

**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.: 23 001

Hinterlegungsnummer/ *Deposit number:*

(für die Mechanik/mechanics)

Hersteller: **mdexx fan systems GmbH**

manufacturer

Anschrift: **Zeppelinstr. 30**

Address **D-28844 Weyhe**

Produktbezeichnung: **Radialventilator**

Product *Radial fan*

Ventilatoren-Typ: ***X-*-*****-***-22*******

Equipment model type:

ATEX-Mechanik-Kennzeichnung: **CE**  **II 2G 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.

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

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)

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

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

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):

- **DIN EN ISO 12100:2011-03** **Sicherheit von Maschinen – Allgemeine
Gestaltungsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung**
*(Safety of machinery – General principles for design – Risk
assessment and risk reduction)*
- **DIN EN ISO 13857:2020-04** **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 17170:2017-10 – Entwurf** **Ventilatoren – Sicherheitsanforderungen** *(Fans – Safety
prEN 17170:2017* *requirements)*
- **ISO 14694:2003-03** **Industrieventilatoren – Technische Vorschriften für die
ISO 14694 AMD 1:2010-11** **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):

- **DIN EN 14986:2017-04** **Konstruktion von Ventilatoren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen** (*Design of fans working in potentially explosive atmospheres*)
- **DIN EN ISO 80079-36:2016-12** Explosionsfähige Atmosphären – Teil 36: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären – Grundlagen und Anforderungen (**Explosive atmospheres – Part 36: Non-electrical equipment for explosive atmospheres – Basic method and requirements**)
- **DIN EN ISO 80079-37:2016-12** Explosionsfähige Atmosphären – Teil 37: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären – Schutz durch konstruktive Sicherheit "c", Zündquellenüberwachung "b", Flüssigkeitskapselung "k" (*Explosive atmospheres – Part 37: Non-electrical equipment for explosive atmospheres – Non-electrical type of protection constructional safety "c", control of ignition sources "b", liquid immersion "k"*)
- **DIN EN 1127-1:2019-10** 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 DIN EN ISO 9001:2015-11

Ort/Datum: Weyhe, 29.09.2023

Location/Date

Frank Meyer


Business Unit Manager / fans


Unterschrift / Signature

mdexx fan systems GmbH

Andreas Rücker

Head of Engineering


i. V. Andreas Rücker
Unterschrift / Signature

mdexx fan systems GmbH