

Déclaration d'incorporation pour une quasi-machine et déclaration de conformité UE pour appareils et systèmes de protection pour une utilisation conforme dans des zones explosives

Au sens des directives 2006/42/CE (directive Machines) et 2014/34/UE (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)

N° mdexx : 23 001

Numéro de dépôt/ *Deposit number:*

(pour la mécanique/mechanics)

Fabricant : **mdexx fan systems GmbH**
manufacturer

Adresse : **Zeppelinstr. 30**
Address **D-28844 Weyhe**

Désignation du produit : **Ventilateur radial**
Product **Radial fan**

Type de ventilateur : ***X-*-*-*-*-*-*-*22*******

Equipment model type:

Marquage ATEX de la mécanique : **CE**  **II 2G Ex h IIB+H₂ T4 Gb X**
ATEX mechanical-marking:

Le produit désigné est exclusivement conçu pour le montage dans une autre machine. La mise en service est interdite tant que la conformité du produit final avec la directive 2006/42/CE n'est pas observée.

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.

Déclaration d'incorporation pour une quasi-machine et déclaration de conformité UE pour appareils et systèmes de protection pour une utilisation conforme dans des zones explosives

Au sens des directives 2006/42/CE (directive Machines) et 2014/34/UE (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)

Nous attestons la conformité du produit désigné ci-dessus avec les normes listées dans la présente déclaration.

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

Directives CE/UE (EC/EU Directives):

- **Directive sur les machines (2006/42/CE)** (*Machinery Directive 2006/42/EC*)
- **Appareils et systèmes de protection pour une utilisation conforme dans des zones explosives (2014/34/UE (ATEX))** ; *devices and protective systems for intended use in potentially explosive areas (2014/34/EU (ATEX))*

Normes européennes harmonisées (harmonised european standards):

- **DIN EN ISO 12100:2011-03** **Sécurité des machines – Principes généraux de conception – Appréciation du risque et réduction du risque**
(Safety of machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction)
- **DIN EN ISO 13857:2020-04** **Sécurité des machines – Distances de sécurité empêchant les membres supérieurs et inférieurs d'atteindre les zones dangereuses** (*Safety of machinery – Safety distances to prevent danger zones being reached upper and lower limbs*)
- **DIN EN 17170:2017-10 – Projet prEN 17170:2017** **Ventilateurs – Exigences de sécurité** (*Fans – Safety requirements*)
- **ISO 14694:2003-03 AMD 1:2010-11** **Ventilateurs industriels – Spécifications pour l'équilibrage et les niveaux de vibration** (*Industrial fans – Specifications for balance quality and vibration levels*) **ISO 14694**

Déclaration d'incorporation pour une quasi-machine et déclaration de conformité UE pour appareils et systèmes de protection pour une utilisation conforme dans des zones explosives

Au sens des directives 2006/42/CE (directive Machines) et 2014/34/UE (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)

Concerne également les ventilateurs en version EX (explosion-proof fans additionally apply to):

- **DIN EN 14986:2017-04** **Conception des ventilateurs pour les atmosphères explosibles** (*Design of fans working in potentially explosive atmospheres*)
- **DIN EN ISO 80079-36:2016-12** Atmosphères explosives - Partie 36 : appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosives - Méthodologie et exigences (**Explosive atmospheres - Part 36: Nonelectrical equipment for explosive atmospheres - Basic method and requirements**)
- **DIN EN ISO 80079-37:2016-12** **Atmosphères explosives - Partie 37 : matériels non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosives - Mode de protection non électrique par sécurité de construction "c", par contrôle de source d'inflammation "b", par immersion dans un liquide "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** **Atmosphères explosives - Prévention de l'explosion et protection contre l'explosion - Partie 1 : notions fondamentales et méthodologie** (*Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology*)

Compliant to our quality management system DIN EN ISO 9001:2015-11

Ville/Date : Weyhe, 05.11.2024

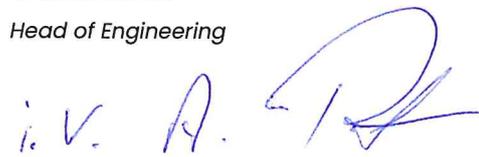
Location/Date

Frank Meyer
Business Unit Manager / fans


Signature / Signature

mdexx fan systems GmbH

Andreas Rücker
Head of Engineering


Signature / Signature

mdexx fan systems GmbH