

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR 005-05-CPR-2025

1. Einmaliger Identifikationscode des Produkttyps:

Mechanische Rauch- und Wärmeabzugsanlage (Impuls-Strahlventilator) mcr FEN C, klassifiziert nach EN 13501-4:2016
F₄₀₀120

2. Typ-, Chargen- oder Seriennummer:

Die eindeutige Seriennummer des Ventilators ist auf dem Typenschild angebracht.

3. Vorgesehene Verwendung:

Impuls-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: 24/32308673.

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, Nummer des Konformitätszertifikats:

Notifizierte Stelle nr 0370, LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 0370-CPR-7526

8. Deklarierte Leistungseigenschaften:

Wesentliche Merkmale	Punkte gemäß EN-Norm	Leistungseigenschaften
Verzögerung der Funktion: - Öffnen unter Windlast in bestimmter Zeit - Öffnen unter Schneelast in bestimmter Zeit	4.1.1 4.1.1	NA NA
Zuverlässigkeit der Funktion - Nutzungsklassen	4.2.2.	Ein-/Doppelfunktional Nicht isoliert Für den Betrieb im Rauchreservoir geeignet Für den Betrieb in horizontaler Position geeignet Direktbetrieb
- Nennleistung des Motors	4.2.3	NPD

Effizienz der Rauch-/Heißgasabführung: Gasdurchfluss und Druckhaltung während des Rauch- und Wärmeabzugs-Tests	4.3.2	[-20, +50] % erfüllt
Feuerwiderstand	4.4	F ₄₀₀ 120
Fähigkeit zum Öffnen unter Umweltbedingungen - Öffnen unter Windlast innerhalb einer bestimmten Zeit - Öffnen unter Schneelast innerhalb einer bestimmten Zeit	4.5 4,5	NA NA
Dauerhaftigkeit bei Zuverlässigkeit der Funktion	4.6	NPD

9. Zusätzliche Eigenschaften:

Der Ventilator kann mit folgendem Zubehör betrieben werden:

- Anschlusskasten
- Wartungsschalter
- Ansauggitter
- Schwingungsisolator

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

Tomasz Kobyliński

Gdańsk, 2025-07-21

Rev. 1