

**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:*

**FRAME FANS**  
**VENTILATORI COMPATTI**

<b>Product identification</b> (brand and catalogue number):	• Costech A series, C series, D series and E series
<b>Identificazione prodotto</b> (marchio e codice di catalogo):	• Costech serie A, serie C, serie D e serie E
<b>Lot number:</b> <b>Numero lotto:</b>	starting from 1616 (yyww) a partire da 1616 (aass)

(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  
2009/125/EC Energy-Related Products Directive  
(implemented by the Commission Regulation No 327/2011)

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 62368-1:2014** Audio/video, information and communication technology equipment -  
Part 1: Safety requirements  
*Apparecchiature audio/video, per la tecnologia dell'informazione e delle*  
*comunicazioni Parte 1: Requisiti di sicurezza*
- 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  $\leq 16$  A per phase)  
*Compatibilità elettromagnetica (EMC)*  
*Parte 3-2: Limiti - Limiti per le emissioni di corrente armonica*  
*(apparecchiature con corrente di ingresso  $\leq 16$  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  $\leq 16$  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  $\leq 16$  A per fase e non soggette ad allacciamento su condizione*
- 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 61000-6-3:2007** 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
A06*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
A08*A*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
A08*F*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
A09*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
A12*A*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
A12*F*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
A12*W*	EN 62368-1	EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
A13*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
A17*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
C17*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
C18*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
C22*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
C25*	EN 60335-1; EN 60335-2-80	EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
E08*	EN 60335-1; EN 60335-2-80; EN 62233	EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55014-1; EN 55014-2
E12*	EN 60335-1; EN 60335-2-80; EN 62233	EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55014-1; EN 55014-2

- 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) The models with input power less than 125W in the point of maximum efficiency are not included in the Regulation No 327/2011 implementing ERP Directive 2009/125/EC.  
*I modelli con potenza elettrica di ingresso inferiore a 125W nel punto di massima efficienza non rientrano nel campo di applicazione del Regolamento N. 327/2011 recante modalità di applicazione della Direttiva ERP 2009/125/CE.*

## 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	EMC standards Normativa EMC
D01*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
D02*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
D03*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
D04*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
D05*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
D06*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
D07*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
D08*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
D09*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
D12*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
D20*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
D35*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
D45*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
D50*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
DC1*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
DC6*	EN 61000-6-1; EN 61000-6-3
D22*	EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
D25*	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.*
  
- 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.*
  
- 3) The models with input power less than 125W in the point of maximum efficiency are not included in the Regulation No 327/2011 implementing ERP Directive 2009/125/EC.  
*I modelli con potenza elettrica di ingresso inferiore a 125W nel punto di massima efficienza non rientrano nel campo di applicazione del Regolamento N. 327/2011 recante modalità di applicazione della Direttiva ERP 2009/125/CE.*