

**Einbauerklärung für eine unvollständige Maschine sowie EU-Konformitätserklärung für
Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in
explosionsgefährdeten Bereichen**

Im Sinne der Richtlinien 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) und 2014/34/EU (ATEX)

*Declaration of incorporation for partly completed machinery and EU declaration of
conformity for devices and protective systems for intended use in potentially explosive
areas*

According to directive 2006/42/EC (Machinery Directive) and 2014/34/EU (ATEX)

mdexx-Nr.: 23 005

Hinterlegungsnummer/ *Deposit number.*

(nur für die Mechanik)

Hersteller: mdexx fan systems GmbH

Anschrift: Zeppelinstr. 30
Address D-28844 Weyhe

Produktbezeichnung: Radial- / Diagonal- / oder Axialventilator
Product Radial or Axial fan

Ventilatoren-Typen:	CX-*	-*****	-***	-22*****
Equipment model type:	CY-*	-*****	-***	-22*****
	IX-*	-*****	-***	-22*****
	IY-*	-*****	-***	-22*****
	KX-*	-*****	-***	-22*****
	KY-*	-*****	-***	-22*****
	TX-*	-*****	-***	-22*****
	TY-*	-*****	-***	-22*****

ATEX-Kombinations-Kennzeichnung:   **II 2 G IIB T3 Gb X**
ATEX combination-marking:

ATEX-Mechanik-Kennzeichnung:   **II 2 G Ex h IIB+H₂ T4 Gb X**
ATEX mechanical-marking

Das bezeichnete Produkt ist ausschließlich zum Einbau in eine andere Maschine bestimmt. Die Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis die Konformität des Endproduktes mit der Richtlinie 2006/42/EG festgestellt ist.
The above product is designed exclusively for the use in other machines. The commissioning is prohibited unless the conformity of the final product with the directive 2006/42/EC is ascertained.

Wir bestätigen die Konformität des oben bezeichneten Produktes mit den in dieser Erklärung gelisteten Normen.

Einbauerklärung für eine unvollständige Maschine sowie EU-Konformitätserklärung für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

Im Sinne der Richtlinien 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) und 2014/34/EU (ATEX)

Declaration of incorporation for partly completed machinery and EU declaration of conformity for devices and protective systems for intended use in potentially explosive areas

According to directive 2006/42/EC (Machinery Directive) and 2014/34/EU (ATEX)

We herewith confirm the conformity of the above product with the standards listed in this declaration.

Für das Produkt wurden die speziellen technischen Unterlagen gemäß der oben genannten Richtlinie erstellt. Auf begründetes Verlangen können diese Unterlagen einer einzelstaatlichen Stelle per Post oder E-Mail übermittelt werden.

The specific technical documentation in accordance with Appendix VII B to the above mentioned directive has been established. The specific documentation will be transmitted by post or e-mail to the official authorities on justified request.

EG/EU-Richtlinien (EC/EU Directives):

Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) (Machinery Directive 2006/42/EC)

Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (2014/34/EU (ATEX)); devices and protective systems for intended use in potentially explosive areas (2014/34/EU (ATEX))

Harmonisierte europäische Normen (harmonised european standards):

- | | |
|----------------------|---|
| EN ISO 12100: | Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsgrundsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung (Safety of machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction) |
| EN ISO 13857 | Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen (Safety of machinery – Safety distances to prevent danger zones being reached upper and lower limbs) |
| DIN EN 17170 | Ventilatoren – Sicherheitsanforderungen (Fans – Safety requirements) |
| DIN EN 14694 | Industrieventilatoren – Technische Vorschriften für die Wuchtgüte und Vibrationspegel (Industrial fans – Specifications for balance quality and vibration levels) |

Einbauerklärung für eine unvollständige Maschine sowie EU-Konformitätserklärung für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

Im Sinne der Richtlinien 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) und 2014/34/EU (ATEX)

Declaration of incorporation for partly completed machinery and EU declaration of conformity for devices and protective systems for intended use in potentially explosive areas

According to directive 2006/42/EC (Machinery Directive) and 2014/34/EU (ATEX)

Ventilatoren in EX-Ausführung entsprechend zusätzlich (explosion-proof fans additionally apply to):

Europäische Richtlinie 2014/34/EU (ATEX) (European Directive 2014/34/EU (ATEX))

EN 14986 **Konstruktion von Ventilatoren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen**
(Design of fans working in potentially explosive atmospheres)

EN 80079-36 **Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen – Teil 1: Grundlagen und Anforderungen** *(Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres – Part 1: Basic method and requirements)*

EN 80079-37 **Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen – Teil 5: Schutz durch konstruktive Sicherheit 'c'** *(Non-electrical equipment intended for use in potentially explosive atmospheres – Part 5: Protection by constructional safety 'c')*

EN 1127-1 **Explosionsfähige Atmosphäre – Explosionsschutz – Teil 1: Grundlagen und Methodik**
(Explosive atmospheres – Explosion prevention and protection – Part 1: Basic concepts and methodology)


Compliant to our quality management system ISO 9001

Ort/Datum: Weyhe, 27.04.2023

Location/Date

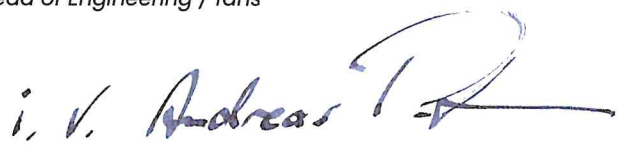
Frank Meyer
Business Unit Manager / fans

Andreas Rücker
Head of Engineering / fans



Name, Function *Unterschrift / Signature*

mdexx fan systems GmbH,
Zeppelinstrasse 30, D-28844 Weyhe



Name, Function *Unterschrift / Signature*

mdexx fan systems GmbH,
Zeppelinstrasse 30, D-28844 Weyhe