

Fabrikant is de: **ZIEHL-ABEGG SE**
Heinz-Ziehl-Straße
74653 Künzelsau
Duitsland

Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant.

De producten:

• **Buitenrotormotor MK..**

- met het certificaat van EG-typekeuring PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 als elektrisch bedrijfsmiddel voor plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen, beschermingswijze „e“ / „eb“
- als elektrisch bedrijfsmiddel voor plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen, beschermingswijze „nA“ / „ec“

• **Binnenrotormotor**

- met EG-prototypetestcertificaat resp. EG-conformiteitsverklaring 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 en PTB 12 ATEX 3016 als elektrisch bedrijfsmiddel voor potentieel explosieve omgevingen, beveiligingswijze 'd' / 'db', 'de' / 'db eb', 'tb' en 'tc'
- met EG-prototypetestcertificaat resp. EG-conformiteitsverklaring PTB 05 ATEX 3006, PTB 12 ATEX 3014 und BVS 14 ATEX E 081 als elektrisch bedrijfsmiddel voor potentieel explosieve omgevingen, beveiligingswijze 'nA' / 'ec'
- met EG-prototypetestcertificaat resp. EG-conformiteitsverklaring Baseefa 13 ATEX 0016 X, Baseefa 13 ATEX 0079 X, Baseefa 13 ATEX 0288 X, Baseefa 14 ATEX 0208 X als elektrisch bedrijfsmiddel voor potentieel explosieve omgevingen, beveiligingswijze 'd', 'db', 'de', 'db eb' en 'tb'
- met EG-prototypetestcertificaat resp. EG-conformiteitsverklaring CNEX 17 ATEX 0004 X als elektrisch bedrijfsmiddel voor potentieel explosieve omgevingen, beveiligingswijze 'db' en 'tb'

• **Axiaalventilator FB.. van de groep II, apparaatcategorie 2G**

- met EG-prototypetestcertificaat ZELM 04 ATEX 0236 X, met ontstekingsbeschermtypen 'c' voor het verpompen van explosieve gasatmosferen van groep IIB voor zone 1 en zone 2, met buitenrotormotor MK.. voor explosiegevaarlijke zones, ontstekingsbeschermtypen 'e' / 'eb'

• **Axiaalventilator FB.. van de groep II, apparaatcategorie 3G**

- met beschermingswijze „c“ voor het verpompen van explosieve gasatmosferen uit groep IIB voor zone 2, met buitenrotormotor MK.. voor plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen, beschermingswijze „nA“ of „e“

• **Radiale ventilators RE.., RH.. van de groep II, apparaatcategorie 2G**

- beschermingswijze „c“ voor het verpompen van explosieve gasatmosferen uit groep IIB voor zone 1 en zone 2, met buitenrotormotor MK.. met het certificaat van EG-typekeuring PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 voor plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen, beschermingswijze „e“

• **Radiale ventilators RE.., RH.. van de groep II, apparaatcategorie 3G**

- met beschermingswijze „c“ voor het verpompen van explosieve gasatmosferen uit groep IIB voor zone 2, met buitenrotormotor MK.. voor plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen, beschermingswijze „nA“

• **Radiaalventilatoren RE.., RH.., GR.. van groep II, toestelcategorie 3D**

- , type ontstekingsbescherming „c“ voor het transport van een explosieve stofatmosfeer van groep IIIB voor zone 22, met interne EC-rotormotor MK.. voor zones met explosiegevaar, type ontstekingsbescherming „tc“.

• **Radiale ventilators ER.. van de groep II, apparaatcategorie 2G**

- met beschermingswijze „c“ voor het verpompen van explosieve gasatmosferen uit groep IIB voor zone 1 en voor zone 2, met binnenrotormotor voor plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen, beschermingswijze „d“

- **Radiaalventilatoren GR., RG.. van de groep II, apparaatcategorie 3G**
met ontstekingsbeschermtypen 'c' / 'h' voor het verpompen van explosieve gasatmosferen uit groep IIB voor zone 2, met binnenrotormotor voor explosiegevaarlijke zones, ontstekingsbeschermtypen 'nA' / 'ec'
- **Radiale ventilatoren GR., RG.. van de groep II, apparaatcategorie 3D**
met ontstekingsbeschermtypen „c“ voor het verpompen van explosieve stofatmosferen uit groep IIB voor zone 2, met buitenrotormotor MK.. voor explosiegevaarlijke bereiken, ontstekingsbeschermtypen „tc“

Deze producten worden ontwikkeld, ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met de volgende EU-richtlijnen:

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

De volgende geharmoniseerde normen zijn toegepast:

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	

- **Voor axiaalventilatoren FB wordt de volgende norm van toepassing:**

EN14986:2017
Aanwijzing: Constructie van ventilatoren voor de toepassing in explosiegevaarlijke bereiken
Voor het volledig voldoen aan de norm EN14986:2017 en ook voor het voldoen aan materiaalparingen en min. spleten is de installatiebouwer verantwoordelijk.
De naleving van de norm EN14986:2017 heeft slechts betrekking op het gemonteerde beschermrooster en de instroomsproeiers, voor zover deze tot de omvang van de levering behoren.

- **Voor de radiale ventilatoren RE., RH., ER., GR., RG.. wordt de volgende norm van toepassing:**

EN14986:2017
Aanwijzing: Constructie van ventilatoren voor de toepassing in explosiegevaarlijke bereiken
Voor het volledig voldoen aan de norm EN14986:2017 en ook voor het voldoen aan materiaalparingen en min. spleten is de installatiebouwer verantwoordelijk.
Bovendien voor ER:
De naleving van de norm EN14986:2017 heeft slechts betrekking op het gemonteerde beschermrooster en de instroomsproeiers, voor zover deze tot de omvang van de levering behoren.

Naam, adres en identificatienummer van de aangemelde instantie:

- **Voor externe rotormotoren MK:**
Physikalisch - Technische Bundesanstalt (PTB)
Bundesallee 100 , D - 38116 Braunschweig , identificatienummer 0102
- **Voor axiaalventilatoren FB:**
ZELM Ex e.K. - Prüf- und Zertifizierungsstelle
Siekgraben 56, D-38124 Braunschweig, identificatienummer 0820
- **Voor centrifugaalventilatoren RE .. , .. RH , ER ..:**
Federaal Instituut voor Materiaalonderzoek en Testing (BAM)
Unter den Eichen 87 , D - 12205 Berlin , identificatienummer 0589

De naleving van de EMC-richtlijn 2014/30 / EU heeft alleen betrekking op die producten , indien deze is aangesloten na montage / gebruiksaanwijzing. Als deze producten zijn geïntegreerd in een systeem of aangevuld met andere componenten (bijvoorbeeld , regel- en controle-apparatuur) en geëxploiteerd , de fabrikant of de exploitant is verantwoordelijk voor het totale systeem voor de naleving van de EMC-richtlijn.

Künzelsau, 10.01.2019
(Plaats , datum van afgifte)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. W. Angelis
Technische leider luchttechniek
(Naam, functie)

i.v. W. Angelis

(handtekening)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. D. Kapp(handtekening)el
Plaatsvervangend hoofd elektrische systemen
(Naam, functie)

i.v. David Kapp

(handtekening)