

Attestation de contrôle/d'entretien périodique (PEB) d'un appareil de combustion										PARTIE A			
Date de l'acte: 15-12-2023					Numéro de série de l'attestation: 600098								
Motif de l'acte:													
<div><div><input checked="" type="checkbox"/> délai max entre 2 contrôles/entretiens périodiques atteint</div><div><input type="checkbox"/> mise en conformité</div><div><input type="checkbox"/> intervention partie combustion</div><div><input type="checkbox"/> (rem)placement d'un appareil</div><div><input type="checkbox"/> autre raison:</div></div>													
Entreprse (à remplir aussi en tant qu'indépendant)					Technicien								
Nom: S.M.CALORITEC					Prénom et nom: Saidi Mohamed			<div></div>					
Rue et numéro: Avenue Princesse Elisabeth					Saidi Mohamed								
Code postal et commune 1030 Schaerbeek					Numéro d'agrément: 001250748								
Tél: 022430284					Fonction:								
E-mail: info@caloritec.be					<input checked="" type="checkbox"/> L <input checked="" type="checkbox"/> GI <input type="checkbox"/> GII								
Numéro d'entreprise: BE0751562334													
Client <input checked="" type="checkbox"/> Propriétaire <input type="checkbox"/> Déclarant permis d'environnement <input type="checkbox"/> Titulaire permis d'environnement					Adresse de l'unité PEB <input checked="" type="checkbox"/> idem que l'adresse du client								
Prénom et nom: marcheggiano Rue et numéro: rue de la pacification 52 Code postal et commune: 1000 Bruxelles Tél: 0475689920					Nom du générateur: giancarlo								
					Rue et numéro: rue de la pacification 52								
					Code postal et commune: 1000 Bruxelles								
					Contact: marcheggiano								
					Tél, E-mail: 0475689920 mogobxl@gmail.com								
Tél: 0475689920					Référence de l'unité PEB / local de chauffe: 0								
					Nom du bâtiment: rue de la Etage: 0								
Caractéristiques de l'appareil de combustion (cochez la case appropriée)													
<div><div><input type="checkbox"/> Chauffe-eau</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Chaudière</div><div><input checked="" type="checkbox"/> chauffage</div><div><input type="checkbox"/> eau chaude sanitaire</div><div><input type="checkbox"/> chauffage + eau chaude sanitaire</div><div>Appareil à condensation: <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non</div></div>													
<div><div><input type="checkbox"/> monté en type A</div><div><input checked="" type="checkbox"/> monté en type B</div><div>11</div><div><input type="checkbox"/> monté en type C</div></div>													
<div><div><input checked="" type="checkbox"/> Combustible gazeux:</div><div><input checked="" type="checkbox"/> gaz naturel</div><div><input type="checkbox"/> GPL</div><div><input type="checkbox"/> autre, notamment:</div></div>													
<div><div><input checked="" type="checkbox"/> non-prémix (GI)</div><div><input type="checkbox"/> prémix (GI)</div><div><input type="checkbox"/> apareil avec brûleur à air pulsé (GII)</div></div>													
<div><div><input type="checkbox"/> Combustible liquide</div><div><input type="checkbox"/> pellets de bois</div><div><input type="checkbox"/> bûches</div><div><input type="checkbox"/> autre, notamment:</div></div>													
<div><div><input type="checkbox"/> Combustible solide:</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Système type 1</div><div><input type="checkbox"/> Système type 2 – nombre de chaudières:</div></div>													
<div><div>Système de chauffage:</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Système type 1</div><div><input type="checkbox"/> Système type 2 – nombre de chaudières:</div></div>													
<div><div>Conduit d'évacuation des gaz de combustion:</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Individuel</div><div><input type="checkbox"/> Collectif</div><div><input type="checkbox"/> Concentrique</div><div><input type="checkbox"/> En surpression (B2xp)</div><div><input type="checkbox"/> Autre info:</div></div>													
Appareil - Définir lequel: de dietrich <input checked="" type="checkbox"/> Présence plaque signalétique					Brûleur <input type="checkbox"/> Présence plaque signalétique								
Marque: dtg a 11-42					Marque: de dietrich								
Type: b11					Type: k11-42								
Année de fabrication: 2008					Année de fabrication: 2008								
Numéro de fabrication: 00459					Numéro de fabrication: 8385-8934								
Puissance nominale Pn à 80/60 (Gaz = G20)(kW): Min 39 Max 42					Débit min-max: . <input checked="" type="checkbox"/> kW <input type="checkbox"/> kg/h								
Débit calorifique Qn (kW) (facultatif): 47.4					<input type="checkbox"/> l/h <input type="checkbox"/> 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: Ppm								A		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
Exigences relatives aux dispositifs de sécurité <input checked="" type="checkbox"/> TTB <input type="checkbox"/> Manque d'eau <input type="checkbox"/> Surchauffe <input type="checkbox"/> Autre								B		<input checked="" type="checkbox"/>		<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'evacuation des gaz de combustion et d'amenée d'air								C		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
Exigences relatives aux orifices de mesures								D		<input checked="" type="checkbox"/>		<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"/>		<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"/>		<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"/>		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
Étanchéité des conduites de combustibles dans le local de chauffe								-		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
Recommandations (3) et remarques										CODE CONVERSION GAZ (3):		A1	
Informations complémentaires relatives à la non-conformité ou défauts à éliminer:													
Déclaration de conformité													
Toutes les exigences sont-elles respectées ?										<input checked="" type="checkbox"/>		<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"/>		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
Si oui : ce qui a été observé correspond-il à la dérogation accordée ?										<input type="checkbox"/>		<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"/>		<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	
L'APPAREIL EST-IL CONFORME À LA RÉGLEMENTATION ?										<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
Date du prochain acte (5):					<input checked="" type="checkbox"/> Contrôle + entretien: 15-12-2025								
					<input checked="" type="checkbox"/> Pas d'application, voir date de l'attestation précédente								
					<input type="checkbox"/> Date limite pour le contrôle de conformité:								
ANNEXES:					<input checked="" type="checkbox"/> RÉSULTATS DES ANALYSES DES GAZ DE COMBUSTION (OBLIGATOIRE)								
					<input checked="" type="checkbox"/> PARTIE B : ATTESTATION DE L'ÉVALUATION PÉRIODIQUE DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE								
vu													
<div><div></div><div>(signature professionnel agréé)</div></div> <div><div></div><div>(signature client)</div></div>													
<div><input type="checkbox"/> Le client n'est pas présent</div> <div><input type="checkbox"/> Le client ne veut pas signer</div>													

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		15-12-2023		Numéro de série de l'attestation:		600098		
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 (ausi 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 checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Si vase d'expansion: pression de gonflage (facultatif)			Mesuré: bar		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Gasoil: préfiltre					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Gasoil: Raccordement			<input type="checkbox"/> monotube <input checked="" type="checkbox"/> bitube				<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Conduit d'évacuation des gaz de combustion: matériau					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" 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"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Conduit de raccordement des gaz de combustion type B: diamètre					<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"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Sécurité électrique: fusible(s)					<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"/> 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 checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Fonctionnement aquastat de surchauffe (STB)					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Fonctionnement d'autres dispositifs de sécurité:					<input checked="" 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 checked="" 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 unx 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 checked="" type="checkbox"/> Régulé <input 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: 15-12-2023			Numéro de série de l'attestation: 600098			
Motif de l'acte: <div><input type="checkbox"/> Réglage<input type="checkbox"/> Dépannage<input type="checkbox"/> Intervention partie combustion<input checked="" type="checkbox"/> Autre:</div> <div>Début mesure initiale: 15-12-2023 09:48:27Fin mesure finale: 15-12-2023 10:25:02</div> <div>Les tickets des résultats des mesures doivent être agrafés à cette attestation.<div>Type d'instrument: testo330</div><div>(Sauf si les résultats des mesures ont été transmis numériquement sans possibilité de modification)<div>N° de série: 3184473</div></div></div>						
Analyse des gaz de combustion						
	Unité	Application	Mesure initiale	Mesure finale	Exigences pour la mesure finale	
Identifiant de l'appareil: de dietrich	/	/	Contrôle du fonctionnement. Toutes puissances autorisées	Pleine charge 100%	Chaudière	Chauffe-eau
Température de départ de l'eau de chauffage	°C	1-2	60	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				
Pression de gaz à l'entrée, en fonctionnement	mbar	2				
Pression de gaz du brûleur, après le régulateur de pression	mbar	2				
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 O2	%	1-2	13.8	15.1		
Dioxyde de carbone CO2	%	1-2	4.1	3.3		
Monoxyde de carbone CO (Ref. O2 = 0%)	mg/kWh	1-2	645	46	≤ 150 mg/kWh	≤ 650 mg/kWh
Température gaz de combustion (tg)	°C	1-2	74.9	68.4		
Température air comburant (ta)	°C	1-2	14.7	16.8		
Température nette (tg - ta)	°C	1-2	60.2	51.6		
Rendement combustion (Hi)	%	1-2	93.7	93.5	≥ 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						
<div><input type="checkbox"/> Pas d'attestation d'entretien précédent (PARTIE A)</div> <div><input type="checkbox"/> Orifices de mesures ne sont pas selon le code de bonne pratique</div> <div><input type="checkbox"/> Mesure impossible à pleine charge</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Autre:</div>						
Résultat						
Les exigences relatives à la combustion et aux émissions de l'appareil en fonctionnement, sont-elles toutes respectées?					<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Si non : quels défauts faut-il remédier:						