

EU-Leistungserklärung

- | | |
|--|--|
| <p>1. Eindeutiger Kennzeichnungskode der Produkttypen
 Novenco® NovAx™ ACN 400 - 1600</p> | <p>2. Verwendungszweck
 Maschine für Rauch- und Wärmeabzug, axiale Abzugsventilator</p> |
| <p>3. Hersteller
 Novenco Building & Industry A/S,
 Oeverup Erhvervsvej 50-52, DK-4700 Naestved</p> | <p>4. Vertretungsberechtigter
 Technischer Leiter Herr Peter Holt
 Novenco Building & Industry A/S,
 Oeverup Erhvervsvej 50-52, DK-4700 Naestved</p> |
| <p>5. Systeme zur Bewertung und Verifizierung der Leistungsbeständigkeit
 System 1</p> | <p>6. Harmonisierte Normen
 EN 12101-3:2015,
 EN 13501-4:2016</p> <p>Notifizierte Stelle
 Zertifikatsnr. 0761, iBMB MPA TU Braunschweig,
 Beethovenstr. 52, D-38106 Braunschweig</p> |

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikationen
Wirksamkeit von Rauch / Heißgas Absaugung	Temperaturklasse, siehe unten	EN 12101-3:2015 EN 13501-4:2016

Produkt	Temperatur-Zeit-Klassifizierung			Einbau						Anordnung						
	F400 120 Min.	F300 60 Min. + Freie Klassifizierung F300 120 Min.	F200 120 Min.	Außerhalb des Gebäudes ohne Wärmedämmung	Außerhalb des Gebäudes mit Wärmedämmung	Innerhalb des Gebäudes, aber außerhalb der Brandzone, ohne Wärmedämmung	Innerhalb des Gebäudes, aber außerhalb der Brandzone mit Wärmedämmung	Innerhalb des Gebäudes ohne Wärmedämmung	Horizontale Achse, Bodenmontage	Horizontale Achse, Wandmontage	Horizontale Achse, Deckenmontage	Vertikale Achse, Δp nach oben	Vertikale Achse, Δp nach unten	Vertikale Achse, Wandmontage	Vertikale Achse, Deckenmontage	Doppelfunktionsgerät
ACN 400 - 1600, 400 V, 50 Hz																
WEG	0761-CPR-0126	0761-CPR-0125	0761-CPR-0116	x				x				x	x	x		x
Leroy-Somer	NPD	0761-CPR-0079	0761-CPR-0080	x				x				x	x	x		x
Loher	0761-CPR-0038	NPD	NPD	x				x				x	x	x		x

8. Geeignete technische Dokumentation und/oder spezifische technische Dokumentation

EU-Richtlinien

Maschinenrichtlinie 2006/42/EU
 EMC Richtlinie 2014/30/EU
 Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

EN ISO 12100:2010,
 EN ISO 13857:2019,
 EN 60204-1:2018,
 EN IEC 61800-3:2018, Klasse C2

UK regulations

Supply of Machinery (safety) 2008
 EMC 2016
 Electrical Equipment (Safety) 2016

9. Einhaltung der EN 12101-6:2022

Folgender Ventilator wurde als Entrauchungsventilator bei 300 °C für zwei Stunden mit variabler Drehzahl während des Betriebs gemäß EN 12101-6:2022, Anhang C, Abs. C1.3 bis C1.5 getestet.

Produkt	∅D [mm]	Nenngeschw. [RPM]	Nennfreq. [Hz]	Testfreq.bereich [Hz]	Geschw.bereich [RPM]
ACN 630/330	630	2.940	50	5 – 57	294 – 3.374

Vor dem Hochtemperaturtest wurde der Ventilator einem allgemeinen Zyklustest mit mehr als 10.000 Zyklen unterzogen, wie in EN 12101-6:2022, Anhang C, Abs. C1.2 beschrieben.

Zulässiger Bereich der Ventilatoren, basierend auf den Kriterien in EN 12101-3:2015, Anhang A.

Produkt	∅D [mm]	Min. Ventilatorgeschw. [RPM]	Max. Ventilatorgeschw. [RPM]
ACN 500/*	500	294	3.374
ACN 560/*	560		3.374
ACN 630/*	630		3.374
ACN 710/230	710		3.275
ACN 710/280			3.230
ACN 710/330			3.215
ACN 710/380			3.097
ACN 800/230	800		2.980
ACN 800/280			2.930
ACN 800/330			2.973
ACN 800/380			2.859

Die Leistung der obengenannten Produkte entspricht der Reihe der erklärten Leistungen. Diese Leistungserklärung entspricht der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 und der Änderungs-Nr. 574/2014, unter der alleinigen Verantwortung des obengenannten Herstellers.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von

Peter Holt
Technischer Leiter
Naestved, Dänemark, 15. Januar 2025

