



Konformitätserklärung

Wir _____

asecos GmbH
Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau

haben in alleiniger Verantwortung die nachfolgenden Produkte

Beschreibung _____

Entlüftungsaufsätze/-module

HF.EA.8677	HF.EA.11442	HF.EA.17447
HF.EA.11570	HF.EA.15575	HF.EA.17448
HF.EA.8473	HF.EA.8678	

entwickelt, konstruiert und produziert und erklären, dass diese Produkte mit der/den folgenden Norm(en) oder Richtlinie(n) in dieser Erklärung übereinstimmt/übereinstimmen

RL 98/37/EG

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Maschinen (**Maschinenrichtlinie**)

RL 2006/95/EG

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (**Niederspannungsrichtlinie**)

RL 2004/108/EG

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (**EMV-Richtlinie**)

RL 94/9/EG

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (**ATEX**)

folgende europäische(n) Norm(en) wurde(n) angewandt

DIN EN ISO 12100-1

Sicherheit von Maschinen –

DIN EN ISO 12100-2

Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze –

Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodologie (ISO 12100-1:2003)

Teil 2: Technische Leitsätze (ISO 12100-2:2003)

DIN EN 60204-1

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen –

Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2005, modifiziert)

DIN EN ISO 13857

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen (ISO 13857:2008)

DIN EN 61000-6-2

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005)



Konformitätserklärung

folgende nationale Norm(en), Richtlinie(n) und Vorschrift(en) wurde(n) angewandt

VDMA 24169-1

Lufttechnische Anlagen; Bauliche Explosionsschutzmaßnahmen an Ventilatoren; Richtlinien für Ventilatoren zur Förderung von brennbare Gase, Dämpfe oder Nebel enthaltender Atmosphäre

Kennzeichnung

CE  II 3 G n T4

Technische Dokumentation

beim Hersteller hinterlegt

Betriebsanleitung

dem Gerät beigelegt

Ausstellungsort /- Datum

asecos GmbH

Michael Schrems
Geschäftsführender Gesellschafter

Gründau, 24. November, 2008



Declaration of conformity

We _____

asecos GmbH
Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau

declare that the products

Marking _____

Extraction units

HF.EA.8677	HF.EA.11442	HF.EA.17447
HF.EA.11570	HF.EA.15575	HF.EA.17448
HF.EA.8473	HF.EA.8678	

developed, engineered and manufactured under our sole responsibility are in accordance with the following norms and standards:

98/37/EC

DIRECTIVE 98/37/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND COUNCIL on the approximation of the laws of the Member States relating to machinery

2006/95/EC

DIRECTIVE 2006/95/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND COUNCIL on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits

2004/108/EC

DIRECTIVE 2004/108/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND COUNCIL on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and repealing Directive 89/336/EEC

94/9/EC

DIRECTIVE 94/9/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND COUNCIL on the approximation of the laws of the Member States concerning equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres.

and comply with following European regulations and standards:

BS EN ISO 12100-1

Safety of machinery –

BS EN ISO 12100-2

Basic concepts, general principles for design –

Part 1: Basic terminology, methodology (ISO 12100-1:2003)

Part 2: Technical principles (ISO 12100-2:2003)

BS EN 60 204

Low-voltage power supply devices, dc output

BS EN ISO 13857

Safety of machinery – Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs (ISO 13857:2008)

BS EN 61000-6-2

Electro-Magnetic Compatibility (EMC) – Part 6-2: Specialist basic standard, resistant to jamming, industry (IEC 61000-6-2:2005)



Declaration of conformity



They also comply with following national regulations and standards:

VDMA 24169-1

Lufttechnische Anlagen; Bauliche Explosionsschutzmaßnahmen an Ventilatoren; Richtlinien für Ventilatoren zur Förderung von brennbare Gase, Dämpfe oder Nebel enthaltender Atmosphäre

Identification

CE  II 3 G n T4

Technical documentation

deposited at the manufacturer's

User's manual

attached to the device

Place and date of issue

asecos GmbH



Michael Schrems
Managing partner

Gründau, 24th of November, 2008



Conformiteitsverklaring

Wij _____

asecos GmbH
Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau

verklaren onder eigen beheer de volgende producten

Beschrijving _____

Mechanische afzuigsystemen

HF.EA.8677 HF.EA.11442 HF.EA.17447
HF.EA.11570 HF.EA.15575 HF.EA.17448
HF.EA.8473 HF.EA.8678

ontwikkeld, ontworpen en geproduceerd te hebben en verklaren dat deze producten met onderstaande richtlijnen

98/37/EG

RICHTLIJN 98/37/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende machines

2006/95/EG

RICHTLIJN 2006/95/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen voorschriften der lidstaten inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen

2004/108/EG

RICHTLIJN 2004/108/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen voorschriften der lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit en tot intrekking van Richtlijn 89/336/EEG

94/9/EG

RICHTLIJN 94/9/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende apparaten en beveiligingsystemen bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan bestaan

volgende Europese normen zijn toegepast

NEN EN ISO 12100-1

Veiligheid van machines –

NEN EN ISO 12100-2

Basisbegrippen, algemene ontwerpbeginsselen –

Deel 1: Basisterminologie, methodologie (ISO 12100-1:2003)

NEN EN 60204-1; VDE 0113-1

Veiligheid van machines - Elektrische uitrusting van machines –

Deel 1: Algemene eisen

NEN EN ISO 13857

Veiligheid van machines – Veiligheidsafstanden ter voorkoming van het bereiken van gevaarlijke zones met de bovenste en onderste ledematen (ISO 13857:2008)

NEN EN 61000-6-2

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) – Deel 6-2: Vakbasisnorm storingsgevoelheid, industriebereik (IEC 61000-6-2:2005)



Conformiteitsverklaring



volgende nationale normen zijn toegepast

VDMA 24169-1

Lufttechnische Anlagen; Bauliche Explosionsschutzmaßnahmen an Ventilatoren; Richtlinien für Ventilatoren zur Förderung von brennbare Gase, Dämpfe oder Nebel enthaltender Atmosphäre

Kenmerking

CE  II 3 G n T4

Technische documentatie

bij de fabrikant aanwezig

Gebruikshandleiding

wordt met het apparaat meegeleverd

Plaats / Datum

asecos GmbH



Michael Schrems
Managing Partner

Gründau, 24 november, 2008



Certificat de conformité

Nous _____

asecos GmbH
Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau

déclarons sous notre seule responsabilité que les produits suivants

Description _____

Boîtiers de ventilation

HF.EA.8677	HF.EA.11442	HF.EA.17447
HF.EA.11570	HF.EA.15575	HF.EA.17448
HF.EA.8473	HF.EA.8678	

ont été développés, construits et fabriqués conformément aux normes ou règles auquel se réfère cette déclaration

98/37/CE

DIRECTIVE 98/37/CE DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL concernant le rapprochement des législations des états membres relatives aux machines

2006/95/CE

DIRECTIVE 2006/95/CE DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL concernant le rapprochement des législations des états membres relatives au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension.

2004/108/CE

DIRECTIVE 2004/108/CE DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL relative au rapprochement des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique et abrogeant la directive 89/336/CEE

94/9/CE

DIRECTIVE 94/9/CE DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL concernant le rapprochement des législations des États membres pour les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles

Les normes européennes suivantes ont été appliquées :

NF EN ISO 12100-1

Sécurité des machines –

NF EN ISO 12100-2

Notions fondamentales, principes généraux de conception –

1^{ère} Partie: Terminologie de base, méthodologie (ISO 12100-1:2003)

2^{ème} Partie: principes techniques (ISO 12100-2:2003)

NF EN 60204-1

Sécurité des machines – Equipement électrique des machines –

1^{ère} Partie: prescriptions générales (IEC 60204-1:2005, modifiée)

NF EN ISO 13857

Sécurité des machines – Distances de sécurité empêchant les membres supérieurs et inférieurs d'atteindre les zones dangereuses (ISO 13857:2008)

NF EN 61000-6-2

Compatibilité électromagnétique (CME) – Partie 6-2: Norme spécialisée résistances aux interférences, domaine industriel (IEC 61000-6-2:2005)



Certificat de conformité



Les normes nationales suivantes ont été appliquées :

VDMA 24169-1

Lufttechnische Anlagen; Bauliche Explosionsschutzmaßnahmen an Ventilatoren; Richtlinien für Ventilatoren zur Förderung von brennbare Gase, Dämpfe oder Nebel enthaltender Atmosphäre

Identification

CE  II 3 G n T4

Documentation technique

déposé au près du constructeur

Manuel d'utilisation

joint à l'appareil

Lieu d'émission /- date d'émission

asecos GmbH

Michael Schrems
Associé-gérant

Gründau, le 24 novembre 2008



Certificado de conformidad

Nosotros

asecos GmbH
Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau

Declaramos bajo nuestra completa responsabilidad que los productos bajo la

Descripción

Ventiladores mecánicos

HF.EA.8677	HF.EA.11442	HF.EA.17447
HF.EA.11570	HF.EA.15575	HF.EA.17448
HF.EA.8473	HF.EA.8678	

desarrollados, construidos y producidos, cumplen con las siguientes directivas y normas a las que esta declaración se refiere

98/37/CE

DIRECTIVA 98/37/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativa a la aproximación de legislaciones de los Estados miembros sobre máquinas

2006/95/CE

DIRECTIVA 2006/95/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión

2004/108/EG

DIRECTIVA 2004/108/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética y por la que se deroga la Directiva 89/336/CEE

94/9/CE

DIRECTIVA 94/9/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativa a la aproximación de legislaciones de los Estados miembros sobre los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas

Las siguientes normas Europeas han sido aplicadas

UNE EN ISO 12100-1

Seguridad máquinas –

UNE EN ISO 12100-2

Parte 1: Terminología básica, metodología (ISO 12100-1:2003)

Parte 2: Principios técnicos (ISO 12100-2:2003)

UNE EN 60204-1

Seguridad de maquinaria – Equipo eléctrico de máquinas -

Parte 1: Requisitos generales (IEC 60204-1:2005, modificada)

UNE EN ISO 13857

Seguridad de máquinas – Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores e inferiores (ISO 13857:2008)

UNE EN 61000-6-2

Compatibilidad electromagnética (CEM) – Parte 6-2: norma básica, resistencia a las perturbaciones, sector industrial (IEC 61000-6-2:2005)



Certificado de conformidad



Las siguientes normas nacionales alemanas han sido aplicadas

VDMA 24169-1

Lufttechnische Anlagen; Bauliche Explosionsschutzmaßnahmen an Ventilatoren; Richtlinien für Ventilatoren zur Förderung von brennbare Gase, Dämpfe oder Nebel enthaltender Atmosphäre

Identificación

CE  II 3 G n T4

Documentos técnicos

Depositados por el constructor

Manual del usuario

adjuntado al dispositivo

Fecha y lugar de concesión

asecos GmbH

Michael Schrems
El responsable

Gründau, el 24 de noviembre 2008



Dichiarazione di conformità

Noi _____

asecos GmbH
Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau

abbiamo sotto la nostra responsabilità i prodotti seguenti

Descrizione _____

Aspiratori d'aria

HF.EA.8677	HF.EA.11442	HF.EA.17447
HF.EA.11570	HF.EA.15575	HF.EA.17448
HF.EA.8473	HF.EA.8678	

sviluppati, costruiti e prodotti, in rispetto alle seguenti linee guida e gli standard a cui si riferisce la presente dichiarazione

98/37/CE

DIRETTIVA 98/37/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative
alle macchine

2006/95/CE

DIRETTIVA 2006/95/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative
al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di
tensione

2004/108/CE

DIRETTIVA 2004/108/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative
alla compatibilità elettromagnetica e che abroga la direttiva 89/336/CEE

94/9/CE

DIRETTIVA 94/9/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative
agli apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in
atmosfera potenzialmente esplosiva

Le seguenti norme europee sono state attuate:

UNI EN ISO 12100-1

Sicurezza del macchinario –

UNI EN ISO 12100-2

Parte 1: Terminologia di base, metodologia (ISO 12100-1:2003)

Parte 2: Principi tecnici (ISO 12100-2:2003)

UNI EN 60204-1; VDE 0113-1

Sicurezza delle macchine – equipaggiamento elettrico delle macchine -
Parte 1: requisiti generali

UNI EN ISO 13857

Sicurezza del macchinario – Distanze di sicurezza per impedire il raggiungi-
mento di zone pericolose con gli arti superiore e inferiore
(ISO 13857:2008)

UNI EN 61000-6-2

Resistenza elettromagnetica (REM) – Parte 6-2: Norma specifica di base
per la resistenza all'interferenza, settore industriale (IEC 61000-6-2:2005)



Dichiarazione di conformità

Le seguenti norme nazionali sono state attuate:

VDMA 24169-1

Lufttechnische Anlagen; Bauliche Explosionsschutzmaßnahmen an Ventilatoren; Richtlinien für Ventilatoren zur Förderung von brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebel enthaltender Atmosphäre

Marcatura

CE Ex II 3 G n T4

Documenti tecnici

depositati presso il costruttore

Manuale d'uso

accluso all'aspiratore

Luogo e data di rilascio

asecos GmbH

Michael Schrems
Socio Amministratore

Gründau, li 24 novembre 2008