

CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

N° 1812-CPR-1976

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 CHALEUR
Powered smoke and heat control ventilator

Référence du produit
Reference of the product

Axial Smoke Exhaust Fan F400

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

CVS HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
ORTA MAH.ERK SK.A BLOK NO:5A İÇ KAPI NO:2
Tuzla, Istanbul, Turkey

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

“Cvsair Plant”

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 **2 mars 2022**, 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 March 2nd 2022, 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.

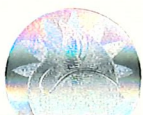
Ce certificat permet au fabricant, ses mandataires ou ses distributeurs, établis dans l'Espace Economique Européen, d'apposer le marquage CE.

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* : **02/03/2022.**

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-1976
A LA NORME EN 12101-3 : 2015
ANNEX TO THE CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
TO THE STANDARD EN 12101-3 : 2015

Produit / Product: **VENTILATEURS EXTRACTEURS DE FUMÉES ET CHALEUR**
Powered smoke and heat control ventilator

Référence du produit / Reference of the product: **Axial Smoke Exhaust Fan F400**

Certificat délivré à / Certificate delivered to: **CVS HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.**
ORTA MAH.ERK SK.A BLOK NO:5A İÇ KAPI NO:2
Tuzla, Istanbul, Turkey

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 ▪ Non isolé thermiquement ▪ Classe de neige et classe de vent : sans objet | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Installation outside of the smoke reservoir ▪ Apparatus with no heat insulation ▪ Snow load and wind load: not applicable |
|--|---|

VENTILATEURS / VENTILATORS

Les caractéristiques validées sont / The Approved characteristics are:

- Carcasse des ventilateurs : acier galvanisé ST37 / Ventilator frames Galvanized steel ST37
- Hélices / Impellers: Alliage d'aluminium (ETIAL 145) / Aluminium alloy (ETIAL 145)

Diamètre ventilateur / Fan diameter	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
Vitesse de rotation maximum / Maximum speed (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Hauteur d'axe / Hub diameter (mm)	160	160	160	280	280	280	280	380	380	380	380	430	430
Jeu fonctionnel / Nominal tip gap (mm)	5	5	4	5	6	6	4	8	8	8	8	12	12
Longueur de pale / Nominal blade length (mm)	72,5	92,5	105	80	102,5	132,5	155	157,5	200	250	295	335	400
Nombre maximum de pales / Maximum number of blades	5	5	4	5	6	6	4	8	8	8	8	12	12
Taille de moteur maximum / Largest motor frame	100	100	100	112	112	132	132	160	160	160	200	200	200
Taille de moteur minimum / Smallest motor frame	90	90	90	90	90	100	100	100	100	112	132	132	132
Puissance moteur (minimum) / Motor power (smallest)	0,8	0,8	0,8	1,1	1,5	2,2	4	1,1	1,5	3	4	5,5	7,5
Puissance moteur (maximum) / Motor Power (largest)	0,8	1,1	0,8	3	5,5	7,5	5,5	5,5	7,5	15	30	30	30

MOTEURS / MOTORS

Les moteurs validés sont les moteurs AEHBYH-401

- Classe d'isolation : H
- Classe de protection : IP55
- Classe d'échauffement : F
- Roulement à bille ZZ – Jeu interne C3 – Graisse Barrieta L55/2
- Triphasé :
 - o 380 V - 415 V, 50 Hz
 - o 400-480 V, 60 Hz : sous réserve que la puissance à 60 Hz soit au maximum de 1,15 fois celle de la puissance à 50 Hz les ventilateurs ayant été testés à la vitesse maximale

The approved motors are Motors AEHBYH-401

- Insulation class: H
- Protection index: IP55
- Thermal class: F
- Ball bearing ZZ– Internal fit bearing C3 – Grease Barrieta L55/2
- Three phase:
 - o 380 V - 415 V, 50 Hz
 - o 400-480 V, 60 Hz : providing the rated power at 60Hz correspond to maximum 1,15 times the power for 50 Hz as the fans were tested at maximum speed

Certificat établi à Saint-Aubin le / Certificate established at Saint-Aubin on : **02/03/2022.**

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


Yannick LE TALLEC
Directrice Certification / Certification director

