

**Tillverkare:**  
**ZIEHL-ABEGG SE**  
**Heinz-Ziehl-Straße**  
**74653 Künzelsau**  
**Tyskland**

**Tillverkaren är ensamt ansvarig för utfärdandet av denna försäkran om överensstämmelse.**

**Produkterna:**

• **Ytterrotormotor MK..**

- med EG-typgodkännandebevis PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 som elektrisk drivanordning för explosionshotade områden, explosionsklass "e" / „eb“
- som elektrisk drivanordning för explosionshotade områden, explosionsklass "nA" / „ec“

• **Innerrotormotor**

- med EG-typgodkännandebevis respektive EG-konformitetsförsäkran 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 och PTB 12 ATEX 3016 som elektrisk utrustning för explosionsfarliga områden, explosionsklass "d"/"db", "de"/"db eb", "tb" och "tc"
- med EG-typgodkännandebevis respektive EG-konformitetsförsäkran PTB 05 ATEX 3006, PTB 12 ATEX 3014 och BVS 14 ATEX E 081 som elektrisk utrustning för explosionsfarliga områden, explosionsklass "nA"/"ec"
- med EG-typgodkännandebevis respektive EG-konformitetsförsäkran Baseefa 13 ATEX 0016 X, Baseefa 13 ATEX 0079 X, Baseefa 13 ATEX 0288 X, Baseefa 14 ATEX 0208 X som elektrisk utrustning för explosionsfarliga områden, explosionsklass "d", "db", "de", "db eb" och "tb"
- med EG-typgodkännandebevis respektive EG-konformitetsförsäkran CNEX 17 ATEX 0004 X som elektrisk utrustning för explosionsfarliga områden, explosionsklass "db" och "tb"

• **Axialfläkt FB.. grupp II, apparatkategori 2G**

- med EG-typgodkännandebevis ZELM 04 ATEX 0236 X, med explosionsklass "c" för transport av explosionsfarlig gasatmosfär grupp IIB för zon 1 och 2, med ytterrotormotor MK.. för explosionsfarliga områden, explosionsklass "e"/"eb"

• **Axialfläkt FB.. grupp II, kategori 3G**

- explosionsklass "c" för transport av explosionsfarlig atmosfär grupp IIB för zon 2, med ytterrotormotor MK.. för explosionshotade områden, explosionsklass "nA" eller "e"

• **Centrifugalfläktar RE.., RH.. grupp II, kategori 2G**

- explosionsklass "c" för transport av explosionsfarlig atmosfär grupp IIB för zon 1 och zon 2, med ytterrotormotor MK.. med EG-typgodkännandebevis PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 för explosionshotade områden, explosionsklass "e"

• **Centrifugalfläktar RE.., RH.. grupp II, kategori 3G**

- explosionsklass "c" för transport av explosionsfarlig atmosfär grupp IIB för zon 2, med ytterrotormotor MK.. för explosionshotade områden, explosionsklass "nA"

• **Radialfläktar RE.., RH.., GR.. ur grupp II, apparatkategori 3D**

- antändningsskyddstyp för främjande av dammatmosfär i stånd att explodera ur grupp IIB för zon 22, med EC-antändningsskyddstyp MK.. för utrymmen med risk för explosion, antändningsskyddstyp "tc"

• **Centrifugalfläktar ER.. grupp II, kategori 2G**

- explosionsklass "c" för transport av explosionsfarlig atmosfär grupp IIB för zon 1 och zon 2, med innerrotormotor för explosionshotade områden, explosionsklass "d"

- **Radialfläktar GR.., RG.. grupp II, apparatkategori 3G**  
explosionsklass "c"/"h" för transport av explosionsfarlig gasatmosfär i grupp IIB för zon 2, med innerrotormotor för explosionsfarliga områden, explosionsklass "nA"/"ec"
- **Radialfläktar GR.., RG.. i grupp II, apparatkategori 3D**  
tändskyddsklass "c" för transport av explosiv stoftatmosfär i grupp IIB för zon 22, med innerrotormotor för områden med explosionsrisk, tändskyddsklass "tc"

**Dessa produkter är utvecklade , konstruerade och tillverkade i enlighet med följande EU-direktiv:**

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

**Följande harmoniserade standarder har tillämpats:**

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	

- **För axialfläktar FB används följande standard:**

EN14986:2017 Fläktkonstruktion till användning i atmosfär med explosionsrisk.  
Ledtråd: Anläggningens installatör är ansvarig för att standard EN14986:2017 för sammankopplade material och mininiavtånd iakttagas fullständigt.  
Beaktandet av standarden EN 14986:2017 relaterar till det monterade skyddsgallret och inströmningsmunstycket, endast om de ingår i leveransomfattningen.

- **För radialfläktar typ RE.., RH.., ER.., GR.., RG..: används följande standard:**

EN14986:2017 Fläktkonstruktion till användning i atmosfär med explosionsrisk.  
Ledtråd: Anläggningens installatör är ansvarig för att standard EN14986:2017 för sammankopplade material och mininiavtånd iakttagas fullständigt.  
Ytterligare för ER:  
Beaktandet av standarden EN 14986:2017 relaterar till det monterade skyddsgallret och inströmningsmunstycket, endast om de ingår i leveransomfattningen.

**Namn , adress och identifikationsnummer för det anmälda organ:**

- **För ytterrotormotor MK:**  
**Physikalisch - Technische Bundesanstalt ( PTB )**  
**Bundesallee 100 , D - 38116 Braunschweig , identifikationsnummer 0102**
- **För axialfläktar FB:**  
ZELM Ex E.K. - Testning och certifieringsorgan  
Siekgraben 56 , D - 38124 Braunschweig , identifikationsnummer 0820
- **För radialfläktar RE .. , RH .. ER ..:**  
Federala institutet för materialforskning och testning ( BAM )  
Unter den Eichen 87 , D - 12205 Berlin , identifikationsnummer 0589

Överensstämmelse med EMC-direktivet 2014/30 / EU hänvisar endast till dessa produkter när de är förbundna med monterings / bruksanvisningar . Om dessa produkter är integrerade i ett system eller kompletteras med andra komponenter ( t ex reglering och styrutrustning ) och drivs, är tillverkaren eller som ansvarar för det övergripande systemet för överensstämmelse med EMC-direktivet 2014/30 / EU.

Künzelsau, 10.01.2019  
(Plats , datum för utfärdande)

ZIEHL-ABEGG SE  
Dr. W. Angelis  
Teknisk chef, luftteknik  
(Namn , funktion)

*i.v. W. Angelis*

(Underskrift)

ZIEHL-ABEGG SE  
Dr. D. Kappel  
Ställföreträdande chef Elektriska system  
(Namn , funktion)

*i.v. David Kappel*

(Underskrift)