

Cachet de l'entreprise

Client

Date de l'autocontrôle / /

Fiche qualité autocontrôle chaudière bois énergie

LA RÉPONSE DOIT ÊTRE *Sinon : type de non-conformité*

//Chaudière et local technique		
Dimensionnement		
Etude thermique du bâtiment (bureau d'étude, logiciel, ratios,...) réalisée préalablement au choix et à l'installation de la chaudière.	<input type="checkbox"/> OUI	Observation
Puissance de la chaudière adaptée au bâtiment à chauffer.	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
Etat et fonctionnement de la chaudière		
Pose conforme aux prescriptions du fabricant.	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
Les joints d'étanchéité (portes,...) sont en bon état.	<input type="checkbox"/> OUI	Majeure
Encrassement important du foyer.	<input type="checkbox"/> NON	Observation
Présence de traces de condensation à l'intérieur de la chaudière (hors foyer inversé).	<input type="checkbox"/> NON	Observation
Défaut d'étanchéité au niveau de la chaudière (fuite de fumée, d'eau,...).	<input type="checkbox"/> NON	Mineure
Valeurs de réglage correctes (régulation mécanique ou automatique).	<input type="checkbox"/> OUI	Observation
Si présence d'un échangeur de décharge thermique, raccordement au réseau d'eau et écoulement visible vers une canalisation d'évacuation d'eaux usées.	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
Local chaudière		
L'espace autour de la chaudière est suffisant pour permettre les diverses opérations d'entretien et de maintenance.	<input type="checkbox"/> OUI	Observation
Le local chaudière est correctement ventilé (suivant prescription du fabricant, ou ventilation basse minimale de 350cm ² et ventilation haute minimale de 250cm ²).	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
Protection contre retour de flamme (vis sans fin, tuyau d'aspiration)	<input type="checkbox"/> OUI	Majeure
Vis sans fin démontable	<input type="checkbox"/> OUI	Observation
Possibilité d'accès à la vis sans fin ou à l'extracteur (par une trappe)	<input type="checkbox"/> OUI	Observation
//Ballon tampon		
Présence de thermomètres sur le ballon	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
Isolant autour du ballon mal installé	<input type="checkbox"/> NON	Mineure
Présence d'un isolant autour du ballon	<input type="checkbox"/> OUI	Majeure
Raccordement des canalisations (entrée/sortie chauffage, ECS, solaire, appoint,...) correctement réalisé en rapport avec les piquages disponibles sur le ballon et selon la notice du fabricant.	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
Volume de tampon manifestement incorrect	<input type="checkbox"/> NON	Observation
Si la production d'ECS est réalisée par un ballon au bain marie dans le ballon tampon, présence d'un mitigeur thermostatique en sortie du ballon d'ECS.	<input type="checkbox"/> OUI	Majeure
//Circuits hydrauliques		
Les canalisations en place sont adaptées (matériau, diamètre,...).	<input type="checkbox"/> OUI	Observation
L'installation possède un système de protection contre les retours d'eau froide dans le corps de chauffe de la chaudière	<input type="checkbox"/> OUI	Majeure
Le circuit est protégé par un vase d'expansion.	<input type="checkbox"/> OUI	Majeure
Présence d'un vase d'expansion sur le circuit secondaire.	<input type="checkbox"/> OUI	Observation
Le(s) vase(s) d'expansion sont manifestement sous-dimensionné(s).	<input type="checkbox"/> NON	Majeure
Une soupape de sécurité est présente sur le circuit primaire.	<input type="checkbox"/> OUI	Majeure
Une soupape de sécurité est présente sur le circuit secondaire.	<input type="checkbox"/> OUI	Observation
Présence d'un limiteur de température sur départ de plancher chauffant	<input type="checkbox"/> OUI	Majeure
Présence d'une vanne d'isolement «manipulable» en amont du vase d'expansion	<input type="checkbox"/> NON	Majeure

//Evacuation des fumées		
Conduit de raccordement		
Le diamètre du conduit de raccordement correspond a minima à celui de la buse de la chaudière.	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
Le conduit de raccordement ne possède pas plus de 2 coudes à 90° (un coude à 90° peut être remplacé par deux coudes à 45°).	<input type="checkbox"/> OUI	Majeure
La longueur de la projection horizontale du conduit de raccordement n'excède pas 3 m.	<input type="checkbox"/> OUI	Observation
La partie horizontale du conduit de raccordement possède une pente ascendante vers le conduit de fumée (min. 3%).	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
Présence d'un modérateur de tirage.	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
Fonctionnement manifestement incorrect du modérateur de tirage.	<input type="checkbox"/> NON	Mineure
Conduit de fumée vertical		
Présence d'un conduit vertical (sauf si préconisation du fabricant).	<input type="checkbox"/> OUI	Majeure
Le dispositif n'est manifestement pas un conduit.	<input type="checkbox"/> NON	Majeure
La sortie du conduit de fumée ne dépasse manifestement pas le faîtage d'au moins 40cm en tirage naturel ou au faîtage pour tirage pulsé, et tout obstacle dans un rayon de 8 m.	<input type="checkbox"/> NON	Mineure
La section du conduit de fumée est constante sur toute sa hauteur.	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
Le conduit de fumée comporte plus d'une partie non verticale (dévoisement), excédant plus de 45° par rapport à l'axe vertical.	<input type="checkbox"/> NON	Mineure
La distance de sécurité par rapport aux matériaux combustibles est respectée.	<input type="checkbox"/> OUI	Majeure
Le conduit comporte à sa base une trappe ou un tampon de ramonage.	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
Apposition d'une plaque signalétique à proximité du conduit de fumée. Elle désigne : le type de conduit installé, le diamètre, la distance de sécurité, la société et la date de réalisation des travaux de fumisterie,...	<input type="checkbox"/> OUI	Observation
Le conduit de fumée est manifestement mal dimensionné	<input type="checkbox"/> NON	Mineure
Si le conduit de fumée résulte du tubage d'un ancien conduit, une ventilation du tubage est présente (amenée d'air de 20 cm²).	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
Si le conduit de fumée résulte du tubage d'un ancien conduit, une ventilation du tubage est présente (sortie d'air de 5 cm²).	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
La nature du conduit de fumée ou tubage est compatible avec le combustible bois.	<input type="checkbox"/> OUI	Majeure
//Chaudière bois couplée avec un autre appareil sur un même conduit de fumée		
Les 2 appareils sont installés dans le même local ou dans deux locaux communiquant par un passage libre d'au moins 40 cm².	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
Présence d'un dispositif fourni par le fabricant de la chaudière bois biomasse interdisant le fonctionnement simultané des deux appareils (avec sources d'énergie différentes).	<input type="checkbox"/> OUI	Majeure
Le 2 ^e appareil est un âtre, un appareil à foyer ouvert, un insert, un poêle ou une cuisinière.	<input type="checkbox"/> NON	Mineure
//Autres		
Disconnecteur sur réseau de remplissage	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
Présence d'un orifice pour l'analyse de combustion et la mesure de tirage.	<input type="checkbox"/> OUI	Observation
Mesure de tirage (conforme)	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
Taux de CO >50 ppm	<input type="checkbox"/> NON	Majeure
Taux de CO de 20ppm à 50 ppm	<input type="checkbox"/> NON	Mineure
//Silo:		
Bois granulé - Pour un silo non fourni par le constructeur, respect des exigences techniques	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
Bois déchiqueté - Pour un silo non fourni par le constructeur, respect des exigences techniques	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
Etanchéité à l'eau du silo.	<input type="checkbox"/> OUI	Mineure
Etanchéité à l'air du silo par des joints pour contacts murs/sol/plafond, la porte ou trappe de visite et les traversées des parois par les tubes et vis.	<input type="checkbox"/> OUI	Observation
Il n'y a aucun dispositif électrique dans le silo (lampe, prise, commutateur, etc.).	<input type="checkbox"/> OUI	Majeure