

MPA Braunschweig, Beethovenstr. 52, 38106 Braunschweig

## Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0761 – CPR – 0283

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 TG  
Durchmesser: 450 mm ... 1.800 mm  
Klasse nach EN 13501-4:2007+A1:2009: F<sub>300</sub> 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 04.06.2013 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,  $\Delta p$  nach oben
- vertikale Achse,  $\Delta p$  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                 |      |
| Nenndurchmesser | 450 mm ... 1.800 mm        |      |
| Förderrichtung  | unidirektional, reversibel |      |
| Motorhersteller | WEG                        |      |
| Motorbaugröße   | min.                       | 132  |
|                 | max.                       | 315L |

### 4. Zusätzliche Informationen

Bezugsnormen:

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

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