

O fabricante é: **ZIEHL-ABEGG SE**
Heinz-Ziehl-Straße
74653 Künzelsau
Alemanha

A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.

Os produtos:

• **Motor com rotor externo MK..**

- com certificado de exame "CE de tipo" PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 como recurso elétrico para áreas que apresentam risco de explosão, realização não explosiva "e"/ „eb“
- como recurso elétrico para áreas que apresentam risco de explosão realização não explosiva "nA" / „ec“

• **Motor de rotor interno**

- com certificado de exame CE de tipo ou declaração de conformidade CE 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 como equipamento elétrico para atmosferas potencialmente explosivas, tipo de proteção contra ignição „d“ / „db“, „de“ / „db eb“, „tb“ e „tc“
- com certificado de exame CE de tipo ou declaração de conformidade CE PTB 05 ATEX 3006, PTB 12 ATEX 3014 und BVS 14 ATEX E 081 como equipamento elétrico para atmosferas potencialmente explosivas, tipo de proteção contra ignição „nA“ / „ec“
- com certificado de exame CE de tipo ou declaração de conformidade CE Baseefa 13 ATEX 0016 X, Baseefa 13 ATEX 0079 X, Baseefa 13 ATEX 0288 X, Baseefa 14 ATEX 0208 X como equipamento elétrico para atmosferas potencialmente explosivas, tipo de proteção contra ignição „d“, „db“, „de“, „db eb“ e "tb"
- com certificado de exame CE de tipo ou declaração de conformidade CE CNEX 17 ATEX 0004 X como equipamento elétrico para atmosferas potencialmente explosivas, tipo de proteção contra ignição „db“ e „tb“

• **Ventilador axial FB.. Grupo II, categoria 2G**

com exame do certificado EG tipo ZELM 04 ATEX 0236 X com categoria "c" para a proteção de riscos de explosão do grupo IIB grupo para a Zona 1 e Zona 2, com motor externo do rotor MK.. para áreas de risco de explosão, categoria "e"

• **Ventilador axial FB.. do grupo II, categoria do aparelho 3G**

realização não explosiva "c" para extração de atmosfera gasosa explosiva do grupo IIB para a zona 2, com motor com rotor externo MK.. para áreas que apresentam risco de explosão, realização não explosiva "nA" ou "e"

• **Ventiladores radiais RE.., RH.. do grupo II, categoria do aparelho 2G**

realização não explosiva "c" para extração de atmosfera gasosa explosiva do grupo IIB para a zona 1 e zona 2, com motor com rotor externo MK.. com certificado de exame "CE de tipo" PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 para áreas que apresentam risco de explosão, realização não explosiva "e"

• **Ventiladores radiais RE.., RH.. do grupo II, categoria do aparelho 3G**

realização não explosiva "c" para extração de atmosfera gasosa explosiva do grupo IIB para a zona 2, com motor com rotor externo MK.. para áreas que apresentam risco de explosão, realização não explosiva "nA"

• **Ventiladores centrífugos RE.., RH.., GR.. Grupo II, categoria 3D**

categoria "c" de proteção contra explosão do grupo IIB, zona 22, com motor interno CE e rotor de indução MK.. para áreas de risco, categoria "tc"

- **Ventiladores radiais ER.. do grupo II, categoria do aparelho 2G**
realização não explosiva "c" para extração de atmosfera gasosa explosiva do grupo IIB para a zona 1 e zona 2, com motor com rotor interno para áreas que apresentam risco de explosão, realização não explosiva "d"
- **Ventiladores radiais GR.., RG.. do grupo II, categoria do aparelho 3G**
tipo de proteção „c“ / „h“ para extração de atmosfera gasosa explosiva do grupo IIB para a zona 2, com motor de rotor interno para áreas que apresentam risco de explosão, tipo de proteção „nA“ / „ec“
- **Ventiladores radiais GR.., RG.. do grupo II, categoria do aparelho 3D**
, tipo de proteção "c" para extração de atmosfera poeirenta explosiva do grupo IIIB para a zona 22, com motor de rotor interno para áreas que apresentam risco de explosão, tipo de proteção "tc"

Estes produtos são desenvolvidos, projetados e fabricados em conformidade com as seguintes directivas da:

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

Foram aplicadas seguintes normas harmonizadas:

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 os ventiladores axiais FB aplica-se a seguinte norma:**

EN14986:2017 Concepção de ventiladores para áreas explosivas
Nota: O construtor do aparelho é responsável pelo cumprimento completo da norma EN14986:2017, tal como pela observação dos pares de material e da distância mínima. A observação da norma EN14986:2017 só se aplicará à grelha de arame de sustentação montada e ao bocal de entrada, se estes fizerem parte do fornecimento.

- **Para os ventiladores radiais RE.., RH.., ER.., GR.., RG.. aplica-se a seguinte norma:**

EN14986:2017 Concepção de ventiladores para áreas explosivas
Nota: O construtor do aparelho é responsável pelo cumprimento completo da norma EN14986:2017, tal como pela observação dos pares de material e da distância mínima. Adicionalmente para ER: A observação da norma EN14986:2017 só se aplicará à grelha de arame de sustentação montada e ao bocal de entrada, se estes fizerem parte do fornecimento.

Imię i nazwisko, adres i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej:

- **Dla zewnętrznych silników wirnikowych MK:**
Physikalisch - Technische Bundesanstalt (PTB)
Bundesallee 100 , D- 38116 Braunschweig , numer identyfikacyjny 0102
- **Dla wentylatorów osiowych FB:**
ZELM Ex E.K. - Testowanie i certyfikująca
Siekgraben 56 , D- 38124 Braunschweig , numer identyfikacyjny 0820
- **Dla wentylatory promieniowe RE .., RH .., ER ..:**
Federalny Instytut Badań i Kontroli Materiałów (BAM)
Unter den Eichen 87 , D- 12205 Berlin, numer identyfikacyjny 0589

Conformidade com a directiva EMC 2014/30 / UE refere-se apenas a esses produtos, se ele estiver conectado após as instruções de montagem / operacionais. Se estes produtos são integrados em um sistema ou suplementado com outros componentes (por exemplo, regulação e equipamentos de controle) e operado , o fabricante ou o operador é responsável de todo o sistema para o cumprimento da Directiva EMC 2014/30 / UE.

Künzelsau, 10.01.2019
(Local, data de emissão)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. W. Angelis
Director técnico do departamento de tecnologia
aérea
(Nome, Função)

i.v. W. Angelis

(assinatura)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. D. Kappel
Chefe-adjunto de sistemas elétricos
(Nome, Função)

i.v. David Kappel

(assinatura)