

**Fabricante:** ZIEHL-ABEGG SE  
Heinz-Ziehl-Straße  
74653 Künzelsau  
Alemania

La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.

Los productos:

• **Motor de rotor externo MK..**

- con certificado de control de muestras constructivas de la CE PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB08 ATEX 3062 como equipamiento eléctrico para recintos con riesgo de explosión, tipo de protección de encendido alta seguridad „e“ / „eb“

- como equipamiento eléctrico para recintos con riesgo de explosión, tipo de protección de encendido alta seguridad „nA“ / „ec“

• **Motor de rotor interior**

- con certificado de homologación CE de modelos de construcción o declaración de conformidad

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 y PTB 12 ATEX 3016 como

utillaje eléctrico para áreas expuestas al peligro de explosión, tipo de protección „d“ / „db“, „de“ / „db eb“, „tb“ y „tc“

-- con certificado de homologación CE de modelos de construcción o declaración de conformidad PTB 05

ATEX 3006, PTB 12 ATEX 3014 y BVS 14 ATEX E 081 como utillaje eléctrico para áreas expuestas al peligro de explosión, tipo de protección „nA“ / „ec“

- con certificado de homologación CE de modelos de construcción o declaración de conformidad Baseefa 13

ATEX 0016 X, Baseefa 13 ATEX 0079 X, Baseefa 13 ATEX 0288 X, Baseefa 14 ATEX 0208 X como utillaje

eléctrico para áreas expuestas al peligro de explosión, tipo de protección „d“, „db“, „de“, „db eb“ y „tb“

- con certificado de homologación CE de modelos de construcción o declaración de conformidad CNEC 17

ATEX 0004 X como utillaje eléctrico para áreas expuestas al peligro de explosión, tipo de protección „db“ y „tb“

• **Ventilador axial FB.. del grupo II, categoría de dispositivo 2G**

con certificado de prueba de modelo de construcción EG ZELM 04 ATEX 0236 X, con tipo de protección “c”

para la extracción de gas de ambiente con capacidad explosiva del grupo IIB para las zonas 1 y 2 con motor de rotor exterior MK.. para áreas expuestas al peligro de explosiones, tipo de protección “e”

• **Ventilador axial FB.. del grupo II, categoría de equipo 3G**

tipo de protección “c” para el transporte de atmósfera explosiva gaseosa del grupo IIB para zona 2, con motor

de rotor exterior MK.. para áreas con riesgo de explosión, tipo de protección “nA” o “e”

• **Ventiladores radiales RE.., RH.. del grupo II, categoría de aparatos 2G**

con protección de encendido “c” para atmósferas de gases inflamables, del grupo IIB para la zona 1 y la zona 2,

con motor de rotor externo MK.. con certificado de control de muestras constructivas de la CE PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 para recintos con riesgo de explosión, modo de protección de encendido “e”

• **Ventiladores radiales RE.., RH.. del grupo II, categoría de aparatos 3G**

con protección de encendido “c” para atmósferas de gases inflamables, del grupo IIB para la zona 2, con motor

de rotor externo MK.. para recintos con riesgo de explosión, tipo de protección de encendido “nA”

• **Ventiladores radiales RE.., RH.., GR.. del grupo II, categoría de dispositivo 3D**

Tipo de protección “c” para la extracción de polvo de ambiente con capacidad explosiva del grupo IIB para la

zona 2, con motor de rotor interior EC MK.. para áreas expuestas al peligro de explosiones, tipo de protección “tc”

- **Ventiladores radiales ER.. del grupo II, categoría de aparatos 2G**  
con protección de encendido „c“ para atmósferas de gases inflamables, del grupo IIB para la zona 1 y la zona 2, con motor de rotor interno MK.. para recintos con riesgo de explosión, tipo de protección de encendido „d“
- **Ventiladores radiales GR.., RG.. del grupo II, categoría de aparatos 3G**  
con protección de encendido „c“ / „h“ para atmósferas de gases inflamables, del grupo IIB para la zona 2, con motor de rotor interior para recintos con riesgo de explosión, tipo de protección de encendido „nA“ / „ec“
- **Ventiladores radiales GR.., RG.. del grupo II, categoría de equipo 3D**  
tipo de protección "c" para el transporte de atmósfera con polvo explosiva del grupo IIIB para zona 22, con motor de rotor interior para áreas con riesgo de explosión, tipo de protección "tc"

**Estos productos son desarrollados, diseñados y fabricados de acuerdo a las siguientes directrices:**

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

**Se aplicaron las siguientes normas armonizadas:**

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	

- **Para los ventiladores axiales FB se aplicará la siguiente norma:**

EN14986:2017  
Advertencia: Construcción de ventiladores para uso en áreas con riesgo de explosión  
El constructor de las instalaciones es responsable del cumplimiento de la Norma EN14986:2017 así como de que se emparejen correctamente los materiales y de que se construya con la columna mínima.  
El cumplimiento de la norma EN14986:2017 sólo se refiere a la rejilla de protección montada y a la tobera de entrada, siempre que éstas formen parte del volumen de suministro.

- **Para ventiladores radiales RE.., RH.., ER.., GR.., RG..: se aplica la siguiente norma:**

EN14986:2017  
Advertencia: Construcción de ventiladores para uso en áreas con riesgo de explosión  
El constructor de las instalaciones es responsable del cumplimiento de la Norma EN14986:2017 así como de que se emparejen correctamente los materiales y de que se construya con la columna mínima.  
Adicionalmente para ER:  
El cumplimiento de la norma EN14986:2017 sólo se refiere a la rejilla de protección montada y a la tobera de entrada, siempre que éstas formen parte del volumen de suministro.

**Nombre, dirección y número de identificación del organismo notificado:**

- **Para los motores de rotor externo MK:**  
**Physikalisch - Technische Bundesanstalt ( PTB )**  
**Bundesallee 100 , D - 38116 Braunschweig , número de identificación 0102**
- **Para ventiladores axiales FB:**  
ZELM Ex E.K. - Pruebas y  
Organismo de Certificación Siekgraben 56 , D - 38124 Braunschweig , número de identificación 0820
- **Para los ventiladores centrífugos RE .. , RH .. ER ..:**  
Instituto Federal de Investigación de Materiales y Pruebas ( BAM )  
Unter den Eichen 87 , D - 12205 Berlín , número de identificación 0589

El cumplimiento de la Directiva EMC 2014/30 / UE se refiere únicamente a los productos , si está conectado después de las instrucciones de montaje / funcionamiento . Si estos productos se integren en un sistema o complementarse con otros componentes ( por ejemplo, la regulación y el equipo de control ) y operados, el fabricante o el operador es responsable de todo el sistema para el cumplimiento de la.

Künzelsau, 10.01.2019  
(Lugar, fecha de emisión)

ZIEHL-ABEGG SE  
Dr. W. Angelis  
Director técnico de Aerotécnica  
(Nombre, cargo)

*i.v. W. Angelis*

(firma)

ZIEHL-ABEGG SE  
Dr. D. Kappel  
Subdirector de sistemas eléctricos  
(Nombre, cargo)

*i.v. David Kappel*

(firma)