

**ATTESTATION DE RECEPTION PEB D'UN SYSTEME DE CHAUFFAGE****DONNEES ADMINISTRATIVES****Professionnel agréé**

technicien chaudière PEB ☒ GI ☐ GII ☐ L
conseiller chauffage PEB ☐ type 1 ☒ type 2
n° d'agrément: CCPEB-1128483
prénom/nom: Alain SIRRE
nom d'entreprise: Engineering Service
n° d'entreprise (BCE): BE 0403.118.835
rue/n°/BP: Avenue Edouard de Thibault, 35
CP/commune: 1040 Bruxelles
Pays:
tél/GSM: 0475 27 02 62
e-mail: alain.sirre@hotmail.com

Propriétaire / titulaire Permis d'Env. / déclarant Permis d'Env.

☐ Particulier ☒ Copropriété ☐ Entreprise
n° permis environnement:
prénom/nom:
nom d'entreprise/ACP: REGIMO
n° d'entreprise (BCE):
rue/n°/BP: Avenue Louis Bertrand, 98
CP/commune: 1030 Bruxelles
Pays:
tél/GSM: 02 736 20 76
e-mail: regimo@regimo.be

Adresse de l'unité PEB (appartement, maison ...)**où se trouve l'appareil/ le système contrôlé**

rue/n°/BP : Rue du Brillant, 86
n° étage : Chaufferie + 08
référence de l'unité PEB:
(si appartement, voir acte de base)
CP/Commune: 1170 Bruxelles
nom du bâtiment éventuel: Résidence Le Brillant

Personne de contact

ne pas compléter s'il s'agit du propriétaire/titulaire PE/déclarant PE
Prénom/nom:
nom d'entreprise/ACP:
n° d'entreprise (BCE):
rue/n°/BP:
CP/commune:
Pays:
tél/GSM:
e-mail:

Date du contrôle : 11/03/21**Motif du contrôle :** ☒ (rem)placement d'un appareil**Date de mise en service:**☐ mise en conformité ☐ autre raison**DONNEES TECHNIQUES****Système de chauffage**

S'il y a plusieurs systèmes, identifiant ("nom") de ce système: Chaufferie
☐ système de type 1 (1 chaudière max 100 kW) ☒ syst. de type 2 - nombre de chaudières : 2
☐ système de chauffage individuel (1 unité PEB) ☒ système de chauffage collectif (plusieurs unités PEB)
Si collectif, nombre de bâtiments desservis par ce système: 1
Si collectif, nombre d'unités PEB desservies par ce système: 120
Date permis d'urbanisme :

Appareil

☒ chaudière : ☒ présence plaque signalétique Identifiant (ex: chaudière n°2 ...): **Chaudière n° 2 de Droite**
☐ A CONDENSATION ☐ PAS A CONDENSATION
☐ utilisée uniquement chauffage des locaux ☐ uniquement eau chaude sanitaire ☒ pour le chauffage et l'ECS
☐ utilisée uniquement en cas de panne du mode normal

Corps de chauffe et conduit d'évacuation des gaz de combustion

Puissance nominale utile en G20 à 80/60°C Pn [kW]: 371
Puissance nominale absorbée/débit calorifique Qn [kW]: 377
Marque: HOVAL Numéro de série: *604700800423*
Type: ULTRAGAS 800 Année de fabrication: 2020 ☐ inconnue
Monté en: ☐ Type A ☒ Type B ☐ Type B1 avec coupe-tirage ☒ en suppression (B22p, B23p,...)
☐ Type C ☐ C concentriques

Conduit d'évacuation ☒ individuel ☐ collectif

Autres informations relatives à l'évacuation des gaz de combustion (présence CLV, extracteur, shunt ...):

Brûleur

Combustible: ☒ Gaz naturel ☐ Propane ☐ Mazout/Gasoil ☐ autre, préciser :
☐ bicomcombustible, préciser :
☐ si un des combustibles est utilisé en cas de panne, préciser ce combustible :
Puissance max. réglée [kW]: ☒ présence plaque signalétique
Marque: HOVAL Numéro de série: 2020 ☐ inconnue
Type: Prémix
Pour les appareils gaz ou bicomcombustibles:
Technologie brûleur: ☐ Atmosphérique ☒ Prémix ☐ Air pulsé ☐ Présence d'une veilleuse
Catégorie selon EN 437: ☐ I2E+ ☒ I2E(S) ☐ I2E(R)
☐ I2N ☐ Inconnue ☐ autre (préciser) :



ATTESTATION DE RECEPTION PEB D'UN SYSTEME DE CHAUFFAGE

VERIFICATION DU RESPECT DES EXIGENCES DE BON FONCTIONNEMENT DES APPAREILS

Le contrôle est-il réalisé suite au placement d'un appareil de type B1 ? s'applique ? ☐ OUI ☒ NON
Si oui, cet appareil est-il raccordé à une cheminée collective existante au 01/01/2019 ? respecté ? ☐ OUI ☐ NON

EXIGENCE RELATIVE AU CO DANS L'AIR AMBIANT

Le local comprend-il au moins une chaudière ou un chauffe-eau de type A ou B ? s'applique ? ☒ OUI ☐ NON
Si oui, CO en entrant dans le local [ppm CO]: 0
CO devant l'appareil en fonctionnement [ppm CO]: 0
Pour les B1, CO à l'admission d'air du coupe-tirage [ppm CO]: 0

LES RESULTATS DES MESURES SONT-ILS TOUS INFÉRIEURS A 25 ppm CO ?

respecté ? ☒ OUI ☐ NON

Si < 10 : ok ; si un résultat est ≥ 10 et < 25 : à corriger dans les plus brefs délais ou ≥ 25 : **DANGER, injonction d'arrêter l'appareil**

EXIGENCE RELATIVE AUX DISPOSITIFS DE SECURITE

L'appareil est-il âgé de plus de 2 ans et est-il équipé d'une détection de refoulement des gaz de combustion, de manque d'eau, de surchauffe ou de propane ? s'applique ? ☐ OUI ☒ NON

Si ceci s'applique, ces dispositifs sont-ils en bon état et présents au bon endroit ? respecté ? ☐ OUI ☐ NON

En cas de non-conformité à cette exigence, il y a **DANGER**, appliquer le protocole d'injonction d'arrêt de l'appareil

et préciser le dispositif de sécurité défaillant: ☐ Refoulement (TTB..) ☐ manque d'eau ☐ surchauffe ☐ propane

EXIGENCE RELATIVE A L'ETAT DES CONDUITS D'EVACUATION ET D'AMENEE D'AIR

S'agit-il d'un appareil monté en type B ou type C ? s'applique ? ☒ OUI ☐ NON

Si oui, le conduit d'évacuation des gaz de combustion et pour les appareils de type C, le conduit d'amenée d'air sont-ils en bon état, ne présentent-ils pas de fuite, ni de trace extérieure due à la condensation ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

L'appareil est-il monté en type C à conduits concentriques ? s'applique ? ☐ OUI ☒ NON

Si oui, la concentration en O₂ dans le conduit d'air comburant est-elle supérieure à 20,5 % ? respecté ? ☐ OUI ☐ NON

EXIGENCE RELATIVE AUX ORIFICES DE MESURES

S'agit-il d'un appareil monté en type B ou type C ? s'applique ? ☒ OUI ☐ NON

Si oui, le conduit d'évacuation des gaz de combustion et pour les appareils de type C, le conduit d'amenée d'air comburant sont-ils équipés d'orifices de mesures et si ce n'est pas le cas, des orifices dans l'appareil permettent-ils d'évaluer précisément, sur site et en sécurité la qualité de la combustion ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

EXIGENCE RELATIVE A LA VENTILATION DU LOCAL OU SE TROUVE L'APPAREIL

Le local abrite-t-il au moins un appareil de type A ou de type B ? s'applique ? ☒ OUI ☐ NON

Si oui, un dispositif amène-t-il de l'air de l'extérieur avec ou sans orifice de transfert (≥ 150 cm² pour les types A et ≥ 50 cm² pour les types B) ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

Les dispositifs de ventilation répondent-ils aux normes applicables dans ce cas: ☒ NBN B61-001 ☐ NBN B61-002

☒ NBN D51-003 ☐ NBN D51-004 ☐ NBN D51-006 respecté ou ok ? ☒ OUI ☐ NON

Si "non", il s'agit d'une non-conformité dans le cas du placement d'un appareil et dans les autres cas d'une remarque

EXIGENCE RELATIVE AUX EMISSIONS DES APPAREILS EN FONCTIONNEMENT (VOIR TABLEAU JOINT)

L'exigence relative aux émissions des appareils en fonctionnement est-elle respectée ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

VERIFICATION DU RESPECT DES EXIGENCES TECHNIQUES RELATIVES AU SYSTEME DE CHAUFFAGE

EXIGENCES DE COMPTAGE ENERGETIQUE

La somme des puissances nominales des chaudières est-elle > à 100 kW ? s'applique ? ☒ OUI ☐ NON

Si oui, l'exigence de comptage du combustible consommé par la totalité des chaudières est-elle respectée ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

La somme des puissances nominales des chaudières est-elle ≥ à 500 kW ? s'applique ? ☒ OUI ☐ NON

Si oui, l'exigence de comptage de l'énergie transmise par la totalité des chaudières est-elle respectée ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

S'agit-il d'un nouveau système de chauffage ≥ à 500 kW qui comprend une production centralisée d'ECS ? s'applique ? ☐ OUI ☒ NON

Si oui, l'exigence relative au comptage de l'énergie transmise par la production centralisée d'ECS est-elle respectée ? respecté ? ☐ OUI ☐ NON

Le système de chauffage distribue-t-il de la chaleur à plusieurs bâtiments ? s'applique ? ☐ OUI ☒ NON

Si oui, l'exigence de comptage de l'énergie transmise à chaque bâtiment est-elle respectée ? respecté ? ☐ OUI ☐ NON

Le système de chauffage comprend-il au moins un groupe de ventilation ≥ 10.000 m³/h ? s'applique ? ☐ OUI ☒ NON

Si oui, l'exigence relative à la consommation électrique des ventilateurs est-elle respectée ? respecté ? ☐ OUI ☐ NON

L'exigence relative à la présence, sur les compteurs précités, d'un dispositif qui peut permettre le relevé automatique est-elle respectée (pas imposée si le compteur du G.R.D. est autorisé) ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

Le système de chauffage dessert-il plusieurs unités PEB (appartements, ...) ? s'applique ? ☒ OUI ☐ NON

Si oui, l'exigence relative au comptage de l'énergie transmise pour chauffer chaque unité PEB (répartiteurs ou compteurs) est-elle respectée ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

Le système de chauffage produit-il de l'ECS et y a-t-il un nouveau réseau d'ECS qui alimente plusieurs unités PEB ? s'applique ? ☐ OUI ☒ NON

Si oui, l'exigence de comptage sur l'ECS de chaque unité PEB est-elle respectée ? respecté ? ☐ OUI ☐ NON

EXIGENCE DE COMPTABILITE ENERGETIQUE

La somme des puissances nominales des chaudières est-elle > à 100 kW ? s'applique ? ☒ OUI ☐ NON

Si oui, le rapport de comptabilité énergétique est-il conforme à la réglementation ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

Informations complémentaires en cas de non-conformité ou remarques :



ATTESTATION DE RECEPTION PEB D'UN SYSTEME DE CHAUFFAGE

EXIGENCE RELATIVE AUX DOCUMENTS CONCERNANT LE SYSTEME DE CHAUFFAGE

Y a-t-il un carnet de bord dont le contenu répond à la réglementation chauffage PEB ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON
Y a-t-il un conduit collectif d'évacuation auquel sont connectés plusieurs appareils ? s'applique ? ☐ OUI ☒ NON
Si oui, y a-t-il une liste qui reprend les caractéristiques de ces appareils (remarque) ? respecté ? ☐ OUI ☐ NON

NOTE DE DIMENSIONNEMENT DES CHAUDIERES

Y a-t-il une note de dimensionnement pour la ou les chaudières installées ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

Informations complémentaires en cas de non-conformité ou remarques :

EXIGENCE RELATIVE AU CALORIFUGEAGE DES CONDUITS ET ACCESSOIRES DU SYSTEME DE CHAUFFAGE

Y a-t-il des conduits et accessoires de distribution d'eau chaude de chauffage ? s'applique ? ☒ OUI ☐ NON
Si oui, le calorifugeage de ces conduits et accessoires répond-il à l'exigence ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

Si non, indiquer la longueur totale des conduits non calorifugés [m] :

Si non, indiquer le nombre total d'accessoires non calorifugés [nombre] :

Y a-t-il une boucle d'eau chaude sanitaire raccordée à ce système de chauffage ? s'applique ? ☒ OUI ☐ NON

Si oui, le calorifugeage de ces conduits et accessoires répond-il à l'exigence ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

Si non, indiquer la longueur totale des conduits non calorifugés [m] :

Si non, indiquer le nombre total d'accessoires non calorifugés [nombre] :

Y a-t-il des conduits d'air chauffé par ce système de chauffage ? s'applique ? ☐ OUI ☒ NON

Si oui, le calorifugeage de ces conduits et accessoires répond-il à l'exigence ? respecté ? ☐ OUI ☐ NON

Si non, indiquer la longueur totale des conduits non calorifugés [m] :

Si non, indiquer le nombre total d'accessoires non calorifugés [nombre] :

Informations complémentaires en cas de non-conformité ou remarques :

EXIGENCES RELATIVES A LA REGULATION DU SYSTEME DE CHAUFFAGE

MODULATION DE PUISSANCE DES BRULEURS

La modulation de puissance du (des) brûleur(s) est elle-conforme à la réglementation ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

Y a-t-il un ou plusieurs brûleurs à air pulsé ? s'applique ? ☐ OUI ☐ NON

Si oui, y a-t-il un dispositif qui empêche le balayage de l'air à travers la chaudière ? respecté ? ☐ OUI ☐ NON

REGULATION POUR LES REGIMES DE FONCTIONNEMENT

REGIME NORMAL

Y a-t-il d'autres émetteurs de chaleur raccordés à ce système de chauffage que des émetteurs par le sol installés avant le 01/01/2019 ? s'applique ? ☒ OUI ☐ NON

Si oui, la régulation locale des émetteurs répond-elle à la réglementation, c'est-à-dire sauf exception, équipés de robinets thermostatiques ou régulés en fonction de la température mesurée dans le local ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

Si toutes les unités ne peuvent pas être visitées, joindre une pièce justificative (facture d'installation, déclaration sur l'honneur des propriétaires...)

La température de l'eau qui circule à travers les émetteurs de chaleur est-elle régulée en fonction d'une grandeur représentative du besoin de chaleur et la plage minimale de variation ΔT_{min} respectée ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

REGIMES RALENTI ET HORS GEL OU ANTI-CONDENSATION

Y a-t-il un régime ralenti pour les périodes d'inoccupation temporaire (1/2 j à 3 j) ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

Y a-t-il un régime hors gel/anti-condens. pour les périodes d'inoccupation prolongée (≥ 4 j) ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

La commutation est-elle effectuée à heures fixes par un programmeur à horloge ou à heures variables par un optimiseur ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

GESTION DES POMPES, DES CIRCULATEURS ET DES CHAUDIERES

Le fonctionnement des pompes et des circulateurs est-il asservi au besoin thermique ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

Y a-t-il plusieurs chaudières ? s'applique ? ☒ OUI ☐ NON

Si oui, le système de régulation qui commande le fonctionnement et l'irrigation des chaudières selon les besoins thermiques répond-il à l'exigence relative à la gestion des chaudières ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

Y a-t-il au moins une chaudière à condensation ? s'applique ? ☒ OUI ☐ NON

Si oui, le système de chauffage est-il conçu pour favoriser la condensation et obtenir la température de retour la plus basse vers la ou les chaudière(s) à condensation ? respecté ? ☒ OUI ☐ NON

Informations complémentaires en cas de non-conformité ou remarques :

EXIGENCE RELATIVE AU PARTITIONNEMENT DE LA DISTRIBUTION D'EAU DE CHAUFFAGE ET D'AIR

Y a-t-il un nouveau système de chauffage ou de nouvelles parties de réseau de distribution qui desservent plusieurs unités PEB, au moins un étage occupé à plus de 80 % par des bureaux et/ou des locaux de plus de 500 m² ? s'applique ? ☐ OUI ☒ NON

Si oui, le partitionnement est-il conforme à la réglementation chauffage PEB ? respecté ? ☐ OUI ☐ NON

EXIGENCE RELATIVE A LA VARIATION DU DEBIT D'AIR NEUF SELON L'OCCUPATION REELLE

Y a-t-il un système de ventilation de min. 2000 m³/h d'air neuf, nouvellement placé, équipé d'une batterie de chauffe et qui dessert un local à occupation humaine variable (rassemblement, commerce, installations sportives ...) ? s'applique ? ☐ OUI ☒ NON

Si oui, le débit d'air neuf varie-t-il en fonction d'un paramètre représentatif du nombre de personnes présentes dans le local ? respecté ? ☐ OUI ☐ NON

EXIGENCE RELATIVE A LA RECUPERATION DE CHALEUR SUR LES UNITES DE VENTILATION DOUBLE FLUX

Y a-t-il un système de ventilation double flux de minimum 5000 m³/h d'air neuf, nouvellement placé, équipé d'une batterie de chauffe qui fonctionne minimum 2000 h/an ? s'applique ? ☐ OUI ☒ NON

Si oui, le dispositif de récupération de chaleur répond-il à la réglementation chauffage PEB ? respecté ? ☐ OUI ☐ NON



ATTESTATION DE RECEPTION PEB D'UN SYSTEME DE CHAUFFAGE

RECOMMANDATIONS

Au sujet de la conversion gaz. Selon les données rassemblées et le logigramme de vérification de la compatibilité:

- ☐ R1.Votre appareil est compatible et ne nécessite plus aucune intervention dans le cadre de la conversion des réseaux (I2E+,I2N,...)
☒ R2.Votre appareil doit encore faire l'objet d'un réglage par un professionnel après la conversion (I2E(S),I2E(R) ...)
☐ R3.Votre appareil n'est pas compatible (fabrication <1978, appareil non destiné au marché belge, ...)
et doit être adapté par son fabricant ou remplacé par un appareil qui répond à la réglementation actuelle
☐ R4.Votre appareil n'est pas concerné par la conversion gaz (mazout/gasoil, propane,...)

S'il y a plusieurs appareils, lister les appareils et la remarque au sujet de la conversion gaz correspondante:

Recommandations en vue d'améliorer la performance du système de chauffage:

Autres recommandations:

INFORMATIONS POUR LES CERTIFICATEURS PEB ET DANS LE CADRE DU PERMIS D'ENVIRONNEMENT

Pour les installations > 1 MW, y a-t-il un rapport d'analyse des émissions de NO_x et CO par un labo. agréé ? ☐ OUI ☐ NON

REGULATION

Régulation de la chaudière: ☐ Aquastat (T constante) ☐ Commande par thermostat ☒ Glissante (sonde extérieure ou autre)
Pompe/circulateur: ☒ Régulé ☐ Non réglé

S'il y a plusieurs chaudières, l'irrigation des chaudières est-elle arrêtée lorsque celles-ci sont à l'arrêt ? ☒ OUI ☐ NON

S'IL S'AGIT D'UN SYSTEME DE CHAUFFAGE COLLECTIF, EQUIPEMENTS EN CHAUFFERIE:

Présence d'un réservoir tampon sur le circuit de chauffage en chaufferie ☒ 800 litres

Longueur des conduites d'eau de chauffage non calorifugées en chaufferie [m]:

Nombre d'accessoires sur le circuit de chauffage non calorifugés en chaufferie [nombre]:

Présence d'une boucle d'eau chaude sanitaire ☒ Si oui, la boucle est isolée: ☒ OUI ☐ NON
☐ Pompe à chaleur ☐ Cogénération ☐ Chaudière bois ☐ Générateur à air chaud
☐ Production d'ECS indépendante des chaudières ☒ Instantanée ☐ Accumulation ☐ Boiler thermodynamique
☒ Production d'ECS connectées aux chaudières ☐ Monobloc ☐ Réservoir séparé

DEFAUTS ET MESURES A PRENDRE

Défauts qui ont été éliminés pendant cette intervention: Néant

Défauts qui n'ont pas été éliminés pendant cette intervention: Néant

Mesures à prendre pour éliminer ces défauts: Néant

DECLARATION DE CONFORMITE

Les exigences qui sont d'application sont-elles toutes respectées ?

☒ OUI ☐ NON

Si la réponse est non, une dérogation a-t-elle été accordée ? ☐ pas présente dans le carnet de bord

☐ OUI ☐ NON

Si la réponse est oui, ce qui a été observé correspond-il à la dérogation accordée ?

☐ OUI ☒ NON

Le protocole d'injonction d'arrêt de l'appareil a-t-il été mis en œuvre ?

☐ OUI ☒ NON

EN CONCLUSION, L'APPAREIL OU LE SYSTEME DE CHAUFFAGE SONT-ILS CONFORMES

A LA REGLEMENTATION CHAUFFAGE PEB ?

☒ OUI ☐ NON

Date prochain contrôle: 11/03/22

+ 5 mois si non conforme; + 1 an si CP mazout; + 2 ans si CP gaz

Informations complémentaires relatives à la non-conformité:

PIECE(S) JOINTE(S)

PIECE OBLIGATOIRE : les tickets de mesures initiales et finales (sauf si transfert des données sans modification possible)

Citer les pièces jointes afin d'estimer l'ampleur des non-conformités ou autres pièces justificatives:

Tickets de combustion

Signature du professionnel agréé:

Signature du propriétaire, titulaire ou déclarant du PE,
ou personne mandatée par celui-ci:

Alain Sirre CCPEB - 1128483

Nom: