

**Costruttore:** ZIEHL-ABEGG SE  
Heinz-Ziehl-Straße  
74653 Künzelsau  
Germania

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

I prodotti:

• **Motore a rotore esterno MK..**

- con certificazione della prova di omologazione CE PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 come mezzo elettrico di esercizio per le zone a rischio di esplosione, tipo di protezione „e“ / „eb“
- come mezzo elettrico di esercizio per le zone a rischio di esplosione, tipo di protezione „nA“ / „ec“

• **Motore a rotore interno**

- con certificazione di omologazione CE o dichiarazione CE di conformità BG080\_U58\_BVS\_13\_ATEX\_E\_128\_X, BG090\_U58\_BVS\_13\_ATEX\_E\_098\_X, BG100\_U58\_BVS\_13\_ATEX\_E\_127\_X, BG112\_U58\_BVS\_13\_ATEX\_E\_126\_X, BG132\_U58\_BVS\_13\_ATEX\_E\_099\_X, BG160\_U58\_BVS\_13\_ATEX\_E\_019\_X, BG180\_U58\_BVS\_13\_ATEX\_E\_017\_X, BG200\_U58\_BVS\_13\_ATEX\_E\_012\_X, BG225\_U58\_BVS\_12\_ATEX\_E\_103\_X, BG250\_U58\_BVS\_11\_ATEX\_E\_045\_X e PTB 12 ATEX 3016 come mezzo di esercizio elettrico per aree a rischio di esplosione, tipo di protezione antideflagrante „d“ / „db“, „de“ / „db eb“, „tb“ e „tc“
- con certificazione di omologazione CE o dichiarazione CE di conformità PTB 05 ATEX 3006, PTB 12 ATEX 3014 e BVS 14 ATEX E 081 come mezzo di esercizio elettrico per aree a rischio di esplosione, tipo di protezione antideflagrante „nA“ / „ec“
- con certificazione di omologazione CE o dichiarazione CE di conformità Baseefa 13 ATEX 0016 X, Baseefa 13 ATEX 0079 X, Baseefa 13 ATEX 0288 X, Baseefa 14 ATEX 0208 X come mezzo di esercizio elettrico per aree a rischio di esplosione, tipo di protezione antideflagrante „d“, „db“, „de“, „db eb“ e „tb“
- con certificazione di omologazione CE o dichiarazione CE di conformità CNEX 17 ATEX 0004 X come mezzo di esercizio elettrico per aree a rischio di esplosione, tipo di protezione antideflagrante „db“ e „tb“

• **Ventilatore assiale FB.. del gruppo II, categoria di apparecchi 2G**

- , con il Certificato di esame CE del tipo ZELM 04 ATEX 0236 X, con tipo di protezione antideflagrante "c" per il convogliamento di atmosfera gassosa esplosiva del gruppo IIB per le zone 1 e 2, con motore a rotore esterno MK.. integrato per aree a rischio di esplosione, tipo di protezione antideflagrante "e".

• **Ventilatore assiale FB.. del gruppo II, categoria di apparecchi 3G**

- protezione antideflagrante „c“ per l'alimentazione di atmosfera gassosa esplosiva del gruppo IIB per la zona 2, con motore a rotore esterno MK.. per zone a rischio di esplosione, tipo di protezione antideflagrante „nA“ o „e“

• **Ventilatori radiali RE., RH.. del gruppo II, categoria di apparecchi 2G**

- tipo di protezione antideflagrante „c“ per l'alimentazione di atmosfera gassosa esplosiva del gruppo IIB per le zone 1 e 2, con motore a rotore esterno MK.. con certificazione della prova di omologazione CE PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 per zone a rischio di esplosione, tipo di protezione antideflagrante „e“

• **Ventilatori radiali RE., RH.. del gruppo II, categoria di apparecchi 3G**

- tipo di protezione antideflagrante „c“ per l'alimentazione di atmosfera gassosa esplosiva del gruppo IIB per le zone 2, con motore a rotore esterno MK.. per zone a rischio di esplosione, tipo di protezione antideflagrante „nA“

• **Ventilatori radiali RE., RH., GR.. del gruppo II, categoria di apparecchi 3D**

- , con tipo di protezione antideflagrante "c" per il convogliamento di atmosfera polverosa esplosiva del gruppo IIIB per zone 22, con motore a rotore interno EC MK.. integrato per aree a rischio di esplosione, tipo di protezione antideflagrante "tc"

- **Ventilatori radiali ER.. del gruppo II, categoria di apparecchi 2G**  
tipo di protezione antideflagrante „c“ per l'alimentazione di atmosfera gassosa esplosiva del gruppo IIB per la zona 1 e 2, con motore a rotore interno MK.. per zone a rischio di esplosione, tipo di protezione antideflagrante „d“
- **Ventilatori radiali GR., RG.. del gruppo II, categoria di apparecchi 3G**  
tipo di protezione antideflagrante „c“ / „h“ per il convogliamento di atmosfera gassosa esplosiva del gruppo IIB per zona 2, con motore a rotore interno per aree a rischio di esplosione, tipo di protezione antideflagrante „nA“ / „ec“
- **Ventilatori radiali GR., RG.. del gruppo II, categoria di apparecchi 3D**  
tipo di protezione antideflagrante „c“ per il convogliamento di atmosfera polverosa esplosiva del gruppo IIIB per zona 22, con motore a rotore interno per aree a rischio di esplosione, tipo di protezione antideflagrante „tc“

**Questi prodotti sono sviluppati , progettati e realizzati in conformità alle seguenti direttive UE:**

- Direttiva EMC 2014/30/UE
- Direttiva ATEX 2014/34/UE

**Sono state applicate le seguenti norme armonizzate:**

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| EN 61000-6-3:2007          | EN 60079-31:2014 |
| EN 61000-6-2:2005          | EN 1127-1:2011   |
| EN 60079-0:2012 + A11:2013 | EN 80079-36:2017 |
| EN 60079-7:2015            | EN 80079-37:2016 |
| EN 60079-15:2010           |                  |

- **Per i ventilatori assiali FB viene applicata la seguente norma:**

EN 14986:2017  
Avvertenza: Costruzione dei ventilatori per l'impiego nelle atmosfere potenzialmente esplosive  
La piena conformità alla norma EN14986:2017 ed il rispetto dell'abbinamento dei materiali e dello spazio minimo sono di responsabilità esclusiva del realizzatore dell'impianto.  
Il rispetto della norma EN14986:2017 si riferisce alla griglia di protezione e alla bocca aspirante montate solo qualora esse facciano parte del volume di fornitura.

- **Per ventilatori radiali RE., RH., ER., GR., RG.: viene applicata la seguente norma:**

EN 14986:2017  
Avvertenza: Costruzione dei ventilatori per l'impiego nelle atmosfere potenzialmente esplosive  
La piena conformità alla norma EN14986:2017 ed il rispetto dell'abbinamento dei materiali e dello spazio minimo sono di responsabilità esclusiva del realizzatore dell'impianto.  
Inoltre, per ER:  
Il rispetto della norma EN14986:2017 si riferisce alla griglia di protezione e alla bocca aspirante montate solo qualora esse facciano parte del volume di fornitura.

**Nome, indirizzo e numero di identificazione dell'organismo notificato:**

- **Per i motori a rotore esterno MK:**  
**Physikalisch - Technische Bundesanstalt ( PTB )**  
**Bundesallee 100 , D - 38116 Braunschweig , numero di identificazione 0102**
- **Per ventilatori assiali FB:**  
ZELM Ex E.K. - Collaudo e Certificazione  
Siekgraben 56 , D - 38124 Braunschweig , numero di identificazione 0820
- **Per ventilatori centrifughi RE .., RH .., ER ..:**  
Istituto federale per la ricerca sui materiali e Testing ( BAM )  
Unter den Eichen 87 , D - 12205 Berlin , numero di identificazione 0589

La conformità con la Direttiva EMC 2014/30 / UE si riferisce solo a quei prodotti , se è collegato dopo le istruzioni di montaggio / operative . Se questi prodotti sono integrati in un sistema o integrati con altri componenti ( ad esempio, la regolazione e controllo ) e gestito , il costruttore o l'operatore è responsabile del sistema globale per la conformità alla direttiva EMC.

Künzelsau, 10.01.2019  
(Luogo , data di emissione)

ZIEHL-ABEGG SE  
Dr. W. Angelis  
Direttore tecnico del settore Tecnica di  
ventilazione  
(Nome , funzione)

*i.v. W. Angelis*

(firma)

ZIEHL-ABEGG SE  
Dr. D. Kappel  
Capo delegato sistemi elettrici  
(Nome , funzione)

*i.v. David Kappel*

(firma)