

**Gyártó:** ZIEHL-ABEGG SE  
Heinz-Ziehl-Straße  
74653 Künzelsau  
Németország

**Ezt a megfelelési nyilatkozatot a gyártó (vagy üzembe helyező) kizárólagos felelősségére adják ki.  
A termékek:**

• **MK.. külső forgórészes motor**

- EK típusvizsgálati igazolással PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 mint elektromos alkatrész potenciálisan robbanásveszélyes környezetben, védelem „e” / „eb”  
- mint elektromos alkatrész robbanásveszélyes környezetben „nA” / „ec” védelem

• **Belső forgórészes motor**

- az alábbi EK-típusvizsgálati tanúsítványokkal ill. EK megfelelési nyilatkozatokkal 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 és PTB 12 ATEX 3016 robbanásveszélyes területen használt elektromos berendezésként, „d” / „db”, „de” / „db eb”, „tb” és „tc” típusú védelem  
- az alábbi EK-típusvizsgálati tanúsítványokkal ill. EK megfelelési nyilatkozatokkal PTB 05 ATEX 3006, PTB 12 ATEX 3014 und BVS 14 ATEX E 081 robbanásveszélyes területen használt elektromos berendezésként, „nA” / „ec” típusú védelem  
- az alábbi EK-típusvizsgálati tanúsítványokkal ill. EK megfelelési nyilatkozatokkal Baseefa 13 ATEX 0016 X, Baseefa 13 ATEX 0079 X, Baseefa 13 ATEX 0288 X, Baseefa 14 ATEX 0208 X robbanásveszélyes területen használt elektromos berendezésként, „d”, „db”, „de”, „db eb” és „tb” típusú védelem  
- az alábbi EK-típusvizsgálati tanúsítványokkal ill. EK megfelelési nyilatkozatokkal CNEX 17 ATEX 0004 X robbanásveszélyes területen használt elektromos berendezésként, „db” és „tb” típusú védelem

• **Axiális ventilátor FB.. II csoport, gépkategória 2G**

EG-modellvizsgálati bizonyítvánnyal ZELM 04 ATEX 0236 X, gyújtásvédelmi típus „c” IIB csoportú robbanásveszélyes gázközeg szállítására az 1-es és 2-es zónához, külső futású motorral MK.. robbanásveszélyes területekre, gyújtásvédelmi típus „e”

• **FB.. axiálventilátor, II. csoport, 3G kategória**

védelem fokozat „c”, IIB csoportba tartozó robbanékony légkör szállítására 1-es és 2-es zónában, MK.. külső forgórészes motorral potenciálisan robbanásveszélyes környezetbe, védelem fokozat „nA” vagy „e”

• **RE.., RH.. radiálventilátorok, II csoport, 2G kategória**

védelem fokozat „c”, IIB csoportba tartozó robbanékony légkör szállítására 1-es és 2-es zónában, MK.. külső forgórészes motorral EK típusvizsgálati igazolással PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 a potenciálisan robbanásveszélyes környezetekbe, védelem fokozat „e”

• **RE.., RH.. radiálventilátorok, II csoport, 3G kategória**

védelem fokozat „c”, IIB csoportba tartozó robbanékony légkör szállítására 2-es zónában, MK.. külső forgórészes motorral potenciálisan robbanásveszélyes környezetekbe, védelem fokozat „nA”

• **Axiális ventilátor RE.., RH.., GR.. II csoport, gépkategória 3D**

gyújtásvédelmi típus „c” IIB csoportú robbanásveszélyes gázközeg szállítására a 22-es zónához, mit EC-belső futású motorral MK.. robbanásveszélyes területekre, gyújtásvédelmi típus „tc”.

• **ER.. radiálventilátorok, II. csoport, 2G kategória**

védelem fokozat „c” IIB csoportba tartozó robbanékony légkör szállítására 1-es és 2-es zónában, MK.. belső forgórészes motorral potenciálisan robbanásveszélyes környezetekbe, védelem fokozat „d”

- **Radiális ventilátorok GR., RG..II. csoportú, 3G**  
eszköz kategória „c” / „h” gyújtásvédelmi mód robbanásveszélyes, IIB csoportú gázlevegő szállítására a 2. zónához, belső forgórészes motorral robbanásveszélyes területekre, „nA” / „ec” gyújtásvédelmi mód
- **GR., RG.. radiális ventilátorok, II. csoportú, 3D**  
eszköz kategória „c” gyújtásvédelmi mód robbanásveszélyes, IIB csoportú poros levegő szállítására a 22. zónához, belső forgórészes motorral robbanásveszélyes területekre, „tc” gyújtásvédelmi mód

**Ezeket a termékeket fejlesztett, tervezett és gyártott szerint az alábbi EU előírásoknak:**

- EMC irányelv 2014/30/EU
- ATEX-irányelv 2014/34/EU

**A következő harmonizált szabványokat alkalmazzuk:**

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	

• **Az FB axiális ventilátorokra a következő szabványokat alkalmazzuk:**

EN14986:2017	Potenciálisan robbanásveszélyes környezetekben működő ventilátorok kialakítása
Fontos tudnivaló:	A gépgyártó a felelős az EN 14986:2017 szabvány előírásai és az anyagpárosítások és a minimális távolságok betartásáért. Az EN14986:2017 szabvány csak akkor érvényes a felszerelt védőrácra és a beömlőnyílásra vonatkozóan, ha azok a leszállított berendezés részét alkotják.

• **Az RE., RH., ER., GR., RG.. radiálventilátorokra a következő szabványokat alkalmazzuk:**

EN14986:2017	Potenciálisan robbanásveszélyes környezetekben működő ventilátorok kialakítása
Fontos tudnivaló:	A gépgyártó a felelős az EN 14986:2017 szabvány előírásai és az anyagpárosítások és a minimális távolságok betartásáért. Az ER esetében ezen felül: Az EN14986:2017 szabvány csak akkor érvényes a felszerelt védőrácra és a beömlőnyílásra vonatkozóan, ha azok a leszállított berendezés részét alkotják.

**Neve, címe és azonosítási száma a bejelentett szervezet:**

- **külső forgórészes motor MK:**  
**Physikalisch -Technische Bundesanstalt ( PTB )**  
**Bundesallee 100 , D - 38116 Braunschweig , azonosító száma 0102**
- **Axiális ventilátorok FB:**  
ZELM Ex E. K. - Vizsgáló és tanúsító szerv  
Siekgraben 56 , D - 38124 Braunschweig , azonosító száma 0820
- **Centrifugális ventilátorok RE .. , RH .. , ER ..:**  
Szövetségi Intézet Materials Research and Testing ( BAM )  
Unter den Eichen 87 , D- 12205 Berlin, azonosító száma 0589

Az EMC irányelv 2014/30 / EU ugyanis csak azokra a termékekre, ha csatlakoztatva van a beépítés után / operating utasításokat. Ha ezek a termékek beépülnek a rendszerbe , illetve kiegészíthető más alkatrészek (pl szabályozó és ellenőrző berendezések ) és működtetett, a gyártó vagy a szolgáltató felelős a teljes rendszer megfelel az EMC irányelv 2014/30 / EU.

Künzelsau, 10.01.2019  
(Place, a kiállítás napja)

ZIEHL-ABEGG SE  
Dr. W. Angelis  
Légtechnikai műszaki vezető  
(Neve, funkció)

*i. v. W. Angelis*

(Aláírás)

ZIEHL-ABEGG SE  
Dr. D. Kappel  
Helyettes vezető elektromos rendszerek  
(Neve, funkció)

*i. v. David Kappel*

(Aláírás)