

EU DECLARATION OF CONFORMITY
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Fandis S.p.A.
Via per Castelletto, 69 – 28040 Borgo Ticino (NO) – Italy

Herewith declares that the products:
Dichiara con la presente che i prodotti:

FAN FILTERS **EXHAUST UNITS**
GRUPPI FILTRO **TORRINI DI ESTRAZIONE**

Product identification (brand and catalogue number):	<ul style="list-style-type: none"> • Fandis FF series, FPF series and GF series • Fandis TP series and T series • Fandis CSV series
Identificazione prodotto (marchio e codice di catalogo):	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Fandis serie FF, serie FPF e serie GF</i> • <i>Fandis serie TP e serie T</i> • <i>Fandis serie CSV</i>
Lot number: Numero lotto:	starting from 1616 (yyww) <i>a partire da 1616 (aass)</i>

(refer to the list of catalogue numbers)
(fare riferimento all'elenco dei codici di catalogo)

Are in conformity with the essential requirements of the following EC Directives, when installed in accordance with the instructions included in the product documentation.

Sono conformi ai requisiti essenziali delle seguenti direttive comunitarie, se installati in conformità con le istruzioni contenute nella documentazione di prodotto.

2006/42/EC Machinery Directive
2014/35/EU Low Voltage Directive
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive
2011/65/EU RoHS Directive

Borgo Ticino, 17-04-2020

Signature

Silvano Zilioli
Chief Executive Officer

Via per Castelletto 69 - 28040
Borgo Ticino (NO) – Italy

Reference to harmonised standards applied
Riferimento alle norme armonizzate applicate

- EN 60335-1:2012** Household and similar electrical appliances - Safety
Part 1: General requirements
Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare
Parte 1: Norme generali
- EN 60335-2-80:2003** Household and similar electrical appliances - Safety
Part 2-80: Particular requirements for fans
Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare
Parte 2: Norme particolari per ventilatori
- EN 60950-1:2006** Information technology equipment - Safety
Part 1: General requirements
Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Sicurezza
Parte 1: Requisiti generali
- EN 62208:2011** Empty enclosures for low-voltage switchgear and control gear
assemblies - General requirements
Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e manovra
per bassa tensione - Prescrizioni generali
- EN 55014-1:2006** Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances,
electric tools and similar apparatus
Part 1: Emission
Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni per gli elettrodomestici, gli
utensili elettrici e gli apparecchi similari
Parte 1: Emissione
- EN 55014-2:2015** Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances,
electric tools and similar apparatus
Part 2: Immunity - Product family standard
Compatibilità elettromagnetica - Requisiti di immunità per gli
elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari
Parte 1: Immunità - Norma di famiglia di prodotti
- EN 61000-3-2:2014** Electromagnetic compatibility (EMC)
Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment
input current ≤ 16 A per phase)
Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Parte 3-2: Limiti - Limiti per le emissioni di corrente armonica
(apparecchiature con corrente di ingresso ≤ 16 A per fase)

EU DECLARATION OF CONFORMITY DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

- EN 61000-3-3:2013** Electromagnetic compatibility (EMC)
Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Parte 3-3: Limiti - Limitazione delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale ≤ 16 A per fase e non soggette ad allacciamento su condizione
- EN 55011:2009** Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement
Apparecchi industriali, scientifici e medicali (ISM) - Caratteristiche di radiodisturbo - Limiti e metodi di misura
- EN 55022:2010** Information technology equipment - Radio disturbance characteristics Limits and methods of measurement
Apparecchi per la tecnologia dell'informazione - Caratteristiche di radiodisturbo - Limiti e metodi di misura
- EN 61000-6-1:2007** Electromagnetic compatibility (EMC)
Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments
Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Parte 6-1: Norme generiche - Immunità per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera
- EN 61000-6-2:2005** Electromagnetic compatibility (EMC)
Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments
Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Parte 6-2: Norme generiche - Immunità per gli ambienti industriali
- EN 61000-6-3:2007** Electromagnetic compatibility (EMC)
Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments
Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Parte 6-3: Norme generiche - Emissione per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera
- EN 60529:1991** Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)
Gradi di protezione degli involucri (Codice IP)

EU DECLARATION OF CONFORMITY DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Correspondence between catalogue numbers and harmonized standards applied
Corrispondenza codici catalogo e norme armonizzate applicate

Model Codice	LVD standards Normativa LVD	EMC standards Normativa EMC
FF08A115*N*	EN 60335-1	EN 55022; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FPF08K*115B*	EN 60335-1	EN 55022; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FF08A230*N*	EN 60335-1	EN 55022; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FPF08K*230B*	EN 60335-1	EN 55022; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FF12A*N*	EN 60335-1	EN 55022; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FF13PA*N*	EN 60335-1	EN 55022; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FF15PA*N*	EN 60335-1	EN 55022; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FF20A*E*1*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FPF15KG*BE*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FPF20K*BE*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FF20GA*UE*1*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FPF20KG*B*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
TP19*, T19*, T22*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
CSV230*	EN 60335-1; EN 60950-1	EN 55014-1; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FPF12K*230B*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 55022; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FF08GA*F*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
FF15A*F*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
FPF15K*B*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
GF15K*BE*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
FF12A*F*	EN 60950-1	EN 55014-1,2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FF13PA*F*	EN 60950-1	EN 55014-1,2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FF15PA*F*	EN 60950-1	EN 55014-1,2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FPF12K*BE*	EN 60950-1	EN 55014-1; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
GF12KU230BE*	EN 60950-1	EN 55014-1; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FF08GA*UNR	EN 60950-1	EN 55014-1; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FF15A*N*2	EN 60950-1	EN 55014-1; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FPF13K*230B*	EN 60950-1	EN 55014-1; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3

- 1) * may be any sequence of numbers and/or letters indicating the characteristics and options of the product which do not impact this declaration of conformity.
** può essere qualsiasi sequenza di numeri e/o lettere che indicano le caratteristiche e le opzioni del prodotto, che non influenzano la presente dichiarazione di conformità.*

EU DECLARATION OF CONFORMITY DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Correspondence between catalogue numbers and harmonized standards applied
Corrispondenza codici catalogo e norme armonizzate applicate

Model <i>Codice</i>	EMC standards <i>Normativa EMC</i>
FF15D24*F*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
FPF15K*D24BE*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
FF08D12*N*	EN 55011; EN 61000-6-2
FPF08K*D24B*	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
FF08GD24*N*	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
FF12D*N*	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
FF13PD24*N*	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
FF15PD*N*	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
FPF12K*D*B*	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
FPF13KP*D*B*	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
FPF15KP*D*B*	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
GF12K*D24B*	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
FF15D*N*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
FF15D*F*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
CSV048*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
FPF15K*D*B*	EN50081-1; EN50082-1

- 1) * may be any sequence of numbers and/or letters indicating the characteristics and options of the product which do not impact this declaration of conformity.
** può essere qualsiasi sequenza di numeri e/o lettere che indicano le caratteristiche e le opzioni del prodotto, che non influenzano la presente dichiarazione di conformità.*

- 2) 12Vdc, 24Vdc, 48Vdc and 24Vac models are not included in the Low Voltage Directive 2014/35/EU.
I modelli 12Vdc, 24Vdc, 48Vdc e 24Vac non rientrano nel campo di applicazione della direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE.