

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):	• Fandis FF series, FPF series and GF series • Fandis TP series and T series • Fandis CSV series
Identificazione prodotto (marchio e codice di catalogo):	• <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>

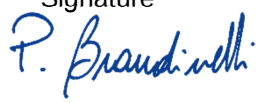
(refer to the list of catalogue numbers)
(fare riferimento all'elenco dei codici di catalogo)

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, 04-06-2019

Signature

Paola Brandinelli
Chief Executive

EU DECLARATION OF CONFORMITY DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Reference to harmonised standards applied *Riferimento alle norme armonizzate applicate*

EN 60335-1:2012	Household and similar electrical appliances - Safety Part 1: General requirements <i>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare Parte 1: Norme generali</i>
EN 60335-2-80:2003	Household and similar electrical appliances - Safety Part 2-80: Particular requirements for fans <i>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare Parte 2: Norme particolari per ventilatori</i>
EN 60950-1:2006	Information technology equipment - Safety Part 1: General requirements <i>Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Sicurezza Parte 1: Requisiti generali</i>
EN 62208:2011	Empty enclosures for low-voltage switchgear and control gear assemblies - General requirements <i>Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione - Prescrizioni generali</i>
EN 55014-1:2006	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus Part 1: Emission <i>Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni per gli elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari Parte 1: Emissione</i>
EN 55014-2:2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus Part 2: Immunity - Product family standard <i>Compatibilità elettromagnetica - Requisiti di immunità per gli elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari Parte1: Immunità - Norma di famiglia di prodotti</i>
EN 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase) <i>Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 3-2: Limiti - Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso ≤ 16 A per fase)</i>

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
FPP08K*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
FPP08K*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
FPP15KG*BE*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
FPP20K*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
FPP20KG*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
FPP12K*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
FPP15K*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
FPP12K*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
FPP13K*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.