

**CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES**  
**CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE**

**N° 1812-CPR-0131**

Conformément au Règlement 305/2011/EU du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (Règlement Produits de Construction – RPC), il a été établi que le produit de construction :

*In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), it was established that the construction product:*

Produit  
*Product*

**Ventilateurs extracteurs de fumées et de chaleur**  
*Heat and smoke exhaust ventilators*

Référence du produit  
*Reference of the product*

**Ventilateur centrifuge de désenfumage gamme VULCAN**  
*Centrifugal heat and smoke ventilators VULCAN*

mis sur le marché par ou pour  
*placed on the market by or for*

**ATLANTIC Climatisation Ventilation**  
**13 boulevard Monge**  
**69882 MEYZIEU**

et produit dans l'usine de fabrication de  
*and produced in the manufacturing plant located in*

**Meyzieu (69), France**

est soumis par le fabricant à un contrôle de production en usine, et que EFFECTIS France, organisme de certification notifié, a réalisé les essais/calculs de type initiaux relatifs aux caractéristiques concernées du produit, l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de la production en usine, et réalise la surveillance continue, l'évaluation et l'acceptation du contrôle de la production en usine.

*is submitted by the manufacturer to a factory production control, and that the notified certification body EFFECTIS France, has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of factory production control.*

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances et les performances décrites dans l'annexe ZA de la norme de référence EN 12101-3 : 2015 pour le système 1 sont appliquées, et que le ou les produits satisfont toutes les exigences prescrites.

*This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performance, described in Annex ZA of the standard EN 12101-3 : 2015 under system 1 are applied, and that the product(s) fulfill(s) all the prescribed requirements set out above.*

Ce certificat, délivré pour la première fois le **22 octobre 2009**, demeure valide tant que les exigences relatives aux méthodes d'essai et au contrôle de production en usine incluses dans la norme harmonisée et utilisées pour évaluer les caractéristiques déclarées restent inchangées, et que le produit et les conditions de fabrication dans l'usine ne sont pas modifiés de manière significative.

*This certificate, first issued on **October 22<sup>nd</sup> 2009**, remains valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonized standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.*

Ce certificat permet au fabricant, ses mandataires ou ses distributeurs, établis dans l'Espace Économique Européen, d'apposer le marquage CE.

*This certificate allows the manufacturer, its mandatories or its distributors, stated in the European Economic Area, to affix the CE marking.*

Certificat établi à Saint-Aubin le / Certificate established at Saint-Aubin on : **06/04/2020.**

Par délégation du Directeur technique Certification / By delegation of the technical Certification director,

Yannick LE TALLEC  
Directrice Certification / Certification director



Organisme notifié  
Notified body  
**n° 1812**

**ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES N° 1812-CPR-0131**  
**A LA NORME EN 12101-3 : 2015**

ANNEX TO THE CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE  
TO THE STANDARD EN 12101-3 : 2015

Produit Product	<b>Ventilateurs extracteurs de fumées et de chaleur</b> <i>Heat and smoke exhaust ventilators</i>
Référence du produit Reference of the product	<b>Ventilateur centrifuge de désenfumage gamme VULCAN</b> <i>Centrifugal heat and smoke ventilators VULCAN</i>
Certificat délivré à Certificate delivered to	<b>ATLANTIC Climatisation Ventilation</b> <b>13 boulevard Monge</b> <b>69882 MEYZIEU</b>

**Description du champ couvert par le certificat / Description of the field covered by the certificate:**

**Classement résistance au feu / Fire resistance class: F<sub>400</sub> /120 - F<sub>400</sub> /90 – F<sub>300</sub> – F<sub>200</sub>**

Le rapport de gamme du CTICM n° 06-B-020 donne de plus amples détails techniques sur les produits couverts par le présent certificat / CTICM range report n° 06 – B - 020 provides further technical details on the products covered by the current certificate

- Installation hors du réservoir de fumée / *Installation outside the smoke tank*
- Non isolé thermiquement / *Non heat-insulated*
- Usage mixte / *Mixed use*
- Classe de neige : Sans objet / *Snow load : N/A*

**1. CAISSON DE DESENFUMAGE / SMOKE-EXHAUST BOX**

<b>VULCAN : Taille / Size</b>	<b>355</b>	<b>400</b>	<b>450</b>	<b>500</b>	<b>560</b>	<b>630</b>	<b>710</b>	<b>800</b>
Vitesse de rotation maximale de la roue (trs/min) <i>Maximum rotational speed of the impeller (rpm)</i>	1477	1500	1500	1500	1500	1000	1000	960
Diamètre extérieur de la roue (mm) <i>Outer diameter of the impeller (mm)</i>	355	404	450	500	560	630	710	800
Diamètre intérieur de la roue (mm) <i>Inner diameter of the impeller (mm)</i>	247.5	277.5	303.5	339	386	426	477	535

**2. MOTEURS / MOTORS**

Les moteurs validés sont les moteurs / *The approved motors have the following characteristics*

- Classe d'isolation / *Insulation class:* F
- Classe d'échauffement / *Temperature class:* B
- Indice de protection / *Protection index:* IP55
- Fréquence d'utilisation / *Mains frequency :* 50 Hz
- Puissance nominale suivant le rapport de gamme (CTICM 06-B-020) / *Nominal power according to the product range report (CTICM 06-B-020)*



**Pour la gamme de moteurs LAFERT AEG / For the motor range LAFERT AEG:**

Tailles des caissons / Sizes of impellers	Nombre minimum de pôles suivant la hauteur d'axe du moteur Minimum pole number according to motor shaft height					
	71	80	90	100	112	132
355	4					
400		4				
450		4				
500		6	4			
560			4	4		
630				6	6	
710					6	6
800				6	6	6

**Pour la gamme de moteurs SIEMENS/ For the motor range SIEMENS:**

Tailles des caissons / Sizes of impellers	Nombre minimum de pôles suivant la hauteur d'axe du moteur Minimum pole number according to motor shaft height				
	80	90	100	112	132
355					
400	4				
450	4				
500	6	4			
560		6	4		
630			6		
710				6	
800					6

**Pour la gamme de moteurs WEG / For the motor range WEG:**

Tailles des caissons / Sizes of impellers	Nombre minimum de pôles suivant la hauteur d'axe du moteur Minimum pole number according to motor shaft height				
	80	90	100	112	132
400	4				
450	4				
500	6	4			
560		4 et 6			
630			6		
710				6	
800					6

Les ventilateurs de désenfumage VULCAN doivent être équipés de moteurs avec boîte à bornes. L'alimentation électrique du moteur vers le réseau doit être assurée au minimum par des câbles résistant à haute température, de type C1 CR1, et posés de manière à être protégés contre toute détérioration mécanique. / The Centrifugal smoke and heat exhaust ventilators VULCAN shall be equipped with motors with terminal box. The motor electrical supply to the network shall be made using high temperature resistant cable: type C1 CR1 and mounted in a way to be protected from any mechanical deterioration.

### 3. CONFIGURATION D'INSTALLATION / INSTALLATION CONFIGURATION

Les configurations suivantes sont autorisées / The following configurations are allowed

- Position horizontale et verticale / Horizontal and vertical position
- Hors du four / Outside the furnace
- Non isolé / Non isolated
- Alimenté en direct sur réseau / Powered directly from the mains supply



Organisme notifié  
Notified body  
**n° 1812**

#### 4. ACCESSOIRES APPROUVES / APPROVED ACCESSORIES

- Caisson simple peau / Centrifugal ventilator simple skin
- Caisson double peau / Centrifugal ventilator double skin
- Caisson en acier avec plénum simple peau / Centrifugal ventilator made of steel with simple skin plenum
- Caisson en acier avec plénum double peau / Centrifugal ventilator made of steel with double skin plenum
- Kit cuisine en acier = bac + plots + évacuation / Kitchen kit made of steel = container + stud + evacuation
- Différentes positions de caissons / Various positions of the centrifugal smoke and heat exhaust ventilator
- Interrupteur de proximité / Proximity switch
- Coffret de relaiage installé hors enveloppe du caisson / Relay box installed outside the skin of the centrifugal smoke and heat exhaust ventilator
- Plots antivibratiles / Stud for reducing vibration
- Pièce de transformation à l'aspiration et au rejet en acier / Transformation piece made of steel at inlet and at outlet
- Casquette rejet, grille au rejet / Outlet head, outlet grid
- Capot de protection en acier version extérieure / Steel cover outdoor version

Certificat établi à Saint-Aubin le / Certificate established at Saint-Aubin on : **06/04/2020.**

Par délégation du Directeur technique Certification / By delegation of the technical Certification director,

Yannick LE TALLEC  
Directrice Certification / Certification director