

CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

N°1812-CPR-1181

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

**Systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur -
Spécifications relatives aux ventilateurs pour le contrôle
de fumées et de chaleur**

*Smoke and heat control systems - Specification for powered smoke and
heat control ventilators (Fans)*

Référence du produit
Reference of the product

PROTECTONE R

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

ALDES
20 boulevard Joliot Curie
69694 VENISSIEUX Cedex, France

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

VENISSIEUX, France

est soumis par le fabricant à un contrôle de production en usine, et que EFECTIS 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 EFECTIS 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 **30 juin 2017**, 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 **June 30th 2017**, remains valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised 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.*

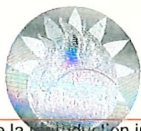
Ce certificat permet au fabricant, ses mandataires ou ses distributeurs, établis dans l'Espace Economique Européen, d'apposer le marquage CE.

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* : **04/07/2024**.

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

N°1812-CPR-1181

Produit <i>Product</i>	Systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur - Spécifications relatives aux ventilateurs pour le contrôle de fumées et de chaleur <i>Smoke and heat control systems - Specification for powered smoke and heat control ventilators (Fans)</i>
Référence du produit <i>Reference of the product</i>	PROTECTONE R
Certificat délivré à <i>Certificate delivered to</i>	ALDES 20 boulevard Joliot Curie 69694 VENISSIEUX Cedex, France

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

Classement résistance au feu / Fire resistance class: F₄₀₀ /120 - F₄₀₀ /90 – F₃₀₀ – F₂₀₀

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Installation hors du réservoir de fumée ▪ Isolé thermiquement | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Installation outside the smoke tank ▪ Heat-insulated |
|--|---|

VENTILATEUR DE DESENFUMAGE / HEAT AND SMOKE VENTILATORS

Les caractéristiques validées sont : | The approved characteristics are:

Taille de caisson / size	1		2				3				
Référence caisson <i>Reference ventilator</i>	PROTECTONE R 2.0	PROTECTONE R 4.0	PROTECTONE R 5.02P	PROTECTONE R 5.0	PROTECTONE R 6.5	PROTECTONE R 8.0	PROTECTONE R 9.0.2P	PROTECTONE R 10	PROTECTONE R 12	PROTECTONE R 15	PROTECTONE R 21
Diamètre de roue au bord de fuite (mm) <i>Outer diameter of the wheel (mm)</i>	450	400	315	450	450	500	400	500	560	560	630
Diamètre de roue au bord d'attaque (mm) <i>Inner diameter of the wheel (mm)</i>	319	282	222	319	319	354	282	354	396	396	445
Vitesse de rotation maxi (tr/min) <i>Rotational speed of the wheel (rpm)</i>	1000	1500	2800	1500	1500	1500	2800	1500	1500	1500	1500
Puissance moteur (kW) <i>Nominal power (kW)</i>	0.37	0.55	1.5	0.75	1.5	1.5	4	2.2	3	4	5.5
Hauteur d'axe (mm) <i>Shaft height (mm)</i>	80	80	90	80	90	90	112	100	100	112	132

Les moteurs validés sont des moteurs WEG ayant les caractéristiques suivantes :

- Moteur hors du flux en accouplement direct
- Moteur IE2 ou IE3
- Moteur type W21 ou W22
 - Tension d'alimentation : Triphasé 380 V
 - Classe d'isolation : F
 - Classe d'échauffement : B
 - Indice de protection : IP 55
 - Matériau carcasse et flasques : Fonte ou Aluminium

Les moteurs de type Dahlander ou Bi-vitesse sont également autorisés sous réserve que les hauteurs d'axes et les puissances maximales de ces derniers soient conformes à celles décrites dans le rapport de classement EFR-17-002208 Révision 2.

The approved motors are WEG motors with the following characteristics:

- Motor outside the air stream in direct coupling
- Motor IE2 or IE3
- Motor type W21 or W22
 - Voltage: Three phase 380 V
 - Insulation class: F
 - Heating class: B
 - Protection index: IP 55
 - Material of carcass and covers: Cast iron or Aluminium

Motors type Dahlander or two-speed are also allowed if their shaft height and maximum power are in compliance with the classification report EFR-17-002208 Rev 2.

ACCESSOIRES VALIDES / APPROVED ACCESSORIES

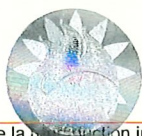
- Interrupteur de proximité (SCHNEIDER ELECTRIC)
- Filtre CEM (FMBC 12A - SCHURTER)
- Isolation acoustique et thermique
- Coffret de relayage AXONE
- Variante longue PROTECTONE R x EL
- Clapet anti-retour installé en configuration refoulement horizontale ou verticale

- Proximity switch (SCHNEIDER ELECTRIC)
- CEM filter (FMBC 12A - SCHURTER)
- Acoustic and thermal insulation
- Relay panel AXONE
- Model variant long PROTECTONE R x EL
- Non-return valve (horizontal or vertical configuration)

Certificat établi à Saint-Aubin le / Certificate established at Saint-Aubin on : **04/07/2024**.

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