

PERFORMANSIN DEĞİŞMEZLİĞİ SERTİFİKASI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

N° 2184-CPR-0544

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

CTAXI 315-6, CTAXI 355-6, CTAXI 400-5, CTAXI 450-5, CTAXI 500-5, CTAXI 500-6, CTAXI 500-8, CTAXI 560-5, CTAXI 560-8, CTAXI 630-5, CTAXI 630-8, CTAXI 710-5, CTAXI 710-8, CTAXI 710-12, CTAXI 800-5, CTAXI 800-8, CTAXI 800-12, CTAXI 900-5, CTAXI 900-8, CTAXI 900-12, CTAXI 1000-5, CTAXI 1000-8, CTAXI 1000-12, CTAXI 1120-8, CTAXI 1120-12

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 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 sağlandığını 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 09.03.2026 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 09.03.2026 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 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-0544 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 Çatı Tipi Fan / Axial Roof Fan CTAXI 315-6, CTAXI 355-6, CTAXI 400-5, CTAXI 450-5, CTAXI 500-5, CTAXI 500-6, CTAXI 500-8, CTAXI 560-5, CTAXI 560-8, CTAXI 630-5, CTAXI 630-8, CTAXI 710-5, CTAXI 710-8, CTAXI 710-12, CTAXI 800-5, CTAXI 800-8, CTAXI 800-12, CTAXI 900-5, CTAXI 900-8, CTAXI 900-12, CTAXI 1000-5, CTAXI 1000-8, CTAXI 1000-12, CTAXI 1120-8, CTAXI 1120-12
Sertifikanın teslim edildiği Certificate delivered to	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

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 dikey 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 : DX51 Galvaniz Çelik / DX51 Galvanised Steel
- Pervane malzemesi / Impeller material
 - Göbek / Hub : Özel alüminyum alaşımı ETIAL 160 / Special aluminum ETIAL 160
 - Bıçak / Blade : Özel alüminyum alaşımı ETIAL 160 / Special aluminum ETIAL 160



Fan Model	CTAXI 315-6	CTAXI 355-6	CTAXI 400-5	CTAXI 400-6	CTAXI 450-5	CTAXI 450-6	CTAXI 500-5	CTAXI 500-6	CTAXI 500-8	CTAXI 560-5	CTAXI 560-8	CTAXI 630-5	CTAXI 630-8	CTAXI 710-5	CTAXI 710-8	CTAXI 710-12
Maximum Speed (rev / min) Maksimum Hız (dev / dak)	2.850 d/d	2.850 d/d	2.850 d/d	2.850 d/d	2.850 d/d	2.850 d/d	2.850 d/d	2.850 d/d	2.850 d/d	2.850 d/d	2.850 d/d	1.470 d/d	1.470 d/d	1.470 d/d	1.470 d/d	1.470 d/d
Fan Diameter (mm) Fan Çapı (mm)	Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm	Ø 400 mm	Ø 450 mm	Ø 450 mm	Ø 500 mm	Ø 500 mm	Ø 500 mm	Ø 560 mm	Ø 560 mm	Ø 630 mm	Ø 630 mm	Ø 710 mm	Ø 710 mm	Ø 710 mm
Maximum number of Blades Maksimum kanat sayısı	6 Adet	6 Adet	5	6 Adet	5	6 Adet	5	6 Adet	8	5	8	5	8	5	8	12
Largest Motor Frame En büyük motor karkas boyutu	80	90	80	90	90	100	90	112	90	132	132	100	112	112	132	132
Smallest Motor Frame En küçük motor karkas boyutu	80	90	80	90	80	100	80	112	80	80	80	90	90	90	100	100

Fan Model	CTAXI 800-5	CTAXI 800-8	CTAXI 800-12	CTAXI 900-5	CTAXI 900-8	CTAXI 900-12	CTAXI 1000-5	CTAXI 1000-8	CTAXI 1000-12	CTAXI 1120-8	CTAXI 1120-12
Maximum Speed (rev / min) Maksimum Hız (dev / dak)	1.470 d/d	1.470 d/d	1.470 d/d	1.470 d/d	1.470 d/d	1.470 d/d	1.470 d/d	1.470 d/d	1.470 d/d	1.470 d/d	1.470 d/d
Fan Diameter (mm) Fan Çapı (mm)	Ø 800 mm	Ø 800 mm	Ø 800 mm	Ø 900 mm	Ø 900 mm	Ø 900 mm	Ø 1.000 mm	Ø 1.000 mm	Ø 1.000 mm	Ø 1.120 mm	Ø 1.120 mm
Maximum number of Blades Maksimum kanat sayısı	5	8	12	5	8	12	5	8	12	8	12
Largest Motor Frame En büyük motor karkas boyutu	132	160	160	160	160	180	160	180	200	200	225
Smallest Motor Frame En küçük motor karkas boyutu	100	100	112	112	112	132	132	132	132	180	180



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 MOTOR
Faz, Gerilim, Frekans / Phase - Voltage – Frequency	: 3, 400 V, 50 Hz
Yalıtım Sınıfı / Insulation class	: H
Koruma Sınıfı / Protection index	: IP56
Rulman Tipi / Bearing type	: ZZ
Rulman Boşluğu / Bearing clearance	: C4
Yağlayıcı / Lubricant grease	: 226 Krytox (260°C)
Sıcaklık Artışı / Temperature rise	: ΔT 80K

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

Belgelendirme Komitesi ile
By Certification Committee

İlker İBK
Yönetim Kurulu Başkanı / *Chairman*

Onaylanmış Kuruluş
Notified body
n° 2184

