

CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

N°1812-CPR-2014

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

VELONE 2

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

**ALDES
20 boulevard Joliot Curie
69694 VENISSIEUX Cedex**

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 **16 juin 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 June 16th 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 : **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 N°1812-CPR-2014
A LA NORME EN 12101-3 : 2015
ANNEX TO THE CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
TO THE STANDARD EN 12101-3 : 2015

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 : **VELONE 2**

Certificat délivré à / Certificate delivered to : **ALDES**
20 boulevard Joliot Curie
69694 VENISSIEUX Cedex

Classement résistance au feu :
F400 (120) - F400 (90) - F300 - F200

- Installation hors du réservoir de fumée
- Non isolé thermiquement
- Usage mixte
- Classe de neige : sans objet
- Fuite de fumées : sans objet

Fire resistance class:
F400 (120) - F400 (90) - F300 - F200

- *Installation outside the smoke tank*
- *Non heat-insulated*
- *Dual purpose*
- *Snow load: not applicable*
- *Smoke leakage: not applicable*

TOURELLES DE DESENFUMAGE / CENTRIFUGAL TOWERS

Roue centrifuge à réaction (PUNKER) : R63 A1, R63 A2, R63 D2 | *Reaction centrifugal impeller (PUNKER): R63 A1, R63 A2, R63 D2*

VELONE 2 Référence / Reference	1,2	1,5	3,2'	4,5	7,2	8,5	10,5
Roue / Impeller	R63 A1						
Taille / Size (mm)	280x100	315x112	355x125	400x140	450x160	560x200	500x180
Diamètre extérieur au bord de fuite (mm) <i>Outer diameter of the impeller (mm)</i>	280	315	355	400	450	560	500
Diamètre intérieur au bord d'attaque (mm) <i>Inner diameter of the impeller (mm)</i>	164,6	190,6	214,6	242	272,5	339	303
Vitesse maximale autorisée (tr/min) <i>Maximum speed allowed (rpm)</i>	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1500

VELONE 2 Référence / reference	13	20	27	10
Roue / Impeller	R63 A2			R63 D2
Taille / Size (mm)	630x224	710x250	800x280	500x180
Diamètre extérieur au bord de fuite (mm) <i>Outer diameter of the wheel (mm)</i>	630	710	800	500
Diamètre intérieur au bord d'attaque (mm) <i>Inner diameter of the wheel (mm)</i>	381	430	484	354
Vitesse maximale autorisée (tr/min) <i>Maximum speed allowed (rpm)</i>	1000	1000	1000	1500

Les moteurs validés sont détaillés dans le rapport de classement EFR-22-000231 Rév.2 :

The approved motors detailed in the classification report EFR-22-000231 Rev.2:

Moteurs triphasés : WEG W21	
Puissance maximale	1,5 kW (4 pôles), 5,5 kW (6 pôles)
Hauteur d'axe minimale	HA63
Hauteur d'axe maximale	HA90(4 pôles), HA132 (6 pôles)
Classe d'isolation	F
Classe d'échauffement	B
Indice de protection	IP 55
Efficacité	jusqu'à IE3

Three phases motors: WEG W21	
Maximum power	1.5 kW (4 poles), 5.5 kW (6 poles)
Minimum shaft height	HA63
Maximum shaft height	HA90(4 poles), HA132 (6 poles)
Insulation class	F
Heating class	B
Protection index	IP 55
Efficiency	up to IE3

Moteurs monophasés LAFERT MONO IE1 ou IE2	
Puissance maximale	0,75 kW
Hauteur d'axe minimale	HA63
Hauteur d'axe maximale	HA80
Classe d'isolation	F
Classe d'échauffement	B
Indice de protection	IP 55

Single phase motors: LAFERT MONO IE1 or IE2	
Maximum power	0.75 kW
Minimum shaft height	HA63
Maximum shaft height	HA80
Insulation class	F
Heating class	B
Protection index	IP 55

ACCESSOIRES VALIDES / APPROVED ACCESSORIES

- Interrupteur de proximité
- Coffret de relayage (AXONE, AXONE II ou AXONE III)
- Kit rejet vertical
- Clapet anti-retour horizontal à l'aspiration
- Clapet anti-retour au rejet
- Pressostat
- Kit ou casquette pare-pluie
- Bouchon d'obturation au rejet
- Peinture epoxy
- Capot en ABS peint

- Proximity switch
- Relay panel (AXONE, AXONE II or AXONE III)
- Vertical outlet kit
- Horizontal non return valve
- Backdraft damper
- Pressure regulator
- Rain kit or cap
- Blanking bolt
- Epoxy paint
- Painted ABS cover

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