

Leistungserklärung – MU16116 0621

- | | |
|--|---|
| <p>1. Eindeutiger Kennzeichnungskode der Produkttypen
 Novenco® ZerAx® Familie von Axialventilatoren
 AZL-AZN-AZT-AUZ</p> <p>3. Hersteller
 Novenco Building & Industry A/S,
 Industrivej 22, 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,
 Industrivej 22, DK-4700 Naestved</p> <p>6. Harmonisierte Normen
 BS/DIN/DS/EN 12101-3:2015,
 BS/DIN/DS/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	BS/DIN/DS/EN 12101-3:2015 BS/DIN/DS/EN 13501-4:2016

Produkt	Temperatur-Zeit-Klassifizierung			Einbau					Anordnung							
	F400 120 Min.	F300 60 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
AZL-AZN-AZT-AUZ 250 – 2000																
WEG	NPD	0761-CPR-0927	NPD	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x

Produkt	Temperatur-Zeit-Klassifizierung			Einbau					Anordnung							
	F400 120 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
AZL-AZN-AZT-AUZ 630 – 2000																
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, Δp nach oben	Vertikale Achse, Δp nach unten	Vertikale Achse, Wandmontage	Vertikale Achse, Deckenmontage	Doppelfunktionsgerät
AUZ 340	F400 120 Min.	F300 60 Min. + Freie Klassifizierung F300 120 Min.	F200 120 Min.													
WEG	0761-CPR-0477	0761-CPR-0478	0761-CPR-0479	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

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.

Während der Warmlaufphase wurde die Testfrequenz für einen Test zwischen 5 und 61 Hz geändert.

Während der Warmlaufphase wurde der Axialventilator nach DIN EN 12101-6 geregelt. Ab Brennerstart wurde der Test nach DIN EN 12101-3 durchgeführt.

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, 15. Juni 2021

