THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ/ICIM SPA has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

AIRFOIL INTERNATIONAL S.r.l.

Via Rossini, 20/C - I-20010 Arluno (MI)

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

Design and manufacturing of axial fans and related accessories.
Trade of centrifugal fans and related accessories.

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on:	**2021-05-10**
First issued on:	**2010-03-30**
Expires on:	**2024-05-09**

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

Registration Number: IT-70316

Alex Stoichitoiu
President of IQNET

Ing. Mario Romersi
President of CISQ

IQNet Partners*:
AENOR *Spain* AFNOR Certification *France* APCER *Portugal* CCC *Cyprus* CISQ *Italy*
CQC *China* CQM *China* CQS *Czech Republic* Cro Cert *Croatia* DQS Holding GmbH *Germany* EAGLE Certification Group *USA*
FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* Inspecta Sertifiointi Oy *Finland* INTECO *Costa Rica*
IRAM *Argentina* JQA *Japan* KFQ *Korea* MIRTEC *Greece* MSZT *Hungary* Nemko AS *Norway* NSAI *Ireland*
NYCE-SIGE *México* PCBC *Poland* Quality Austria *Austria* RR *Russia* SII *Israel* SIQ *Slovenia*
SIRIM QAS International *Malaysia* SQS *Switzerland* SRAC *Romania* TEST St Petersburg *Russia* TSE *Turkey* YUQS *Serbia*

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

0774CM_03_EN

CISQ is a member of

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

www.iqnet-certification.com

IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.

ICIM

CERTIFICATO N.
CERTIFICATE No. **5123/4**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

AIRFOIL INTERNATIONAL S.r.l.

UNITÀ OPERATIVA / *OPERATIVE UNIT*

Via Rossini, 20/C - 20010 Arluno (MI)
Italia

È CONFORME ALLA NORMA / *IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD*

UNI EN ISO 9001:2015

Sistema di Gestione per la Qualità / *Quality Management System*

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / *FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES*

EA: 18 - 29

Progettazione e produzione di ventilatori assiali e relativi accessori.
Commercializzazione di ventilatori centrifughi e relativi accessori.

Design and manufacturing of axial fans and related accessories.
Trade of centrifugal fans and related accessories.

Riferirsi alla documentazione del Sistema di Gestione per la Qualità aziendale per l'applicabilità dei requisiti della norma di riferimento.
Refer to the documentation of the Quality Management System for details of application to reference standard requirements.

Il presente certificato è soggetto al rispetto del documento ICIM "Regolamento per la certificazione dei sistemi di gestione" e al relativo Schema specifico.
The use and the validity of this certificate shall satisfy the requirements of the ICIM document "Rules for the certification of company management systems" and specific Scheme.

Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare il n° telefonico +39 02 725341 o indirizzo e-mail info@icim.it.
For timely and updated information about any changes in the certification status referred to in this certificate, please contact the number +39 02 725341 or email address info@icim.it.

DATA EMISSIONE	EMISSIONE CORRENTE	DATA DI SCADENZA
FIRST ISSUE	*CURRENT ISSUE*	*EXPIRING DATE*
30/03/2010	10/05/2021	09/05/2024

Vincenzo Delacqua
Rappresentante Direzione / Management Representative
ICIM S.p.A.
Piazza Don Enrico Mapelli, 75 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
www.icim.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

SGQ N° 004 A

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

FEDERAZIONE CISQ

www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale.
CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies.

0449CM_03_IT

ACKNOWLEDGEMENT OF RECEIPT - EU

Acknowledgement Number: **C557453** **Issue 0**

This Acknowledgement consists of 2 pages

This is to confirm that the Technical File for the following product(s):

Axial Fan Series "AD" directly coupled

With the type designation(s): **See page 2**

Manufactured by:

Airfoil International Srl
Via Rossini, 20/C
20004 – Arluno (MI)
Italy

has been received and stored according to the conformity assessment procedure described in Article 13, 1.(b).(ii), the Council Directive 2014/34/EU of 26 February 2014, category 2 non-electrical equipment.

Further details are given overleaf.

Jurisdiction:
DNV Product Assurance AS is appointed by the Norwegian Directorate for Civil Protection as Notified Body (No. 2460) under the terms of Article 21 of the Council Directive 2014/34/EU of 26 February 2014.

Date of issue:
2022-11-28

Validity end date:
2032-11-28

Ståle Sandstad
For DNV Product Assurance AS
The document has been digitally signed.
See www.dnv.com/digitalsignatures for info

This document may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

Acknowledgement Number C557453 Issue 0

Product description
The following types are covered by the Acknowledgement:

Product Description	Type Designations	Category	Product Group
Axial Fan Series “AD” directly coupled	-	2	Non-electrical Ex equipment

Technical documentation:

The following documentation has been received and stored:

Document No	Document Name
AD-ALU-22 Rev.0 dated 16/11/2022	Technical File

Terms and conditions
The product liability rests with the manufacturer, his representative or, in the absence of a representative, the importer, in accordance with the General Product Safety Directive 2001/95/EC
The following conditions may render this acknowledgement invalid:

- Changes in the design or construction of the product.
- Changes or amendments to the referenced directive(s).
- Changes or amendments in the standards which form the basis for documenting compliance with the essential requirements of the directive(s).

Conformity declaration and marking of product
In order to fully meet with the requirements of the Directive and legally affix the CE mark, the manufacturer must take all measures necessary to ensure that the manufactured product comply with the technical documentation and with the requirements of the Directive and finally draw up an EU Declaration of Conformity.

Acknowledgement History:

Issue	Description	Issue date
0	Original acknowledgement	2022-11-28

END OF ACKNOWLEDGEMENT

This document may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

ACKNOWLEDGEMENT OF RECEIPT - UK

Acknowledgement Number: **C557454** **Issue 0**

This Acknowledgement consists of 2 pages

This is to confirm that the Technical File for the following product(s):

Axial Fan Series "AD" directly coupled

With the type designation(s): **See page 2**

Manufactured by: **Airfoil International Srl**
Via Rossini, 20/C
20004 – Arluno (MI)
Italy

has been received and stored according to the conformity assessment procedure described in regulation 39 (1)(b)(ii)(bb), the Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016, UKSI 2016:1107 (as amended), category 2 non-electrical equipment.

Further details are given overleaf.

Jurisdiction:
DNV Business Assurance UK Ltd is appointed as Approved Body number 8501 in accordance with Regulation 42 of the Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016, UKSI 2016:1107 (as amended)

Date of issue:
2022-11-28

Validity end date:
2032-11-28

UKAS PRODUCT CERTIFICATION
0013

Ståle Sandstad
For DNV Business Assurance UK Ltd
The document has been digitally signed.
See www.dnv.com/digitalsignatures for info

This document may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

Acknowledgement Number C557454 Issue 0

Product description
The following types are covered by the Acknowledgement:

Product Description	Type Designations	Category	Product Group
Axial Fan Series “AD” directly coupled	-	2	Non-electrical Ex equipment

Technical documentation:

The following documentation has been received and stored:

Document No	Document Name
AD-ALU-22 Rev.0 dated 16/11/2022	Technical File

Terms and conditions
The product liability rest with the manufacturer, his representative or, in the absence of a representative, the importer. The following conditions may render this acknowledgement invalid:

- Changes in the design or construction of the product.
- Changes or amendments to the referenced Regulation(s).
- Changes or amendments in the standards which form the basis for documenting compliance with the essential requirements of the Regulation(s).

Conformity declaration and marking of product
In order to fully meet with the requirements of the Regulation and legally affix the UKCA mark, the manufacturer must take all measures necessary to ensure that the manufactured product comply with the technical documentation and with the requirements of the Regulation and finally draw up a Declaration of Conformity.

Acknowledgement History:

Issue	Description	Issue date
0	Original acknowledgement	2022-11-28

END OF ACKNOWLEDGEMENT

This document may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Акционерное общество "Северо-западное монтажное управление Севзапэнергомонтаж", ОГРН: 1027806063207

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 192148, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Автогенная, дом 6, корпус 2, литера Р, помещение 2-Н, офис 4,
Телефон: +78124128676, Адрес электронной почты: SZMU-SZEM@mail.ru

в лице Генерального директора Грачева Владимира Альбертовича

заявляет, что Вентиляторы промышленные осевые торговой марки "AIRFOIL", диаметры лопастей от 200 до 2467 мм, тип AD.

изготовитель Фирма "AIRFOIL INTERNATIONAL S.r.l.",
Место нахождения (адрес юридического лица): ИТАЛИЯ, Piazza Castello 15 – 20121 Milano (MI). Адрес места осуществления деятельности: ИТАЛИЯ, Via Rossini, 20/C–20010 Arluno (MI)
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8414592000
Серийный выпуск
Европейская директива 2006/42/EC

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокол заводских испытаний б/н от 27.07.2020 г., выдан "AIRFOIL INTERNATIONAL S.r.l.", Италия. Обоснование безопасности № б/н от 03.09.2018 г.
Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", ГОСТ 11442-90 "Вентиляторы осевые общего назначения. Общие технические условия", ГОСТ 12.1.003-83 "Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности", ГОСТ 31350-2007 (ИСО 14694:2003) "Вибрация. Вентиляторы промышленные. Требования к производимой вибрации и качеству балансировки".
Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Условия хранения конкретного изделия, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 02.09.2025 включительно

Грачев Владимир Альбертович

(подпись) (Ф.И.О. заявителя)

М.П.

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-IT.БЛ08.В.03569/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 03.09.2020

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-IT.ВН02.В.00570/20

Серия RU № 0253255

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения: 141570, Россия, Солнечногорский район, город Солнечногорск, рабочий поселок Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корпус 11. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытаний оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС. Регистрационный номер RA.RU.11ВН02 от 08.07.2015; телефон: +7 (495) 526-63-03; адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Северо-западное монтажное управление Севзапэнергомонтаж»

Место нахождения и Адрес места осуществления деятельности: Россия, 192148, город Санкт-Петербург, улица Автогенная, дом 6, корпус 2, литера Р, помещение 2-Н, офис 4.

ОГРН -1027806063207; телефон: +7 (812) 412-86-76; адрес электронной почты: SZMU-SZEM@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

AIRFOIL INTERNATIONAL S.r.l. (Италия)

Место нахождения: Piazza Castello 15 – 20121 Milano (MI), Italy

Адрес места осуществления деятельности: Via Rossini, 20/C-20010 Arluno (MI), Italy

ПРОДУКЦИЯ

Вентиляторы промышленные осевые типа AD торговой марки «AIRFOIL»

Техническая документация изготовителя.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8414 59 200 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 19.2856 выдан 27.05.2019 испытательной лабораторией взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ») № RA.RU.21ИП09.
2. Акт о результатах анализа состояния производства № 954 от 06.06.2019.
3. Эксплуатационные документы: руководство по установке, эксплуатации и обслуживанию No. AD/AF35-24.
4. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011, приведены в приложении (бланк № 0754979). Условия, сроки хранения, срок службы – в соответствии с руководством по установке, эксплуатации и обслуживанию No. AD/AF35-24. Сертификат действителен с Приложением на бланке № 0754979.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.09.2020 **ПО** 09.06.2024 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Епихина Галина Евгеньевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Мирошникова Нина Юрьевна (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 035. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.ВН02.В.00570/20

Серия RU № 0754979

1 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Вентиляторы промышленные осевые типа AD с диаметром лопастей от 200 до 2467 мм торговой марки «AIRFOIL» предназначены для применения в градирнях, теплообменниках, конденсаторах испарения и системах промышленного проветривания.

Конструктивно вентиляторы состоят из корпуса, крыльчатки, подшипников, муфты. Материал корпуса и крыльчатки: стальной или алюминиевый сплавы. Корпус имеет антикоррозийное покрытие (горячее оцинкование или краска). Для звукоизоляции корпуса вентиляторов применяется минеральное волокно.

Вентиляторы могут применяться с электродвигателями, имеющими действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

Вентиляторы промышленные осевые типа AD торговой марки «AIRFOIL» в части взрывозащиты соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования», ГОСТ 31441.5-2011 (EN13463-5:2003) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "c"» и им присвоена маркировка взрывозащиты

Ex II Gb c T1…T6.

Взрывозащита вентиляторов обеспечивается следующими средствами.

Конструктивно вентиляторы не содержат источников появления искр и опасности воспламенения от нагретых поверхностей по ГОСТ 31441.5-2011 (EN13463-5:2003).

Параметры безопасных расстояний между подвижными и неподвижными деталями соответствуют требованиям ГОСТ 31441.5-2011 (EN13463-5:2003).

Фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов.

Механическая прочность оболочки соответствует требованиям для оборудования с высокой опасностью механических повреждений по ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001).

Максимальная температура нагрева элементов конструкции вентиляторов не превышает значений, допустимых для соответствующего температурного класса по ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001). Фактическая максимальная температура поверхности зависит от условий эксплуатации (температуры окружающей и рабочей среды).

На корпусе вентиляторов прикреплена табличка с маркировкой взрывозащиты.

2 Условия применения

Вентиляторы промышленные осевые типа AD торговой марки «AIRFOIL» относятся к неэлектрическому взрывозащищенному оборудованию группы II по ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001) и предназначены для применения во взрывоопасных средах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) «Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология», других нормативных документов, регламентирующих применение неэлектрического оборудования во взрывоопасных зонах, и руководства установки, эксплуатации и обслуживания AD/AF35-24.

Установка, эксплуатация и техническое обслуживание вентиляторов должны проводиться в строгом соответствии с указаниями в руководстве установки, эксплуатации и обслуживания AD/AF35-24.

Установка, подключение и удаление электродвигателей в составе вентиляторов допускается производить только вне взрывоопасной зоны.

При установке в вентиляционных системах вентилятор должен быть защищен от опасности проникновения посторонних частиц, воздухопровод должен иметь защиту не ниже IP20.

Условия применения:

- температура окружающей среды, °С ..... от -25 до +60
- температура перемещаемой среды, °С ..... от -60 до +80
- содержание кислорода в перемещиваемой среде, % ..... не более 21
- атмосферное давление, кПа ..... от 80 до 110
- относительная влажность воздуха при 40 °С, % ..... не более 100

Внесение в состав и конструкцию вентиляторов изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с аккредитованной организацией ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Епихина Галина Евгеньевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Мирошникова Нина Юрьевна (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 938. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru