

Rapport d'activité annuel 2024

Groupe Spécialisé n° 14.2 « équipements / installations de combustion »

Nombre de réunions tenues dans l'année :

5 réunions pour l'année 2024.

Membres de Groupes Spécialisés :

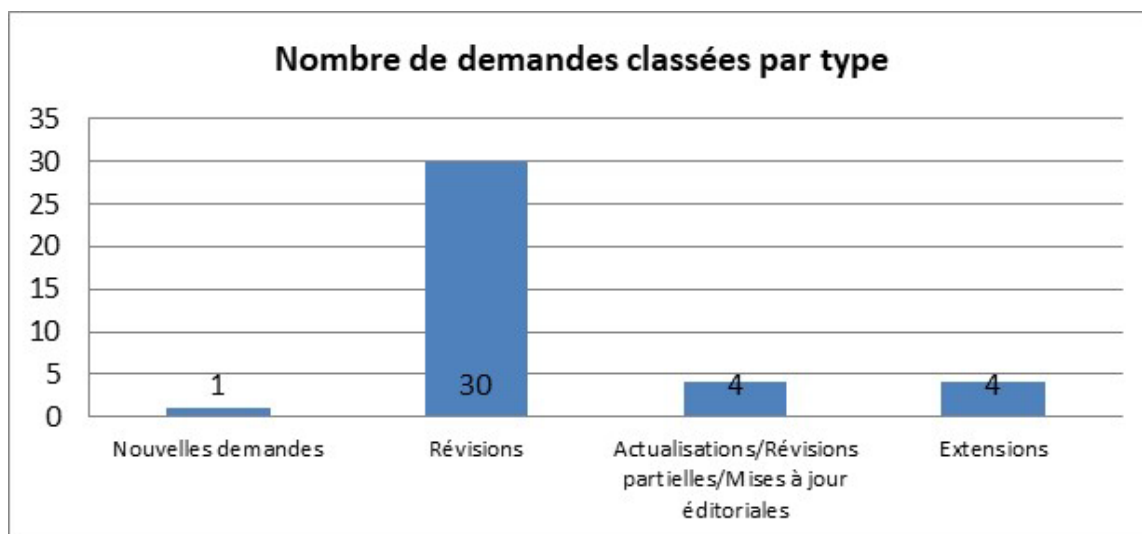
2 nouveaux membres ont intégré le Groupe Spécialisé pour 6 départs.

Le Groupe Spécialisé n° 14.2 équipements / installations de combustion compte désormais 16 membres.

Éléments statistiques :

39 demandes examinées par le Groupe Spécialisé dont :

- ✓ 1 Nouvelle demande ; 30 Révisions (dont 22 Révisions d'office) ; 4 Actualisations / Révisions partielles / Mises à jour éditoriales, 4 Extensions commerciales



Familles	Nombre
Accessoire de conduit de fumée : procédé de filtration électrostatique des fumées d'appareils de chauffage domestique au bois	0
Accessoire de traversée d'étage ou de paroi	0
Chaudière étanche à granulés de bois	2
Conduit Collectif pour Chaudières Etanches (3CE)	1
Conduit d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion pour appareils à bois étanches	3
Conduit de fumée flexible isolé	1
Conduit de vide-ordures	0
Extraction mécanique des produits de combustion et ventilation mécanique basse pression	1
Conduit d'évacuation des produits de combustion et amenée d'air comburant destinés à la réutilisation des conduits de fumées existants	2
Conduit d'évacuation des produits de combustion et amenée d'air comburant pour appareil à circuit de combustion étanche	7
Conduit d'évacuation des produits de combustion pour groupes électrogènes et pour modules de cogénération	0
Conduit d'évacuation des produits de combustion pour les poêles à granulés de bois	14
Poêle à bois à accumulation	0
Poêle ou insert à granulés de bois	8
Procédé de chemisage ou de tubage	0
Procédé d'isolation de tubage	0
Système de distribution d'air chaud	0
Système dédié au remplacement des appareils à gaz avec coupe-tirage	0

31 Avis publiés en 2024, dont :

- ✓ **3** Nouvelles demandes ; **21** Révisions (dont **14** Révisions d'office) ; **4** Actualisations / Révisions partielles / Mises à jour éditoriales ; **3** Extensions commerciales.

Nouveaux domaines éventuels :

Pas de nouvelle famille en 2024.

Propositions de passage au traditionnel faites par le Groupe Spécialisé :

Pas de proposition de passage au traditionnel pour 2024.

La proposition de passage dans le domaine traditionnel de la famille « Poêle ou insert à granulés de bois » reste dans l'attente de la révision du NF DTU 24.2.

Documents publiés

Mise à jour du Cahier des Prescriptions Techniques : Systèmes individuels d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion, sous Avis Technique, raccordés à des appareils étanches à granulés de bois - Cahier 3708_V3, approuvé par le Groupe Spécialisé n° 14.2 le 26 mars 2024.

Révisions d'office

Suite au passage dans le domaine traditionnel (selon la décision de la CCFAT du 03/04/2020 applicable au 31/12/2024) :

- de la famille « Conduit d'évacuation des produits de combustion et d'amenée d'air comburant pour appareil à gaz et chaudière fioul à circuit de combustion étanche »,
 - de la famille « Conduit d'évacuation des produits de combustion et d'amenée d'air comburant pour appareil à gaz et chaudière fioul, destiné à la réutilisation de conduits de fumée existants »,
- décision d'annulation ou de mise en révision d'office des Avis Techniques concernés.

Suite au passage dans le domaine traditionnel de la famille « Système de ventilation mécanique basse pression » (selon la décision de la CCFAT du 16/03/2018 applicable au 31/12/2023), décision de mise en révision d'office des Avis Techniques du GS n°14.2 de la famille « Extraction mécanique des produits de combustion et ventilation mécanique basse pression » impactés par cette décision.

Faits marquants propres au GS :

RAS

Cet export contient 15 connaissances.

Liste des évolutions de jurisprudence DT des familles du GS 14.2 validées en GS entre le 01/01/2024 et le 31/12/2024

Conduit d'évacuation des produits de combustion pour les appareils à granulés de bois

Position dans le plan DT : 6.1 - Généralités

Connaissance n°12218 validée en GS le 26/03/2024

Objet de la montée de version

Prise en compte du CPT 3708_V3

Description

Indiquer les prescriptions générales de dimensionnement et de conception du système par renvoi au Cahier des Prescriptions Techniques communes (e-cahier du CSTB n° 3708_V3).

Préciser que, en configuration séparée, le débouché doit être conforme à l'arrêté du 22 octobre 1969.

Position dans le plan DT : 6.2 - Règles de conception générales dans les bâtiments d'habitation

Connaissance n°12219 validée en GS le 26/03/2024

Objet de la montée de version

Mise à jour du CPT 3708

Description

Préciser les dispositions de conception générales complémentaires à celles prévues dans les Cahiers des Prescriptions Techniques communes (e-cahier du CSTB n° 3708_V3).

Position dans le plan DT : 6.3 - Règles de conception particulières dans les bâtiments d'habitation

Connaissance n°12220 validée en GS le 26/03/2024

Objet de la montée de version

Prise en compte du CPT 3708_V3

Description

Préciser les dispositions de conception particulières :

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2
Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65
Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

- pour le montage du système à l'extérieur du bâtiment : type de configuration possible, protection contre les chocs
- pour la réutilisation d'un conduit de fumée individuel existant : type de configuration possible, section minimale du conduit de fumée existant et le cas échéant section minimale de la grille d'air comburant mise en place sur le conduit existant
- pour le montage dans les bâtiments d'habitation collectif si prévu au domaine d'emploi

Critères d'évaluation

Respect des dispositions de l'arrêté du 31 janvier 1986 modifié pour le montage dans les bâtiments d'habitation collectif. En outre, dans ce cas, pour les conduits desservant des poêles à granulés la gaine technique doit être spécifique à un conduit et ventilée en partie basse, depuis le local, et haute avec une section de 50 cm².

Position dans le plan DT : 7.1 - Généralités

Connaissance n°12221 validée en GS le 24/03/2024

Objet de la montée de version

Mise à jour du CPT 3708

Description

Préciser les règles générales de mise en oeuvre du système par référence au Cahier des Prescriptions Techniques communes concernant les systèmes individuels d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion raccordés à des appareils étanches à granulés de bois (e-cahier du CSTB n° 3708_V3).

En particulier indiquer les éléments nécessaire pour :

- l'assemblage des conduits,
- le montage du terminal,
- le raccordement à l'appareil à granulés,
- le traitement des traversées de parois (avec plaques de distance de sécurité ajourées et/ou système isolé)
- le traitement des condensats,
- l'installation de la plaque signalétique.

Poêle ou insert à granulés de bois

Position dans le plan DT : 1 - Principe

Connaissance n°12208 validée en GS le 26/04/2024

Objet de la montée de version

mise à jour du CPT 3708

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2
 Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65
 Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

Description

Décrire succinctement les différentes versions de poêles étanches à granulés de bois.

Préciser les configurations d'installations du système d'amenée d'air comburant et d'évacuation de produits de combustion par référence aux dispositions prévues dans le Cahier des Prescriptions Techniques communes n° 3708_V3.

Position dans le plan DT : 2 - Domaine d'emploi

Connaissance n°12210 validée en GS le 26/03/2024

Objet de la montée de version

Mise à jour du CPT 3708

Description

Préciser les types de bâtiments d'habitation dans lesquels les poêles peuvent être installés, par référence aux dispositions prévues dans le Cahier des Prescriptions Techniques communes n° 3708_V3.

Préciser que le système d'amenée d'air comburant et d'évacuation de produits de combustion doit être conçu pour le raccordement de poêles à granulés de bois à circuit de combustion étanche et être visé par un Document Technique d'Application, ce qui permet de s'assurer de conditions adéquates pour l'alimentation en air comburant et l'évacuation des produits de combustion.

Justification

Les caractéristiques des poêles à granulés doivent être compatibles avec la désignation de l'ouvrage prévue dans le DTA du système d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion.

La réglementation applicable aux différents types de bâtiments doit être compatible avec l'installation du système.

Position dans le plan DT : 3.1 - Généralités

Connaissance n°12211 validée en GS le 26/03/2024

Objet de la montée de version

Mise à jour compte tenu du CPT 3708_V3

Description

Décrire le principe de fonctionnement des poêles à granulés : alimentation en combustible, amenée d'air comburant, diffusion de la chaleur, pilotage de la combustion, organes de sécurité...

Préciser que les poêles sont conformes à la norme NF EN 14785 ou à la norme NF EN 16510-2-6, ont été testés dans un laboratoire notifié pour obtenir leur marquage CE, et font l'objet de déclarations de performances (DoP) établies par le fabricant.

Fournir les caractéristiques du marquage CE pour l'ensemble des poêles.

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

Synthétiser dans un tableau pour l'ensemble des poêles : le modèle de chambre de combustion, la position de la buse (arrière ou sur le dessus), le type de buse (simple ou concentrique), le n° du rapport d'essai de marquage CE, le n° de la DoP.

Justification

Rapport d'essais de marquage CE, DoP et notices d'installation des différents modèles.

Rapport d'essai d'appairage avec un système d'EVAPDC titulaire d'un DTA :

- En configuration verticale
- En configuration horizontale, si cette configuration est prévue dans le DTA
- Si la configuration horizontale n'est pas prévue dans le DTA, avec une longueur minimale de système EVAPDC en configuration verticale (les essais préalablement décrits en configuration verticale étant supposés être effectués avec une longueur maximale)

Lors des essais d'appairage, vérification de l'effet d'un arrêt brusque (coupure électrique de courte durée) du poêle à granulés en allure minimale.

Pour les poêles avec buse sur le dessus, description détaillée du système d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion et des modalités d'entretien.

Lorsque des modèles de poêles font l'objet de modifications, dès lors qu'un nouvel essai de type est réalisé pour le marquage CE, il convient également de faire un nouvel essai d'appairage.

Illustration

Visuels des modèles de poêles.

Pour les poêles avec buse sur le dessus, visuel détaillé du système d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion interne au poêle.

Critères d'évaluation

Vérification que la température de soufflage d'air chaud ne s'oppose pas au respect des exigences de l'article 33 de l'arrêté du 23 juin 1978 (inférieure à 100 °C).

Vérification du bon fonctionnement du poêle pour les différentes configurations réalisées dans les essais d'appairage.

Vérification de la position de la buse (installée sortie d'usine) :

- Les conduits d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion internes aux poêles sont de la seule responsabilité du fabricant du poêle. Ils doivent être installés sortie d'usine afin de garantir l'étanchéité du circuit de combustion du poêle.
- La buse des fumées, installée sortie d'usine, doit être facilement accessible depuis l'extérieur du poêle pour permettre le raccordement du conduit d'évacuation des produits de combustion par l'installateur.

Des modifications mineures à réaliser par l'installateur peuvent néanmoins être acceptées, après examen au cas par cas, si elles ne risquent pas de dégrader l'étanchéité du poêle.

Pour les poêles avec buse sur le dessus, vérification de la possibilité de récupération des suies, d'évacuation des condensats éventuels, d'entretien et de ramonage.

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

Vérification de la cohérence entre les dispositions mentionnées dans les notices d'installation des poêles et celles mentionnées dans le Dossier Technique.

Position dans le plan DT : 5.1 - Dimensionnement

Connaissance n°12606 validée en GS le 03/10/2024

Objet de la montée de version

Précisions sur les caractéristiques des poêles

Description

Préciser que :

- Les conduits d'évacuation des produits de combustion associés sont des conduits conçus pour les poêles à granulés de bois à circuit de combustion étanche ; et qu'ils doivent être conformes à leur Document Technique d'Application spécifique.
- Le dimensionnement de l'installation du poêle avec le système d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion doit être déterminé suivant la norme de calcul NF EN 13384-1+A1 et en respectant les dispositions décrites dans le Cahier des Prescriptions Techniques communes n° 3708_V3.

Indiquer les caractéristiques du poêle nécessaires au dimensionnement :

- Puissance
- Rendement
- Taux de CO2
- Température moyenne des fumées (préciser si la température indiquée est mesurée à la buse (Tw) ou au niveau du tronçon de mesure (Ta))
- Débit massique des fumées
- Tirage minimal requis à la buse Pw
- perte de charge maximale de l'alimentation en air (PB) à respecter lors du dimensionnement.

Indiquer si la notice d'installation prévoit des longueurs maximales pour le système d'amenée d'air et d'évacuation des produits de combustion.

Pour les poêles équipés d'une buse des fumées sur le dessus, préciser l'endroit où le tirage minimal requis à la buse doit être considéré et les conditions de réalisation du dimensionnement (prise en compte ou non dans le dimensionnement de l'élément de conduit situé à l'intérieur de l'habillage du poêle).

Indiquer dans les tableaux : « Perte de charge maximale de l'alimentation en air "PB" (Pa) ».

Le terme « configuration horizontale » devra être remplacé par « configuration avec terminal horizontal ».

Position dans le plan DT : 5.2 - Règles de conception générales

Connaissance n°12213 validée en GS le 26/03/2024

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2
Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65
Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

Objet de la montée de version

Mise à jour compte tenu du CPT 3708_V3

Description

Préciser que les règles de conception générales doivent respecter les dispositions du Cahier des Prescriptions Techniques communes n° 3708_V3 concernant :

- les appareils étanches à granulés de bois à circuit de combustion étanche sous Avis Technique,
- et les systèmes individuels d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion, sous Avis Technique, raccordés à des appareils étanches à granulés de bois.

Pour les poêles-chaudières, préciser que les dispositions de sécurité de l'installation hydraulique doivent répondre au NF DTU 65.11.

En outre :

a) Local où est situé l'appareil

Préciser dans quel local peut être installé l'appareil et que ce local doit être ventilé.

b) Conduits d'amenée d'air comburant

Préciser quelles sont les dimensions minimales du conduit d'amenée d'air (en configuration concentrique et séparée)

Préciser que dans le cas d'une prise d'air extérieure en configuration séparée, l'extrémité du terminal d'amenée d'air doit être équipée d'un dispositif prévu pour empêcher la pénétration des oiseaux et rongeurs tout en conservant la section libre de passage d'air et dans ce cas la perte de charge induite par ce dispositif doit être prise en compte dans le dimensionnement de l'installation.

c) Conduit d'évacuation des produits de combustion

Préciser quels sont les dimensions minimales du conduit d'évacuation des produits de combustion (en configuration concentrique et séparée) et que l'évacuation des produits de combustion doit être réalisée conformément aux prescriptions du Document Technique d'Application du système d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion dont le domaine d'emploi vise les poêles à granulés de bois à circuit de combustion étanche.

Préciser la hauteur minimale à respecter pour les conduits d'évacuation des produits de combustion comportant un terminal horizontal (en distinguant les poêles comportant une buse arrière et une buse sur le dessus).

d) Position des terminaux

Préciser que la position des terminaux doit être conforme au Document Technique d'Application du système d'amenée d'air et d'évacuation des produits de combustion et au Cahier des Prescriptions Techniques communes n° 3708_V3 donnent des prescriptions spécifiques de conception et de mise en œuvre des terminaux.

Préciser le taux de recirculation maximal des fumées acceptable pour les poêles, dans le cas d'installation avec un conduit et terminal concentrique.

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

Note : Les terminaux décrits dans les Documents Techniques d'Application des systèmes d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion respectent un taux de recirculation maximal de 10 %, sauf dispositions spécifiques indiquées dans le Document Technique d'Application correspondant.

Justification

Si le taux de recirculation des fumées revendiqué est supérieur à 10 %, fournir un rapport d'essai de fonctionnement du poêle avec le taux de recirculation maximal prévu.

Illustration

Visuel du principe d'évacuation des produits de combustion : buse arrière (concentrique ou séparée), buse sur le dessus (concentrique ou séparée) avec ou sans té en pied de conduit de raccordement.

Critères d'évaluation

Respect de la réglementation vis à vis du local dans lequel est installé l'appareil et vis à vis du système d'évacuation des produits de combustion.

Si elle est prévue, fonctionnement du poêle en présence d'une recirculation supérieure à 10 %.

Pour les poêles-chaudières, respect des dispositions de sécurité de l'installation hydraulique prévues par le NF DTU 65.11.

Chaudière étanche à granulés de bois

Position dans le plan DT : 1 - Principe

Connaissance n°12214 validée en GS le 26/03/2024

Objet de la montée de version

Création du Dossier Technique

Description

Décrire succinctement les différentes versions des chaudières étanches à granulés de bois. Préciser les configurations d'installations du système d'amenée d'air comburant et d'évacuation de produits de combustion par référence aux dispositions prévues dans le Cahier des Prescriptions Techniques communes n° 3708_V3.

Position dans le plan DT : 2 - Domaine d'emploi

Connaissance n°12217 validée en GS le 26/03/2024

Objet de la montée de version

Prise en compte du CPT 3708_V3

Description

Préciser les types de bâtiments dans lesquels les chaudières peuvent être installées, par référence aux dispositions prévues dans le Cahier des Prescriptions Techniques communes n° 3708_V3..

En fonction du domaine d'emploi, préciser les caractéristiques du local dans lequel les chaudières peuvent être installées. Les dispositions minimales suivantes doivent être respectées concernant le local :

Les chaudières peuvent être installées :

- en habitation individuelle dans :
 - un garage ou un local technique, ventilé par deux grilles en positions haute et basse, de section libre unitaire de 50 cm²
 - une pièce de service ventilée conformément à l'arrêté du 24 mars 1982.
- en habitation collective, dans les bâtiments relevant du Code du travail ou dans les Etablissements Recevant du Public, avec une limite de puissance de 70 kW par local. Dans ce cas :
 - les chaudières étanches doivent être installées dans un local répondant à la réglementation en vigueur,
 - les caractéristiques des locaux intégrant les chaudières étanches ne sont pas différentes des règles usuelles applicables aux chaudières traditionnelles.

Dans les Etablissements Recevant du Public, lorsque la puissance totale installée dans le local est supérieure à 30 kW, un réservoir d'alimentation intermédiaire (entre le stockage principal et la trémie de la chaudière) ne peut pas être installé dans ce local.

Position dans le plan DT : 5.1 - Dimensionnement

Connaissance n°12607 validée en GS le 03/10/2024

Objet de la montée de version

Précisions sur les caractéristiques des chaudières

Description

Préciser que :

- Les conduits d'évacuation des produits de combustion associés sont des conduits conçus pour les chaudières à granulés de bois à circuit de combustion étanche ; et qu'ils doivent être conformes à leur Document Technique d'Application spécifique.
- Le dimensionnement de l'installation de la chaudière avec le système d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion doit être déterminé suivant la norme de calcul NF EN 13384-1+A1 et en respectant les dispositions décrites dans le Cahier des Prescriptions Techniques communes n° 3708_V3.

Indiquer les caractéristiques de la chaudière nécessaires au dimensionnement :

- Puissance
- Rendement

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

- Taux de CO2
- Température moyenne des fumées (préciser si la température indiquée est mesurée à la buse (Tw) ou au niveau du tronçon de mesure (Ta))
- Débit massique des fumées
- Tirage minimal requis à la buse Pw
- Perte de charge maximale de l'alimentation en air (PB) à respecter lors du dimensionnement

Préciser que ces valeurs sont mesurées, selon la norme EN 303-5, avec un régime d'eau adapté au mode de fonctionnement des chaudières. Un renvoi à la notice de la chaudière pour les températures des fumées à utiliser dans le dimensionnement est ajouté si des informations complémentaires sont données par le fabricant dans la notice par rapport à celles issues de l'essai selon la norme EN 303-5.

Indiquer que si la notice d'installation prévoit des longueurs minimales et maximales du système d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion, elles sont données en complément du calcul, en situation concentrique, selon l'EN 13384-1+A1.

Concernant le raccordement hydraulique des chaudières : Préciser que les dispositions de sécurité de l'installation hydraulique doivent répondre au NF DTU 65.11.

Indiquer dans les tableaux : « Perte de charge maximale de l'alimentation en air "PB" (Pa) ».

Le terme « configuration horizontale » devra être remplacé par « configuration avec terminal horizontal ».

Extraction mécanique des produits de combustion et ventilation mécanique basse pression

Position dans le plan DT : 1 - Généralités

Connaissance n°12608 validée en GS le 21/11/2024

Objet de la montée de version

Création du Dossier Technique

Description

Préciser la description du système et son domaine d'emploi.

Pour les systèmes d'extraction mécanique des produits de combustion et ventilation mécanique basse pression, seules les dispositions spécifiques à l'évacuation des produits de combustion sont à indiquer.

- dans le cas des systèmes de ventilation mécanique basse pression hygroréglable, un renvoi sera réalisé vers l'Avis Technique du GS 14.5 propre à ce système pour les dispositions relatives à la ventilation.
- dans le cas des systèmes de ventilation mécanique basse pression auto, un renvoi sera réalisé vers les dispositions prévues dans les recommandations professionnelles « ventilation

hybride et mécanique basse pression auto en rénovation de logements collectifs » de juin 2024 pour les dispositions relatives à la ventilation.

Conduit d'évacuation des produits de combustion et d'amenée d'air comburant pour appareil à gaz et chaudière fioul, destiné à la réutilisation de conduits de fumée existants

Position dans le plan DT : 2.2 - Réutilisation de conduits de fumée collectifs

Connaissance n°12205 validée en GS le 12/06/2024

Objet de la montée de version

précision relative au type C(15)

Description

Décrire les caractéristiques des appareils à gaz compatibles avec le système : type selon la NF EN 1749:2020 , température des produits de combustion, pression positive à la buse, puissance maximale inférieure ou égale à 70 kW, conformité au règlement Eco-conception UE 813/2013 ou au règlement Eco-conception UE 814/2013.

Les types d'appareils à gaz prévus au domaine d'emploi seront indiqués parmi les types suivants :

- types C15 lorsque le conduit existant sert à l'amenée d'air comburant

Note : pour la desserte de l'appareil à gaz du dernier niveau dans le cas d'un conduit shunt, la réutilisation du ramon individuel pour le raccordement de l'appareil à gaz est une configuration de type C9.

Note : dans l'attente d'un référentiel spécifique de certification les chaudières de type C(15) sont assimilables à des chaudières de type C9 collectif.

- type Bpression ou C5 : dans ce cas, le conduit existant devient une gaine.

Préciser que :

- les appareils à gaz doivent être titulaires d'un marquage CE avec la France comme pays de destination,
- pour les appareils de type C, la notice doit spécifier la possibilité de raccordement avec le système et doit préciser pour les différentes configurations : les diamètres, les longueurs, les types et nombres de coudes (ou longueur équivalente) du conduit d'amenée d'air comburant et du conduit d'évacuation des produits de combustion.
- l'adaptateur éventuel entre les buses de l'appareil et les conduits d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion est défini par le fabricant de l'appareil.

Indiquer les types de bâtiments et de locaux visés par le domaine d'emploi dans l'habitat collectif.

Justification

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

Lorsque le domaine d'emploi prévoit la réutilisation de conduits shunt dédoublés (bâtiments de hauteur supérieure à R+6) une référence chantier spécifique devra être fournie pour justifier de la bonne mise en œuvre et du dimensionnement du procédé pour cette application.

Critères d'évaluation

Les caractéristiques des appareils doivent être compatibles avec la désignation des conduits et avec la désignation de l'ouvrage.

La réglementation applicable aux différents types de bâtiments et de locaux doit être compatible avec l'installation du système.

Pour le raccordement des appareils de type Bpression ou C5 : le conduit existant devient une gaine et l'espace annulaire doit être mis à l'air libre en partie haute pour éviter qu'en cas de fuite des produits de combustion, ceux-ci ne soient réintroduits dans les logements

Position dans le plan DT : 7.3 - Mise en oeuvre de la version du système utilisée en réutilisation de conduit de fumée existant

Connaissance n°12207 validée en GS le 12/06/2024

Objet de la montée de version

précision relative au conduit existant en amiante-ciment

Description

Décrire les dispositions de mise en oeuvre du système.

Pour les systèmes destinés à la réutilisation de conduits collectifs :

- Sauf dispositions de mise en œuvre particulières, le domaine d'emploi n'est pas compatible avec la réutilisation de conduits de fumée en amiante-ciment.

Pour les systèmes qui prévoient la réutilisation de conduits de fumée en amiante-ciment, même si aucune intervention spécifique sur le conduit existant n'est nécessaire pour la mise en œuvre du système, rappeler que la réutilisation de conduit de fumée en amiante-ciment avec le système n'est possible que dans la mesure où la réglementation relative aux travaux en cas de présence d'amiante est respectée.

- Le rebouchage des orifices existants ou créés sur le conduit Shunt (ou Alsace) existant doivent être réalisés en ciment ou en plâtre et brique plâtrière d'une épaisseur égale à celle de la paroi du conduit existant.