

Producent: ZIEHL-ABEGG SE
Heinz-Ziehl-Straße
74653 Künzelsau
Niemcy

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Produkty:

• **Silnik o wirniku zewnętrznym MK..**

ze świadectwem dopuszczenia typu WE PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 jako elektryczny środek produkcji dla obszarów zagrożonych wybuchem, rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem „e” / „eb”

jako elektryczny środek produkcji dla obszarów zagrożonych wybuchem, rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem „nA” / „ec”

• **Silnik o wirniku wewnętrznym**

- ze świadectwem badania typu WE wzgl. deklaracją zgodności WE 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 i PTB 12 ATEX 3016 jako urządzenie elektryczne do stref zagrożonych wybuchem, sposób ochrony przed zapłonem „d” / „db”, „de” / „db eb”, „tb” i „tc”

- ze świadectwem badania typu WE wzgl. deklaracją zgodności WE PTB 05 ATEX 3006, PTB 12 ATEX 3014 und BVS 14 ATEX E 081 jako urządzenie elektryczne do stref zagrożonych wybuchem, sposób ochrony przed zapłonem „nA” / „ec”

- ze świadectwem badania typu WE wzgl. deklaracją zgodności WE Baseefa 13 ATEX 0016 X, Baseefa 13 ATEX 0079 X, Baseefa 13 ATEX 0288 X, Baseefa 14 ATEX 0208 X jako urządzenie elektryczne do stref zagrożonych wybuchem, sposób ochrony przed zapłonem „d”, „db”, „de”, „db eb” i „tb”

- ze świadectwem badania typu WE wzgl. deklaracją zgodności WE CNEX 17 ATEX 0004 X jako urządzenie elektryczne do stref zagrożonych wybuchem, sposób ochrony przed zapłonem „db” i „tb”

• **Wentylator osiowy FB.. grupa II, kategoria urządzenia 2G**

z certyfikatem UE próby prototypu ZELM 04 ATEX 0236 X, typ ochrony przed zapłonem „c”, do stosowania w atmosferze gazów o grupie wybuchowości IIB dla stref 1 i 2, z silnikiem o wirniku wewnętrznym MK.. do stref zagrożonych wybuchem, typ ochrony przed zapłonem „e” / „eb”

• **Wentylator osiowy FB.. grupy II, kategoria urządzenia 3G**

z rodzajem zabezpieczenia przed zapłonem „c” / „h” do tłoczenia wybuchowej atmosfery gazowej grupy IIB dla strefy 2, z silnikiem o zewnętrznym wirniku MK.. dla obszarów zagrożonych wybuchem, rodzaj zabezpieczenia przed wybuchem „nA” / „e”

• **Wentylatory promieniowe RE.., RH.. grupy II, kategoria urządzenia 2G**

z rodzajem ochrony przed zapłonem „c” / „h” do tłoczenia atmosfery gazowej grożącej wybuchem Grupy IIB dla strefy 1 i strefy 2, z silnikiem o zewnętrznym wirniku MK.. ze świadectwem ze świadectwem próby prototypu WE PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 dla obszarów zagrożonych wybuchem, rodzaj ochrony przed zapłonem „e” / „eb”

• **Wentylatory promieniowe RE.., RH.. grupy II, kategoria urządzenia 3G**

z rodzajem zabezpieczenia przed zapłonem „c” / „h” do tłoczenia wybuchowej atmosfery gazowej grupy IIB dla strefy 2, z silnikiem o zewnętrznym wirniku MK.. dla obszarów zagrożonych wybuchem, rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem „nA” / „ec” .

• **Wentylatory promieniowe RE.., RH.., GR.. grupa II, kategoria urządzenia 3D**

, typ ochrony przed zapłonem „c” / „h”, do tłoczenia zagrożonych wybuchem pyłów grupy IIIB do strefy 22, z silnikiem o wirniku wewnętrznym MK.. do stref zagrożonych wybuchem, typ ochrony przed zapłonem „tc”

- **Wentylatory promieniowe ER.. grupy II, kategoria urządzenia 2G**
z rodzajem zabezpieczenia przed zapłonem „c” / „h” do tłoczenia wybuchowej atmosfery gazowej grupy IIB dla strefy 1 i strefy 2, z silnikiem z wewnętrznym wirnikiem dla obszarów zagrożonych wybuchem, rodzaj zabezpieczenia przed wybuchem „d” / „db”
- **Wentylatory promieniowe GR.., RG.. grupy II, kategoria urządzenia 3G**
z rodzajem zabezpieczenia przed zapłonem „c” / „h” do tłoczenia wybuchowej atmosfery gazowej grupy IIB dla strefy 2, z silnikiem o wewnętrznym wirniku dla obszarów zagrożonych wybuchem, rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem „nA” / „ec”
- **Wentylatory promieniowe GR.., RG.. grupy II, kategoria urządzenia 3D**
z rodzajem zabezpieczenia przed zapłonem „c” / „h” do tłoczenia wybuchowej atmosfery zapyłonej grupy IIIB dla strefy 22, z silnikiem o wewnętrznym wirniku dla obszarów zagrożonych wybuchem, rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem „tc”

Produkty te są opracowywane, zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z następującymi dyrektywami UE:

- EMC dyrektywę 2014/30/UE
- Dyrektywa ATEX 2014/34/UE

Zastosowane zostały następujące normy zharmonizowane:

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	

- **Dla wentylatorów osiowych FB stosowana jest następująca norma:**

EN14986:2017
Wskazówka: Konstrukcja wentylatorów do zastosowania w strefach zagrażających wybuchem
Odpowiedzialność za pełne wykonanie wymogów normy EN14986:2017 oraz za przestrzeganie zasad zestawienia par materiałów i minimalnych luzów ponosi instalator urządzenia.
Przestrzeganie normy DIN EN 14986:2017 w tym przypadku dotyczy tylko montowanej kraty drucianej i dyszy wlotowej, jeżeli należą one do zakresu dostawy.

- **Dla wentylatorów promieniowych RE.., RH.., ER.., GR.., RG.. stosowana jest następująca norma:**

EN14986:2017
Wskazówka: Konstrukcja wentylatorów do zastosowania w strefach zagrażających wybuchem
Odpowiedzialność za pełne wykonanie wymogów normy EN14986:2017 oraz za przestrzeganie zasad zestawienia par materiałów i minimalnych luzów ponosi instalator urządzenia.
Dodatkowo do ER:
Przestrzeganie normy DIN EN 14986:2017 w tym przypadku dotyczy tylko montowanej kraty drucianej i dyszy wlotowej, jeżeli należą one do zakresu dostawy.

Imię i nazwisko, adres i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej:

- **Dla zewnętrznych silników wirnikowych MK:**
Physikalisch - Technische Bundesanstalt (PTB)
Bundesallee 100 , D- 38116 Braunschweig , numer identyfikacyjny 0102

- **Dla wentylatorów osiowych FB:**

ZELM Ex E.K. - Testowanie i certyfikująca
Siekgraben 56 , D- 38124 Braunschweig , numer identyfikacyjny 0820

- **Dla wentylatory promieniowe RE .., RH .., ER ..:**

Federalny Instytut Badań i Kontroli Materiałów (BAM)
Unter den Eichen 87 , D- 12205 Berlin, numer identyfikacyjny 0589

Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30 / UE odnosi się tylko do tych produktów , jeśli jest on podłączony po instrukcji montażu / obsługi. Jeżeli produkty te są zintegrowane w systemie lub uzupełniane z innymi składnikami (na przykład regulowania i urządzenia sterowania) i eksploatowane , producent lub operator jest odpowiedzialny całego systemu pod kątem zgodności z.

Künzelsau, 10.01.2019
(Miejsce, data wydania)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. W. Angelis
dyrektor techniczny działu techniki powietrza
(Nazwisko, funkcja)

i. v. W. Angelis

(Podpis)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. D. Kappel
Zastępca Kierownika Układów Elektrycznych
(Nazwisko, funkcja)

i. v. David Kappel

(Podpis)