



EFFECTIS 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

PERFORMANSIN
DEĞİŞMEZLİĞİ SERTİFİKASI
CERTIFICATE OF CONSTANCY
OF PERFORMANCE

PERFORMANSIN DEĞİŞMEZLİĞİ SERTİFİKASI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

N° 2184-CPR-0031

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

Aksiyal Kovan Tipi Fan / Axial Fan
DF315F3-TAA, DF355F3-TAA, DF400F3-TAA, DF450F3-TAA, DF500F3-TAA, DF560F3-TAA, DF630F3-TAA
DF710F3-TAA, DF800F3-TAA, DF900F3-TAA, DF1000F3-TAA, DF1120F3-TAA, DF1250F3-TAA, DF1400F3-TAA

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

NOVVES ELEKTRİK MOTOR A.Ş.
Taşköprü Sanayi Sitesi 2.Sokak No:146 Taşköprü Çiftlikköy, Yalova, TÜRKİYE

Üretim Tesis(ler)i
and produced in the manufacturing plant located in

Taşköprü Sanayi Sitesi 2.Sokak No:146 Taşköprü Çiftlikköy, Yalova, 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 EFFECTIS 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 13.11.2020 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 13.11.2020 and will remain valid as long as neither the harmonised 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 13/11/2020 tarihinde yayımlanmıştır.
Certificate established at Kocaeli on : 13/11/2020

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-0031 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 | Aksiyal Kovan Tipi Fan / Axial Fan DF315F3-TAA, DF355F3-TAA, DF400F3-TAA, DF450F3-TAA, DF500F3-TAA, DF560F3-TAA, DF630F3-TAA DF710F3-TAA, DF800F3-TAA, DF900F3-TAA, DF1000F3-TAA, DF1120F3-TAA, DF1250F3-TAA, DF1400F3-TAA |
| Sertifikanın teslim edildiği Certificate delivered to | NOVVES ELEKTRİK MOTOR A.Ş. Taşköprü Sanayi Sitesi 2.Sokak No:146 Taşköprü Çiftlikköy, Yalova, TÜRKİYE |

Sertifikanın Kapsamının Tanımı / Description of the field covered by the certificate:
Yangına dayanım sınıfı / Fire resistance class: F₃₀₀ 60, F₃₀₀ 120

- Yalıtımsızdır / Apparatus with no heat insulation
- Kar ve rüzgar dayanım yükü: tanımlanmamıştır / Snow load and wind load: not applicable

1. VANTİLATÖRLER / VENTILATORS

Onaylanan özellikler / The Approved characteristics are:

| Fan Model | 315 | 355 | 400 | 450 | 500 | 560 | 630 | 710 | 800 | 900 | 1000 | 1120 | 1250 | 1400 |
|--------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Maksimum Hız (dev / dak) Maximum Speed (rev / min) | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Fan Çapı (mm) Fan Diameter (mm) | 315 | 355 | 400 | 450 | 500 | 560 | 630 | 710 | 800 | 900 | 1000 | 1120 | 1250 | 1400 |
| Maksimum kanat sayısı Maximum number of Blades | 6 | 6 | 6 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 13 |
| En büyük motor karkas boyutu Largest Motor Frame | 90S | 90L | 112 | 112 | 132 | 132 | 132 | 132 | 160 | 200 | 200L | 225M | 225M | 315M |
| En küçük motor karkas boyutu Smallest Motor Frame | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 90 | 112 | 112 | 132 | 132 |

- **Karkas malzemesi / Carcase material** : Galvanize Çelik / Galvanised Steel
- **Pervane malzemesi / Impeller material**
 - **Göbek / Hub** : Özel alüminyum alaşımı / Special aluminum alloy
 - **Bıçak / Blade** : Özel alüminyum alaşımı / Special aluminum alloy

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, 400-415v, 50 Hz |
| Yalıtım Sınıfı / Insulation class | : H |
| Koruma Sınıfı / Protection index | : IP55 |
| Sıcaklık Sınıfı / Thermal class | : F |

Sertifika, Kocaeli 'de 13/11/2020 tarihinde yayımlanmıştır.
Certificate established at Kocaeli on : 13/11/2020.

İlker İBİK
Yönetim Kurulu Başkanı / Chairman



Onaylanmış Kuruluş
Notified body
n° 2184