

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ CE
EC CERTIFICATE OF CONFORMITY**N° 1812-CPD-1005**

Conformément à la Directive 89/106/CEE du Conseil des Communautés Européennes du 21 décembre 1988, relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des Etats Membres concernant les produits de construction (Directive Produits de Construction - DPC), modifiée par la Directive 93/68/CEE du 22 juillet 1993, il a été établi que le produit de construction :

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988, on the approximation of laws and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive - CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of 22 July 1993, it has been stated that the construction product:

Produit <i>Product</i>	Ventilateurs extracteurs de fumées et de chaleur <i>Heat and smoke exhaust ventilators</i>
Référence du produit <i>Reference of the product</i>	Tourelle de désenfumage EMMOS <i>Centrifugal tower EMMOS</i>
mis sur le marché par <i>placed on the market by</i>	ALVENE 7 route de Lucheux 80600 DOULLENS
et fabriqué dans l'usine de <i>and produced in the factory located in</i>	F-80600 DOULLENS

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'attestation de conformité et les caractéristiques du produit décrites dans l'annexe ZA de la norme de référence NF EN 12101-3 sont appliquées, et que le produit satisfait toutes les exigences prescrites.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the characteristics of the product, described in Annex ZA of the reference standard NF EN 12101-3 were applied, and that the product fulfills all the prescribed requirements.

Ce certificat, délivré pour la première fois le **12 juin 2012**, demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique harmonisée de référence, ou les conditions de fabrication en usine, ou le contrôle de production en usine lui-même, ne sont pas modifiés de manière significative.

This certificate, first issued on 12 June 2012, remains valid as long as the conditions laid in the harmonized technical specification in reference, or the manufacturing conditions in the factory, or the FPC itself, 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

12 juin 2012 / June 12th 2012



Par délégation du dirigeant technique Certification

By delegation of the technical Certification director

Yannick LE TALLEC

Directrice adjointe Certification

Certification deputy manager



ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ CE A LA NORME NF EN 12101-3 NF EN 12101-3

ANNEX TO THE EC CERTIFICATE OF CONFORMITY
TO THE STANDARD NF EN 12101-3

N° 1812-CPD-1005

Produit
Product

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

Référence du produit
Reference of the product

Tourelle de désenfumage EMMOS
Centrifugal tower EMMOS

Certificat délivré à
Certificate delivered to

ALVENE
7 route de Lucheux
80600 DOULLENS

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

Le rapport de gamme n° 11-E-635 donne de plus amples détails techniques sur les produits couverts par le présent certificat. The range report n° 11-E-635 provides further technical details on the products covered by the current certificate.

1. Description du champ couvert par le certificat - Description of the field covered by the certificate:

- Installation hors réservoir de fumées - Installation outside the smoke tank
- Usage mixte - Mixed use
- Appareil non isolé thermiquement - Appliance not heat-insulated
- Charge de neige : sans objet - Snow load : N/A
- Fuite de fumées : sans objet - Smoke leakage : N/A

Tailles des roues/ impeller size	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
Diamètre extérieur de la roue / Outer diameter of the impeller (mm)	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
Diamètre intérieur de la roue / inner diameter of the impeller (mm)	190	220,5	247,5	277,5	303,5	339	386	426	477	535
Vitesse de rotation maximum (trs/min)/ Max. speed of wheel rotation (trs/min)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000
Vitesse angulaire (rad/sec)/ angular speed (rad/sec)	157,08	157,08	157,08	157,08	157,08	157,08	157,08	157,08	104,72	104,72

2. Gamme de moteurs Range of motors

- Moteurs WEG hauteur d'axe 71 à 132 mm - triphasé - Motors WEG shaft height 71 to 132 mm - three-phase motor
- Moteurs LAMBERT hauteur d'axe 71 à 90 mm - monophasé - Motors LAMBERT shaft height 71 to 90 mm - single phase motor

3. Positions de fonctionnement - Operating position

- Refoulement horizontal - Horizontal outlet
- Refoulement vertical - Vertical outlet
- Hors du four - Outside the furnace
- Alimenté en directe sur réseau - Direct current network power supply
- Pour les moteurs triphasé : fonctionnement avec variateur de fréquence- For three-phase motors : operating with frequency variator

4. Accessoires et Options *Accessories and options*

Kit de rejet vertical - *Kit for vertical outlet*

Kit 1 à 3 faces bouchées - *Kit for 1 to 3 sides blocked*

Variateur de fréquence - *Frequency variator*

Interrupteurs de proximité : T03 type Moeller et PCE-MERZ - *Proximity switch : T03 type Moeller and PCE-MERZ*

Clapet anti-retour - *Check valve*

Certificat établi à Saint-Aubin le

Certificate established at Saint-Aubin on

12 juin 2012 / June 12th 2012



Par délégation du dirigeant technique Certification

By delegation of the technical Certification director

Yannick LE TALLEC

Directrice adjointe Certification

Certification deputy manager

CE
1812