



Organisme Notifié N° 0370

# CERTIFICAT



No.

**0370-CPR-0549**

## CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES

Dans le respect du règlement 305/2011/EU du Parlement européen et du Conseil du 9 Mars 2011 (Règlement sur les produits de construction ou CPR), ce certificat s'applique aux produits de construction:

**SYSTÈMES POUR LE CONTRÔLE DES FUMÉES ET DE LA CHALEUR. PARTIE 3: SPÉCIFICATIONS RELATIVES AUX VENTILATEURS POUR LE CONTRÔLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR.**

GAMME: **VELONE F400** (120)

Mis sur le marché par:

## ALDES AIR & PEOPLE

BOULEVARD JOLIOT CURIE, 20  
69694 - VÉNISSIEUX CEDEX (FRANCIA)

Et fabriqué dans son site de production:

BOULEVARD JOLIOT CURIE, 20  
69694 - VÉNISSIEUX CEDEX (FRANCIA)

Ce certificat atteste que toutes les dispositions relatives à l'évaluation et à la vérification de la constance des performances décrites dans l'annexe ZA de la norme:

### EN 12101-3:2015

sous système (1) sont appliquées et que **le produit de construction accomplit toutes les exigences prescrites ci-dessus.**

Ce certificat fut délivré pour la première fois le 27 septembre 2007 et, sauf retrait ou suspension, demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique de référence ou les conditions de fabrication en usine ou le contrôle de la production en usine ne sont pas modifiés de manière significative. Ce certificat est confirmé le 29 mai 2020.

**Le suivi sera réalisé avant 30 avril 2021**

Bellaterra, 29 mai 2020

  
LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña  
Managing Director, Product Conformity B.U.

*Ce document n'est pas valable sans son annexe technique, dont le numéro coïncide avec celui du certificat.*

*Vous pouvez vérifier la validité de ce certificat sur notre site web: <https://apps.applus.com/microsites/microsites/FECIP/login>*



## 0370-CPR-0549

### PERFORMANCES CERTIFIÉES

Caractéristiques essentielles	Chapitre et alinéa dans cette norme Européenne	Niveaux et/ou classes mandataires
<b>Délai de réponse</b> - Ouverture sous l'action d'une charge due au vent sur une durée donnée; - Ouverture sous l'action d'une charge due à la neige sur une durée donnée.	4.1.1	NA
		NA
<b>Fiabilité opérationnelle</b> - Catégories d'application; - Puissance nominale d'un moteur.	4.2.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermiquement non-isolé</li> <li>• Alimentation directe</li> <li>• Double usage</li> </ul>
	4.2.3	PND
<b>Efficacité de l'extraction des fumées/gaz chauds:</b> Maintien du débit et de la pression de gaz pendant l'essai d'extraction des fumées et de la chaleur.	4.3.2	+/-20% (P <sub>S</sub> )
<b>Résistance au feu</b>	4.4	F400(120)
<b>Capacité d'ouverture sous conditions d'environnement</b> - Ouverture sous l'action d'une charge due au vent sur une durée donnée; - Ouverture sous l'action d'une charge due à la neige sur une durée donnée.	4.5	NA
		NA
<b>Durabilité de la fiabilité de fonctionnement</b>	4.6	PND

PASS; PND = Prestation Non Déterminée, NA = Non Applicable

### PRODUIT

- Ventilateur essayé à l'extérieur du four
- Ventilateur F400(120).
- À double usage
- Options électriques:
  - Option interrupteur de proximité
  - Option tout en un
  - Option pressostat
- Accessoires:
  - Kit vertical
  - Clapet antiretour
  - Pare-pluie

**Remarque:** Conformément à l'annexe A.2 de la norme d'essai EN 12101-3 peut être utilisée une autre marque de moteurs différents de ce certificat, parce que le moteur est hors du flux d'air et le pilote n'est pas monté sur l'axe du moteur et le moteur est à température ambiante et la chaleur du ventilateur n'affecte pas le refroidissement du moteur.

Les données techniques complètes de la gamme certifiée sont détaillées dans le dossier technique et le rapport de la gamme n° 4002012

## 0370-CPR-0549

Liste résumé des ventilateurs résistants au feu **VELONE II F400**<sub>(120)</sub> :

### MOTEURS 1 VITESSE WEG (TRIPHASÉ)

MODELE	MOTEUR		MODELE	MOTEUR		MODELE	MOTEUR		MODELE	MOTEUR	
	kW	Taille		kW	Taille		kW	Taille		kW	Taille

#### 4-poles (1500 r/min)

Velone II 1,2 (280)	0,37	71	Velone II 1,5 (315)	0,37	71	Velone II 3,2 (355)	0,55	80	Velone II 4,5 (400)	0,75	80
Velone II 7,2 (450)	1,1	90S	Velone II 10,5 (500)	1,5	90L						

#### 6-poles (1000 r/min)

			Velone II 1,5 (315)	0,18	71	Velone II 3,2 (355)	0,18	71	Velone II 4,5 (400)	0,37	80
Velone II 7,2 (450)	0,37	80	Velone II 10,5 (500)	0,55	80	Velone II 8,5 (560)	1,1	90L	Velone II 13 (630)	2,2	112M
Velone II 20 (710)	3,0	132S	Velone II 27 (630)	5,5	132M						

#### 8-poles (750 r/min)

			Velone II 10,5 (500)	0,37	90S	Velone II 8,5 (560)	0,55	90L	Velone II 13 (630)	1,1	100L
Velone II 20 (710)	1,5	112M	Velone II 27 (630)	3,0	132M						

### MOTEURS 2 VITESSES WEG (TRIPHASÉ)

MODELE	MOTEUR		MODELE	MOTEUR		MODELE	MOTEUR		MODELE	MOTEUR	
	kW	Taille		kW	Taille		kW	Taille		kW	Taille

			Velone II 1,5 (315)	0,37/0,9 0,6/0,15	71 80	Velone II 3,2 (355)	0,6/0,15	80	Velone II 4,5 (400)	0,8/0,2	80
Velone II 7,2 (450)	1,2/0,3	90S	Velone II 10,5 (500)	1,6/0,4	90L						

#### 4/6-poles (1500/1000 r/min)

			0,75/0,25	80		1,1/0,3	90S		1,5/0,37	90L
--	--	--	-----------	----	--	---------	-----	--	----------	-----

#### 6/8-poles (1000/750 r/min)

						Velone II 8,5 (560)	1,1/0,55	100L	Velone II 13 (630)	2,2/1,3	112M
Velone II 20 (710)	4,0/1,1	132M									

#### 6/12-poles (1000/500 r/min)

						Velone II 8,5 (560)	1,1/0,22	100L	Velone II 13 (630)	2,2/0,55	112M
Velone II 20 (710)	3,0/0,55	132M									

### MOTEURS LAFERT AEG (MONOPHASÉ)

MODELE	MOTEUR		MODELE	MOTEUR		MODELE	MOTEUR		MODELE	MOTEUR	
	kW	Taille		kW	Taille		kW	Taille		kW	Taille

#### 4-poles (1500 r/min)

Velone II 1,2 (280)	0,25	71	Velone II 1,5 (315)	0,25	71	Velone II 3,2 (355)	0,37	71	Velone II 4,5 (400)	0,75	80
Velone II 7,2 (450)	1,1	90L									