

**Déclaration de performance – Ventilateurs extracteurs de fumées et de chaleur**

**N° 0679 - DOP - 0949**

1- Code d'identification unique du produit type :

**CAISSON DE DESENFUMAGE**  
**DIABLO / DIABLO TWIN**

2- Identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4, du Règlement (UE) N°305/2011 :

**Caissons de désenfumage équipés de roues à réaction centrifuges et de moteurs triphasés**

**DIABLO (utilisation en caisson de désenfumage)**

**DIABLO TWIN (utilisation en caisson de désenfumage double roue)**

**Tailles 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800**

3- Usage ou usages prévus du produit de construction :

**Systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur - ventilateurs extracteurs de fumées ou de chaleur**

4- Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 du Règlement (UE) N° 305/2011 :

**CALADAIR INTERNATIONAL**  
**61 Rue de Saint Véran**  
**71000 MACON LOCHE**

5- Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 :

**Non applicable**

6- Le ou les systèmes 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**

7- La déclaration des performances concerne un produit de construction couvert par une norme harmonisée :

**Le CSTB, organisme notifié, a réalisé les essais de type initiaux relatifs aux caractéristiques des produits, l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de la production en usine, réalise la surveillance continue, l'évaluation et l'acceptation du contrôle de la production en usine (Système 1), et a délivré le certificat de constance des performances n° 0679-CPR-0949.**

8- Performance déclarées :

**Toutes les exigences, y compris toutes les caractéristiques essentielles et les performances correspondantes ont été déterminées selon la norme NF EN 12101-3: 2010.**

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Temps de réponse -Ouverture sous charge de vent dans un temps donné -Ouverture sous charge neige dans un temps donné	<b>NPD*</b>	
Fiabilité opérationnelle • Catégorie d'application • Catégorie de moteur	<b>-Installation hors du réservoir de fumées</b> <b>-Usage mixte</b> <b>-Appareils non isolés thermiquement</b>  <u>Les accessoires approuvés sont :</u> <b>-Option DIABLO TWIN : Montage en caisson de désenfumage double roue.</b> <b>-Interrupteur de proximité type OTP16BA6M (ABB) ou KD316/1 (MALMSBERGS)</b> <b>-Coffret de relayage type CONTROLVENT (SPECITECH)</b> <b>-Variateur de fréquence : en montage intégré sur le support moteur (variateur toutes marques) mais non connecté électriquement en désenfumage. Dans ce cas, le moteur doit être équipé d'une double alimentation électrique (par variateur pour la ventilation confort et en direct pour le désenfumage),</b> <b>- Capot moteur en tôle pré-laquée</b> <b>- Kit de basculement</b> <b>- Kit silencieux à baffles isolé type KSB</b> <b>-Plenum de raccordement à ossature aluminium, isolé ou non acoustiquement</b> <b>-Isolation DIP: Isolation phonique simple paroi DIP</b> <b>-Option DDP: Isolation phonique double paroi</b> <b>-Option DEC: Evacuation condensation en fond de bac</b> <b>-Option KED Kit extérieur KED</b>	
Efficacité de l'extraction des fumées/gazs chauds : Débit de gaz et maintien de pression durant l'essai Paramètre de performance en condition de désenfumage	+/- 10%	<b>NF EN 12101-3</b>
Résistance au feu :	<b>F400 (120)</b> <b>F400 (90)</b> <b>F300</b> <b>F200</b>	
Capacité d'ouverture sous condition d'environnement		
Durabilité de la fiabilité opérationnelle	<b>Moteur toutes marques</b> <b>Classe d'isolation F</b> <b>Classe d'échauffement B</b> <b>Roulement à billes : Jeu interne C3</b> <b>Tension d'alimentation 230/400V - 50Hz</b> <b>Indice de protection IP 55</b>	

NPD\* : No Performance Determined (non concerné)

9- Les performances du produit identifié aux point 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point ci-dessus.

**La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4 .**

Date et lieu de délivrance : **Macon Loché, le 9 septembre 2013**



**Hervé NUZZO, Président**