

Výrobce je: **ZIEHL-ABEGG SE**
Heinz-Ziehl-Straße
74653 Künzelsau
Německo

Toto prohlášení o shodě vydal na vlastní odpovědnost výrobce .

Tyto produkty:

• **Vnější motor MK..**

- s potvrzením EU o zkoušce konstrukčního typu PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 jako elektrický provozní prostředek pro oblasti ohrožované výbuchem, nevýbušné provedení „e“ / „eb“
- jako elektrický provozní prostředek pro oblasti ohrožované výbuchem nevýbušné provedení „nA“ / „ec“

• **Vnitřní motor**

- s potvrzením EU o zkoušce konstrukčního typu, resp. EU prohlášením o shodě 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 a PTB 12 ATEX 3016 jako Elektrický provozní prostředek pro oblasti ohrožené výbuchem, typ ochrany nevýbušnosti „d“ / „db“, „de“ / „db eb“, „tb“ a „tc“
- s potvrzením EU o zkoušce konstrukčního typu, resp. EU prohlášením o shodě PTB 05 ATEX 3006, PTB 12 ATEX 3014 a BVS 14 ATEX E 081 jako Elektrický provozní prostředek pro oblasti ohrožené výbuchem, typ ochrany nevýbušnosti „nA“ / „ec“
- s potvrzením EU o zkoušce konstrukčního typu, resp. EU prohlášením o shodě Baseefa 13 ATEX 0016 X, Baseefa 13 ATEX 0079 X, Baseefa 13 ATEX 0288 X, Baseefa 14 ATEX 0208 X jako Elektrický provozní prostředek pro oblasti ohrožené výbuchem, typ ochrany nevýbušnosti „d“, „db“, „de“, „db eb“ a „tb“
- s potvrzením EU o zkoušce konstrukčního typu, resp. EU prohlášením o shodě CNEX 17 ATEX 0004 X jako Elektrický provozní prostředek pro oblasti ohrožené výbuchem, typ ochrany nevýbušnosti „db“ a „tb“

• **Axiální ventilátor FB.. skupiny II, přístrojová kategorie 2G**

- s ES Osvědčením konstrukčního vzoru ZELM 04 ATEX 0236 X, s třídou ochrany proti zapálení „c“ pro transport výbušné plynové atmosféry skupiny IIB pro zónu 1 a zónu 2, s motorem s vnějším rotorem MK.. pro oblasti ohrožené explozí, třída ochrany proti zapálení „e“ / „eb“

• **Axiální ventilátor FB.. skupiny II, kategorie přístroje 3G**

- typ nevýbušného provedení „c“ pro čerpání plynové atmosféry ohrožované výbuchem skupiny IIB pro zónu 2, s vnějším motorem MK.. pro oblasti ohrožované výbuchem, typ nevýbušného provedení „nA“ či „e“

• **Radiální ventilátory RE.., RH.. skupiny II, kategorie přístroje 2G**

- typ nevýbušného provedení „c“ pro čerpání plynové atmosféry ohrožované výbuchem skupiny IIB pro zónu 1 a zónu 2, s vnějším motorem MK.. s potvrzením ES o zkoušce konstrukčního typu PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 pro oblasti ohrožované výbuchem, typ nevýbušného provedení „e“

• **Radiální ventilátory RE.., RH.. skupiny II, kategorie přístroje 3G**

- typ nevýbušného provedení „c“ pro čerpání plynové atmosféry ohrožované výbuchem skupiny IIB pro zónu 2, s vnějším motorem MK.. pro oblasti ohrožované výbuchem, typ nevýbušného provedení „nA“;

• **Radiální ventilátory RE.., RH.., GR.. skupiny II, přístrojová kategorie 3D**

- třída ochrany proti vzplanutí „c“ pro transport výbušné prašné atmosféry skupiny IIIB pro zónu 22, s motorem s vnitřním rotorem MK.. pro oblasti ohrožené explozí, třída ochrany proti zapálení „tc“

- **Radiální ventilátory ER.. skupiny II, kategorie přístroje 2G**
typ nevýbušného provedení „c“ pro čerpání plynové atmosféry ohrožované výbuchem skupiny IIB pro zónu 1 a zónu 2, s vnitřním motorem pro oblasti ohrožované výbuchem, typ nevýbušného provedení „d“;
- **Radiální ventilátory GR.., RG.. skupiny II, kategorie zařízení 3G**
nevýbušné provedení „c“ / „h“ pro čerpání plynové atmosféry ohrožované výbuchem skupiny IIB pro zónu 2, s vnitřním motorem pro oblasti ohrožované výbuchem, nevýbušné provedení „nA“ / „ec“
- **Radiální ventilátory GR.., RG.. skupiny II, kategorie přístroje 3D**
typ nevýbušného provedení „c“ pro čerpání prachové atmosféry ohrožované výbuchem skupiny IIIB pro zónu 22, s vnitřním motorem pro oblasti ohrožované výbuchem, typ nevýbušného provedení „tc“;

Tyto výrobky jsou vyvinuty , navrženy a vyrobeny v souladu s následujícími směrnicemi EU:

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

Byly použity následující harmonizované normy:

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	

- **Pro axiální ventilátory FB je používána následující norma:**

EN 14986:2017	Konstrukce ventilátorů pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu
Poznámka:	Za úplné dodržení normy EN14986:2017 stejně jako za dodržení párování materiálů a minimální vůle odpovídá firma vyrábějící zařízení. Dodržení normy DIN EN 14986:2017 se vztahuje na montovanou ochrannou mříž a vstříkovací trysku jen tehdy, pokud jsou součástí dodávky.

- **Pro radiální ventilátory RE.., RH.., ER.., GR.., RG.. je používána následující norma:**

EN 14986:2017	Konstrukce ventilátorů pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu
Poznámka:	Za úplné dodržení normy EN14986:2017 stejně jako za dodržení párování materiálů a minimální vůle odpovídá firma vyrábějící zařízení. Pro ER platí kromě toho: Dodržení normy DIN EN 14986:2017 se vztahuje na montovanou ochrannou mříž a vstříkovací trysku jen tehdy, pokud jsou součástí dodávky.

Jméno, adresu a identifikační číslo oznámeného subjektu:

- **Pro motory s vnějším rotorem MK:**
Physikalisch - Technische Bundesanstalt (PTB)
Bundesallee 100 , D - 38116 Braunschweig , identifikační číslo 0102
- **U axiálních ventilátorů FB:**
ZELM Ex E.K. - Testování a certifikační orgán
Siekgraben 56 , D - 38124 Braunschweig , identifikační číslo 0820
- **Pro radiální ventilátory RE .. , RH .. , ER ..:**
Spolkový ústav pro výzkum a testování materiálů (BAM)
Unter den Eichen 87 , D - 12205 Berlín , identifikační číslo 0589

Souladu se směrnicí EMC 2014/30 / EU se vztahuje pouze na tyto produkty v případě, že jsou spojeny montážními návody k obsluze / . Jestliže jsou tyto výrobky začleněny do systému nebo doplněny s ostatními složkami (např . B. snímání ovládací prvky) a provozovány, výrobce nebo provozovatel celého systému za dodržování odpovědný Směrnice EMC 2014/30/EU.

Künzelsau, 10.01.2019
(Místo , datum vydání)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. W. Angelis
Technický vedoucí odboru vzduchotechniky
(Jméno , funkce)

i. V. W. Angelis

(podpis)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. D. Kappel
Zástupce vedoucího elektrických systémů
(Jméno , funkce)

i. V. David Kappel

(podpis)