

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR 004-00-CPR-2014

1. Einmaliger Identifikationscode des Produkttyps:

Mechanische Rauch - und Wärmeabzugsanlage (Axialventilator) mcr Monsun R und mcr Monsun R/CL und mcr Monsun R/ATEX und mcr Monsun R/CL/ATEX, klassifiziert nach EN 13501-4:2016
F₃₀₀120

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: 24/32308005 and 24/32307533.

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-1844

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.	Einfach-/Doppelfunktion Unisoliert Geeignet für den Einsatz innerhalb und außerhalb des Rauchtanks Direkt- oder Umrichterbetrieb Horizontaler oder vertikaler Betrieb (Motorwelle in horizontaler oder vertikaler Position)
- Nennleistung des Motors	4.2.3	H, 105K; H,80K

Effizienz der Rauch-/Heißgasabführung: Gasdurchfluss und Druckhaltung während des Rauch- und Wärmeabzugs-Tests	4.3.2	[-20, +50] % Ps erfüllt
Feuerwiderstand	4.4	F ₃₀₀ 120
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	H, 105K H,80K

9. Zusätzliche Eigenschaften:

Der Ventilator kann mit folgendem Zubehör betrieben werden:

- Anschlusskasten
- Schutzgitter und Ablenkbliche mit langen Gehäusen
- Gegenflansche
- Flexible Verbindungen
- Montagefüße
- Betriebsschalter
- Schalldämpfer
- Automatische Rückschlagventile
- Frequenzumrichter
- Schwingungssensoren

Der Ventilator ist für den horizontalen und vertikalen Betrieb ausgelegt. Der Luftstrom im Inneren des Ventilators ist bidirektional.

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, 2025-10-31

Rev. 1