

PERFORMANSIN DEĞİŞMEZLİĞİ SERTİFİKASI
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

N° 2184-CPR-0182

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 Fan / Axial Fan VLF-TS
Adı veya tescilli markası altında piyasaya sunulan Placed on the market by or for	VOLTVENT HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ. Yeşilköy Mh. Atatürk Cd. EGS Business Park Blok No:12 İç Kapı No:1, Bakırköy
Üretim Tesis(ler)i and produced in the manufacturing plant located in	PLANT A

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 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 **27.10.2023** 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 27.10.2023 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 **27/10/2023** tarihinde yayımlanmıştır.
Certificate established at Kocaeli on: 27/10/2023

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-0182 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 Fan / Axial Fan VLF-TS
Sertifikanın teslim edildiği Certificate delivered to	VOLTVENT HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ. Yeşilköy Mh. Atatürk Cd. EGS Business Park Blok No:12 İç Kapı No:1, Bakırköy

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:

Fan Model	400	450	500	630	710	800	900	1000	1120	1250
Maksimum Hız (dev / dak) Maximum Speed (rev / min)	2880	2900	2910	2900	1465	1465	1470	1465	1475	1475
Fan Çapı (mm) Fan Diameter (mm)	400	450	500	630	710	800	980	1000	1120	1250
Maksimum kanat sayısı Maximum number of Blades	4	5	6	6	6	6	6	8	8	10
En büyük motor karkas boyutu Largest Motor Frame	90L	100L	132S	132S	132S	132S	160M	200L	200L	200L
En küçük motor karkas boyutu Smallest Motor Frame	90L	90L	90L	112M	90L	112M	132S	132S	132S	132S

- 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 kullanılabilecek 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
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 27/10/2023 tarihinde yayımlanmıştır.
Certificate established at Kocaeli on : 27/10/2023

İker İBİK
Yönetim Kurulu Başkanı / Chairman

Onaylanmış Kuruluş
Notified body
n° 2184



PERFORMANSIN DEĞİŞMEZLİĞİ SERTİFİKASI
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

N° 2184-CPR-0183

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 Jet Fan / Axial Jet Fan
VLF-CP

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

VOLTVENT HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

Yeşilköy Mh. Atatürk Cd. EGS Business Park Blok No:12 İç Kapı No:1, Bakırköy

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

PLANT A

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.

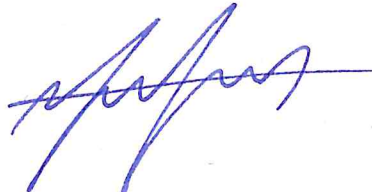
Bu belge, ilk olarak **27.10.2023** tarihinde düzenlenmiş olup, uyumlaştırılmış standart, yapı malzemesi, PDDD yöntemleri ya da üretim tesisindeki imalat koşulları önemli ölçüde değiştirilmediği sürece, onaylanmış ürün belgelendirme kuruluşu tarafından askıya alınmaz veya iptal edilmez ise geçerlidir.

This certificate was first issued on 27.10.2023 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 **27/10/2023** tarihinde yayımlanmıştır.
Certificate established at Kocaeli on: 27/10/2023

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-0183 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 Jet Fan / Axial Jet Fan VLF-CP
Sertifikanın teslim edildiği Certificate delivered to	VOLTVENT HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ. Yeşilköy Mh. Atatürk Cd. EGS Business Park Blok No:12 İç Kapı No:1, Bakırköy

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:

Fan Model	315	355	400	450
Maksimum Hız (dev / dak) Maximum Speed (rev / min)	2880	2880	2880	2900
Fan Çapı (mm) Fan Diameter (mm)	315	355	400	450
Maksimum kanat sayısı Maximum number of Blades	4	4	4	5
En büyük motor karkas boyutu Largest Motor Frame	90L	90L	90L	100L
En küçük motor karkas boyutu Smallest Motor Frame	90L	90L	90L	90L

- 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
Rulman Tipi / Bearing type	: ZZ
Rulman Boşluğu / Bearing clearance	: C3
Yağlayıcı / Lubricant grease	: Mobil Polyrex EM
Sıcaklık Artışı / Temperature rise	: ΔT 80K

3. AKSESUARLARI / ACCESSORIES

Susturucu / Silencer

- Malzeme / Material : Galvanize çelik / Galvanised Steel
- Kalınlık / Thickness : 1,2 mm

Yalıtım / Insulation

- Tip / Type : Taş yünü - İzocam / Stonewool - İzocam
- Nominal yoğunluk / Nominal density : 52 kg/m³
- Nominal kalınlık / Nominal thickness : 30 mm

Sertifika, Kocaeli 'de 27/10/2023 tarihinde yayımlanmıştır.
Certificate established at Kocaeli on: 27/10/2023

İlker İBK
Yönetim Kurulu Başkanı / Chairman



Onaylanmış Kuruluş
Notified body
n° 2184