

ατασκευαστής: **ZIEHL-ABEGG SE**
Heinz-Ziehl-Straße
74653 Künzelsau
Γερμανία

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Τα προϊόντα:

- **ινητήρας με εξωτερικό ρότορα M ..**
 - με πιστοποιητικό εξέτασης τύπου EK PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062, ως ηλεκτρικό μέσο για δυνητικά εκρήξιμες περιοχές, τύπος προστασίας "e" / „eb“
 - ως ηλεκτρικό μέσο για δυνητικά εκρήξιμες περιοχές, τύπος προστασίας "nA" / „ec“
- **ινητήρας εσωτερικού ρότορα**
 - με πιστοποιητικό εξέτασης τύπου EK ή δήλωση συμμόρφωσης EK 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 και PTB 12 ATEX 3016 ως ηλεκτρικό υλικό για περιοχές με εκρήξιμη ατμόσφαιρα, τύπος προστασίας „d" / „db", „de" / „db eb", „tb" και „tc"
 - με πιστοποιητικό εξέτασης τύπου EK ή δήλωση συμμόρφωσης EK PTB 05 ATEX 3006, PTB 12 ATEX 3014 και BVS 14 ATEX E 081 ως ηλεκτρικό υλικό για περιοχές με εκρήξιμη ατμόσφαιρα, τύπος προστασίας „nA" / „ec"
 - με πιστοποιητικό εξέτασης τύπου EK ή δήλωση συμμόρφωσης EK Baseefa 13 ATEX 0016 X, Baseefa 13 ATEX 0079 X, Baseefa 13 ATEX 0288 X, Baseefa 14 ATEX 0208 X ως ηλεκτρικό υλικό για περιοχές με εκρήξιμη ατμόσφαιρα, τύπος προστασίας „d", „db", „de", „db eb" και „tb"
 - με πιστοποιητικό εξέτασης τύπου EK ή δήλωση συμμόρφωσης EK CNEX 17 ATEX 0004 X ως ηλεκτρικό υλικό για περιοχές με εκρήξιμη ατμόσφαιρα, τύπος προστασίας „db" και „tb"
- **Αξονικός ανεμιστήρας FB.. της ομάδας II, κατηγορία συσκευών 2G**

με πιστοποιητικό ελέγχου τύπου EK ZELM 04 ATEX 0236 X, με τύπο προστασίας από ανάφλεξη „c" για την εκτόπιση σε περιβάλλοντα αερίων με κίνδυνο έκρηξης της ομάδας IIB για τη ζώνη 1 και τη ζώνη 2, με κινητήρα με εξωτερικό δρομέα MK.. για περιβάλλοντα με κίνδυνο έκρηξης, τύπος προστασίας από ανάφλεξη „e"
- **Αξονικός ανεμιστήρας FB.. ομάδας II, κατηγορίας συσκευών 3G**

τύπο προστασίας "c" για δυνητικά εκρήξιμες ατμόσφαιρες αερίου ομάδας IIB για τις ζώνες 2, με κινητήρα με εξωτερικό ρότορα MK.. για δυνητικά εκρήξιμες περιοχές, τύπος προστασίας "nA" ή "e"
- **Αξονικοί ανεμιστήρες RE.., RH.. ομάδας II, κατηγορίας συσκευών 2G**

Τύπος προστασίας "c" για δυνητικά εκρήξιμες ατμόσφαιρες αερίου ομάδας IIB για τις ζώνες 1 και 2, με κινητήρα με εξωτερικό ρότορα MK.. με πιστοποιητικό εξέτασης τύπου EK PTB 08 ATEX 3060, PTB 08 ATEX 3061, PTB 08 ATEX 3062 για δυνητικά εκρήξιμες περιοχές, τύπος προστασίας "e"
- **Αξονικοί ανεμιστήρες RE.., RH.. ομάδας II, κατηγορίας συσκευών 3G**

Τύπος προστασίας "c" για δυνητικά εκρήξιμες ατμόσφαιρες αερίου ομάδας IIB για τη ζώνη 2, με κινητήρα με εξωτερικό ρότορα MK.. για δυνητικά εκρήξιμες περιοχές, τύπος προστασίας "nA"
- **Ακτινικοί ανεμιστήρες RE.., RH.., GR.. της ομάδας II, κατηγορία συσκευών 3D**

Τύπος προστασίας από ανάφλεξη „c" για την εκτόπιση σε περιβάλλοντα σκόνης με κίνδυνο έκρηξης της ομάδας IIIB για τη ζώνη 22, με ηλεκτρονικά ελεγχόμενο κινητήρα με εσωτερικό ρότορα MK.. για περιβάλλοντα με κίνδυνο έκρηξης, τύπος προστασίας από ανάφλεξη „tc"
- **Αξονικοί ανεμιστήρες ER.. ομάδας II, κατηγορίας συσκευών 2G**

Τύπος προστασίας "c" για δυνητικά εκρήξιμες ατμόσφαιρες αερίου ομάδας IIB για τις ζώνες 1 και 2, με κινητήρα με εσωτερικό ρότορα για δυνητικά εκρήξιμες περιοχές, τύπος προστασίας "d"

- **Αξονικοί ανεμιστήρες GR.., RG.. ομάδας II, κατηγορίας συσκευών 3G**

Τύπος προστασίας "c"/ „h“ για δυνητικά εκρήξιμες ατμόσφαιρες αερίου ομάδας IIB για τη ζώνη 2, με κινητήρα με εξωτερικό ρότορα για δυνητικά εκρήξιμες περιοχές, τύπος προστασίας "hA"/ „ec“

- **Ακτινικοί ανεμιστήρες GR.., RG.. της ομάδας II, κατηγορία συσκευών 3D**

Είδος προστασίας από ανάφλεξη "c" για την παροχή εκρήξιμων ατμοσφαιρών σκόνης της ομάδας IIB για ζώνη 22, με κινητήρα με εσωτερικό ρότορα για περιοχές επικίνδυνες για έκρηξη, είδος προστασίας από ανάφλεξη "tc"

Τα προϊόντα αυτά αναπτύσσονται , σχεδιάζονται και κατασκευάζονται σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες της ΕΕ :

- Οδηγία EMC 2014/30/ΕΕ
- Οδηγία ATEX 2014/34/ΕΕ

Ισχύουν οι ακόλουθες εναρμονισμένες νόρμες:

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	

- **Για τους αξονικούς ανεμιστήρες FB ισχύει το ακόλουθο πρότυπο:**

EN14986:2017 Κατασκευή ανεμιστήρων για τη χρήση σε περιοχές με κίνδυνο έκρηξης.
Υπόδειξη: Ο κατασκευαστής της εγκατάστασης είναι υπεύθυνος για την πλήρη συμμόρφωση με το πρότυπο EN14986:2017, καθώς επίσης και για την τήρηση των προβλεπόμενων συνδυασμών υλικών και ελάχιστων αποστάσεων.
Η τήρηση του προτύπου EN14986:2017 αφορά το τοποθετούμενο πλέγμα στήριξης σύρματος και τα ακροφύσια εισροής μόνο εφόσον αυτά περιέχονται στα παραδοτέα.

- **Για τους αξονικούς ανεμιστήρες RE.., RH.., ER.., GR.., RG.. ισχύει το ακόλουθο πρότυπο:**

EN14986:2017 Κατασκευή ανεμιστήρων για τη χρήση σε περιοχές με κίνδυνο έκρηξης.
Υπόδειξη: Ο κατασκευαστής της εγκατάστασης είναι υπεύθυνος για την πλήρη συμμόρφωση με το πρότυπο EN14986:2017, καθώς επίσης και για την τήρηση των προβλεπόμενων συνδυασμών υλικών και ελάχιστων αποστάσεων.
Συμπληρωματικά για τους ανεμιστήρες ER:
Η τήρηση του προτύπου EN14986:2017 αφορά το τοποθετούμενο πλέγμα στήριξης σύρματος και τα ακροφύσια εισροής μόνο εφόσον αυτά περιέχονται στα παραδοτέα.

Όνομα , διεύθυνση και αριθμό αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού:

- **Για εξωτερική κινητήρες ρότορα M :**
Physikalisch - Technische Bundesanstalt (PTB)
Bundesallee 100 , D - 38116 Braunschweig , τον αριθμό μητρώου 0102
- **Για αξονική ανεμιστήρες FB:**
Zelm Ex E.K. - Δοκιμές και Φορέα Πιστοποίησης
Siekgraben 56 , D - 38124 Braunschweig , τον αριθμό μητρώου 0820
- **Για φυγόκεντρες ανεμιστήρες RE .. , RH .. , ER ..:**
Ομοσπονδιακό Ινστιτούτο Υλικών Ερευνών και Ελέγχων (BAM)
Unter den Eichen 87 , D - 12205 Berlin , τον αριθμό μητρώου 0589

Συμμόρφωση με την Οδηγία EMC 2014/30 / ΕΕ αναφέρεται μόνο σε αυτά τα προϊόντα , αν είναι συνδεδεμένο μετά από οδηγίες τοποθέτησης / λειτουργίας . Εάν τα προϊόντα αυτά εντάσσονται σε ένα σύστημα ή να συμπληρωθούν με άλλα συστατικά (για παράδειγμα, τη ρύθμιση και τον εξοπλισμό ελέγχου) και λειτουργεί , ο κατασκευαστής ή ο χειριστής είναι υπεύθυνος του συνολικού συστήματος για τη συμμόρφωση με την Οδηγία EMC 2014/30 / ΕΕ.

Künzelsau, 10.01.2019
(Τόπος , ημερομηνία έκδοσης)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. W. Angelis
Τεχνικός Διευθυντής Τεχνολογίας Αερισμού
(Όνομα, θέση)

i.v. W. Angelis

(Υπογραφή)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. D. Kappel
Αναπληρωτής Προϊστάμενος ηλεκτρικά
συστήματα
(Όνομα, θέση)

i.v. David Kappel

(Υπογραφή)