

Valmistajan nimi: **ZIEHL-ABEGG SE**
Heinz-Ziehl-Straße
74653 Künzelsau
Saksa

Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan (tai asentajan) yksinomaisella vastuulla.

Tuotteet:

• **Ulkoroottorimoottorit MK..**

- EY-tyyppihyväksyntätodistus PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 sähkölaitteena räjähdysvaarallisiin tiloihin, syttymissuojaus „e“ / „eb“

- sähkölaitteena räjähdysvaarallisiin tiloihin, syttymissuojaus „nA“ / „ec“

• **Sisäroottorillinen moottori**

- EY-tyyppihyväksynnällä ja EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksella 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 sähkötekniäisenä tarvikkeena räjähdysvaarallisiin tiloihin, syttymissuojausluokka „d“ / „db“, „de“ / „db eb“, „tb“ ja „tc“

- EY-tyyppihyväksynnällä ja EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksella PTB 05 ATEX 3006, PTB 12 ATEX 3014 ja BVS 14 ATEX E 081 sähkötekniäisenä tarvikkeena räjähdysvaarallisiin tiloihin, syttymissuojausluokka „nA“ / „ec“

- EY-tyyppihyväksynnällä ja EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksella Baseefa 13 ATEX 0016 X, Baseefa 13 ATEX 0079 X, Baseefa 13 ATEX 0288 X, Baseefa 14 ATEX 0208 X sähkötekniäisenä tarvikkeena räjähdysvaarallisiin tiloihin, syttymissuojausluokka „d“, „db“, „de“, „db eb“ ja „tb“

- EY-tyyppihyväksynnällä ja EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksella CNEC 17 ATEX 0004 X sähkötekniäisenä tarvikkeena räjähdysvaarallisiin tiloihin, syttymissuojausluokka „db“ ja „tb“

• **Ryhmän II, laitekategorian 2G aksiaalipuhallin FB..**

EY:n tyyppitarkastustodistuksella ZELM 04 ATEX 0236 X, syttymissuojauksella „c“ räjähdysvaarallisen, ryhmän IIB vyöhykkeiden 1 ja 2 kaasujen kuljettamiseen, MK..-ulkoroottorimoottorilla räjähdysvaaralliselle syttymissuojaukselle „e“

• **Aksiaalipuhallin FB.. , laiteryhmä II, kategoria 3G**

syttymissuojaus c räjähdyskelpoisten kaasujen siirtoon, kaasujen luokitus ryhmä IIB, vyöhyke 2, varust. ulkoroottorimoottori MK.. räjähdysvaarallisiin tiloihin, syttymissuojaus nA tai e

• **Radiaalipuhaltimet RE.., RH.. , laiteryhmä II, kategoria 2G**

syttymissuojaus c, räjähdyskelpoisten kaasujen siirtoon, kaasujen luokitus ryhmä IIB, vyöhyke 1 ja 2, varust. ulkoroottorimoottori MK.., myönnetty EY-tyyppihyväksyntätodistus PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 räjähdysvaarallisiin tiloihin, syttymissuojaus e

• **Radiaalipuhaltimet RE.., RH .., laiteryhmä II, kategoria 3G**

syttymissuojaus c, räjähdyskelpoisten kaasujen siirtoon, kaasujen luokitus ryhmä IIB, vyöhyke 2, varust. ulkoroottorimoottori MK.. räjähdysvaarallisiin tiloihin, syttymissuojaus nA

• **Ryhmän II, laitekategorian 3D radiaalipuhaltimet RE.., RH.., GR..**

syttymissuojauksella „c“ ryhmän IIB, vyöhykkeelle 22 räjähdysvaarallisten pölyjen kuljettamiseen EC-säätimellä varustetulla, sisäisellä roottorimoottorilla MK räjähdysvaarallisille alueille syttymissuojaus „tc“

• **Radiaalipuhaltimet ER.. , laiteryhmä II, kategoria 2G**

syttymissuojaus c räjähdyskelpoisten kaasujen siirtoon, kaasujen luokitus ryhmä IIB, vyöhyke 1 ja 2, varust. oikosulkumoottori sisäpuolisella roottorilla, räjähdysvaarallisiin tiloihin, syttymissuojaus d

- **Radiaalipuhaltimet GR.., RG..ryhmä II, laitekatgoria 3G**

syttymissuojaluokka „c“ / „h“ räjähdyskelpoisten kaasujen siirtoon, kaasujen luokitus ryhmä IIB, vyöhyke 2, varusteena sisäroottorimoottori räjähdysvaarallisiin tiloihin, syttymissuojaluokka „nA“ / „ec“

- **Radiaalipuhaltimet, sarja GR.., RG.. , ryhmä II, laitekatgoria 3D**

syttymissuojaluokka c, räjähdysherkän pölypitoisen ilman käsittelyyn, ryhmä IIB, vyöhyke 22, varusteena sisäroottorimoottori räjähdysvaarallisiin tiloihin, syttymissuojaluokka tc

Nämä tuotteet on kehitetty , suunniteltu ja valmistettu noudattaen seuraavia EU-direktiivien :

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

Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu:

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	

- **FB-aksiaalipuhaltimiin sovelletaan seuraavaa normia:**

EN14986:2017 Puhaltimet soveltuvat rakenteeltaan asennettaviksi räjähdysvaarallisiin tiloihin
Huom.: Laitteen valmistaja on vastuussa normin EN 14986:2017 täydellisestä noudattamisesta, kuten myös materiaaliyhdistelmistä ja vähimmäisvälistä.
Standardien DIN EN 14986:2017 vaatimat toimenpiteet koskevat ainoastaan asennettavaa kosketussuojaa, mikäli se kuuluu toimitukseen.

- **Radiaalipuhaltimiin RE.., RH.., ER.., GR.., RG.. sovelletaan seuraavaa normia:**

EN14986:2017 Puhaltimet soveltuvat rakenteeltaan asennettaviksi räjähdysvaarallisiin tiloihin
Huom.: Laitteen valmistaja on vastuussa normin EN 14986:2017 täydellisestä noudattamisesta, kuten myös materiaaliyhdistelmistä ja vähimmäisvälistä.
Lisäksi ER-malleihin:
Standardien DIN EN 14986:2017 vaatimat toimenpiteet koskevat ainoastaan asennettavaa kosketussuojaa, mikäli se kuuluu toimitukseen.

Nimi , osoite ja tunnusnumero ilmoitetun laitoksen:

- **Sillä ulkoroottorimoottoreilla MK:**

Physikalisch - Technische Bundesanstalt (PTB)

Bundesallee 100 , D - 38116 Braunschweig , tunnusnumero 0102

- **Aksiaalipuhaltimien FB:**

ZELM Ex e.K. - Prüf- und Zertifizierungsstelle

Siekgraben 56 , D - 38124 Braunschweig , tunnusnumero 0820

- **Radiaalipuhaltimet RE .. , RH .. ER ..:**

liittovaltion Materials Research ja testaus (BAM)

Unter den Eichen 87 , D - 12205 Berliini , tunnusnumero 0589

EMC direktiivi 2014/30 / EU tarkoitetaan ainoastaan näitä tuotteita , jos se on kytketty , kun asennus / käyttöohjeita . Jos nämä tuotteet on integroitu järjestelmään tai täydennetty muiden komponenttien (esimerkiksi säätö- ja valvontalaitteet) ja käytössä, valmistaja tai operaattori on vastuussa koko järjestelmän noudattamisesta EMC-direktiivin 2014/30 / EU.

Künzelsau, 10.01.2019
(Paikka , päiväys)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. W. Angelis
Tekninen johtaja - Ilmatekniikka
(Nimi, tehtävä)

i.v. W. Angelis

(Allekirjoitus)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. D. Kappel
Apulaispäällikkö sähköjärjestelmät
(Nimi, tehtävä)

i.v. David Kappel

(Allekirjoitus)