



ATTESTATION DE RECEPTION D'UN SYSTEME DE CHAUFFAGE DE TYPE 2

Conseiller chauffage PEB

Nom : Jonathan Fronhoffs
 N° d'identification : 001178544
 Société : -
 N° de TVA : BE 0543.730.431
 Rue : George-dit-Marchal
 N°: 32
 CP : 1081 Commune : Koekelberg
 Tel : 0485 702 878 Fax : /
 Email : info@p-works.org
 Date d'exécution : 18/03/2016

RIT : ☒ Société : ACP Lausanne
☐ Particulier

Nom : ACP Lausanne
 Rue : Boulevard Leopold III
 N°41-43:
 CP 1030. Commune : Schaerbeek
 Tel : 02 543 65 70 Fax :
 Email : info@IGBE.be

Adresse où se trouve le système de chauffage :
 Boulevard Leopold III 41-43, 1030 Schaerbeek

Vérification des exigences relatives au système de chauffage

1. Calorifugeage des conduits et des accessoires

- Le calorifugeage des conduits et des accessoires de distribution d'eau chaude de chauffage est-il conforme à la réglementation chauffage PEB ?

Sinon :

☒ Oui ☐ Non ☐ Pas d'application

- Longueur totale des conduites non calorifugées (m) :

- Nombre d'accessoires non calorifugés :

Remarques :

- Le calorifugeage des conduits et des accessoires de distribution d'eau chaude sanitaire est-il conforme à la réglementation chauffage PEB ?

Sinon :

☒ Oui ☐ Non ☐ Pas d'application

- Longueur totale des conduites non calorifugées (m) :

- Nombre d'accessoires non calorifugés :

Remarques :

- Le calorifugeage des conduits et des accessoires de distribution d'air est-il conforme à la réglementation chauffage PEB ?

Sinon :

☐ Oui ☐ Non ☒ Pas d'application

- Longueur totale des conduites non calorifugées (m) :

- Nombre d'accessoires non calorifugés :

Remarques :





2. Partitionnement de la distribution d'eau chaude et d'air

- La distribution d'eau chaude est-elle conforme à la réglementation chauffage PEB en matière de partitionnement ?

Remarques : ☐ Oui ☐ Non ☒ Pas d'application

- La distribution d'air est-elle conforme à la réglementation chauffage PEB en matière de partitionnement ?

Remarques : ☐ Oui ☐ Non ☒ Pas d'application

3. La régulation et sa programmation sont-elles conformes à la réglementation chauffage PEB ?

Remarques : ☒ Oui ☐ Non ☐ Pas d'application

4. Le comptage énergétique

- Le comptage sur le(s) chaudière(s) est-il conforme à la réglementation chauffage PEB ?

Remarques : ☒ Oui ☐ Non

- Le comptage sur l'alimentation des ventilateurs est-il conforme à la réglementation chauffage PEB ?

Remarques : Pas de ventilateurs présents ☐ Oui ☐ Non

5. Y a-t-il un apport d'air hygiénique neuf par un système de ventilation faisant partie du système de chauffage ?

Si oui : Est-il conforme à la réglementation chauffage PEB : ☐ Oui ☒ Non

- En terme de récupération de chaleur ?

Remarques : ☐ Oui ☐ Non ☒ Pas d'application

- En terme de gestion du débit nominal d'air neuf ?

Remarques : ☐ Oui ☐ Non ☒ Pas d'application

6. La comptabilité énergétique est-elle conforme à la réglementation chauffage PEB ?

Remarques : ☒ Oui ☐ Non ☐ Pas d'application

7. Le carnet de bord est-il conforme à la réglementation chauffage PEB ?

Remarques : ☒ Oui ☐ Non

Caractéristiques de la chaudière 1





Chaudière				Brûleur						
Type : <input type="checkbox"/> Unit <input checked="" type="checkbox"/> Non Unit Monté en <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> C à conduits concentriques A condensation : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Plaque signalétique : <input type="checkbox"/> Absente <input checked="" type="checkbox"/> Présente Marque : Viessmann Type : Vitoplex 200 Année de Fabrication : 2015 N° de série : 7452979500044 105 Puissance nominale (kW) : 440				Type : <input type="checkbox"/> Atmosphérique <input type="checkbox"/> Prémix <input checked="" type="checkbox"/> Air pulsé Combustible : <input checked="" type="checkbox"/> Gaz naturel <input type="checkbox"/> Propane <input type="checkbox"/> Gasoil <input type="checkbox"/> Autre : <input type="checkbox"/> Mixte (Gaz naturel – Gasoil) Plaque signalétique : <input type="checkbox"/> Absente <input checked="" type="checkbox"/> Présente Marque : Weishaupt Type : WG40N/1-A zm In Année de Fabrication : 2015 N° de série : 40319104						
Vérification de la chaudière 1 si celle-ci n'est pas neuve										
Un contrôle des dispositifs de sécurité a-t-il été effectué préalablement à la réception ? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Remarques :										
Vérification des exigences pour la chaudière 1										
Mesures FINALES (1)										
Uniquement combustible liquide	Brûleur non modulant		Petite allure				Grande allure	Seuil réglementaire	Conformité (2)	
	Brûleur modulant		Début de plage	25%	50%	75%	100%			
	Température d'eau °C						75			
	Gicleur	Marque + type								
		Débit Gal/h								
		Angle degré								
	Pression de la pompe		bar							
	Indice de fumée		Bacharach							
	Dépression de la cheminée		Pa							
	Concentrations	O ₂	%				3,7			
CO ₂		%				9,8	8,5			
CO		mg/kWh				1	110			
T° des gaz de combustion (tg)		°C				142,7				
T° de l'air de combustion (ta)		°C				15,7				
T° nette (tg-ta)		°C				127	200			
Rendement de combustion		%				94	90			

- (1) Les tickets des résultats de mesure sont à agraffer à cette attestation
 (2) C = Conforme ; NC = Non conforme





1. Les orifices pour la mesure sur les gaz de combustion sont-ils présents ?

Remarques : ☒ Oui ☐ Non

2. Remarques sur les exigences relatives à la combustion et à l'émission des chaudières en fonctionnement (voir tableau ci-avant) :

3. La modulation de puissance de la chaudière répond-elle à la réglementation chauffage PEB ?

Remarques : ☒ Oui ☐ Non

4. Le tirage de la cheminée à laquelle est raccordée la chaudière est supérieur ou égal à 5 Pa ?

Remarques : Pas d'application ☐ Oui ☒ Non

5. Ventilation du local de chauffe :

☐ Le local de chauffe a été construit ou rénové (travaux aux parois) après le 01/01/2011.

☒ Le local de chauffe a été construit avant le 01/01/2011 et n'a pas été rénové (travaux aux parois) après le 01/01/2011. Dans ce cas, le non respect des normes citées ci-dessous n'entraîne pas une non-conformité pour la réglementation chauffage PEB. Néanmoins, en cas de danger pour l'utilisateur ou pour des tiers, le professionnel agréé doit prévenir les personnes citées en fin de formulaire.

Le local est-il conforme aux normes NBN B 61-001, NBN B 61-002, NBN D 51-003, NBN D 51-006 en matière d'amenée et d'évacuation d'air ?

☒ Oui ☐ Non

Sinon, une note justificative pour un délai supplémentaire de mise en conformité est jointe à l'attestation ?

Remarques : ☐ Oui ☐ Non

6. Le système d'évacuation des gaz de combustion et d'amenée d'air est-il étanche ?

Remarques : ☒ Oui ☐ Non





Caractéristiques de la chaudière 2

Chaudière	Brûleur
Type : <input type="checkbox"/> Unit <input checked="" type="checkbox"/> Non Unit	Type : <input type="checkbox"/> Atmosphérique <input type="checkbox"/> Prémix <input checked="" type="checkbox"/> Air pulsé
Monté en <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> C à conduits concentriques	Combustible : <input checked="" type="checkbox"/> Gaz naturel <input type="checkbox"/> Propane <input type="checkbox"/> Gasoil
A condensation : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Autre :
Plaque signalétique : <input type="checkbox"/> Absente <input checked="" type="checkbox"/> Présente	<input type="checkbox"/> Mixte (Gaz naturel – Gasoil)
Marque : Viessmann	Plaque signalétique : <input type="checkbox"/> Absente <input checked="" type="checkbox"/> Présente
Type : Vitoplex 200	Marque : Weishaupt
Année de Fabrication : 2015	Type : WG40N/1-A zm In
N° de série : 7452979500059 109	Année de Fabrication : 2015
Puissance nominale (kW) : 440	N° de série : 40319105

Vérification de la chaudière 2 si celle-ci n'est pas neuve

Un contrôle des dispositifs de sécurité a-t-il été effectué préalablement à la réception ? ☐ Oui ☐ Non

Remarques :

Vérification des exigences pour la chaudière 2

Mesures FINALES (1)									
Uniquement combustible liquide	Brûleur non modulant		Petite allure				Grande allure	Seuil réglementaire	Conformité (2)
	Brûleur modulant		Début de plage	25%	50%	75%	100%		
	Température d'eau °C								
							75		
	Gicleur		Marque + type						
			Débit Gal/h						
			Angle degré						
	Pression de la pompe		bar						
	Indice de fumée		Bacharach						
	Dépression de la cheminée		Pa						
	Concentrations		O ₂ %				4,8		
			CO ₂ %				9,18		
			CO mg/kWh				1		
	T° des gaz de combustion (tg)		°C				170,3		
	T° de l'air de combustion (ta)		°C				14,9		
	T° nette (tg-ta)		°C						
	Rendement de combustion		%				155,4		
							92,3		

- (1) Les tickets des résultats de mesure sont à agraffer à cette attestation
- (2) C = Conforme ; NC = Non conforme





4. Les orifices pour la mesure sur les gaz de combustion sont-ils présents ?

Remarques : ☒ Oui ☐ Non

5. Remarques sur les exigences relatives à la combustion et à l'émission des chaudières en fonctionnement (voir tableau ci-avant) :

6. La modulation de puissance de la chaudière répond-elle à la réglementation chauffage PEB ?

Remarques : ☒ Oui ☐ Non

7. Le tirage de la cheminée à laquelle est raccordée la chaudière est supérieur ou égal à 5 Pa ?

Remarques : Pas d'application ☐ Oui ☒ Non

8. Ventilation du local de chauffe :

☐ Le local de chauffe a été construit ou rénové (travaux aux parois) après le 01/01/2011.

☒ Le local de chauffe a été construit avant le 01/01/2011 et n'a pas été rénové (travaux aux parois) après le 01/01/2011. Dans ce cas, le non respect des normes citées ci-dessous n'entraîne pas une non-conformité pour la réglementation chauffage PEB. Néanmoins, en cas de danger pour l'utilisateur ou pour des tiers, le professionnel agréé doit prévenir les personnes citées en fin de formulaire.

Le local est-il conforme aux normes NBN B 61-001, NBN B 61-002, NBN D 51-003, NBN D 51-006 en matière d'amenée et d'évacuation d'air ?

☒ Oui ☐ Non

Sinon, une note justificative pour un délai supplémentaire de mise en conformité est jointe à l'attestation ?

Remarques : ☐ Oui ☐ Non

9. Le système d'évacuation des gaz de combustion et d'amenée d'air est-il étanche ?

Remarques : ☒ Oui ☐ Non



**Informations complémentaires au bénéfice des certificateurs**

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

☒ Oui ☐ Non

2. Pouvez-vous constater la présence dans le système de chauffage 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

Sinon : 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

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

☒ Oui ☐ Non

Si Oui : Est-elle thermiquement bien isolée ?

☒ Oui ☐ Non

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

☐ <100L ☐ de 100 à 200L ☒ >200L ?

8. Pouvez-vous constater la présence d'une boucle de circulation d'ECS ?

☒ Oui ☐ Non

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

☒ Oui ☐ Non





Déclaration de conformité

Le système de chauffage est conforme à la législation en vigueur :

☒ Oui ☐ Non

Défauts et mesures à prendre

Défauts qui ont été éliminés pendant cette intervention :

Défauts qui ne peuvent pas être éliminés pendant cette intervention :

Mesures à prendre pour éliminer ces défauts :

Prochaine intervention :

☒ Prochain contrôle périodique à réaliser au plus tard le 18/03/2019.

☐ Prochaine réception de mise en conformité à réaliser dans les ☐ 5 ☐ 12 mois à dater de cette attestation, le/...../.....

Attestation de réception établie par :

Jonathan Fronhoffs.....

(signature du conseiller chauffage PEB)

Attestation de réception reçue par:

Nom : Dieter De Schuymer

Qualité : Administrateur

délégué

Go4green.....

(signature du réceptionnaire)

Une copie de cette attestation doit être renvoyée à Bruxelles Environnement par le professionnel agréé qui a réalisé le contrôle :

Par courrier : Bruxelles Environnement, Département Chauffage et Climatisation PEB, Gulledele 100, 1200 Woluwe Saint Lambert,

Par fax : +32 2 563 41 21, à l'attention du Département Chauffage et Climatisation PEB,

Par email : attestations_chauffagePEB@environnement.irisnet.be



**Annexe : Tickets d'analyse de combustion :**

Chaudière 1

Chaudière 2





testo 330-ILL
VI.62 01734464/B

JOF
Départ: 18.03.16 10:08:52

142.7	°C T fumées
15.7	°C T comburant
127.0	°C Temp. nette
94.0	% Rdt
94.0	% Rdt+
1.21	Excess d'air
1	ppm CO non-dilué
1	mgKW CO
1	ppm CO
9.80	% CO2
-0.66	hPa Tirage
56.4	°C Point rosée
3.7	% Oxygène

Combustible: Gaz-Natur
O2 réf: 3.0%
CO2 max: 11.9%
T.E.C.: °C

testo 330-ILL
VI.62 01734464/B

JOF
Départ: 18.03.16 10:08:11

170.3	°C T fumées
14.9	°C T comburant
155.4	°C Temp. nette
92.3	% Rdt
92.3	% Rdt+
1.30	Excess d'air
1	ppm CO non-dilué
1	mgKW CO
1	ppm CO
9.18	% CO2
-0.26	hPa Tirage
54.4	°C Point rosée
4.8	% Oxygène

Combustible: Gaz-Natur
O2 réf: 3.0%
CO2 max: 11.9%
T.E.C.: °C





AVERTISSEMENT

En cas de constatation d'un danger pour les utilisateurs du système de chauffage contrôlé ou pour toute autre personne, le professionnel agréé en charge de la réception 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.

TABLEAUX DE REFERENCE

CHAUDIERES AU MAZOUT

Date de construction de la chaudière	Indice de fumée	CO ₂ min (%)	CO max (mg/kWh)	O ₂ max (%)	η min* (%)
A partir du 01/01/1998	≤ 1	12	155	4,4	90
Du 01/01/1988 au 31/12/1997 inclus	≤ 1	11	155	néant	88
Jusqu'au 31/12/1987 ou inconnue	≤ 2	10	155	néant	85

* η min = le rendement de combustion sur PCI. Cette exigence n'est pas d'application pour les chaudières à condensation

CHAUDIERES AU GAZ

Date de construction de la chaudière	Température nette max des gaz de combustion (°C)			CO max (mg/kWh)			CO ₂ min (%)			η min* (%)		
	Atmosphérique	Premix	Air pulsé	Atmosphérique	Premix	Air pulsé	Atmosphérique	Premix	Air pulsé	Atmosphérique	Premix	Air pulsé
A partir du 01/01/2007	200	180	200	150	110	110	-	-	8,5	88	90	90
Du 01/01/1998 au 31/12/2006 inclus	200	180	200	200	150	110	-	-	8,5	88	90	90
Du 01/01/1988 au 31/12/1997 inclus	250	200	220	200	150	150	-	-	7,5	86	88	88
Jusqu'au 31/12/1987 ou inconnue	300	250	250	300	270	270	-	-	6,5	82	84	85

* η min = le rendement de combustion sur PCI. Cette exigence n'est pas d'application pour les chaudières à condensation

