

Certificat de constance des performances du produit**0679-CPR-0949**

(Version originale en langue française)

Dans le cadre du règlement (UE) n°305/2011 du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 2011, établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction et abrogeant la Directive 89/106/CEE du Conseil, il a été établi que le(s) produit(s) de construction désigné(s) dans la page suivante, mis sur le marché de la zone économique européenne par :

CALADAIR International**61 Rue Saint Véran
71000 MACON LOCHE
France**

et fabriqué(s) dans l'usine :

CALADAIR International - 71 MACON LOCHE - France

est (sont) soumi(s) par le fabricant à un contrôle de la production en usine ainsi qu'à des essais complémentaires sur des échantillons prélevés dans l'usine conformément au plan d'essais prescrit, et que le CSTB, organisme notifié, a réalisé l'évaluation de la performance du (des) produit(s) de construction, l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine, et réalise une surveillance, une évaluation et une appréciation continues du contrôle de la production en usine (système 1).

Ce certificat atteste la (les) performance(s) du (des) produit(s), relative(s) à la (aux) caractéristique(s) essentielle(s) choisie(s) par le fabricant, et que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification des constances de cette (ces) performance(s) décrites dans la spécification technique harmonisée de référence :

EN 12101-3 :2015-10

sont appliquées et que le(s) produit(s) satisfait(ont) à toutes les exigences prescrites.

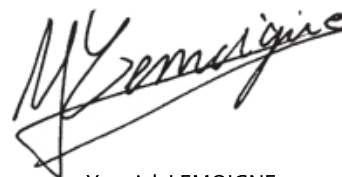
Quiconque présente ce certificat doit également produire in extenso la déclaration des performances du produit établie par le fabricant, ou son représentant désigné établi dans la zone économique européenne, et la spécification technique de référence.

Ce certificat est délivré le 18 juillet 2019, il se substitue au certificat précédemment délivré le 08 décembre 2015 et, sauf retrait ou suspension, demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique de référence ou les conditions de fabrication en usine ou le contrôle de la production en usine ne sont pas modifiés de manière significative.

Ce certificat comporte 2 pages.

La liste des certificats délivrés par le CSTB est tenue à jour au CSTB.

Délivré à Champs sur Marne, le 18 juillet 2019

Pour le CSTB
Pour le Président

Yannick LEMOIGNE

CALADAIR REFLEX
CALADAIR DIABLO
CALADAIR PYROSTAR A
CALADAIR PYROSTAR R

Description produit

Ventilateur de désenfumage

Catégorie d'utilisation :

Température : 400°C - Durée de fonctionnement : 120 mn

Conditions particulières pour l'utilisation du produit :

Câble d'alimentation CR1 - Sonde thermostatique désactivée

Caractéristiques essentielles	Performances
Temps de réponse : <ul style="list-style-type: none"> • Ouverture sous charge de vent dans un temps donné • Ouverture sous charge de neige dans un temps donné 	NPD
Fiabilité opérationnelle : <ul style="list-style-type: none"> • Catégorie d'application • Catégorie de moteur 	- Installation hors du réservoir de fumées - Usage mixte - Appareil non isolés thermiquement sauf pour les caissons de désenfumage PYROSTAR 3 de type R et PYROSTAR 4 à 12 de type A et type R version SP/DP qui satisfont aux exigences de la classe d'application : ventilateurs isolés thermiquement.
Efficacité de l'extraction des fumées/gaz chauds : Débit de gaz et maintien de pression durant l'essai Paramètre de performance en condition de désenfumage	+/- 10%
Capacité d'ouverture sous condition d'environnement	NPD

Certificate of constancy of the performance of the product**0679-CPR-0949**

(English translation, the original version is in French)

In compliance with the Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC, it has been stated that the construction products indicated in the following page, placed on the European economic area market by:

CALADAIR International

61 Rue Saint Véran
71000 MACON LOCHE
France

and produced in the factory:

CALADAIR International - 71 MACON LOCHE - France

is (are) submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken of the factory in accordance with a prescribed test plan, and that the notified body - CSTB - has performed the assessment of the performance of the construction product(s), the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control and performs the continuing surveillance, assessment and evaluation of the factory production control (system 1).

This certificate attests to the product(s) performance(s), relative to the essential characteristic(s) chosen by the manufacturer, and that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of this (these) performance(s) described in the harmonised reference technical specification:

EN 12101-3 :2015-10

are applied and that the product(s) fulfills (fulfill) all the prescribed requirements.

This certificate can only be used in conjunction with the declaration of performance of the product written by the manufacturer or his authorised representative established in the European economic area and with the technical specification in reference.

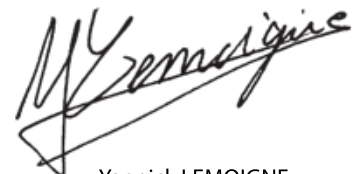
This certificate is issued on 18 July 2019, it replaces the certificate previously delivered on 08 December 2015 and, except for withdrawal or suspension, remains valid as long as the conditions laid down in the corresponding technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the factory production control itself are not modified significantly.

This certificat comprises 2 pages.

The list of certificates issued by CSTB is kept up-to-date by the CSTB.

Issued in Champs sur Marne, on 18 July 2019.

For CSTB
On behalf of the President



Yannick LEMOIGNE

CALADAIR REFLEX
CALADAIR DIABLO
CALADAIR PYROSTAR A
CALADAIR PYROSTAR R

Description of the product
 Smoke exhaust ventilation

Use category:

Temperature : 400°C - Minimum functioning period : 120 mn

Particular conditions applicable to the use of the product:

CR1 power cable - off thermostat probe

Essential characteristics	Performances
Time of answer : <ul style="list-style-type: none"> • Opening under load of wind in a given time <ul style="list-style-type: none"> • Opening under load of snow in a given time 	NPD
Operational reliability : <ul style="list-style-type: none"> • Category of application • Category of engine 	- Installation outside the reservoir of smokes - Mixed Use - Device not isolated thermically except for the boxes of smoke ejection PYROSTAR 3 of type R and PYROSTAR 4 to 12 of type A and type R SP / DP version who satisfy the requirements of the class.
Efficiency of the extraction of smokes / gas warmth : Flow of gas and preservation of pressure during the test Parameter of performance in condition of smoke ejection	+/- 10%
Capacity of opening on the condition of environment	NPD