



EFFECTİS ERA AVRASYA TEST VE  
BELGELENDİRME A.Ş.  
Dilovası Organize Sanayi Bölgesi  
5.Kısım Fırat Cad. No:18 Dilovası  
Kocaeli/Türkiye  
Tel : +90 262 658 16 62(pbx)  
Faks : +90 262 658 16 69  
[www.efectis.com](http://www.efectis.com)

PERFORMANSIN  
DEĞİŞMEZLİĞİ SERTİFİKASI  
CERTIFICATE OF CONSTANCY  
OF PERFORMANCE

## PERFORMANSIN DEĞİŞMEZLİĞİ SERTİFİKASI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

N° 2184-CPR-0121

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 Fanı  
VAX-S1 315, VAX-S1 355, VAX-S1 400, VAX-S1-500  
VAX-S1 560, VAX-S1 630, VAX-S1 710, VAX-S1 800  
VAX-S1 900, VAX-S1 1000, VAX -S1 1120, VAX-S1-1250  
VAX-S1 1400, VAX-S1 1600**

### Adı veya tescilli markası altında piyasaya sunulan

*placed on the market by or for*

**VENCO HAVALANDIRMA YEDEK PARÇA VE MAKİNA  
SAN. VE TİC. A.Ş.**

**1. Org. San. 2004. Cad. No:5 Turgutlu, Manisa / TÜRKİYE**

### Üretim Tesis(ler)i

*and produced in the manufacturing plant located in*

**1. Org. San. 2004. Cad. No:5 Turgutlu, Manisa / TÜRKİYE**

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 EFECTIS 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 bu belgede belirtilen performans için uygulandığını ve imalatçı tarafından işletilen fabrika üretim kontrolünün yapı malzemesinin performansının değişmezliğini sağlandığının değerlendirildiğini göstermektedir.

*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(s), EN 12101-3:2015 under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.*

Bu belge, ilk olarak **06.06.2022** 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 06.06.2022 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 06/06/2022 tarihinde yayımlanmıştır.

*Certificate established at Kocaeli on : 06/06/2022*

Belgelendirme Komitesi ile

*By Certification Committee*

İlker İBİK

Yönetim Kurulu Başkanı / Chairman



Onaylanmış Kuruluş

*Notified body*

**n° 2184**



EFFECTİS ERA AVRASYA TEST VE  
BELGELENDİRME A.Ş  
Dilovası Organize Sanayi Bölgesi  
5.Kısım Fırat Cad. No:18 Dilovası  
Kocaeli/Türkiye  
Tel : +90 262 658 16 62(pbx)  
Faks : +90 262 658 16 69  
[www.effectis.com](http://www.effectis.com)

PERFORMANSIN  
DEĞİŞMEZLİĞİ SERTİFİKASI  
CERTIFICATE OF CONSTANCY  
OF PERFORMANCE

## PERFORMANSIN DEĞİŞMEZLİĞİ SERTİFİKASI EKİ N° 2184-CPR-0121 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 Fanı  
VAX-S1 315, VAX-S1 355, VAX-S1 400, VAX-S1-500  
VAX-S1 560, VAX-S1 630, VAX-S1 710, VAX-S1 800  
VAX-S1 900, VAX-S1 1000, VAX-S1 1120, VAX-S1-1250  
VAX-S1 1400, VAX-S1 1600

### Sertifikanın teslim edildiği

Certificate delivered to

VENCO HAVALANDIRMA YEDEK PARÇA VE MAKİNA  
SAN. VE TİC. A.Ş.

1. Org. San. 2004. Cad. No:5 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 in 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 no required
- Kar ve rüzgar dayanım yükü: tanımlanmamıştır / Snow load and wind load: not applicable

### 1. VANTİLATÖRLER / VENTILATORS

Fan Model / Ventilator Model	315	355	400	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600
Maksimum Hız (dev / dak) Maximum Speed (rev / min)	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.000
Fan Çapı (mm) Fan Diameter (mm)	Ø 315	Ø 355	Ø 400	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	Ø 1120	Ø 1250	Ø 1400	Ø 1600
Maksimum kanat sayısı Maximum number of Blades	10	10	10	10	14	12	6	6	9	9	9	9	9	9
En küçük motor karkas boyutu Smallest Motor Frame	80	80	90	112	132	160	160	160	160	200	225	225	250	250
En büyük motor karkas boyutu Largest Motor Frame	80	80	80	80	80	80	80	80	90	90	100	100	132	160

- Karkas malzemesi / Carcase material : St37 Çelik / St37 Steel
- Pervane malzemesi / Impeller material : Özel alüminyum alaşımı (ETİAL 140) / Special aluminium alloy (ETİAL 140)
- Göbek malzemesi / Hub material : Özel alüminyum alaşımı (ETİAL 160) / Special aluminium alloy (ETİAL 160)

## 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** : WAT – F300
- **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** : C4
- **Yağlayıcı / Lubricant grease** : Krytox GPL 206
- **Sıcaklık Artışı/ Temperature rise** : ΔT 105K

Sertifika, Kocaeli 'de 06/06/2022 tarihinde yayımlanmıştır.  
*Certificate established at Kocaeli on : 06/06/2022*

İlker İBİK  
Onaylanmış Kuruluş  
Yönetim Kurulu Başkanı / *Chairman*



Notified body  
**n° 2184**