

**Tootja on:**  
**ZIEHL-ABEGG SE**  
**Heinz-Ziehl-Straße**  
**74653 Künzelsau**  
**Saksamaa**

**Kogu vastutus Käesoleva deklaratsiooniga kannab tootja .**

**Tooted:**

• **Välisrootoriga mootor MK..**

- plahvatusohtlike piirkondade elektriseadme EÜ tüübihindamise sertifikaadiga PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062, kaitseklass „e“ / „eb“
- plahvatusohtlike piirkondade elektriseade kaitseklassiga „nA“ / „ec“

• **Siserooriga mootor**

- EÜ tüübihindamistõendi või EÜ vastavustunnistusega 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 ja PTB 12 ATEX 3016 elektriseadmena plahvatusohtlikes piirkondades; süütekaitseklassidega „d“ / „db“, „de“ / „db eb“, „tb“ ja „tc“
- EÜ tüübihindamistõendi või EÜ vastavustunnistusega PTB 05 ATEX 3006, PTB 12 ATEX 3014 ja BVS 14 ATEX E 081 elektriseadmena plahvatusohtlikes piirkondades; süütekaitseklassidega „nA“ / „ec“
- EÜ tüübihindamistõendi või EÜ vastavustunnistusega Baseefa 13 ATEX 0016 X, Baseefa 13 ATEX 0079 X, Baseefa 13 ATEX 0288 X, Baseefa 14 ATEX 0208 X elektriseadmena plahvatusohtlikes piirkondades; süütekaitseklassidega „d“, „db“, „de“, „db eb“ ja „tb“
- EÜ tüübihindamistõendi või EÜ vastavustunnistusega CNEX 17 ATEX 0004 X elektriseadmena plahvatusohtlikes piirkondades; süütekaitseklassidega „db“ ja „tb“

• **II rühma aksiaalventilaator FB.., seadme kategooria 2G**

- EÜ tüübihindamise sertifikaadiga ZELM 04 ATEX 0236 X, kaitseklass „c“ IIB rühma plahvatusohtliku gaasiatmosfääri transportimiseks 1. ja 2. tsooni, plahvatusohtlikes piirkondades kasutatava välisrootoriga mootoriga MK.., kaitseklass „e“

• **II rühma aksiaalventilaator FB.., seadme kategooria 3G**

- kaitseklass „c“ IIB rühma plahvatusohtliku gaasiatmosfääri transportimiseks 2. tsoonis, välisrootoriga mootoriga MK.. plahvatusohtlikesse piirkondadesse, kaitseklass „nA“ või „e“

• **II rühma radiaalventilaatorid RE.., RH.., seadme kategooria 2G**

- kaitseklass „c“ IIB rühma plahvatusohtlike gaasiatmosfääride transportimiseks 1. ja 2. tsoonis, EÜ tüübihindamise sertifikaadiga PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 välisrootoriga mootoriga MK.. plahvatusohtlike piirkondade jaoks, kaitseklass „e“

• **II rühma radiaalventilaatorid RE..., RH..., seadme kategooria 3G**

- kaitseklass „c“ IIB rühma plahvatusohtliku gaasiatmosfääri transportimiseks 2. tsoonis, välisrootoriga mootoriga MK.. plahvatusohtlikesse piirkondadesse, kaitseklass „nA“

• **II rühma radiaalventilaatorid RE.., RH.., GR.. seadmekategooria 3D**

- kaitseviis „c“ IIB rühma plahvatusohtlike tolmu- ja gaasiatmosfääride transportimiseks tsoonis 22, EÜ siserootormootoriga MK.. plahvatusohtlikesse piirkondadesse, kaitseviis „tc“

• **II rühma radiaalventilaator ER.., seadme kategooria 2G**

- kaitseklass „c“ IIB rühma plahvatusohtliku gaasiatmosfääri transportimiseks 1. ja 2. tsoonis, siserooriga mootoriga MK.. plahvatusohtlikesse piirkondadesse, kaitseklass „d“

- **II grupi radiaalventilaatorid GR.., RG..seadme kategooria 3G**  
süütekaitse liik „c“ / „h“ grupi IIB plahvatusohtliku gaasiatmosfääri edastamiseks tsoonis 2, siserooriga mootoriga plahvatusohtlike keskkondade jaoks, süütekaitse liik „nA“ / „ec“
- **II grupi radiaalventilaatorid GR.., RG.., seadme kategooria 3D**  
süütekaitse liik „c“ grupi IIB plahvatusohtliku tolmuatmosfääri edastamiseks tsoonis 22, siserooriga mootoriga plahvatusohtlike keskkondade jaoks, süütekaitse liik „tc“

**Need tooted on välja töötatud , projekteeritud ja toodetud kooskõlas järgmiste Euroopa Liidu direktiividega :**

- EMC direktiivi 2014/30/EL
- ATEX direktiivi 2014/34/EL

**Kohaldatud on järgmisi ühtlustatud norme:**

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	

- **Aksiaalventilaatoritele FB kohaldatakse järgmist normi:**

EN14986:2017 Plahvatusohtlikesse piirkondadesse sobivate ventilaatorite konstruktsioon  
Märkus: Normi EN14986:2017 täielikuks täitmiseks ning materjalipaaridest ja minimaalsest vahekaugusest kinnipidamise eest vastutab süsteemi ehitaja.  
Normi EN14986:2017 järgimine puudutab monteeritud traatvõre ja sisenddüüsi üksnes siis, kui need kuuluvad tarnekomplekti.

- **Radiaalventilaatoritele RE.., RH.., ER.., GR.., RG.. kohaldatakse järgmist normi:**

EN14986:2017 Plahvatusohtlikesse piirkondadesse sobivate ventilaatorite konstruktsioon  
Märkus: Normi EN14986:2017 täielikuks täitmiseks ning materjalipaaridest ja minimaalsest vahekaugusest kinnipidamise eest vastutab süsteemi ehitaja.  
Täiendavalt ERi kohta:  
Normi EN14986:2017 järgimine puudutab monteeritud traatvõre ja sisenddüüsi üksnes siis, kui need kuuluvad tarnekomplekti.

**Nimi , aadress ja identifitseerimisnumber teavitatud asutuse:**

- **Välispidiseks rootormootoritega MK:**  
**Physikalisch - Technische Bundesanstalt ( PTB )**  
**Bundesallee 100 , D - 38116 Braunschweig , identifitseerimisnumber 0102**

- **Telgventilaatorite FB:**  
ZELM Ex E.K. - Katsetamine ja sertifitseerimine Body  
Siekgraben 56 , D - 38124 Braunschweig , identifitseerimisnumber 0820

- **Sest tsentrifugaalventilaatorite RE .. , RH .. , ER ..:**  
Federal Institute for Materials Research ja testimine ( BAM )  
Unter den Eichen 87 , D - 12205 Berlin , identifitseerimisnumber 0589

Vastavus EMC direktiivi 2014/30 / EL viitab ainult nendele toodetele , kui see on ühendatud pärast paigaldamist / kasutusjuhendid. Kui need tooted on integreeritud süsteem või täiendada teiste komponentidega ( näiteks reguleerimise ja kontrolli seadmed ) ja käitab, on tootja või operaator vastutab kogu süsteemi vastavust EMC.

Künzelsau, 10.01.2019  
(Koht , kuupäev)

ZIEHL-ABEGG SE  
Dr. W. Angelis  
Õhutehnika tehniline juht  
(Nimi , ametinimetus)

*i. v. W. Angelis*

(Allkiri)

ZIEHL-ABEGG SE  
Dr. D. Kappel  
Asetäitja elektrisüsteemid  
(Nimi , ametinimetus)

*i. v. David Kappel*

(Allkiri)