

1- Identification unique du produit type :

Caissons de désenfumage :

PYROSTAR A et R tailles 4 à 50.
DIABLO et **DIABLO TWIN** tailles 280 à 800.

Tourelles de désenfumage :

REFLEX tailles 280 à 800.

2- Usage :

Ventilateurs pour le contrôle de fumées et de chaleur.

3- Fabricant :

CALADAIR INTERNATIONAL
61 Rue de Saint Véran
71000 MACON LOCHE

4- Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V du règlement (UE) N° 305/2011 :

Système 1.

5- La déclaration des performances concerne un produit de construction couvert par la norme harmonisée NF EN 12101-3 : 2015 :

Le CSTB, organisme notifié n° 0679 a réalisé selon le système 1 :

- La détermination du produit type sur la base d'essais de type (y compris l'échantillonnage).
- Une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine.
- Une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine.

Et a délivré le certificat de constance des performances n° 0679-CPR-0949.

* : selon règlement (UE) N° 305/2011.

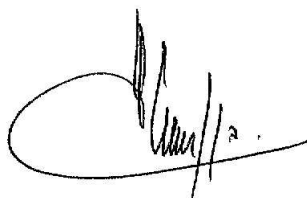
6- Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
Temps de réponse	NPD*	NF EN 12 101-3
Fiabilité opérationnelle	<p>Usage mixte (confort, désenfumage) Installation hors du réservoir de fumées Appareils non isolés thermiquement. Les variantes IPH et IDP classent la gamme PYROSTAR, jusqu'au modèle 12, dans la catégorie des appareils isolés thermiquement. Câbles d'alimentation CR1-C1</p> <p>Accessoires approuvés :</p> <p><i>Interrupteur de proximité :</i></p> <p>PYROSTAR : AAB ou MOELLER DIABLO, REFLEX : ABB ou MALMSBERGS</p> <p><i>Coffret de relayage :</i> SPECITECH</p> <p><i>Variateur de fréquence :</i> ABB</p> <p>Variateur de fréquence en montage intégré dans le compartiment moteur mais non connecté électriquement en désenfumage. Le moteur doit être équipé d'une double alimentation électrique (par variateur pour la ventilation confort et en direct pour le désenfumage).</p> <p><i>Options acoustiques :</i></p> <p>PYROSTAR : IPH : isolation phonique simple paroi IDP : isolation phonique double paroi</p> <p>DIABLO : DIP : isolation phonique simple paroi DDP : isolation phonique double paroi</p> <p>DIABLO, REFLEX : Kit silencieux à baffles type KSB</p> <p><i>Autres accessoires :</i> DIABLO : KED : kit extérieur KED</p>	
Efficacité de l'extraction des fumées / gaz chauds : Débits de gaz et maintien de la pression durant l'essai Paramètres de performance en condition de désenfumage	+/- 10 %	
Résistance au feu	F400 (120) – F400(90) – F300 – F200 Température : 400 °C Durée de fonctionnement : 120 mn	
Capacité d'ouverture sous condition d'environnement	NPD*	
Durée de la fiabilité opérationnelle	<p>Catégorie de moteurs : Classe d'isolation F Classe d'échauffement B Roulements à billes : jeu interne C3 Tension d'alimentation 400V – 50 Hz Indice de protection IP 55 PYROSTAR, DIABLO : toutes marques REFLEX : marque ABB</p>	

*NPD : No Performance Determined (non concerné)

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 3.

Mâcon Loché, le 22 septembre 2020



Hervé NUZZO, Président

CALADAIR INTERNATIONAL

61 Rue de Saint Véran

71000 MACON LOCHE

Tél. : 03 85 36 82 00

Fax : 03 85 36 82 01