



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán • Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Notified Body 1020

Branch 0800 – Fire Safety of Construction

REPORT

**on the outcome of the assessment and verification of constancy
of performance of the product**

according to the Regulation (EU) 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011
(the Construction Products Regulation or CPR), Art. 1.2 of the Annex V (system 1)

No. 080-022560

Trade name:

Powered smoke and heat exhaust ventilators

Axial Jet Fans: JA-352-01, JA-352-02
JA-402-02, JA-402-03

Temperature time class: F300

Manufacturer:

ATC AIR TRADE CENTRE HAV. SIS. SAN. VE TIC. A.S.

Seyrantepe Mah. Ibrahim Karaoglanoglu Cd. Alptekin Is Hani No: 101, K: 1,
34418 Kagithane/ISTANBUL

Plant: ATC AIR TRADE CENTRE HAV. SIS. SAN. VE TIC. A.S.
14, Cadde No:15 Pancar Sanayi Organize Bölgesi Torbali /
Izmir / Turkey

Order: Z080180134

Number of report pages including title page: 4

Stamp of the Notified Body 1020

Prague, April 15th, 2019




Ing. Jaromír Plocek
Chief Assessor

Note: This Report may not be reproduced otherwise but complete without a written consent of the Notified Body Deputy Manager.
Technical and Test Institute for Construction Prague, Branch 0800-Fire Safety of Constructions,
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic, Tel.: +420286019436, e-mail: jiroutova@tzus.cz, www.tzus.cz
Bank Name: KB Praha 1 Czech Republic, Account Number: 1501-931/0100, INo: 000 15679, VAT: CZ00015679

1. General

1.1 Information about the manufacturer

ATC AIR TRADE CENTRE HAV. SIS. SAN. VE TIC. A.S.

Address: Seyrantepe Mah. Ibrahim Karaoglanoglu Cd. Alptekin Is Hani No: 101, K: 1,
34418 Kagithane/ISTANBUL

1.2 Information about the product and its intended use

Axial Jet Fans: JA-352-01, JA-352-02
JA-402-02, JA-402-03

- uninsulated
- dual purpose
- smoke reservoir
- no ducted air cooling required
- downstream flow
- motor insulation: class H
- temperature rise at ambient: class F
- classification: F300 60 minutes, Unclassified (300 °C – 120 minutes)
- tested representatives: JA-352-01
JA-402-03

Powered smoke and heat exhaust ventilators in accordance with
EN 12101- 3:2015 for smoke and heat control in construction works.

1.3 List of documentation provided by the manufacturer to the assessment and verification of constancy of performance (AVCP)

- application for performance of activity of notified body – AVCP system 1
- data sheets
- documentation of the assessment of the FPC
- reports - see the chapter 2.2

1.4 List of the other documentation used during the product AVCP

- EN 13501-4:2016 Fire classification of construction products and building elements – Part 4: Classification using data from fire resistance tests on components of smoke control systems.
- Check list of the Initial inspection of factory and of FPC from March 1st, 2019
- Certificate of producer by ISO 9001:2015 No. 50040 from 11.2.2019 – aksert

1.5 Technical specification relating to the AVCP (as amended)

- EN 12101-3:2015 Smoke and heat control systems - Part 3: Specification for powered smoke and heat exhaust ventilators.

1.6 Information about previous AVCP

This is the first assessment and verification of constancy of performance of the product and of plant at ATC AIR TRADE CENTRE HAV. SIS. SAN. VE TIC. A.S., 14, Cadde No:15 Pancar Sanayi Organize Bölgesi Torbali / Izmir / Turkey



2 Product Assessment

2.1 Technical requirements

The following characteristics are assessed according to the EN 12101-3:2015:

- Effectiveness of smoke and hot gas extraction – Performance parameters under fire conditions
- Resistance to fire – Smoke leakage, Mechanical stability

2.2 List of the Test Reports:

- 1) Test report No. RFTR18092 from 28.9.2018 – EFECTIS ERA AVRASYA
- 2) Test report No. RFTR18093 from 28.9.2018 – EFECTIS ERA AVRASYA
- 3) Classification report No. EEA-18-056 from 28.9.2018 – EFECTIS ERA AVRASYA
- 4) Classification report No. EEA-18-057 from 28.9.2018 – EFECTIS ERA AVRASYA
- 5) Summary report No. EEA-18-081 from 25.9.2018 – EFECTIS ERA AVRASYA

2.3 Evaluation of the results of the product tests and assessment

Axial Jet Fans: JA-352-01, JA-352-02
JA-402-02, JA-402-03

Product characteristic	Test Report	Test method	Test results	Required/declared level	Evaluation
1	2	3	4	5	6
Effectiveness of smoke and hot gas extraction - Keeping gas flow and pressure during smoke and heat extraction test	1, 2, In chapter 2.2	EN 12101-3:2015 Anex C	Static pressure difference 25+30 %	Static pressure difference +50/-20 %	conform
Resistance to fire	1, 2, In chapter 2.2	EN 12101-3:2015 Anex C	F300 60 minutes Unclassified (300 °C – 120 minutes)	F300 60 minutes	conform

3 Factory Production Control Assessment

The assessment was carried out March 1st, 2019 at factory ATC AIR TRADE CENTRE HAV. SIS. SAN. VE TIC. A.S., 14, Cadde No:15 Pancar Sanayi Organize Bölgesi Torbali / Izmir / Turkey

Results of this assesment are at Check list - see the chapter 1.4.

3.1 Requirement of the technical specification regarding Factory Production Control:

Requirements are laid down at EN 12101-3:2015

3.2 Evaluation of the Factory Production Control assessment results:

- Technical documentation of the manufacturer contains description of the FPC
- The FPC corresponds to the technical documentation and allows to achieve and maintain declared product performances.

4 Conclusion

- The sample of product fulfils the requirements of the technical specification.
- The FPC is in accordance with the harmonised technical specification and ensures that the declared performances are achieved.



- Findings and conclusions mentioned in this Report are valid providing the conditions under which FPC assessment was carried out remain unchanged (e.g. technical regulations, technical specifications, production technology, incoming raw and manufacturing equipment).
- In compliance with provision of the CPR Art. 1.2, Annex V Surveillance Reports containing FPC assessment and evaluation have to be complementary to the technical documentation.





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-0056

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

Adı veya tescilli markası altında piyasaya sunulan

Placed on the market by or for

ATC AIR TRADE CENTRE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

*İçerenköy Mah. Karaman Çiftlik Yolu Cad. Kar Plaza No:47 İç Kapı No:3
Ataşehir / İstanbul*

Üretim Tesis(ler)i

and produced in the manufacturing plant located in

Pancar Organize San. Bölgesi 14. Cad. No:15 Torbalı, İzmir / 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 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 **16.06.2021** 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 16.06.2021 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 **21/11/2023** tarihinde yayımlanmıştır.

Certificate established at Kocaeli on: 21/11/2023

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-0056 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
Sertifikanın teslim edildiği Certificate delivered to	ATC AIR TRADE CENTRE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş. İçerenköy Mah. Karaman Çiftlik Yolu Cad. Kar Plaza No:47 İç Kapı No:3 Ataşehir/İstanbul

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 kullanılır / 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:

Model	Çap(mm) Diameter (mm)	Motor Gücü (Kw) Motor Power (Kw)		Motor Dönüş Hızı (Rpm) Rotational Speed (Rpm)		Motor Karkası Motor Frame Size		Kanat Sayısı Number of Blades		Yaklaşık Kanat Kesit Alanı (mm ²) Aproximate Blade Cross Section Area (mm ²)	Min. Uç Boşluğu (mm) Min. Tip Clearance (mm)
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		
AL-1256-G-4P-11	1250	11	11	965	1470	160M4	160L6	3	6	1831,2	12,5
AL-1256-G-4P-15	1250	15	15	965	1470	160L4	180L6	3	6	1832,2	12,5
AL-1256-G-4P-18,5	1250	18,5	18,5	975	1475	180M4	200L6a	3	6	1833,2	12,5
AL-1256-G-4P-22	1250	22	22	975	1475	180L4	200L6b	3	6	1834,2	12,5
AL-1256-G-4P-30	1250	30	30	980	1475	200L4	225M6	3	6	1835,2	12,5
AL-1256-G-4P-37	1250	37	37	1475	1475	225S4	225S4	3	6	1836,2	12,5
AL-1256-G-4P-45	1250	45	45	1475	1475	225M4	225M4	3	6	1837,2	12,5
AL-1126-G-4P-11	1120	11	11	965	1470	160M4	160L6	3	6	1886	11,2
AL-1126-G-4P-15	1120	15	15	965	1470	160L4	180L6	3	6	1886	11,2
AL-1126-G-4P-18,5	1120	18,5	18,5	975	1475	180M4	200L6a	3	6	1886	11,2
AL-1126-G-4P-22	1120	22	22	975	1475	180L4	200L6b	3	6	1886	11,2
AL-1126-G-4P-30	1120	30	30	980	1475	200L4	225M6	3	6	1886	11,2
AL-1126-G-4P-37	1120	37	37	1475	1475	225S4	225S4	3	6	1886	11,2
AL-1006-G-4P-7,5	1000	7,5	7,5	960	1465	132M4	160M6	3	6	1946,6	9
AL-1006-G-4P-11	1000	11	11	965	1470	160M4	160L6	3	6	1946,6	9
AL-1006-G-4P-15	1000	15	15	965	1470	160L4	180L6	3	6	1946,6	9

AL-1006-G-4P-18,5	1000	18,5	18,5	975	1475	180M4	200L6a	3	6	1946,6	9
AL-1006-G-4P-22	1000	22	22	975	1475	180L4	200L6b	3	6	1946,6	9
AL-1006-G-4P-30	1000	30	30	980	1475	200L4	225M6	3	6	1946,6	9

- **Karkas malzemesi / Carcase material** : St 37 Galvanize Çelik / St 37 Galvanised Steel
- **Pervane malzemesi / Impeller material**
 - **Göbek / Hub** : EN AC-47100-Al Si12Cu1(Fe)
 - **Bıçak / Blade** : EN AC-47100-Al Si12Cu1(Fe)

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	: GAMAK-GM2ED
Faz, Gerilim, Frekans / Phase, Voltage – Frequency	: 3, 400-415 V, 50 Hz
Yalıtım Sınıfı / Insulation class	: H
Koruma Sınıfı / Protection index	: IP55
Rulman Tipi / Bearing type	: ZZ
Rulman Boşluğu / Bearing clearance	: C4
Yağlayıcı / Lubricant	: Krytox-GPL 22(X)
Sıcaklık Artışı / Temperature rise	: Δt 80K

Sertifika, Kocaeli 'de **21/11/2023** tarihinde yayımlanmıştır.
Certificate established at Kocaeli on: 21/11/2023

İlker İBİK
Yönetim Kurulu Başkanı / Chairman

Onaylanmış Kuruluş
Notified body
n° 2184



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-0057

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

Adı veya tescilli markası altında piyasaya sunulan

Placed on the market by or for

ATC AIR TRADE CENTRE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

**İçerenköy Mah. Karaman Çiftlik Yolu Cad. Kar Plaza No:47 İç Kapı No:3
Ataşehir / İstanbul**

Üretim Tesis(ler)i

and produced in the manufacturing plant located in

Pancar Organize San. Bölgesi 14. Cad. No:15 Torbalı, İzmir / 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 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 **16.06.2021** 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 16.06.2021 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 **21/11/2023** tarihinde yayımlanmıştır.

Certificate established at Kocaeli on: 21/11/2023

Belgelendirme Komitesi ile

By Certification Committee

İlker İBİK

Yönetim Kurulu Başkanı / *Chairman*

Onaylanmış Kuruluş

Notified body

n° 2184

PERFORMANSIN DEĞİŞMEZLİĞİ SERTİFİKASI EKI N° 2184-CPR-0057 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

Sertifikanın teslim edildiği
Certificate delivered to

ATC AIR TRADE CENTRE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.
İçerenköy Mah. Karaman Çiftlik Yolu Cad. Kar Plaza No:47 İç Kapı No:3
Ataşehir/ İstanbul

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 rüzgâr dayanım yükü: tanımlanmamıştır / Snow load and wind load: not applicable

1. VANTİLATÖRLER / VENTILATORS

Onaylanan özellikler / The Approved characteristics are:

Model	Çap(mm) Diameter (mm)	Motor Gücü (Kw) Motor Power (Kw)		Motor Dönüş Hızı (Rpm) Rotational Speed (Rpm)		Motor Karkası Motor Frame Size		Kanat Sayısı Number of Blades		Yaklaşık Kanat Kesit Alanı (mm ²) Aproximate Blade Cross Section Area (mm ²)	Min. Uç Boşluğu (mm) Min. Tip Clearance (mm)
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		
AL-1256-G-4P-11	1250	11	11	965	1470	160M4	160L6	3	6	1831,2	12,5
AL-1256-G-4P-15	1250	15	15	965	1470	160L4	180L6	3	6	1832,2	12,5
AL-1256-G-4P-18,5	1250	18,5	18,5	975	1475	180M4	200L6a	3	6	1833,2	12,5
AL-1256-G-4P-22	1250	22	22	975	1475	180L4	200L6b	3	6	1834,2	12,5
AL-1256-G-4P-30	1250	30	30	980	1475	200L4	225M6	3	6	1835,2	12,5
AL-1256-G-4P-37	1250	37	37	1475	1475	225S4	225S4	3	6	1836,2	12,5
AL-1256-G-4P-45	1250	45	45	1475	1475	225M4	225M4	3	6	1837,2	12,5
AL-1126-G-4P-11	1120	11	11	965	1470	160M4	160L6	3	6	1886	11,2
AL-1126-G-4P-15	1120	15	15	965	1470	160L4	180L6	3	6	1886	11,2
AL-1126-G-4P-18,5	1120	18,5	18,5	975	1475	180M4	200L6a	3	6	1886	11,2
AL-1126-G-4P-22	1120	22	22	975	1475	180L4	200L6b	3	6	1886	11,2
AL-1126-G-4P-30	1120	30	30	980	1475	200L4	225M6	3	6	1886	11,2
AL-1126-G-4P-37	1120	37	37	1475	1475	225S4	225S4	3	6	1886	11,2
AL-1006-G-4P-7,5	1000	7,5	7,5	960	1465	132M4	160M6	3	6	1946,6	9
AL-1006-G-4P-11	1000	11	11	965	1470	160M4	160L6	3	6	1946,6	9
AL-1006-G-4P-15	1000	15	15	965	1470	160L4	180L6	3	6	1946,6	9

AL-1006-G-4P-18,5	1000	18,5	18,5	975	1475	180M4	200L6a	3	6	1946,6	9
AL-1006-G-4P-22	1000	22	22	975	1475	180L4	200L6b	3	6	1946,6	9
AL-1006-G-4P-30	1000	30	30	980	1475	200L4	225M6	3	6	1946,6	9

- **Karkas malzemesi / Carcase material** : St 37 Galvanize Çelik / St 37 Galvanised Steel
- **Pervane malzemesi / Impeller material**
 - **Göbek / Hub** : EN AC-47100-Al Si12Cu1(Fe)
 - **Bıçak / Blade** : EN AC-47100-Al Si12Cu1(Fe)

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** : GAMAK-GM2ED
- Faz, Gerilim, Frekans / Phase, Voltage – Frequency** : 3, 400-415 V, 50 Hz
- Yalıtım Sınıfı / Insulation class** : H
- Koruma Sınıfı / Protection index** : IP55
- Rulman Tipi / Bearing type** : ZZ
- Rulman Boşluğu / Bearing clearance** : C4
- Yağlayıcı / Lubricant** : Krytox-GPL 22(X)
- Sıcaklık Artışı / Temperature rise** : Δt 80K

3. AKSESUARLAR/ ACCESSORIES

Susturucu / Silencer

AL-1256-G-4P serisi model fanlarda; ATC N PZS 1250 L: 1D-100 mm model susturucu kullanılmaktadır
In AL-1256-G-4P series model fans; ATC N PZS 1250 L : 1D-100 mm model silencer is used.

AL-1126-G-4P serisi model fanlarda; ATC N PZS 1120 L: 1D-100 mm model susturucu kullanılmaktadır
In AL-1126-G-4P series model fans; ATC N PZS 1120 L : 1D-100 mm model silencer is used.

AL-1006-G-4P serisi model fanlarda; ATC N PZS 1000 L: 1D-100 mm model susturucu kullanılmaktadır.
In AL-1006-G-4P series model fans; ATC N PZS 1000 L : 1D-100 mm model silencer is used.

Sertifika, Kocaeli 'de **21/11/2023** tarihinde yayımlanmıştır.
Certificate established at Kocaeli on: **21/11/2023**.

İlker İBİK
Yönetim Kurulu Başkanı / Chairman

Onaylanmış Kuruluş
Notified body
n° 2184



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-0058

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

JA-352-01, JA-352-02, JA-402-02, JA-402-03

Adı veya tescilli markası altında piyasaya sunulan

Placed on the market by or for

ATC AIR TRADE CENTRE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

İçerenköy Mah. Karaman Çiftlik Yolu Cad. Kar Plaza No:47 İç Kapı No:3
Ataşehir / İstanbul

Üretim Tesis(ler)i

and produced in the manufacturing plant located in

Pancar Organize San. Bölgesi 14. Cad. No:15 Torbalı, İzmir / 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 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 **16.06.2021** 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 16.06.2021 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 **21/11/2023** tarihinde yayımlanmıştır.

Certificate established at Kocaeli on: 21/11/2023

Belgelendirme Komitesi ile

By Certification Committee

İlker İBİK

Yönetim Kurulu Başkanı / Chairman

Onaylanmış Kuruluş

Notified body

n° 2184

PERFORMANSIN DEĞİŞMEZLİĞİ SERTİFİKASI EKI N° 2184-CPR-0058 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 JA-352-01, JA-352-02, JA-402-02, JA-402-03
Sertifikanın teslim edildiği Certificate delivered to	ATC AIR TRADE CENTRE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş. İçerenköy Mah. Karaman Çiftlik Yolu Cad. Kar Plaza No:47 İç Kapı No:3 Ataşehir / İstanbul

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 rüzgâr dayanım yükü: tanımlanmamıştır / Snow load and wind load: not applicable

1. VANTİLATÖRLER / VENTILATORS

Onaylanan özellikler / The Approved characteristics are:

Fan Model	JA-352-01	JA-352-02	JA-402-02	JA-402-03
Maksimum Hız (dev / dak) Maximum Speed (rev / min)	2855	2855	2855	2855
Fan Çapı (mm) Fan Diameter (mm)	348	348	392	392
Maksimum kanat sayısı Maximum number of Blades	6	6	6	6
En büyük motor karkas boyutu Largest Motor Frame	90S	90S	90L	90L
En küçük motor karkas boyutu Smallest Motor Frame	80	80	90S	90S

- Karkas malzemesi / Carcase material : St 37 Galvanize çelik / St 37 Galvanised Steel
- Pervane malzemesi / Impeller material
 - Göbek / Hub : Özel alüminyum alaşımı (ETİAL 150) / Special aluminium alloy (ETİAL 150)
 - Bıçak / Blade : Özel alüminyum alaşımı (ETİAL 150) / Special aluminium alloy (ETİAL 150)

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

Sertifika, Kocaeli 'de **21/11/2023** tarihinde yayımlanmıştır.
Certificate established at Kocaeli on: 21/11/2023.

İlker İBİK
Yönetim Kurulu Başkanı / *Chairman*

Onaylanmış Kuruluş
Notified body
n° 2184



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-0128

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

Adı veya tescilli markası altında piyasaya sunulan

Placed on the market by or for

ATC AIR TRADE CENTRE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

**İçerenköy Mah. Karaman Çiftlik Yolu Cad. Kar Plaza No:47 İç Kapı No:3,
Ataşehir / İstanbul**

Üretim Tesis(ler)i

and produced in the manufacturing plant located in

Pancar Organize San. Bölgesi 14. Cad. No:15 Torbalı, İzmir / 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 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 **05.10.2022** 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 05.10.2022 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 **21/11/2023** tarihinde yayımlanmıştır.

Certificate established at Kocaeli on: 21/11/2023

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-0128 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
Sertifikanın teslim edildiği Certificate delivered to	ATC AIR TRADE CENTRE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş. İçerenköy Mah. Karaman Çiftlik Yolu Cad. Kar Plaza No:47 İç Kapı No:3 Ataşehir/İstanbul

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 kullanılır / 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 rüzgâr dayanım yükü: tanımlanmamıştır / Snow load and wind load: not applicable

1. VANTİLATÖRLER / VENTILATORS

Onaylanan özellikler / The Approved characteristics are:

6W KANAT ÜRÜN AİLESİ											
Model	Çap(mm) Diameter (mm)	Motor Gücü (Kw) Motor Power (Kw)		Motor Dönüş Hızı (Rpm) Rotational Speed (Rpm)		Motor Karkası Motor Frame Size		Kanat Sayısı Number of Blades		Yaklaşık Kanat Kesit Alanı (mm ²) Aproximate Blade Cross Section Area (mm ²)	Min. Uç Boşluğu (mm) Min. Tip Clearance (mm)
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		
AL-716-W-4P-2,2/AL-716-W-6P-2,2	710	2,2	2,2	980	1480	100L	112M	3	6	2135,2	7
AL-716-W-4P-03/AL-716-W-6P-03	710	3	3	980	1480	100L	132S	3	6	2135,2	7
AL-716-W-4P-04/AL-716-W-6P-04	710	4	4	980	1480	112M	132M	3	6	2135,2	7
AL-716-W-4P-5,5/AL-716-W-6P-5,5	710	5,5	5,5	980	1480	132S	132M	3	6	2135,2	7
AL-716-W-4P-7,5/AL-716-W-6P-7,5	710	7,5	7,5	980	1480	132M	160M	3	6	2135,2	7
AL-716-W-4P-11/AL-716-W-6P-11	710	11	11	980	1480	160L	160L	3	6	2135,2	7
AL-716-W-4P-15/AL-716-W-6P-15	710	15	15	980	1480	160L	180L	3	6	2135,2	7

AL-716-W-4P-18,5/AL-716-W-6P-18,5	710	18,5	18,5	980	1480	180M	200L	3	6	2135,2	7
AL-716-W-4P-22/AL-716-W-6P-22	710	22	22	980	1480	180L	200L	3	6	2135,2	7
AL-716-W-4P-30/AL-716-W-6P-30	710	30	30	980	1480	200L	225M	3	6	2135,2	7
AL-716-W-4P-37	710	37	37	1480	1480	225S	225S	3	6	2135,2	7
AL-716-W-4P-45	710	45	45	1480	1480	225M	225M	3	6	2135,2	7
AL-806-W-4P-2,2/AL-806-W-6P-2,2	800	2,2	2,2	980	1480	100L	112M	3	8	2046,5	8
AL-806-W-4P-03/AL-806-W-6P-03	800	3	3	980	1480	100L	132S	3	8	2046,5	8
AL-806-W-4P-04/AL-806-W-6P-04	800	4	4	980	1480	112M	132M	3	8	2046,5	8
AL-806-W-4P-5,5/AL-806-W-6P-5,5	800	5,5	5,5	980	1480	132S	132M	3	8	2046,5	8
AL-806-W-4P-7,5/AL-806-W-6P-7,5	800	7,5	7,5	980	1480	132M	160M	3	8	2046,5	8
AL-806-W-4P-11/AL-806-W-6P-11	800	11	11	980	1480	160L	160L	3	8	2046,5	8
AL-806-W-4P-15/AL-806-W-6P-15	800	15	15	980	1480	160L	180L	3	8	2046,5	8
AL-806-W-4P-18,5/AL-806-W-6P-18,5	800	18,5	18,5	980	1480	180M	200L	3	8	2046,5	8
AL-806-W-4P-22/AL-806-W-6P-22	800	22	22	980	1480	180L	200L	3	8	2046,5	8
AL-806-W-4P-30/AL-806-W-6P-30	800	30	30	980	1480	200L	225M	3	8	2046,5	8
AL-806-W-4P-37	800	37	37	1480	1480	225S	225S	3	8	2046,5	8
AL-806-W-4P-45	800	45	45	1480	1480	225M	225M	3	8	2046,5	8
AL-906-W-4P-2,2/AL-906-W-6P-2,2	900	2,2	2,2	980	1480	100L	112M	3	8	1994,1	9
AL-906-W-4P-03/AL-906-W-6P-03	900	3	3	980	1480	100L	132S	3	8	1994,1	9
AL-906-W-4P-04/AL-906-W-6P-04	900	4	4	980	1480	112M	132M	3	8	1994,1	9
AL-906-W-4P-5,5/AL-906-W-6P-5,5	900	5,5	5,5	980	1480	132S	132M	3	8	1994,1	9
AL-906-W-4P-7,5/AL-906-W-6P-7,5	900	7,5	7,5	980	1480	132M	160M	3	8	1994,1	9
AL-906-W-4P-11/AL-906-W-6P-11	900	11	11	980	1480	160L	160L	3	8	1994,1	9
AL-906-W-4P-15/AL-906-W-6P-15	900	15	15	980	1480	160L	180L	3	8	1994,1	9

AL-906-W-4P-18,5/AL-906-W-6P-18,5	900	18,5	18,5	980	1480	180M	200L	3	8	1994,1	9
AL-906-W-4P-22/AL-906-W-6P-22	900	22	22	980	1480	180L	200L	3	8	1994,1	9
AL-906-W-4P-30/AL-906-W-6P-30	900	30	30	980	1480	200L	225M	3	8	1994,1	9
AL-906-W-4P-37	900	37	37	1480	1480	225S	225S	3	8	1994,1	9
AL-906-W-4P-45	900	45	45	1480	1480	225M	225M	3	8	1994,1	9
AL-1006-W-4P-2,2/AL-1006-W-6P-2,2	1000	2,2	2,2	980	1480	100L	112M	3	8	1923,8	10
AL-1006-W-4P-03/AL-1006-W-6P-03	1000	3	3	980	1480	100L	132S	3	8	1923,8	10
AL-1006-W-4P-04/AL-1006-W-6P-04	1000	4	4	980	1480	112M	132M	3	8	1923,8	10
AL-1006-W-4P-5,5/AL-1006-W-6P-5,5	1000	5,5	5,5	980	1480	132S	132M	3	8	1923,8	10
AL-1006-W-4P-7,5/AL-1006-W-6P-7,5	1000	7,5	7,5	980	1480	132M	160M	3	8	1923,8	10
AL-1006-W-4P-11/AL-1006-W-6P-11	1000	11	11	980	1480	160L	160L	3	8	1923,8	10
AL-1006-W-4P-15/AL-1006-W-6P-15	1000	15	15	980	1480	160L	180L	3	8	1923,8	10
AL-1006-W-4P-18,5/AL-1006-W-6P-18,5	1000	18,5	18,5	980	1480	180M	200L	3	8	1923,8	10
AL-1006-W-4P-22/AL-1006-W-6P-22	1000	22	22	980	1480	180L	200L	3	8	1923,8	10
AL-1006-W-4P-30/AL-1006-W-6P-30	1000	30	30	980	1480	200L	225M	3	8	1923,8	10
AL-1006-W-4P-37	1000	37	37	1480	1480	225S	225S	3	8	1923,8	10
AL-1006-W-4P-45	1000	45	45	1480	1480	225M	225M	3	8	1923,8	10
AL-1126-W-4P-2,2/AL-1126-W-6P-2,2	1120	2,2	2,2	980	1480	100L	112M	3	8	1858,4	11,2
AL-1126-W-4P-03/AL-1126-W-6P-03	1120	3	3	980	1480	100L	132S	3	8	1858,4	11,2
AL-1126-W-4P-04/AL-1126-W-6P-04	1120	4	4	980	1480	112M	132M	3	8	1858,4	11,2
AL-1126-W-4P-5,5/AL-1126-W-6P-5,5	1120	5,5	5,5	980	1480	132S	132M	3	8	1858,4	11,2
AL-1126-W-4P-7,5/AL-1126-W-6P-7,5	1120	7,5	7,5	980	1480	132M	160M	3	8	1858,4	11,2

AL-1126-W-4P-11/AL-1126-W-6P-11	1120	11	11	980	1480	160L	160L	3	8	1858,4	11,2
AL-1126-W-4P-15/AL-1126-W-6P-15	1120	15	15	980	1480	160L	180L	3	8	1858,4	11,2
AL-1126-W-4P-18,5/AL-1126-W-6P-18,5	1120	18,5	18,5	980	1480	180M	200L	3	8	1858,4	11,2
AL-1126-W-4P-22/AL-1126-W-6P-22	1120	22	22	980	1480	180L	200L	3	8	1858,4	11,2
AL-1126-W-4P-30/AL-1126-W-6P-30	1120	30	30	980	1480	200L	225M	3	8	1858,4	11,2
AL-1126-W-4P-37	1120	37	37	1480	1480	225S	225S	3	8	1858,4	11,2
AL-1126-W-4P-45	1120	45	45	1480	1480	225M	225M	3	8	1858,4	11,2
AL-1256-W-4P-2,2/AL-1256-W-6P-2,2	1250	2,2	2,2	980	1480	100L	112M	3	8	1793,6	12,5
AL-1256-W-4P-03/AL-1256-W-6P-03	1250	3	3	980	1480	100L	132S	3	8	1793,6	12,5
AL-1256-W-4P-04/AL-1256-W-6P-04	1250	4	4	980	1480	112M	132M	3	8	1793,6	12,5
AL-1256-W-4P-5,5/AL-1256-W-6P-5,5	1250	5,5	5,5	980	1480	132S	132M	3	8	1793,6	12,5
AL-1256-W-4P-7,5/AL-1256-W-6P-7,5	1250	7,5	7,5	980	1480	132M	160M	3	8	1793,6	12,5
AL-1256-W-4P-11/AL-1256-W-6P-11	1250	11	11	980	1480	160L	160L	3	8	1793,6	12,5
AL-1256-W-4P-15/AL-1256-W-6P-15	1250	15	15	980	1480	160L	180L	3	8	1793,6	12,5
AL-1256-W-4P-18,5/AL-1256-W-6P-18,5	1250	18,5	18,5	980	1480	180M	200L	3	8	1793,6	12,5
AL-1256-W-4P-22/AL-1256-W-6P-22	1250	22	22	980	1480	180L	200L	3	8	1793,6	12,5
AL-1256-W-4P-30/AL-1256-W-6P-30	1250	30	30	980	1480	200L	225M	3	8	1793,6	12,5
AL-1256-W-4P-37	1250	37	37	1480	1480	225S	225S	3	8	1793,6	12,5
AL-1256-W-4P-45	1250	45	45	1480	1480	225M	225M	3	8	1793,6	12,5

- **Karkas malzemesi / Carcase material** : St 37 Galvanize Çelik / St 37 Galvanised Steel
- **Pervane malzemesi / Impeller material** : Özel alüminyum alaşımı EN AC-AI Si12 Cu1(Fe) /
Special aluminium alloy EN AC-AI Si12 Cu1(Fe)
- **Göbek / Hub** : Özel alüminyum alaşımı EN AC-AI Si12 Cu1(Fe) /
Special aluminium alloy EN AC-AI Si12 Cu1(Fe)

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	: WAT F300
Faz, Gerilim, Frekans / Phase, Voltage – Frequency	: 3, 400-415 V, 50 Hz
Yalıtım Sınıfı / Insulation class	: H
Koruma Sınıfı / Protection index	: IP55
Rulman Tipi / Bearing type	: ZZ
Rulman Boşluğu / Bearing clearance	: C4
Yağlayıcı / Lubricant	: Dupont GPL 226 Krytox
Sıcaklık Artışı / Temperature rise	: Δt 80K

3. AKSESUARLAR/ ACCESSORIES

Susturucu / Silencer

AL-716-W-4P serisi model fanlarda; ATC A PZS 710 L:1D-100 mm model susturucu kullanılmaktadır.
In AL-716-W-4P series model fans; ATC A PZS 710 L:1D-100 mm model silencer is used.

AL-806-W-4P serisi model fanlarda; ATC A PZS 800 L:1D-100 mm model susturucu kullanılmaktadır.
In AL-806-W-4P series model fans; ATC A PZS 800 L:1D-100 mm model silencer is used.

AL-906-W-4P serisi model fanlarda; ATC A PZS 900 L:1D-100 mm model susturucu kullanılmaktadır.
In AL-906-W-4P series model fans; ATC A PZS 900 L:1D-100 mm model silencer is used.

AL-1006-W-4P serisi model fanlarda; ATC A PZS 1000 L:1D-100 mm model susturucu,
In AL-1006-W-4P series model fans; ATC A PZS 1000 L:1D-100 mm model silencer is used.

AL-1126-W-4P serisi model fanlarda; ATC A PZS 1120 L:1D-100 mm model susturucu,
In AL-1126-W-4P series model fans; ATC A PZS 1120 L:1D-100 mm model silencer is used.

AL-1226-W-4P serisi model fanlarda; ATC A PZS 1250 L:1D-100 mm model susturucu kullanılmaktadır.
In AL-1226-W-4P series model fans; ATC A PZS 1250 L:1D-100 mm model silencer is used.

Sertifika, Kocaeli 'de **21/11/2023** tarihinde yayımlanmıştır.
Certificate established at Kocaeli on: 21/11/2023.

İlker İBİK
Yönetim Kurulu Başkanı / *Chairman*

Onaylanmış Kuruluş
Notified body
n° 2184



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-0194

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

Adı veya tescilli markası altında piyasaya sunulan

Placed on the market by or for

ATC AIR TRADE CENTRE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

**İçerenköy Mah. Karaman Çiftlik Yolu Cad. Kar Plaza No:47 İç Kapı No:3
Ataşehir/ İstanbul**

Üretim Tesis(ler)i

and produced in the manufacturing plant located in

Pancar Organize San. Bölgesi 14. Cad. No:15 Torbalı, İzmir / 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 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 **21.11.2023** 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 21.11.2023 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 **21/11/2023** tarihinde yayımlanmıştır.

Certificate established at Kocaeli on: 21/11/2023

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-0194 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
Sertifikanın teslim edildiği Certificate delivered to	ATC AIR TRADE CENTRE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş. İçerenköy Mah. Karaman Çiftlik Yolu Cad. Kar Plaza No:47 İç Kapı No:3 Ataşehir/İstanbul

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 kullanılır / 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 rüzgâr dayanım yükü: tanımlanmamıştır / Snow load and wind load: not applicable

1. VANTİLATÖRLER / VENTILATORS

Onaylanan özellikler / The Approved characteristics are:

SW KANAT ÜRÜN AİLESİ											
Model	Çap (mm) Diameter (mm)	Motor Gücü (Kw) Motor Power (Kw)		Motor Dönüş Hızı (Rpm) Rotational Speed (Rpm)		Motor Karkası Motor Frame Size		Kanat Sayısı Number of Blades		Yaklaşık Kanat Kesit Alanı (mm ²) Aproximate Blade Cross Section Area (mm ²)	Min Uç Boşluğu (mm) Min. Tip Clearance (mm)
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		
AL-565-W-2P-03/AL-565-W-4P-03/AL-565-W-6P-03	560	3	3	980	2980	100L	132S	3	6	1802,1	11,2
AL-565-W-2P-04/AL-565-W-4P-04/AL-565-W-6P-04	560	4	4	980	2980	112M	132M	3	6	1802,1	11,2
AL-565-W-2P-5,5/AL-565-W-4P-5,5/AL-565-W-6P-5,5	560	5,5	5,5	980	2980	132S	132M	3	6	1802,1	11,2

AL-565-W-2P-7,5/AL-565-W-4P-7,5/AL-565-W-6P-7,5	560	7,5	7,5	980	2980	132S	160M	3	6	1802,1	11,2
AL-565-W-2P-11/AL-565-W-4P-11/AL-565-W-6P-11	560	11	11	980	2980	160M	160L	3	6	1802,1	11,2
AL-565-W-2P-15/AL-565-W-4P-15/AL-565-W-6P-15	560	15	15	980	2980	160M	180L	3	6	1802,1	11,2
AL-565-W-2P-18,5/AL-565-W-4P-18,5/AL-565-W-6P-18,5	560	18,5	18,5	980	2980	160L	200L	3	6	1802,1	11,2
AL-565-W-2P-22/AL-565-W-4P-22/AL-565-W-6P-22	560	22	22	980	2980	180M	200L	3	6	1802,1	11,2
AL-565-W-2P-30/AL-565-W-4P-30	560	30	30	1480	2980	200L	200L	3	6	1802,1	11,2
AL-635-W-2P-03/AL-635-W-4P-03/AL-635-W-6P-03	630	3	3	980	2980	100L	132S	3	6	1701,6	12,6
AL-635-W-2P-04/AL-635-W-4P-04/AL-635-W-6P-04	630	4	4	980	2980	112M	132M	3	6	1701,6	12,6
AL-635-W-2P-5,5/AL-635-W-4P-5,5/AL-635-W-6P-5,5	630	5,5	5,5	980	2980	132S	132M	3	6	1701,6	12,6
AL-635-W-2P-7,5/AL-635-W-4P-7,5/AL-635-W-6P-7,5	630	7,5	7,5	980	2980	132S	160M	3	6	1701,6	12,6
AL-635-W-2P-11/AL-635-W-4P-11/AL-635-W-6P-11	630	11	11	980	2980	160M	160L	3	6	1701,6	12,6

AL-635-W-2P-15/AL-635-W-4P-15/AL-635-W-6P-15	630	15	15	980	2980	160M	180L	3	6	1701,6	12,6
AL-635-W-2P-18,5/AL-635-W-4P-18,5/AL-635-W-6P-18,5	630	18,5	18,5	980	2980	160L	200L	3	6	1701,6	12,6
AL-635-W-2P-22/AL-635-W-4P-22/AL-635-W-6P-22	630	22	22	980	2980	180M	200L	3	6	1701,6	12,6
AL-635-W-2P-30/AL-635-W-4P-30	630	30	30	1480	2980	200L	200L	3	6	1701,6	12,6
AL-715-W-2P-03 / AL-715-W-4P-03 / AL-715-W-6P-03	710	3	3	980	2980	100L	132S	3	6	1615,5	14,2
AL-715-W-2P-04 / AL-715-W-4P-04 / AL-715-W-6P-04	710	4	4	980	2980	112M	132M	3	6	1615,5	14,2
AL-715-W-2P-5,5 / AL-715-W-4P-5,5 / AL-715-W-6P-5,5	710	5,5	5,5	980	2980	132S	132M	3	6	1615,5	14,2
AL-715-W-2P-7,5 / AL-715-W-4P-7,5 / AL-715-W-6P-7,5	710	7,5	7,5	980	2980	132S	160M	3	6	1615,5	14,2
AL-715-W-2P-11 / AL-715-W-4P-11 / AL-715-W-6P-11	710	11	11	980	2980	160M	160L	3	6	1615,5	14,2
AL-715-W-2P-15 / AL-715-W-4P-15 / AL-715-W-6P-15	710	15	15	980	2980	160M	180L	3	6	1615,5	14,2

AL-715-W- 2P-18,5 / AL-715-W- 4P-18,5 / AL-715-W- 6P-18,5	710	18,5	18,5	980	2980	160L	200L	3	6	1615,5	14,2
AL-715-W- 2P-22/ AL- 715-W-4P- 22 / AL- 715-W-6P- 22	710	22	22	980	2980	180M	200L	3	6	1615,5	14,2
AL-715-W- 2P-30/AL- 715-W-4P- 30	710	30	30	1480	2980	200L	200L	3	6	1615,5	14,2
AL-805-W- 4P-03/AL- 805-W-6P- 03	800	3	3	980	1480	100L	132S	3	8	1666,3	16
AL-805-W- 4P-04/AL- 805-W-6P- 04	800	4	4	980	1480	112M	132M	3	8	1666,3	16
AL-805-W- 4P-5,5/AL- 805-W-6P- 5,5	800	5,5	5,5	980	1480	132S	132M	3	8	1666,3	16
AL-805-W- 4P-7,5/AL- 805-W-6P- 7,5	800	7,5	7,5	980	1480	132M	160M	3	8	1666,3	16
AL-805-W- 4P-11/AL- 805-W-6P- 11	800	11	11	980	1480	160L	160L	3	8	1666,3	16
AL-805-W- 4P-15/AL- 805-W-6P- 15	800	15	15	980	1480	160L	180L	3	8	1666,3	16
AL-805-W- 4P-18,5/AL- 805-W-6P- 18,5	800	18,5	18,5	980	1480	180M	200L	3	8	1666,3	16
AL-805-W- 4P-22/AL- 805-W-6P- 22	800	22	22	980	1480	180L	200L	3	8	1666,3	16
AL-805-W- 4P-30	800	30	30	980	1480	200L	200L	3	8	1666,3	16
AL-905-W- 4P-03/AL- 905-W-6P- 03	900	3	3	980	1480	100L	132S	3	8	1582,8	18
AL-905-W- 4P-04/AL- 905-W-6P- 04	900	4	4	980	1480	112M	132M	3	8	1582,8	18

AL-905-W-4P-5,5/AL-905-W-6P-5,5	900	5,5	5,5	980	1480	132S	132M	3	8	1582,8	18
AL-905-W-4P-7,5/AL-905-W-6P-7,5	900	7,5	7,5	980	1480	132M	160M	3	8	1582,8	18
AL-905-W-4P-11/AL-905-W-6P-11	900	11	11	980	1480	160L	160L	3	8	1582,8	18
AL-905-W-4P-15/AL-905-W-6P-15	900	15	15	980	1480	160L	180L	3	8	1582,8	18
AL-905-W-4P-18,5/AL-905-W-6P-18,5	900	18,5	18,5	980	1480	180M	200L	3	8	1582,8	18
AL-905-W-4P-22/AL-905-W-6P-22	900	22	22	980	1480	180L	200L	3	8	1582,8	18
AL-905-W-4P-30	900	30	30	980	1480	200L	200L	3	8	1582,8	18
AL-1005-W-4P-03/AL-1005-W-6P-03	1000	3	3	980	1480	100L	132S	3	8	1499,2	20
AL-1005-W-4P-04/AL-1005-W-6P-04	1000	4	4	980	1480	112M	132M	3	8	1499,2	20
AL-1005-W-4P-5,5/AL-1005-W-6P-5,5	1000	5,5	5,5	980	1480	132S	132M	3	8	1499,2	20
AL-1005-W-4P-7,5/AL-1005-W-6P-7,5	1000	7,5	7,5	980	1480	132M	160M	3	8	1499,2	20
AL-1005-W-4P-11/AL-1005-W-6P-11	1000	11	11	980	1480	160L	160L	3	8	1499,2	20
AL-1005-W-4P-15/AL-1005-W-6P-15	1000	15	15	980	1480	160L	180L	3	8	1499,2	20
AL-1005-W-4P-18,5/AL-1005-W-6P-18,5	1000	18,5	18,5	980	1480	180M	200L	3	8	1499,2	20
AL-1005-W-4P-22/AL-1005-W-6P-22	1000	22	22	980	1480	180L	200L	3	8	1499,2	20

AL-1005-W-4P-30	1000	30	30	980	1480	200L	200L	3	8	1499,2	20
-----------------	------	----	----	-----	------	------	------	---	---	--------	----

- **Karkas malzemesi / Carcase material** : St 37 Galvanize Çelik / St 37 Galvanised Steel
- **Pervane malzemesi / Impeller material** : Özel alüminyum alaşımı EN AC-Al Si12 Cu1(Fe) / Special aluminium alloy EN AC-Al Si12 Cu1(Fe)
- **Göbek / Hub** : Özel alüminyum alaşımı EN AC-Al Si12 Cu1(Fe) / Special aluminium alloy EN AC-Al Si12 Cu1(Fe)

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	: WAT F300
Faz, Gerilim, Frekans / Phase, Voltage – Frequency	: 3, 230/400 V, 50 Hz
Yalıtım Sınıfı / Insulation class	: H
Koruma Sınıfı / Protection index	: IP55
Rulman Tipi / Bearing type	: ZZ
Rulman Boşluğu / Bearing clearance	: C4
Yağlayıcı / Lubricant	: Dupont GPL 226 Krytox
Sıcaklık Artışı / Temperature rise	: Δt 80K

3. AKSESUARLAR/ ACCESSORIES

Susturucu / Silencer

AL-565-W-2P serisi model fanlarda; ATC A PZS 560 L:1D-100 mm model susturucu kullanılmaktadır.
In AL-716-W-4P series model fans; ATC A PZS 560 L:1D-100 mm model silencer is used.

AL-635-W-2P serisi model fanlarda; ATC A PZS 630 L:1D-100 mm model susturucu kullanılmaktadır.
In AL-806-W-4P series model fans; ATC A PZS 630 L:1D-100 mm model silencer is used.

AL-715-W-2P serisi model fanlarda; ATC A PZS 710 L:1D-100 mm model susturucu kullanılmaktadır.
In AL-906-W-4P series model fans; ATC A PZS 710 L:1D-100 mm model silencer is used.

AL-805-W-4P serisi model fanlarda; ATC A PZS 800 L:1D-100 mm model susturucu,
In AL-1006-W-4P series model fans; ATC A PZS 800 L:1D-100 mm model silencer is used.

AL-905-W-4P serisi model fanlarda; ATC A PZS 900 L:1D-100 mm model susturucu,
In AL-1126-W-4P series model fans; ATC A PZS 900 L:1D-100 mm model silencer is used.

AL-1005-W-4P serisi model fanlarda; ATC A PZS 1000 L:1D-100 mm model susturucu kullanılmaktadır.
In AL-1226-W-4P series model fans; ATC A PZS 1000 L:1D-100 mm model silencer is used.

Sertifika, Kocaeli 'de **21/11/2023** tarihinde yayımlanmıştır.
Certificate established at Kocaeli on: **21/11/2023**.

İlker İBİK
Yönetim Kurulu Başkanı / Chairman

Onaylanmış Kuruluş
Notified body
n° 2184