

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR 001-01-CPR-2017

1. Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:

Mechanische Rauch- und Wärmeabzugsanlage (axialer Strahlventilator) mcr Bora, klassifiziert nach EN 13501-4:2016
F₄₀₀120, F₃₀₀ 60, F₂₀₀120

2. Typ- Chargen- oder Seriennummer:

Die eindeutige Seriennummer des Ventilators ist auf dem Typenschild angebracht.

3. Vorgesehene Verwendung:

Axiale Strahlventilatoren, ein- oder zweistufig, bestimmt zum Fördern und Abführen von heißem Rauch und Wärme in Gebäuden.

4. Hersteller des Produkts:

MERCOR Light&Vent Sp. z o.o., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Produktionsstätte, ul. Kwarцова 3a, Cieplewo.

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Produkts:

System 1.

6. Bauprodukt, das von der harmonisierten Norm – technischen Spezifikation abgedeckt ist:

EN 12101-3:2015.

7. Name und Nummer der notifizierten Stelle sowie Zertifikatsnummer der Konformität:

Notifizierte Stelle nr 1488, ITB, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 1488-CPR-0585/W.

8. Deklarierte Leistungseigenschaften:

Lp.	Wesentliche Produkteigenschaften	Harmonisierte Norm	Leistungsstufen und/oder Mandatsklassen
		EN 12101-3	
1	Verzögerung der Funktion:		
	- Öffnen unter Windlast in bestimmter Zeit	4.1.1	NPD
	- Öffnen unter Last innerhalb einer bestimmten Zeit	4.1.1	NPD
2	Zuverlässigkeit der Funktion:		
	- Nutzungsklassen	4.2.2	Ein-/Zweifunktional
			Nicht isoliert
			Für den Betrieb im Rauchreservoir geeignet
			Für den Betrieb in horizontaler Position geeignet
	- Nennleistung des Motors	4.2.3	H, Δ80K
3	Effizienz der Rauch-/Heißgasabführung:		
	- Druckhaltung während des Rauch- und Wärmeabzugs-Tests	4.3.2	Erfüllt (-20%, +50%)
4	Feuerwiderstand	4.4	F ₄₀₀ 120 F ₃₀₀ 60 F ₂₀₀ 120
5	Fähigkeit zum Öffnen unter Umweltbedingungen:		
	- Öffnen unter Windlast in bestimmter Zeit	4.5	NPD
	- Öffnen unter Schneelast in bestimmter Zeit		NPD
6	Dauerhaftigkeit bei Zuverlässigkeit der Funktion	4.6	H, Δ80K

9. Zusätzliche Eigenschaften:

Der Ventilator kann mit folgendem Zusatzzubehör betrieben werden:

- Brandschutzschalter vom Typ WS mit entsprechender Feuerwiderstandsklasse
- Anschlussdose vom Typ SZ
- Abhängesystem mit Schwingungskompensation vom Typ AM
- Deflektoren vom Typ KT
- Schutzgitter vom Typ SO

Die Leistungseigenschaften des oben genannten Produkts entsprechen dem Satz der deklarierten Leistungseigenschaften (Punkt 8). Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 in alleiniger Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.


Tomasz Kobyliński
KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ

Gdańsk 14.07.2025

Tomasz Kobyliński

Rev. 1