

Document Technique d'Application

Référence Avis Technique **14/13-1937*01 Add**

Additif au Document Technique d'Application 14/13-1937

Poêle
Roomheater
Raumheizer

Poêle ou insert à granulés de bois (encore appelés pellets)

Poêles à granulés COGRA HARMAN

relevant de la norme

NF EN 14785

Titulaire : Société COGRA 48
Zone de Gardès
FR-48000 MENDE
Tél. : +33 (0)4 66 65 34 63
Fax : +33 (0)4 66 65 22 24
Internet : www.cogra.fr
E-mail : contact@cogra.fr

Commission chargée de formuler des Avis Techniques et Documents Techniques d'Application

(arrêté du 21 mars 2012)

Groupe Spécialisé n° 14

Equipements

Vu pour enregistrement le 11 janvier 2016



Secrétariat de la commission des Avis Techniques
CSTB, 84 avenue Jean Jaurès, Champs sur Marne, FR-77447 Marne la Vallée Cedex 2
Tél. : 01 64 68 82 82 - Fax : 01 60 05 70 37 - Internet : www.cstb.fr

Le Groupe Spécialisé n° 14 « Equipements » de la commission chargée de formuler les Avis Techniques a examiné, le 8 octobre 2015, les poêles à granulés COGRA HARMAN présentés par la société COGRA 48. Le présent Document Technique d'Application, additif au DTA 14/13-1937, auquel est annexé le Dossier Technique établi par le demandeur, transcrit l'avis formulé par le Groupe Spécialisé n° 14 « Equipements » sur les dispositions de mise en œuvre proposées pour l'utilisation du procédé dans le domaine d'emploi visé et dans les conditions de la France européenne et des départements d'Outre-mer. Il est attaché au Cahier des Prescriptions Techniques Communes suivant : e-cahier du CSTB n° 3708 approuvé par le Groupe Spécialisé n° 14 le 29 mars 2012.

1. Définition succincte

1.1 Description succincte

Le présent additif concerne l'ajout d'un poêle automatique à granulés de bois naturel, à circuit de combustion étanche, de la gamme COGRA HARMAN.

Il vise le modèle ALLURE des poêles étanches à granulés COGRA HARMAN.

Voir le Document Technique d'Application 14/13-1937.

1.2 Identification

Voir le Document Technique d'Application 14/13-1937.

2. AVIS

2.1 Domaine d'emploi accepté

Le domaine d'emploi accepté pour ce poêle étanche à granulés COGRA HARMAN est identique à celui accepté dans le Document Technique d'Application 14/13-1937 pour les autres poêles COGRA HARMAN.

2.2 Appréciation sur le procédé

Voir le Document Technique d'Application 14/13-1937.

2.3 Cahier des Prescriptions Techniques

Voir le Document Technique d'Application 14/13-1937.

Conclusions

Appréciation globale

L'utilisation du procédé dans le domaine d'emploi proposé est appréciée favorablement.

Validité

Celle du Document Technique d'Application 14/13-1937, soit jusqu'au 31 décembre 2020

*Pour le Groupe Spécialisé n°14
Le Président*

3. Remarques complémentaires du Groupe Spécialisé

Voir le Document Technique d'Application 14/13-1937.

Le Rapporteur du Groupe Spécialisé n° 14

Dossier Technique

établi par le demandeur

Le présent additif concerne l'ajout d'un poêle automatique à granulés de bois naturel, à circuit de combustion étanche, de la gamme COGRA HARMAN.

Il vise le modèle ALLURE des poêles étanches à granulés COGRA HARMAN.

Les paragraphes suivants du Dossier Technique du Document Technique d'Application 14/13-1937 sont complétés :

A. Description

1. Principe

Le présent additif concerne l'ajout d'un poêle automatique à granulés de bois naturel, à circuit de combustion étanche, de la gamme COGRA HARMAN.

Il vise le modèle ALLURE des poêles étanches à granulés COGRA HARMAN.

2. Poêles étanches à granulés COGRA HARMAN

2.1 Généralités

La description générale du modèle ALLURE des poêles COGRA HARMAN est identique à celle des autres poêles COGRA HARMAN définis au § 2.1 du Dossier Technique du Document Technique d'Application 14/13-1937.

Les principales caractéristiques du poêle COGRA HARMAN ajouté sont données dans les [tableaux 2 et 3](#).

Le numéro de déclaration de performances (DoP) établie par le fabricant pour le modèle ALLURE est le suivant : 305/2011.

B. Résultats expérimentaux

Les essais suivants ont été réalisés sur le poêle ajouté :

- Essais de marquage CE selon la norme NF EN 14785 (notamment respect des exigences de la norme en matière de rendement et de rejets CO) réalisés par le CETIAT et reportés dans le rapport n° BOI 1514167-1 du 30/07/2015.
- Essais d'étanchéité à 50 Pa réalisés par le CETIAT et reportés dans le rapport n° BOI-1514167-2 du 30/07/2015.
- Essais d'étanchéité et de fonctionnement pour les différentes conditions d'évacuation des produits de combustion réalisés par le CERIC (sur la base d'un conduit PGI 80/130 pour le raccordement en situation concentrique) et reportés dans le rapport n° 2058 du 10/11/2015.

Tableaux et figures du Dossier Technique

Tableau 2 – Caractéristiques du modèle ALLURE des poêles COGRA HARMAN à puissance nominale¹

Modèle de poêle à granulés	Puissance nominale (kW)	Rendement (%)	Taux de CO		Taux de CO ₂ (%)	Débit de fumée (g/s)	Température moyenne des fumées (°C)	Tirage minimum requis à la buse "P _w " (Pa) ²
			(mg/Nm ³ à 13% O ₂)	(% à 13% O ₂)				
ALLURE	9,7	90	190	0,01	10,4	6,7	159	0

¹ Les valeurs de puissance, rendement, température des fumées et émissions présentées dans ce tableau sont mesurées avec un tirage de 2 Pa selon la norme NF EN 14785.

² Tirage (P_w) nécessaire au dimensionnement selon la norme EN 13384-1 garantissant le fonctionnement de l'appareil

Tableau 3 – Caractéristiques du modèle ALLURE des poêles COGRA HARMAN à puissance réduite¹

Modèle de poêle à granulés	Puissance (kW)	Rendement (%)	Taux de CO		Taux de CO ₂ (%)	Débit de fumée (g/s)	Température moyenne des fumées (°C)	Tirage minimum requis à la buse "P _w " (Pa) ²
			(mg/Nm ³ à 13% O ₂)	(% à 13% O ₂)				
ALLURE	4,4	87	160	0,01	4,9	6,8	121	0

¹ Les valeurs de puissance, rendement, température des fumées et émissions présentées dans ce tableau sont mesurées avec un tirage de 2 Pa selon la norme NF EN 14785.

² Tirage (P_w) nécessaire au dimensionnement selon la norme EN 13384-1 garantissant le fonctionnement de l'appareil