

Proizvajalec: ZIEHL-ABEGG SE
Heinz-Ziehl-Straße
74653 Künzelsau
Nemčija

**Ta izjava o skladnosti se izda na lastno odgovornost proizvajalca.
Izdelke:**

• **Motor z zunanjim rotorjem MK..**

- s potrdilom o ES-pregledu tipa PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 kot električno pogonsko sredstvo za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah, zaščita „e“ / „eb“
- kot električno pogonsko sredstvo za potencialno eksplozivne atmosfere, zaščita „nA“ / „ec“

• **Motor z notranjim rotorjem**

- s certifikatom ES o pregledu tipa oz. ES izjavo o skladnosti 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 in PTB 12 ATEX 3016 kot električna oprema za potencialno eksplozivna območja, vrsta zaščite pred vžigom „d“ / „db“, „de“ / „db eb“, „tb“ und „tc“
- s certifikatom ES o pregledu tipa oz. ES izjavo o skladnosti PTB 05 ATEX 3006, PTB 12 ATEX 3014 in BVS 14 ATEX E 081 kot električna oprema za potencialno eksplozivna območja, vrsta zaščite pred vžigom „nA“ / „ec“
- s certifikatom ES o pregledu tipa oz. ES izjavo o skladnosti Baseefa 13 ATEX 0016 X, Baseefa 13 ATEX 0079 X, Baseefa 13 ATEX 0288 X, Baseefa 14 ATEX 0208 X kot električna oprema za potencialno eksplozivna območja, vrsta zaščite pred vžigom „d“, „db“, „de“, „db eb“ in „tb“
- s certifikatom ES o pregledu tipa oz. ES izjavo o skladnosti CNEX 17 ATEX 0004 X kot električna oprema za potencialno eksplozivna območja, vrsta zaščite pred vžigom „db“ in „tb“

• **Aksialni ventilator FB.. skupine II, kategorije naprav 2G**

- s potrdilom ES o pregledu tipa ZELM 04 ATEX 0236 X, z zaščito „c“ za posredovanje potencialno eksplozivne atmosfere skupine IIB za cono 1 in cono 2, z motorjem z zunanjim rotorjem MK.. za potencialno eksplozivne atmosfere, zaščita „e“

• **Aksialni ventilator FB.. skupine II, kategorije naprav 3G**

- , zaščita „c“ za s posredovanje potencialno eksplozivne atmosfere skupine IIB za cono 2, z motorjem z zunanjim rotorjem MK.. za potencialno eksplozivne atmosfere, zaščita „nA“ ali „e“

• **Radialni ventilatorji RE.., RH.. skupine II, kategorije naprav 2G**

- zaščita „c“ za posredovanje potencialno eksplozivne atmosfere skupine IIB za cono 1 in cono 2, z motorjem z zunanjim rotorjem MK.. s potrdilom o ES-pregledu tipa PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 za potencialno eksplozivne atmosfere, zaščita „e“

• **Radialni ventilatorji RE.., RH.. skupine II, kategorije naprav 3G**

- zaščita „c“ za s posredovanje potencialno eksplozivne plinske atmosfere skupine IIB za cono 2, z motorjem z zunanjim rotorjem MK.. za potencialno eksplozivne atmosfere, zaščita „nA“

• **Radialni ventilatorji RE.., RH.., GR.. skupine II, kategorije naprav 3D**

- , zaščita „c“ za vzpodbujanje potencialno eksplozivne prašne atmosfere skupine IIB za cono 22, z motorjem z notranjim rotorjem EC MK.. za potencialno eksplozivne atmosfere, zaščita „tc“

• **Radialni ventilatorji ER.. skupine II, kategorije naprav 2G**

- zaščita „c“ za vzpodbujanje potencialno eksplozivne atmosfere skupine IIB za cono 1 in cono 2, z motorjem z notranjim rotorjem za potencialno eksplozivne atmosfere, zaščita „d“

- **Radialni ventilatorji GR., RG.. skupine II, kategorije naprav 3G**
v razredu „c“ / „h“ zaščite pred vžigom, za transport eksplozivne plinske atmosfere skupine IIB za cono 2, z motorjem z notranjim rotorjem za eksplozijsko nevarna okolja v razredu „nA“ / „ec“ zaščite pred vžigom
- **Radialni ventilatorji GR., RG.. skupine II, kategorije naprave 3D**
v razredu „c“ zaščite pred vžigom, za transport eksplozivne prašne atmosfere skupine IIIB za cono 22, z motorjem z notranjim rotorjem za eksplozijsko nevarna okolja v razredu „tc“ zaščite pred vžigom

Ti izdelki so razviti , zasnovan in izdelan v skladu z naslednjimi direktivami EU:

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

Uporabljeni so naslednji usklajeni standardi:

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	

- **Za aksialne ventilatorje FB je uporabljen naslednji standard:**

EN14986:2017
Navodilo: Načrtovanje ventilatorjev za delovanje v potencialno eksplozivnih atmosferah
Za izpolnjevanje zahtev standarda EN 14986:2017 ter upoštevanje kombinacij snovi in minimalnih razmakov je odgovoren graditelj obrata.
Upoštevanje zahtev standarda EN 14986:2017 velja za montirano žičnato mrežo in vstopno šobo le, če sta ti del obsega dobave.

- **Za radialne ventilatorje RE., RH., ER., GR., RG.. je uporabljen naslednji standard:**

EN14986:2017
Navodilo: Načrtovanje ventilatorjev za delovanje v potencialno eksplozivnih atmosferah
Za izpolnjevanje zahtev standarda EN 14986:2017 ter upoštevanje kombinacij snovi in minimalnih razmakov je odgovoren graditelj obrata.
Dodatno za ER:
Upoštevanje zahtev standarda EN 14986:2017 velja za montirano žičnato mrežo in vstopno šobo le, če sta ti del obsega dobave.

Ime, naslov in identifikacijsko številko priglašene organa:

- **Za motorje z zunanjim rotorjem MK:**
Physikalisch - Technische Bundesanstalt (PTB),
Bundesallee 100 , D - 38116 Braunschweig , identifikacijska številka 0102
- **Za aksialnih ventilatorjev FB:**
ZELM Ex E.K. - Testiranje in certificiranje telesa
Siekgraben 56 , D - 38124 Braunschweig , identifikacijska številka 0820
- **Za centrifugalni ventilatorji RE .. , RH .. , ER ..:**
Zvezni inštitut za raziskave materialov in testiranje (BAM),
Unter den Eichen 87 , D - 12205 Berlin , identifikacijska številka

Skladnost z direktivo EMC 2014/30 / EU se nanaša samo na te proizvode , če je povezan po navodilih montažo / uporabo. Če so ti izdelki vključijo v sistem ali dopolni z drugimi komponentami (na primer , regulacijo in nadzor opreme) in deluje, proizvajalec ali upravljavec je odgovoren za celoten sistem za uskladitev z.

Künzelsau, 10.01.2019
(Kraj , datum izdaje)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. W. Angelis
Tehnični direktor zrak technology
(Ime, funkcija)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. D. Kappel
Namestnik vodje električnih sistemov
(Ime, funkcija)

i.v. W. Angelis

i.v. David Kappel