

Cachet de l'entreprise

Client

.....

Date de l'autocontrôle / /



= Défaut récurrent

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 OUI Observation

Puissance de la chaudière adaptée au bâtiment à chauffer OUI **Mineure**

Etat et fonctionnement de la chaudière

Pose conforme aux prescriptions du fabricant OUI **Mineure**

Les joints d'étanchéité (*portes...*) sont en bon état OUI **Majeure**

Encrassement important du foyer NON Observation

Présence de traces de condensation à l'intérieur de la chaudière (*hors foyer inversé*) NON Observation

Défaut d'étanchéité au niveau de la chaudière (*fuite de fumée, d'eau...*) NON **Mineure**

Valeurs de réglage correctes (*régulation mécanique ou automatique*) 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. OUI **Mineure**

Local chaudière

L'espace autour de la chaudière est suffisant pour permettre les diverses opérations d'entretien et de maintenance. OUI Observation

Le local chaudière, s'il fait parti des locaux à usage d'habitation avec des dépendances est correctement ventilé (suivant prescription du fabricant, ou selon l'arrêté du 23 février 2009 : amenée d'air selon puissance de l'appareil, surface minimale entre 50 et 150 cm² et sortie d'air d'au moins 100 cm²) OUI **Mineure**

Protection contre retour de flamme (*vis sans fin, tuyau d'aspiration*) OUI **Majeure**

Vis sans fin démontable OUI Observation

Possibilité d'accès à la vis sans fin ou à l'extracteur (*par une trappe*) OUI Observation

Ballon tampon

Présence de thermomètres sur le ballon OUI **Mineure**

Isolant autour du ballon mal installé NON **Mineure**

Présence d'un isolant autour du ballon 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. OUI **Mineure**

Volume de tampon manifestement incorrect 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 OUI **Majeure**

Circuits hydrauliques

Les canalisations en place sont adaptées (*matériau, diamètre...*) OUI Observation

L'installation possède un système de protection contre les retours d'eau froide dans le corps de chauffe de la chaudière OUI **Majeure**

Le circuit est protégé par un vase d'expansion OUI **Majeure**

Présence d'un vase d'expansion sur le circuit secondaire. OUI Observation

Le(s) vase(s) d'expansion sont manifestement sous-dimensionné(s) NON **Majeure**

Une soupape de sécurité est présente sur le circuit primaire OUI **Majeure**

Une soupape de sécurité est présente sur le circuit secondaire OUI Observation

Présence d'un limiteur de température sur départ de plancher chauffant OUI **Majeure**

 **Présence d'une vanne d'isolement «manipulable» en amont du vase d'expansion** NON **Majeure**

Fiche qualité autocontrôle Qualibois

Appareil bois hydraulique / Version 5 - septembre 2013

La réponse doit être **Sinon :**
type de non-conformité

Evacuation des fumées		
<i>Conduit de raccordement</i>		
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
<i>Conduit de fumée vertical</i>		
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 faitage d'au moins 40cm en tirage naturel ou au faitage 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 cm ²)	<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 cm ²)	<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 cm ²	<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	Majeure
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