

MPA Braunschweig, Beethovenstr. 52, 38106 Braunschweig

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0761 – CPR – 0159

In Übereinstimmung mit der Verordnung 305/2011/EU des Europäischen Parlaments und des Rats vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung / CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

**Maschinelles Rauch- und Wärmeabzugsgerät
IGW-Axialventilator, Laufradausführung SASP
Nenndurchmesser: 1.400 mm ... 2.240 mm bzw.
Nominaldurchmesser mit Diffusor: 1.600-14 mm ... 2.500-22 mm
Klasse nach EN 13501-4:2007+A1:2009: F₃₀₀ 60**

auf den Markt gebracht durch

**Witt & Sohn AG
Ziegeleiweg 38
25421 Pinneberg**

und erzeugt am Herstellungsort

Pinneberg.

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, beschrieben im Anhang ZA der Norm

EN 12101-3:2015

unter System 1 für die Leistung, die in diesem Zertifikat angegeben ist, eingehalten werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle durch den Hersteller durchgeführt wird, um

die Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes

sicherzustellen.

Dieses Zertifikat enthält einen Anhang mit 1 Seite. Es wurde erstmals am 09.03.2010 ausgestellt. Die Gültigkeit beginnt am 24.09.2021 und gilt längstens bis zum 23.09.2026, solange weder die harmonisierte Spezifikation, das Bauprodukt, die AVCP-Methoden noch die Produktionsbedingungen im Werk wesentlich geändert werden oder die Produktzertifizierungsstelle die Gültigkeit des Zertifikats aussetzt oder es zurückzieht.

Braunschweig, den 24.09.2021

ÜZ-3/709/03



Dr.-Ing. W. Hinrichs
Leiter der Zertifizierungsstelle

Entrauchungsventilatoren

1. Einsatz und Anwendungsklassen

Das Gerät kann wie folgt aufgestellt werden:

- außerhalb vom Bauwerk ohne Wärmedämmung
- außerhalb vom Bauwerk mit Wärmedämmung
- innerhalb vom Bauwerk, aber außerhalb vom Brandraum ohne Wärmedämmung
- innerhalb vom Bauwerk, aber außerhalb vom Brandraum mit Wärmedämmung
- innerhalb vom Brandraum ohne Wärmedämmung
- innerhalb vom Brandraum mit Wärmedämmung

Folgende Ausrichtung der Motorachse ist zulässig:

- horizontale Achse, Bodenaufstellung
- horizontale Achse, Wandaufhängung
- horizontale Achse, Deckenaufhängung
- vertikale Achse, Δp nach oben
- vertikale Achse, Δp nach unten
- vertikale Achse, Wandaufhängung
- vertikale Achse, Deckenaufhängung

- Es handelt sich um ein Doppelfunktionsgerät.
- Eine Kühlung ist erforderlich.

2. Mindestfunktionsdauer

In der Prüfung wurde für das Gerät eine Mindestfunktionsdauer von 120 min erreicht.

3. Technische Produktdaten

| | | |
|---------------------------------|-----------------------------|-----|
| Nabenverhältnis | N, M, X, Y | |
| Nenn Durchmesser | 1.400 mm ... 2.240 mm | |
| Nominaldurchmesser mit Diffusor | 1.600-14 mm ... 2.500-22 mm | |
| Förderrichtung | unidirektional, reversibel | |
| Motorhersteller | ABB | |
| Motorbaugröße | min. | 200 |
| | max. | 400 |

4. Zusätzliche Informationen

Bezugsnormen:

| | | | | |
|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| EN 12101-3 | EN 13501-4 | EN 1363-1 | EN 1363-2 | ENV 1363-3 |
|------------|------------|-----------|-----------|------------|

----- Ende des Zertifikats der Leistungsbeständigkeit -----