de combustion ainsi que d'un point de mesure pour l'analyse de l'air comburant pour les type C, qui permettent d'évaluer la qualité de la combustion sur site et ce en toute sécurité.

Si l'appareil a été installé avant 2009, une dérogation peut être demandée à la région concernée.

### Série E: la ventilation et l'amenée d'air du local

Tout local dans lequel se trouve au moins une chaudière de type B ou un chauffe-eau de type A ou B, est équipé d'un dispositif qui garantit un renouvellement de l'air de ce local par de l'air extérieur, directement ou via des orifices de transfert.

**Type A :** NBN D 51-003. Si cette norme ne s'applique pas : ouverture de ventilation minimum de 150 cm<sup>2</sup>

#### **Type B :**

Installations de moins de 70 kW

- Installations ou appareil neufs: NBN B 61-002 / NBN D 51-003 / NBN D 51-006

- Installations existantes: -Alimentation en air comburant: \* gasoil: 3 cm<sup>2</sup>/kW \* gas naturel: NBN D 51-003 \* GPL: NBN D 51-006  
- Ouverture de ventilation (ventilation haute): min 50 cm<sup>2</sup>

Installations à partir de 70 kW

- Installations ou appareil neufs: NBN B 61-001 / NBN D 51-003 / NBN D 51-006

- Installations existantes: -Alimentation en air comburant: \* gasoil: 150 cm<sup>2</sup>/17,5 kW (hauteur < 6m) - 100 cm<sup>2</sup>/17,5 kW (hauteur > 6m)  
\* gas naturel: NBN D 51-003 \* GPL: NBN D 51-006  
-Ouverture de ventilation (ventilation haute): min 50 cm<sup>2</sup>

#### **Type C :**

- Installations ou appareil neufs: ventilation du local de chauffe selon le NBN B 61-002 / NBN B 61-001 / NBN D 51-003

- Installations existantes ou les normes s'applique pas: 1cm<sup>2</sup>/kW ventilation haute et basse avec un minimum de 50 cm<sup>2</sup>

### Série F: la combustion et les émissions des appareils

Exigences à respecter pour la combustion et les émissions de l'appareil : voir annexe. "Résultats des analyses des gaz de combustion"

### Série G: le placement d'un appareil B1, uniquement sur un conduit d'évacuation des gaz de combustion collectif existant

Attention à l'écoconception et à la NBN D 51-003

## (3) Recommandations

### A. Code Conversion gaz :

A1. Votre appareil est compatible et ne nécessite plus aucune intervention dans le cadre de la conversion des réseaux gaz (I , I , ...)

A2. Votre appareil doit encore faire l'objet d'un réglage par un technicien habilité après la conversion (I , I , ...)

A3. Votre appareil n'est pas compatible (date de fabrication < 1978, appareil non destiné au marché belge, ...) et doit être remplacé par un appareil qui répond aux réglementations actuelles

A4. Votre appareil n'est pas concerné par la conversion gaz (gasoil, propane, ...)

### B. Recommandations pour améliorer la performance énergétique des installations: réglage de la température, pompe de circulation électronique, ...

## (4) Opérations à effectuer lors du protocole d'injonction d'arrêt de l'appareil

Lorsque le professionnel agréé constate qu'un ou plusieurs dispositifs de sécurité présents sur l'installation, mentionnés dans l'exigence relative aux dispositifs de sécurité des appareils de chauffage et des chauffe-eau, a été désactivé ou déplacé et que le défaut ne peut être éliminé lors de son intervention

ET / OU détermine que le seuil de danger de la concentration en CO dans l'air ambiant du local où se trouve le chauffe-eau ou l'appareil de chauffage qui répond à la présence d'un danger est atteint et que des mesures correctrices (selon le défaut constaté: modification des dispositifs de ventilation du local, actions au niveau de la combustion, au niveau du conduit d'évacuation des gaz de combustion, ...) n'ont pu être mises en œuvre afin de maintenir une concentration en CO dans l'air ambiant inférieure à 10 ppm, il met en œuvre les actions suivantes :

- il arrête immédiatement le fonctionnement de l'appareil concerné;
- il ferme le robinet d'arrêt sur la conduite d'alimentation du combustible liquide ou gazeux de l'appareil concerné;
- il applique une étiquette ou un autocollant attirant l'attention sur le danger potentiel que représente l'appareil concerné;
- il avertit immédiatement verbalement le propriétaire, l'utilisateur et les personnes présentes au moment du contrôle du danger potentiel et de la mise en œuvre du protocole d'injonction de mise à l'arrêt de l'appareil de chauffage ou du chauffe-eau;
- il complète l'attestation qui répond à l'acte réglementaire en cours de réalisation et mentionne clairement sur cette attestation "PRESENCE D'UN DANGER: INJONCTION D'ARRÊTER L'APPAREIL DE CHAUFFAGE OU DU CHAUFFE-EAU";
- il avertit par écrit le propriétaire et l'utilisateur du danger potentiel et de la mise en œuvre du protocole d'injonction de mise à l'arrêt de l'appareil de chauffage ou du chauffe-eau:
  - s'ils sont présents, par un écrit signé par les parties concernées chacune en recevant une copie
  - s'ils sont absents, par l'envoi d'un courrier recommandé avec accusé de réception

## (5) Date du prochain acte

### En cas de conformité:

Combustible gazeux: date de l'acte + 2 ans / combustible liquide: date de l'acte + 1 an / combustible solide: date de l'acte + 1 an

### En cas de non conformité:

La mise en conformité au plus tard le : date de l'acte + 5 mois.

Si le contrôle pour la mise en conformité a eu lieu avant la fin de ces 5 mois, aucun nouvel entretien n'est nécessaire.

S'il s'agit d'un contrôle après intervention sur la partie combustion, une nouvelle date n'est pas applicable. La date mentionnée sur le précédent attestation de contrôle/entretien périodique doit être respectée.

# Attestation de l'évaluation périodique du système de chauffage

## PARTIE B

 Date de l'acte **14-09-2022**

 Numéro de série de l'attestation: **136217**
**Cette attestation doit être accompagnée de:**
**PARTIE A (Attestation de contrôle/d'entretien périodique (PEB) d'un appareil de combustion)**

### Contrôle des parties accessibles dans le local de chauffe

Partie	Présent ?	Exécuté ?	En ordre ?	
État général de l'appareil de combustion		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Stabilité de l'appareil de combustion et accessibilité (aussi bien pour modèle mural qu'au sol)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Pompes de circulation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Vannes et purgeurs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Absence de fuites		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Soupape de sécurité circuit de chauffage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Soupape de sécurité boiler/ballon d'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Fonctionnement régulation de l'appareil de combustion (aquastat, thermostat, régulation climatique, ...)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Fonctionnement thermostat d'ambiance	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Si circuit de chauffage fermé: pression d'installation Mesuré: _____ bar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Si vase d'expansion: pression de gonflage (facultatif) Mesuré: <b>1.3</b> bar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Gasoil: préfiltre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Gasoil: Raccordement <input type="checkbox"/> monotube <input type="checkbox"/> bitube		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Conduit d'évacuation des gaz de combustion: matériau		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Conduit d'évacuation des gaz de combustion: diamètre		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Conduit d'évacuation des gaz de combustion: état général		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Conduit de raccordement des gaz de combustion type B: matériau	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Conduit de raccordement des gaz de combustion type B: diamètre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Conduit de raccordement des gaz de combustion type B: état général visuel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Sécurité électrique: fusible(s)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Sécurité électrique: mise à la terre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Sécurité électrique: parties sous tension protégées contre le contact		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Fonctionnement TTb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Fonctionnement aquastat de surchauffe (STB)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non
Fonctionnement d'autres dispositifs de sécurité: <b>thermocouple</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non

### Evaluation du dimensionnement de la chaudière pour les systèmes de type 1

Consommation annuelle de combustible:	[m³ gaz/an] ou [l gasoil/an]
Calcul du temps annuel de fonctionnement [h/an] = consommation annuelle * 10 / Pn (retirer 17% si chaudière double service)	
Temps annuel de fonctionnement du brûleur [h/an]:	
Evaluation du dimensionnement:	<input type="checkbox"/> > 1000 h/an dimensionnement correct <input type="checkbox"/> 500 à 1000 h/an surdimensionnement moyen <input type="checkbox"/> < 500 h/an surdimensionnement important

### Information pour l'expert en énergie PEB / certificateur PEB

Pour les grandes puissances, et le cas échéant, y a-t-il un rapport d'analyse des émissions de NOx et CO par un labo agréé?	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
Régulation de l'appareil de combustion (comment le brûleur est-il commandé?)	<input type="checkbox"/> Aquastat <input checked="" type="checkbox"/> Thermostat (d'ambiance,...) <input type="checkbox"/> Glissant (régulation climatique)
Comment la pompe de circulation est-elle commandée?	<input type="checkbox"/> Régulé <input checked="" type="checkbox"/> Non régulé
S'il y a plusieurs appareils de combustion, l'irrigation de ces appareils est-elle arrêtée lorsque celles-ci sont à l'arrêt?	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
Y a-t-il une veilleuse?	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

### S'il s'agit d'un système de chauffage collectif, équipements dans le local de chauffe:

Présence d'autres générateurs de chaleur? <input type="checkbox"/> Pas d'application <input type="checkbox"/> Pompe à chaleur <input type="checkbox"/> Cogénération <input type="checkbox"/> Chaudière à bois <input type="checkbox"/> À air chaud
Présence d'un réservoir tampon sur le circuit de chauffage dans le local de chauffe? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Longueur des conduites d'eau de chauffage non calorifugées dans le local de chauffe: _____ mètres
Nombre d'accessoires sur le circuit de chauffage non calorifugées dans le local de chauffe: _____ pièces
Présence d'une boucle d'ECS? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Si une boucle d'ECS est présente, est-elle isolée thermiquement? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Production d'ECS indépendante des appareils de combustion <input type="checkbox"/> Pas d'application <input type="checkbox"/> Oui, par: <input type="checkbox"/> Instantanée <input type="checkbox"/> Accumulation <input type="checkbox"/> Boiler thermodynamique
Production d'ECS connectées aux appareils de combustion <input type="checkbox"/> Pas d'application <input type="checkbox"/> Oui, type: <input type="checkbox"/> Monobloc <input type="checkbox"/> Réservoir séparé

### Recommandations et remarques

## Résultats des analyses des gaz de combustion Pn <1MW

 Date de l'acte: **14-09-2022**

 Numéro de série de l'attestation: **136217**
**Motif de l'acte:**
 Réglage

 Dépannage

 Intervention partie combustion

 Autre:

 Début mesure initiale: **14-09-2022 11:00:57**

 Fin mesure finale: **14-09-2022 11:25:25**
**Les tickets des résultats des mesures doivent être agrafés à cette attestation.**

 Type d'instrument: **testo300**
**(Sauf si les résultats des mesures ont été transmis numériquement sans possibilité de modification)**

 N° de série: **62189906**

### Analyse des gaz de combustion

	Unité	Application	Mesure initiale	Mesure finale	Exigences pour la mesure finale	
Identifiant de l'appareil: chaudière	/	/	Contrôle du fonctionnement. Toutes puissances autorisées	Pleine charge 100%	Chaudière	Chauffe-eau
Température de départ de l'eau de chauffage	°C	1-2	60			
Pression conduit d'évacuation des gaz de combustion	Pa	3			Consignes fabricant ou ≤ -3 Pa	Consignes fabricant ou ≤ -3 Pa
Gicleur: marque/type	/	1				
Gicleur: débit	USG/h	1				
Gicleur: angle	°	1				
Pression pompe	bar	1				
Pression de gaz à l'entrée, à l'arrêt	mbar	2	20			
Pression de gaz à l'entrée, en fonctionnement	mbar	2	18			
Pression de gaz du brûleur, après le régulateur de pression	mbar	2	17			
Indice de noircissement	Bacharach	1			≤ 1	
Traces d'huile visibles ou particules de suie lors de la détermination de l'indice de noircissement? (Oui/non)		1			Non	
Oxygène O <sub>2</sub>	%	1-2	11.8	12.4		
Dioxyde de carbone CO <sub>2</sub>	%	1-2	5.2	4.9		
Monoxyde de carbone CO (Ref. O <sub>2</sub> = 0%)	mg/kWh	1-2	19.6	7.9	≤ 150 mg/kWh	≤ 650 mg/kWh
Température gaz de combustion (t <sub>g</sub> )	°C	1-2	108.9	104.4		
Température air comburant (t <sub>a</sub> )	°C	1-2	21.8	23.9		
Température nette (t <sub>g</sub> - t <sub>a</sub> )	°C	1-2	87.1	80.5		
Rendement combustion (H <sub>i</sub> )	%	1-2	92.6	92.8	≥ 90% (B1 ≥ 88%)	≥ 85% of ≥ 55% (4)

(1) Combustibles liquides

(2) Combustibles gazeux

(3) Uniquement raccordement en type B sans coupe-tirage (pas B1) et pas en surpression (pas B22p et B23p)

(4) ≥ 55 % pour les chauffe-eau fabriqués avant le 01/01/2018 et âgés de maximum 20 ans

### Remarques

- Pas d'attestation d'entretien précédent (PARTIE A)
- Orifices de mesures ne sont pas selon le code de bonne pratique
- Mesure impossible à pleine charge
- Autre:

### Résultat

Les exigences relatives à la combustion et aux émissions de l'appareil en fonctionnement, sont-elles toutes respectées?

 Oui  Non

Si non : quels défauts faut-il remédier: