

## EU-Leistungserklärung

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

### Notifizierte Stelle

Zertifikatsnr. 0761, iBMB MPA TU Braunschweig,  
 Beethovenstr. 52, D-38106 Braunschweig

### 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					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

Der folgende Ventilator wurde 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
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, 10. Dezember 2024

