Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych

mercor

Mercor Light&Vent sp. z o.o.
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk

tel. (+48) 58 341 42 45

LEISTUNGSERKLÄRUNG
NR 001-01-CPR-2021

1. **Einmaliger Identifikationscode des Produkttyps:**
   Mechanische Rauch- und Wärmeabzugsanlage (Radialventilator) mcr Pasat, klassifiziert nach EN 13501-4:2016
   $F_{400}120$
   $F_{600}60$

2. **Typ-, Chargen- oder Seriennummer:**
   Die eindeutige Seriennummer des Ventilators ist auf dem Typenschild angebracht.

3. **Vorgesehene Verwendung:**
   Dach-Rauchabzugs-Radialventilatoren, ausgelegt für den ein- oder zweistufigen Betrieb zur Ableitung von heißer Luft, Rauch und Abgasen, die bei Bränden in Gebäuden entstehen, sowie für die Lüftung im Normalbetrieb.

4. **Hersteller des Produkts:**
   MERCOR Light&Vent Sp. z o.o., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Produktionsstätte, Ul. Kwarcowa 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

   Name und Nummer der notifizierten Stelle sowie Zertifikatsnummer der Konformität:
   Notifizierte Stelle nr 2434, ZENTRUM FÜR MARITIME SPITZENFORSCHUNG (CTO S.A), ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk.
   Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 2434-CPR-0221

7. **Deklarierte Leistungseigenschaften:**

Lp.	Wesentliche Produkteigenschaften	Harmonisierte Norm EN 12101-3	Leistungsstufen und/oder Mandatsklassen
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	nicht isoliert Installation außerhalb des Rauchreservoirs vertikale Motorkraftrichtung Umrichterbetrieb Direktantrieb Doppelfunktion Notbetrieb
	- Nennleistung des Motors	4.2.3	F, Δ80K
3	**Effizienz der Rauch-/Heißgasabführung:**		
	- Volumenstrom und Druckhaltung während des Rauch- und Wärmeabzugs-Tests	4.3.2	erfüllt
4	**Feuerwiderstand**	4.4	$F_{400}120$ $F_{600}60$
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	F, Δ80K

Mercor Light&Vent sp. z o.o.
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk

tel. (+48) 58 341 42 45

8. **Zusätzliche Eigenschaften:**
   Der Ventilator kann mit folgendem Zubehör betrieben werden:
   - Automatische Rückschlagklappe für Kanäle, Typ KS[V]
   - Flexible Verbindung, Typ KD
   - Gegenflansch, Typ PK
   - Dachaufsatz, Typ PD-T
   - Wartungsschalter, Typ WS
   - Montageadapter, Typ KSZ

Die in den Punkten 1 und 2 genannten Gebrauchseigenschaften des Produkts entsprechen den in Punkt 8 deklarierten Leistungseigenschaften. Diese Leistungserklärung wird in alleiniger Verantwortung des in Punkt 4 genannten Herstellers ausgestellt.

Im Namen des Herstellers unterzeichnet von:

mercor
Tomasz Kobyliński
KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ

Gdańsk, 01.07.2025

Tomasz Kobyliński

Rev. 1