

Fabricant: ZIEHL-ABEGG SE
Heinz-Ziehl-Straße
74653 Künzelsau
Allemagne

La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Les produits:

• **External rotor motor MK..**

- avec attestation d'examen CE de type PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 comme matériel électrique pour atmosphères explosibles, protection „e“ / „eb“
- comme matériel électrique pour atmosphères explosibles, protection „nA“ / „ec“

• **Moteur à rotor interne**

- avec certificat d'homologation CE ou déclaration de conformité CE 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 et PTB 12 ATEX 3016 comme appareil électrique pour zones à danger d'explosion, type de protection anti-déflagrante „d“ / „db“, „de“ / „db eb“, „tb“ et „tc“
- avec certificat d'homologation CE ou déclaration de conformité CE PTB 05 ATEX 3006, PTB 12 ATEX 3014 et BVS 14 ATEX E 081 comme appareil électrique pour zones à danger d'explosion, type de protection anti-déflagrante „nA“ / „ec“
- avec certificat d'homologation CE ou déclaration de conformité CE Baseefa 13 ATEX 0016 X, Baseefa 13 ATEX 0079 X, Baseefa 13 ATEX 0288 X, Baseefa 14 ATEX 0208 X comme appareil électrique pour zones à danger d'explosion, type de protection anti-déflagrante „d“, „db“, „de“, „db eb“ et „tb“
- avec certificat d'homologation CE ou déclaration de conformité CE CNEX 17 ATEX 0004 X comme appareil électrique pour zones à danger d'explosion, type de protection anti-déflagrante „db“ et „tb“

• **Ventilateur axial FB du groupe II, catégorie d'appareil 2G**

avec le type de certificat d'homologation CE ZELM 04 ATEX 0236 X, du type de protection antidéflagrante „c“ pour le transport d'une atmosphère gazeuse explosive du groupe IIB pour la zone 1 et la zone 2, avec un moteur à rotor externe MK., pour zones dangereuses explosibles, du type de protection antidéflagrante „e“

• **Ventilateur axial FB.. du groupe II, catégorie d'appareil 3G**

protection „c“ pour le transport d'atmosphère gazeuse explosible du groupe IIB pour zone 2, avec moteur à induit extérieur MK.. pour zones à risques d'explosion, protection „nA“ ou „e“

• **Ventilateur radiaux RE.., RH.. du groupe II, catégorie d'appareil 2G**

protection „c“ pour le transport d'atmosphère gazeuse explosible du groupe IIB pour zone 1 et zone 2, avec moteur à induit extérieur MK.. avec attestation d'examen CE de type PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 pour zones à risques d'explosion, protection „e“

• **Ventilateur radiaux RE.., RH.. du groupe II, catégorie d'appareil 3G**

protection „c“ pour le transport d'atmosphère gazeuse explosible du groupe IIB pour zone 2, avec moteur à induit extérieur MK.. pour zones à risques d'explosion, protection „nA“

• **Ventilateurs radiaux RE.., RH.., GR.. du groupe II, catégorie d'appareil 3D**

du type de protection antidéflagrante « c », pour le transport d'une atmosphère poussiéreuse explosible du groupe IIB pour la zone 2, avec un moteur à rotor interne CE MK., pour zones dangereuses explosibles, du type de protection antidéflagrante « tc »

• **Ventilateur radiaux ER.. du groupe II, catégorie d'appareil 2G**

protection „c“ pour le transport d'atmosphère gazeuse explosible du groupe IIB pour zone 1 et zone 2, avec moteur à induit intérieur pour zones à risques d'explosion, protection „d“

- **Ventilateurs radiaux GR.., RG.. du groupe II, catégorie d'appareils 3G**
protection „c“ / „h“ pour le transport d'une atmosphère gazeuse explosible du groupe IIB pour zone 2, avec moteur à induit intérieur pour zones à risques d'explosion, protection „nA“ / „ec“
- **Ventilateurs radiaux GR.., RG.. du groupe II, catégorie d'appareils 3D**
protection « c » pour le transport d'une atmosphère poussiéreuse explosible du groupe IIB pour zone 22, avec moteur à induit intérieur pour zones à risques d'explosion, protection « tc »

Ces produits sont développés , conçus et fabriqués en conformité avec les directives européennes suivantes :

- Directive CEM 2014/30/UE
- Directive ATEX 2014/34 / UE

Les normes harmonisées suivantes sont appliquées:

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	

- **Pour les ventilateurs axiaux FB, on applique le norme suivant:**

EN14986:2017
Indication: Conception des ventilateurs pour les atmosphères explosibles
Le2017constructeur de l'installation assume l'entière responsabilité de la conception en conformité à la norme EN 14986 et à l'application pour le choix des matériaux et des fentes d'aération min.
L'application de la norme EN14986: 2017 ne porte sur la grille de protection et la buse de ventilation montées, qu'à la condition où elles ont été fournies avec l'installation.

- **RE.., RH.., ER.., GR.., RG..: on applique le norme suivant:**

EN14986:2017
Indication: Conception des ventilateurs pour les atmosphères explosibles
Le2017constructeur de l'installation assume l'entière responsabilité de la conception en conformité à la norme EN 14986 et à l'application pour le choix des matériaux et des fentes d'aération min.
En outre pour ER:
L'application de la norme EN14986: 2017 ne porte sur la grille de protection et la buse de ventilation montées, qu'à la condition où elles ont été fournies avec l'installation.

Nom, adresse et numéro d'identification de l'organisme notifié:

- **Pour les moteurs à rotor externe MK:**
Physikalisch- Technische Bundesanstalt (PTB)
Bundesallee 100 , D- 38116 Braunschweig , numéro d'identification 0102

- **Pour ventilateurs axiaux FB:**
ZELM Ex E.K. - Essais et organisme de certification de
Siekgraben 56 , D- 38124 Braunschweig , numéro d'identification 0820

- **Pour les ventilateurs centrifuges RE .. , RH .. , ER ..:**
Institut fédéral de recherche sur les matériaux et les essais (BAM)
Unter den Eichen 87 , D- 12205 Berlin , numéro d'identification 0589

Respect de la directive EMC 2014/30 / UE se réfère uniquement à ces produits , si elle est connectée après le montage / mode d'emploi. Si ces produits sont intégrés dans un système ou complétés avec d'autres composants (par exemple, la régulation et de contrôle) et exploités , le fabricant ou l'exploitant est responsable de l'ensemble du système de mise en conformité avec la directive EMC 2014/30 / UE.

Künzelsau, 10.01.2019
(Lieu, date d'émission)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. W. Angelis
Directeur technique Technique d'aération
(Nom, fonction)

i.v. W. Angelis

(Signature)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. D. Kappel
Chef adjoint systèmes électriques
(Nom, fonction)

i.v. David Kappel

(Signature)