

MPA Braunschweig, Beethovenstr. 52, 38106 Braunschweig

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0761 – CPR – 0055

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 SS
Nenndurchmesser: 1.000 mm ... 3.150 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 12.04.2007 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	1.000 mm ... 3.150 mm	
Förderrichtung	unidirektional, reversibel	
Motorhersteller	ABB	
Motorbaugröße	min.	200L
	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 -----

MPA Braunschweig, Beethovenstr. 52, 38106 Braunschweig, Germany

Certificate of constancy of performance

0761 – CPR – 0055

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Product Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Powered smoke and heat exhaust ventilator
IGW axial ventilator, impeller design SS
Range of diameters: 1,000 mm ... 3,150 mm
Class according to EN 13501-4:2007+A1:2009: F₃₀₀ 60**

placed on the market under the name of

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

and manufactured in the plant

Pinneberg (Germany).

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 12101-3:2015

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

constancy of performance of the construction product.

This certificate comprises an annex with 1 page. It has first been issued on 2007-04-12. The validity begins on 2021-09-24 and it will remain valid till 2026-09-23, as neither the harmonised specification, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the product certification body.

Braunschweig, 2021-09-24

Z-3/709/03



Dr.-Ing. W. Hinrichs
Head of certification

Smoke Exhaust Ventilator

1. Use and application classes

The ventilator may be mounted as follows:

- outside of the building without thermal insulation
- outside of the building including thermal insulation
- inside the building but outside of the fire zone, without thermal insulation
- inside the building but outside of the fire zone including thermal insulation
- inside the fire zone without thermal insulation
- inside the fire zone including thermal insulation

The motor axle shall be orientated as follows:

- horizontal, floor standing
- horizontal, wall mounted
- horizontal, ceiling mounted
- vertical, Δp upward
- vertical, Δp downward
- vertical, wall mounted
- vertical, ceiling mounted

- The ventilator may be used for both functions.
- Cooling is necessary.

2. Minimum functioning time

In the test the ventilator maintained its function for at least 120 min.

3. Technical product data

Hub ratio	N, M, X, Y	
Range of diameters	1,000 mm ... 3,150 mm	
Direction of flow	unidirectional, reversible	
Motor maker	ABB	
Motor frame size	min.	200L
	max.	400

4. Additional information

Standards referred to:

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

----- End of the certificate of constancy of performance -----