

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR 005-05-CPR-2015

1. Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:

Entrauchungsklappen für Brandlüftungsanlagen vom Typ mcr FID S/V p/P, geeignet für Einzonen- und Mehrzonen-Brandlüftungsanlagen, mit Feuerwiderstandsklasse gemäß EN 13501-4:2016.

EI 120 (V_{ew} i↔o) S1000C₃₀₀AAmulti

EI 120 (V_{ew} i↔o) S1500C₁₀₀₀AAmulti

2. Zweck und Anwendungsbereich des Produkts:

Entrauchungsklappen vom Typ mcr FID S/V p/P sind für den Einsatz in folgenden Systemtypen vorgesehen: Abluftsysteme, Zuluftsysteme, Entlüftungssysteme, Kanalsysteme sowie Löschsysteme mit inerten Gasen. Die Klappen sind sowohl für die Bedienung einzelner als auch mehrerer Brandzonen geeignet.

3. Hersteller des Produkts:

MERCOR Light&Vent Sp. z o.o., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Produktionsstätte, Ul. Kwarцова 3a, 83-031 Cieplewo Werk
380-470.

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

System 1.

5. Bauprodukt, das einer harmonisierten Norm unterliegt:

PN-EN 12101-8:2012 (EN 12101-8:2011).

6. 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-0448/W

7. Deklarierte Gebrauchseigenschaften:

Wesentliche Produktmerkmale	EN 12101-8:2011	Eigenschaften	Ergebnis
Nominale Betriebsbedingungen/Wirksamkeit	4.2.1.3	-	Erfüllt
Auslösezeit / Schließzeit	4.2.1.4	-	Erfüllt
Betriebszuverlässigkeit	4.3.2.2	C 10 000**, C300*	Erfüllt
Feuerwiderstand – Branddichtheit	4.1.1 a)	E120	Erfüllt
Feuerwiderstand – Wärmedämmung	4.1.1 b)	EI120	Erfüllt
Feuerwiderstand – Rauchdichtheit	4.1.1 c)	EIS120	Erfüllt
Mechanische Stabilität (im Bereich E)	4.1.1 d)	-	Erfüllt
Verhalten des Querschnitts (im Bereich E)	4.1.1 e)	-	Erfüllt
Hohe Betriebstemperatur	4.1.1 f)	-	NPD
Haltbarkeit – bei Zeitverzögerung	4.4.2.1	-	Erfüllt
Haltbarkeit – Erhaltung der Betriebszuverlässigkeit	4.4.2.2	10 000** i 300*	Erfüllt

8. **Zusätzliche Eigenschaften:**

Zusätzliche Merkmale	EN 12101-8:2011	Eigenschaften	Ergebnis
Klassifizierung des Feuerwiderstands	4.4.3	EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1000C ₃₀₀ AAmulti* EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500C ₁₀₀₀₀ AAmulti**	Erfüllt
Typenreihe der Abmessungen	Rechteckige Klappe: 200x200 bis 1500x1500 [mm], maximale Fläche nicht größer als 1,5 m ² * Rechteckige Klappe: 200x200 bis 1500x1500 [mm], maximale Fläche nicht größer als 1,25 m ² **		
Montage	Starre Wände/Schächte aus Vollmaterial, Blöcken, Hohlziegeln oder Mauerwerk – Wandstärke mindestens 110 mm */** Leichte Wände/Schächte aus Platten – Wandstärke mindestens 125 mm**		
Auslöse- und Steuermechanismen	Antriebe mit Versorgungsspannung von 24V oder 230V		

Die Leistungseigenschaften des oben genannten Produkts entsprechen den angegebenen deklarierten Leistungseigenschaften (Punkt 7). Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers abgegeben.

 **merc**cor
Tomasz Kobyliński
KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ

Gdańsk, 02.03.2026

.....
Tomasz Kobyliński

Rev. 2