



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

PERFORMANSIN
DEĞİŞMEZLİĞİ SERTİFİKASI
CERTIFICATE OF CONSTANCY
OF PERFORMANCE

PERFORMANSIN DEĞİŞMEZLİĞİ SERTİFİKASI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

N° 2184-CPR-0044

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 Radyal Jet Fanı DF60NF3-JR /
Powered Smoke and Heat Exhaust Radial Jet Fan DF60NF3-JR

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

NOVVES ELEKTRİK MOTOR A.Ş.
Taşköprü Beldesi, Taşköprü Merkez Mah. Çaydere Sk. No:9/1 İç Kapı No:2
Çiftlikköy, Yalova / TÜRKİYE

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

Taşköprü Beldesi, Taşköprü Merkez Mah. Çaydere Sk. No:9/1 İç Kapı No:2
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 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 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 12.02.2021 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 12.02.2021 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 16/12/2024 tarihinde yayımlanmıştır.
Certificate established at Kocaeli on: 16/12/2024.

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-0044
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 Radyal Jet Fanı DF60NF3-JR /
Powered Smoke and Heat Exhaust Radial Jet Fan DF60NF3-JR

Sertifikanın teslim edildiği
Certificate delivered to

NOVVES ELEKTRİK MOTOR A.Ş.
Taşköprü Beldesi, Taşköprü Merkez Mah. Çaydere Sk. No:9/1 İç Kapı No:2
Çiftlikköy, Yalova / TÜRKİYE

Sertifikanın Kapsamının Tanımı / Description of the field covered by the certificate:

Yangına dayanım sınıfı / Fire resistance class: F₃₀₀ 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

Onaylanan özellikler / The Approved characteristics are:

Karkas malzemesi / Carcase material	: ST52 Çelik / Steel
Sac kalınlığı / Thickness of steel plate	: 1,5 mm
Karkas Gövdesi / Carcase Body	
• Toplam giriş çapı / Inlet diameter	: 500 mm
• Boyutlar / dimensions	: 1300 x 850 x 256 mm (l x w x h)
Karkas Üst Kapağı / Carcase cover	
• Boyutlar / dimensions	: 1300 x 850 mm (l x w)
Pervane / Impellers	
• Malzeme / Material	: ST52 Çelik / Steel
• Kanat sayısı / Number of blades	: 7
• Kanat uzunluğu / Blade length	: 210 mm
• Kanat kalınlığı / Blade thickness	: 1,5 mm
Göbek / Hub	
• Malzeme / Material	: 1050 Çelik / Steel
• Nominal Göbek Boyutları / Nominal Hub Dimensions	: 24/175 x 50 mm (Çap x derinlik / diameter x shaft height)



2. MOTORLAR / MOTORS

DF60NF3-JR 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 DF60NF3-JR 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 16/12/2024 tarihinde yayımlanmıştır.
Certificate established at Kocaeli on: 16/12/2024.

İlker İBİK
Yönetim Kurulu Başkanı / *Chairman*

Onaylanmış Kuruluş
Notified body
n° 2184

