

Erklæring EU overensstemmelseserklæring

- Oversættelse -
(dansk)

ZA75ex-DK 1902 Index 019

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

Navn og adresse på fabrikanten og eventuelt dennes bemyndigede repræsentant. **3. Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens .**

Produkterne:

- **Udvendig rotormotor MK..**

- med EF-modelprøveattest PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 som elektrisk driftsmiddel til eksplosionsfarlige områder, tændkapslingsklasse øget sikkerhed "e" / „eb“
- som elektrisk driftsmiddel til eksplosive områder af tændkapslingsklasse "nA" / „ec“

- **Indvendig rotormotor**

- med EF-typemønster-prøvningscertifikat hhv. EF-overensstemmelsesudtalelse 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 og PTB 12 ATEX som elektrisk driftsmiddel til eksplosive områder, tændingsbeskyttelsesgrad „d" / „db", „de" / „db eb", „tb" og „tc"
- med EF-typemønster-prøvningscertifikat hhv. EF-overensstemmelsesudtalelse PTB 05 ATEX 3006, PTB 12 ATEX 3014 und BVS 14 ATEX E 081 som elektrisk driftsmiddel til eksplosive områder, tændingsbeskyttelsesgrad „nA" / „ec"
- med EF-typemønster-prøvningscertifikat hhv. EF-overensstemmelsesudtalelse Baseefa 13 ATEX 0016 X, Baseefa 13 ATEX 0079 X, Baseefa 13 ATEX 0288 X, Baseefa 14 ATEX 0208 X som elektrisk driftsmiddel til eksplosive områder, tændingsbeskyttelsesgrad „d", „db", „de", „db eb" og "tb"
- med EF-typemønster-prøvningscertifikat hhv. EF-overensstemmelsesudtalelse CNEX 17 ATEX 0004 X som elektrisk driftsmiddel til eksplosive områder, tændingsbeskyttelsesgrad „db" og „tb"

- **Aksialventilator FB.. gruppe II, materielkategori 2G**

- med EF-typegodkendelse ZELM 04 ATEX 0236 X, beskyttelsesmåde „c" til transport i eksplosionsfarlig gasatmosfære af gruppe IIB til zone 1 og zone 2, med motor med udvendig rotor MK.. til eksplosionsfarlig atmosfære, beskyttelsesmåde „e"

- **Aksialventilator FB.. af gruppe II, apparatkategori 3G**

- med tændkapslingsklasse "c" til transport af eksplosiv gasatmosfære af gruppe IIB for zone 2, med udvendig rotormotor MK.. til eksplosionsfarlige områder, tændkapslingsklasse "nA" eller "e"

- **Radialventilator RE.., RH.. af gruppe II, apparatkategori 2G**

- tændkapslingsklasse "c" til transport af eksplosiv gasatmosfære af gruppe IIB for zone 1 og zone 2, med udvendig rotormotor MK.. med EF-modelprøveattest PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 til eksplosionsfarlige områder, tændkapslingsklasse "e"

- **Radialventilator RE.., RH.. af gruppe II, apparatkategori 3G**

- tændkapslingsklasse "c" / „h" til transport af eksplosiv gasatmosfære af gruppe IIB for zone 2, med udvendig rotormotor til eksplosionsfarlige områder, tændkapslingsklasse "nA"/ „ec"

- **Radialventilatorer RE.., RH.., GR.. gruppe II, materielkategori 3D**

- , beskyttelsesmåde „c" til transport af eksplosionsfarlig støvatmosfære af gruppe IIIB til zone 22, med EC-motor med indvendig rotor MK.. til eksplosionsfarlige omgivelser, beskyttelsesmåde „tc"

- **Radialventilator ER.. af gruppe II, apparatkategori 2G**
tændkapslingsklasse "c" til transport af eksplosiv gasatmosfære af gruppe IIB for zone 1 og zone 2, med indvendig rotormotor til eksplosionsfarlige områder, tændkapslingsklasse "d"
- **Radialventilatorer GR.., RG.. i gruppe II, materielkategori 3G**
beskyttelsestype "c"/"h" til transport af eksplosiv gasatmosfære i gruppe IIB for zone 2, med indvendig rotormotor til eksplosionsfarlige områder, beskyttelsestype "nA"/"ec"
- **Radialventilator GR.., RG.. af gruppe II, apparatkategori 3D**
tændkapslingsklasse "c" til transport af eksplosiv støvatmosfære af gruppe IIB for zone 22, med indvendig rotormotor MK.. til eksplosionsfarlige områder, tændkapslingsklasse "tc"

Disse produkter er udviklet, designet og fremstillet i overensstemmelse med følgende EU-direktiver :

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

Følgende harmoniserede standarder blev anvendt:

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	

• **For aksialventilatorer FB anvendes følgende standard:**

EN 14986:2017 Ventilator konstruktion til anvendelse i atmosfære med potentiel eksplosionsfare.
Henvi sning: Anlæggets bygherre er ansvarlig for, at standarden EN14986:2017 for alle sammenkoblede materialer og minimumafstande er overholdt.
Overholdelse af standarden EN 14986:2017 vedrører kun det monterede beskyttelsesgitter og indstrømningsdysen, såfremt de er inkluderet i leveringsomfanget.

• **For radialventilatorer RE..., RH..., ER..., GR..., RG.. anvendes følgende standard:**

EN 14986:2017 Ventilator konstruktion til anvendelse i atmosfære med potentiel eksplosionsfare.
Henvi sning: Anlæggets bygherre er ansvarlig for, at standarden EN14986:2017 for alle sammenkoblede materialer og minimumafstande er overholdt.
Yderligere for ER:
Overholdelse af standarden EN 14986:2017 vedrører kun det monterede beskyttelsesgitter og indstrømningsdysen, såfremt de er inkluderet i leveringsomfanget.

Navn, adresse og identifikationsnummer på det bemyndigede organ:

- **For eksterne rotor motorer MK:**
Physikalisch - Technische Bundesanstalt (PTB)
Bundesallee 100 , D - 38116 Braunschweig , identifikationsnummer 0102
- **For aksiale ventilatorer FB:**
ZELM Ex E.K. - Test og certificeringsorgan
Siekgraben 56 , D - 38124 Braunschweig , identifikationsnummer 0820
- **For centrifugalventilatorer RE .. , RH .. , ER .. :**
Federal Institute for Materialeforskning og Testing (BAM)
Unter den Eichen 87 , D - 12205 Berlin , identifikationsnummer 0589

Overholdelse af EMC-direktivet 2014/30 / EU omfatter kun de produkter , hvis det er tilsluttet efter montering / betjeningsvejledning . Hvis disse produkter er integreret i et system eller suppleres med andre komponenter (fx regulering og kontroludstyr) og drives, producenten eller operatøren er ansvarlig for det samlede system for overholdelse af EMC-direktivet 2014/30 / EU.

Künzelsau, 10.01.2019
(Place, udstedelsesdato)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. W. Angelis
Teknisk leder af afdelingen luftteknik
(Navn , funktion)

i.v. W. Angelis

(underskrift)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. D. Kappel
Vicedirektør elektriske systemer
(Navn , funktion)

i.v. David Kappel

(underskrift)