

## PERFORMANSIN DEĞİŞMEZLİĞİ SERTİFİKASI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

N° 2184-CPR-0144

Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 9 Mart 2011 tarih ve 305/2011/EU sayılı Tüzüğü (Yapı Malzemeleri Tüzüğü veya CPR) uyarınca, bu belge aşağıda belirtilen yapı malzemesine uygulanır.  
*In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product*

**Ürün**  
Product  
**Güçlendirilmiş duman ve ısı kontrol vantilatörleri**  
Powered smoke and heat control ventilators

**Yapı Malzemesinin Tanımı**  
Reference of the product  
**Güçle Çalışan Duman ve Isı Boşaltma Aksiyal Jet Fanı**  
Powered Smoke and Heat Exhaust Axial Jet Fan  
VAX-J-400-50, VAX-J-400-85, VAX-JR-400-50, VAX-JR-400-75

**Adı veya tescilli markası altında piyasaya sunulan**  
Placed on the market by or for

VENCO HAVALANDIRMA YED.PAR.MAK.SAN.VE TİC. A.Ş.  
Turgutlu Organize Sanayi Bölgesi 2004. Cadde No:5 45400  
Turgutlu, Manisa / TÜRKİYE

**Üretim Tesis(ler)i**

Turgutlu Organize Sanayi Bölgesi 2004. Cadde No:5 45400  
Turgutlu, Manisa / TÜRKİYE

and produced in the manufacturing plant located in

üretici tarafından fabrika imalat kontrolü için sunulan ve onaylanmış belgelendirme kuruluşu Efectis Era Avrasya tarafından ürünün ilgili karakteristikleri için gerçekleştirilen ilk tip testleri, fabrikanın ve fabrika üretim kontrolünün ilk denetimi ve sürekli gözetimi, fabrika imalat kontrolünün değerlendirilmesi ve onaylanması gerçekleştirilir.

*is submitted by the manufacturer to a factory production control, and that the notified certification body EFACTIS Era Avrasya, 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.*

Bu belge, **EN 12101-3:2015** standardının ZA Eki'nde tanımlanan performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması ile ilgili tüm hükümlerin, sistem 1 altında uygulandığını ve ürünlerin yukarıda belirtilmiş tüm tanımlanmış gereksinimleri karşıladığını doğrular.

*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.*

Bu belge, ilk olarak **28.11.2022** tarihinde düzenlenmiş olup, uyumlaştırılmış standart, yapı malzemesi, PDDD yöntemleri ya da üretim tesisindeki imalat koşulları önemli ölçüde değiştirilmediği sürece, onaylanmış ürün belgelendirme kuruluşu tarafından askıya alınmaz veya iptal edilmez ise geçerlidir.

*This certificate was first issued on 28.11.2022 and will remain valid as long as neither the harmonized standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.*

Sertifika, Kocaeli 'de **28/11/2022** tarihinde yayımlanmıştır.  
Certificate established at Kocaeli on: 28/11/2022

Belgelendirme Komitesi ile  
By Certification Committee

İlker İBİK  
Yönetim Kurulu Başkanı / Chairman

Onaylanmış Kuruluş  
Notified body  
n° 2184



## PERFORMANSIN DEĞİŞMEZLİĞİ SERTİFİKASI EKİ N° 2184-CPR-0144 EN 12101-3:2015

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

Ürün Product	Güçlendirilmiş duman ve ısı kontrol vantilatörleri Powered smoke and heat control ventilators
Yapı Malzemesinin Tanımı Reference of the product	Güçle Çalışan Duman ve Isı Boşaltma Aksiyal Jet Fanı Powered Smoke and Heat Exhaust Axial Jet Fan VAX-J-400-50, VAX-J-400-85, VAX-JR-400-50, VAX-JR-400-75
Sertifikanın teslim edildiği Certificate delivered to	VENCO HAVALANDIRMA YED.PAR.MAK.SAN.VE TİC. A.Ş. Turgutlu Organize Sanayi Bölgesi 2004. Cadde No:5 45400 Turgutlu, Manisa / TÜRKİYE

Sertifikanın Kapsamının Tanımı / Description of the field covered by the certificate:  
Yangına dayanım sınıfı / Fire resistance class: F<sub>300</sub> 60

- Yalıtımsızdır / Apparatus with no heat insulation
- Duman içerisinde kullanılan / Installation inside the smoke reservoir
- Motor milinin yatay yönünde / Horizontal direction of motor shaft
- Doğrudan besleme (hız değişimi yok) / Direct feed (no speed variation)
- Çift amaçlı kullanımlar için / Dual purpose use
- Kanallı hava soğutma sistemi gerektirmeyen / Ducted cooling air required
- Kar ve rüzgar dayanım yükü: tanımlanmamıştır / Snow load and wind load: not applicable

### 1. VANTİLATÖRLER / VENTILATORS

Onaylanan özellikler / The Approved characteristics are:

Fan Model	VAX-J-400-50	VAX-J-400-85	VAX-JR-400-50	VAX-JR-400-75
Maksimum Hız (dev / dak) Maximum Speed (rev / min)	3.000	3.000	3.000	3.000
Fan Çapı (mm) Fan Diameter (mm)	400	400	400	400
Maksimum kanat sayısı Maximum number of Blades	5	5	5	10
En büyük motor karkas boyutu Largest Motor Frame	80	90L	80	90L
En küçük motor karkas boyutu Smallest Motor Frame	80	90L	80	90L

- Karkas malzemesi / Carcase material : Galvanize Çelik / Galvanised Steel
- Pervane malzemesi / Impeller material
  - Göbek / Hub : Özel alüminyum alaşımı (ETIAL 160) / Special aluminum alloy (ETIAL 160)
  - Pervane / Blade : Özel alüminyum alaşımı (ETIAL 140) / Special aluminum alloy (ETIAL 140)

## 2. MOTORLAR / MOTORS

**Duman ve ısı kontrol vantilatörlerinde kullanabilecek motorların kapsamı aşağıda belirtildiği gibidir.**

*The range of motors, used for smoke and heat control, approved for the range of smoke and heat control ventilators are as follows:*

Onaylanan motorlar / The approved motors are	: WEG – W22
Faz, Gerilim, Frekans / Phase - Voltage – Frequency	: 3, 400 V, 50 Hz
Yalıtım Sınıfı / Insulation class	: H
Koruma Sınıfı / Protection index	: IP55
Rulman Tipi / Bearing type	: ZZ
Rulman Boşluğu / Bearing clearance	: C3
Yağlayıcı / Lubricant grease	: Mobil Polyrex EM
Sıcaklık Artışı / Temperature rise	: ΔT 80K

Sertifika, Kocaeli 'de **28/11/2022** tarihinde yayımlanmıştır.  
*Certificate established at Kocaeli on : 28/11/2022*

İlker İBİK  
Yönetim Kurulu Başkanı / Chairman



Onaylanmış Kuruluş  
Notified body  
**n° 2184**