

Leistungserklärung – MU16228 0424

- | | |
|--|---|
| <p>1. Eindeutiger Kennzeichnungskode der Produkttypen
 Novenco® ZerAx® Familie von Axialventilatoren
 AZL-AZN-AZT-AUZ</p> <p>3. Hersteller
 Novenco Building & Industry A/S,
 Overup Erhvervsvej 50-52, DK-4700 Naestved</p> <p>5. Systeme zur Bewertung und Verifizierung der Leistungsbeständigkeit
 System 1</p> | <p>2. Verwendungszweck
 Maschine für Rauch- und Wärmeabzug,
 axiale Abzugsventilator</p> <p>4. Vertretungsberechtigter
 Technischer Leiter Herr Peter Holt
 Novenco Building & Industry A/S,
 Overup Erhvervsvej 50-52, DK-4700 Naestved</p> <p>6. Harmonisierte Normen
 BS/DIN/DS/EN 12101-3:2015,
 BS/DIN/DS/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	BS/DIN/DS/EN 12101-3:2015 BS/DIN/DS/EN 13501-4:2016

Produkt	Temperatur-Zeit-Klassifizierung			Einbau				Anordnung								
				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, Ap nach oben	Vertikale Achse, Ap nach unten	Vertikale Achse, Wandmontage	Vertikale Achse, Deckenmontage	Doppel funktionsgerät
AZL-AZN-AZT-AUZ 250 – 2000	F400 120 Min.	F300 60 Min. + Freie Klassifizierung Ff300 120 Min.	F200 120 Min.	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
WEG	NPD	0761-CPR-0927	0761-CPR-0928	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x

Produkt	Temperatur-Zeit-Klassifizierung			Einbau				Anordnung								
				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, Ap nach oben	Vertikale Achse, Ap nach unten	Vertikale Achse, Wandmontage	Vertikale Achse, Deckenmontage	Doppel funktionsgerät
AUZ 340	F400 120 Min.	F300 60 Min. + Freie Klassifizierung Ff300 120 Min.	F200 120 Min.	x		x		x								
WEG	0761-CPR-0477	0761-CPR-0478	0761-CPR-0479	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

BS/DS/EN ISO 12100:2010,

BS/DS/EN ISO 13857:2019,

BS/DS/EN 60204-1:2018,

BS/DS/EN IEC 61800-3:2018, Klasse C2

UK regulations

Supply of Machinery (safety) 2008

EMC 2016

Electrical Equipment (Safety) 2016

9. Konformität mit der EN 12101-6:2022

Der folgende Ventilator wurde gemäß EN 12101-6:2022, Anhang C, Abschnitt C1.3 bis C1.5 getestet.

Ventilator typ	øD [mm]	Nenn Drehzahl [RPM]	Nennfrequenz [Hz]	Testfrequenzbereich [Hz]	Drehzahlbereich [RPM]
AZN 500/350	500	2,950	50	7 - 61	415 - 3,660

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

Ventilator typ	øD [mm]	Min. Ventilatorgeschw. [RPM]	Max. Ventilatorgeschw. [RPM]
AZN 500/350	500	415	3,660
AZN 560/350	560	415	3,460
AZN 630/350	630	415	3,238

Das von der MPA ausgestellte Zertifikat, das dieser Erklärung zugrunde liegt, basiert auf Tests der mit Frequenzumrichtern gesteuerten Ventilatoren der ZerAx-Familie bei hohen und niedrigen Drehzahlen. Daher ist die ZerAx-Familie für den Betrieb mit variablen Drehzahlen zugelassen.

Wir weisen darauf hin, dass ausschließlich zertifizierte Geräte verwendet werden dürfen, was auch die Nutzung von Variable Frequenzumrichtern einschließt. Die Verwendung von nicht zertifizierten Geräten führt zur Aufhebung der Garantie. Bitte konsultieren Sie die Produktunterlagen von Novenco und den Vertriebssupport für Empfehlungen.

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.

Peter Holt
 Technischer Leiter
 Naestved, Dänemark, 11. April 2024

