



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 CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

N° 2184-CPR-0032

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 Çatı Tipi Fan / Axial Roof Fan  
DF315F3-RAA, DF355F3-RAA, DF400F3-RAA, DF450F3-RAA, DF500F3-RAA, DF560F3-RAA, DF630F3-RAA  
DF710F3-RAA, DF800F3-RAA, DF900F3-RAA, DF1000F3-RAA, DF1120F3-RAA, DF1250F3-RAA, DF1400F3-RAA  
Aksiyal Hücreli Tipi Fan / Axial Cabinet Fan  
DF315F3-CAA, DF355F3-CAA, DF400F3-CAA, DF450F3-CAA, DF500F3-CAA, DF560F3-CAA, DF630F3-CAA  
DF710F3-CAA, DF800F3-CAA, DF900F3-CAA, DF1000F3-CAA, DF1120F3-CAA, DF1250F3-CAA, DF1400F3-CAA

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 EFECTİS 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-0032 EN 12101-3:2015

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

<b>Ürün</b> Product	<b>Güçlendirilmiş duman ve ısı kontrol vantilatörleri</b> Powered smoke and heat control ventilators
<b>Yapı Malzemesinin Tanımı</b> Reference of the product	<b>Aksiyal Çatı Tipi Fan / Axial Roof Fan</b> DF315F3-RAA, DF355F3-RAA, DF400F3-RAA, DF450F3-RAA, DF500F3-RAA, DF560F3-RAA, DF630F3-RAA, DF710F3-RAA, DF800F3-RAA, DF900F3-RAA, DF1000F3-RAA, DF1120F3-RAA, DF1250F3-RAA, DF1400F3-RAA <b>Aksiyal Hücreli Tipi Fan / Axial Cabinet Fan</b> DF315F3-CAA, DF355F3-CAA, DF400F3-CAA, DF450F3-CAA, DF500F3-CAA, DF560F3-CAA, DF630F3-CAA, DF710F3-CAA, DF800F3-CAA, DF900F3-CAA, DF1000F3-CAA, DF1120F3-CAA, DF1250F3-CAA, DF1400F3-CAA
<b>Sertifikanın teslim edildiği</b> Certificate delivered to	<b>NOVVES ELEKTRİK MOTOR A.Ş.</b> 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: F<sub>300</sub> 60, F<sub>300</sub> 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
<b>Maksimum Hız (dev / dak)</b> Maximum Speed (rev / min)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1500	1500
<b>Fan Çapı (mm)</b> Fan Diameter (mm)	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
<b>Maksimum kanat sayısı</b> Maximum number of Blades	6	6	6	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	13
<b>En büyük motor karkas boyutu</b> Largest Motor Frame	90S	90L	112	112	132	132	132	132	160	200	200L	225M	225M	315M
<b>En küçük motor karkas boyutu</b> 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

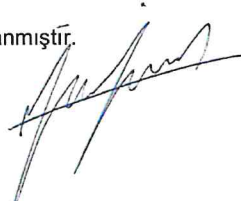
**Duman ve ısı kontrol vantilatörlerinde kullanabilecek motorların kapsamı aşağıda belirtildiği gibidir.**

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

<b>Onaylanan motorlar / The approved motors are</b>	: WEG – W22
<b>Faz, Gerilim, Frekans / Phase - Voltage - Frequency</b>	: 3, 400-415v, 50 Hz
<b>Yalıtım Sınıfı / Insulation class</b>	: H
<b>Koruma Sınıfı / Protection index</b>	: IP55
<b>Sıcaklık Sınıfı / Thermal class</b>	: 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**