



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

PERFORMANSIN
DEĞİŞMEZLİĞİ SERTİFİKASI
CERTIFICATE OF CONSTANCY
OF PERFORMANCE

PERFORMANSIN DEĞİŞMEZLİĞİ SERTİFİKASI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

N° 2184-CPR-0250

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
JRAD50, JRAD90

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

KAYI-TES MÜHENDİSLİK TAAH. İLET. ELEK. VE
DAYANIKLI TÜKETİM MALLARI SAN. TİC. LTD.ŞTİ
Büyükkayacık OSB Mah. 103. Cad. No: 10 İç Kapı No: 1 Selçuklu,
Konya /TÜRKİYE

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

Büyükkayacık OSB Mah. 103. Cad. No: 10 İç Kapı No: 1 Selçuklu
Konya /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 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 04.03.2024 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.

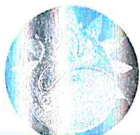
This certificate was first issued on 04.03.2024 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Sertifika, Kocaeli 'de 09/03/2026 tarihinde yayımlanmıştır.
Certificate established at Kocaeli on: 09/03/2026

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-0250 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
JRAD50, JRAD90

Sertifikanın teslim edildiği
Certificate delivered to

KAYI-TES MÜHENDİSLİK TAAH. İLET. ELEK. VE DAYANIKLI TÜKETİM MALLARI SAN.TİC. LTD.ŞTİ
Büyükkayacak OSB Mah. 103. Cad. No: 10 İç Kapı No: 1 Selçuklu, KONYA / TÜRKİYE

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

Yangına dayanım sınıfı / Fire resistance class: F₃₀₀ 60

- Doğrudan fırına bağlanmıştır / Installation in the smoke reservoir
- 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 (JRAD)	JRAD50	JRAD90
Maksimum Hız (dev / dak) Maksimum Speed (rev/min)	1445	1410
Fan Çapı (mm) Fan Diameter (mm)	340	377
Maksimum kanat sayısı Maximum Number of Blades	9	9
Motor karkas boyutu Motor Frame	90S	90L
Pervane Toplam Çap (mm) Impeller Overall Diameter (mm)	565	635

Karkas malzemesi / Carcase material
Sac kalınlığı / Thickness of steel plate

: Dx51 Çelik / Steel
: 2 mm

Pervane / Impellers

- Malzeme / Material

: Dx51 Çelik / Steel

Göbek / Hub

- Malzeme / Material

: 5754 Alüminyum / Aluminium



2. MOTORLAR / MOTORS

JRAD50 ve JRAD90 duman ve ısı kontrol vantilatörlerinde kullanabilecek motorların kapsamı aşağıda belirtildiği gibidir.

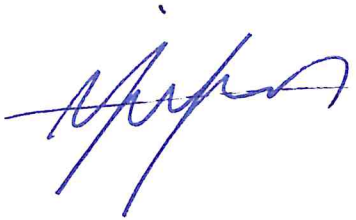
The range of motors, used for smoke and heat control, approved for the range of smoke and heat control ventilators JRAD50 and JRAD90 are as follows:

Onaylanan motorlar / The approved motors are	: WEG – W22
Yalıtım Sınıfı / Insulation class	: H
Koruma Sınıfı / Protection index	: IP55
Gerilim, Frekans / Voltage – Frequency	: 400 V, 50 Hz

Sertifika, Kocaeli 'de 09/03/2026 tarihinde yayımlanmıştır.
Certificate established at Kocaeli on: 09/03/2026

Belgelendirme Komitesi ile
By Certification Committee

İlker İBİK
Yönetim Kurulu Başkanı / *Chairman*



Onaylanmış Kuruluş
Notified body
n° 2184

