Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych

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

tel. (+48) 58 341 42 45

LEISTUNGSERKLÄRUNG
NR 001-05-CPR-2021

1. **Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:**
   Entrauchungsklappen für Brandlüftungsanlagen vom mcr FID B, geeignet für Einzonen- und Mehrzonen-Brandlüftungsanlagen, mit Feuerwiderstandsklasse gemäß EN 13501-4:2016
   EI 120 (v_{ed} h_{od} i↔o) S1500$C_{10\,000}$MAmulti

2. **Zweck und Anwendungsbereich des Produkts:**
   Entrauchungsklappen vom Typ FID B 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. Kwarcowa 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 2434, ZENTRUM FÜR MARITIME SPITZENFORSCHUNG (CTO S.A), ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk.
   Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 2434-CPR-0031

7. **Deklarierte Gebrauchseigenschafte:**

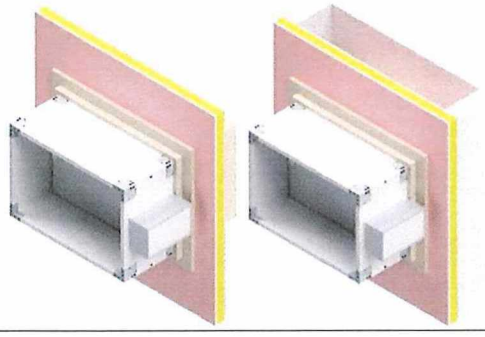
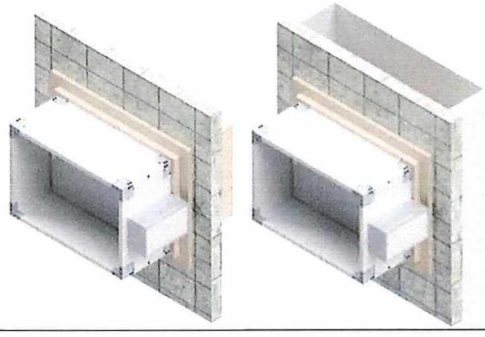
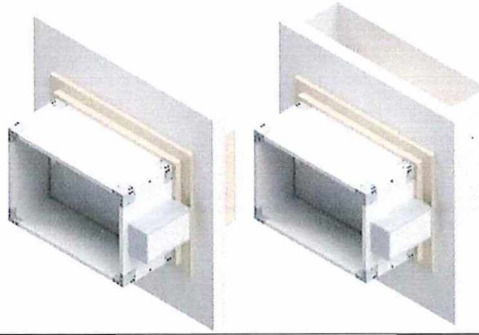
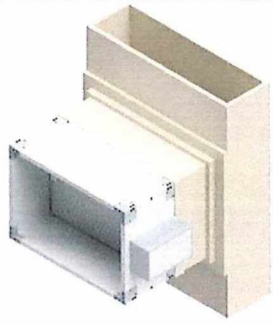
Wesentliche Produktmerkmale	EN 12101-8:2011	Eigenschaften	Ergebnis
Nominale Betriebsbedingungen/Wirksamkeit	4.2.1.3	-	Erfüllt
Auslösezeit / Schließzeit	4.2.1.4	-	Erfüllt
Betriebszuverlässigkeit	4.3.2.2	C 10 000	Erfüllt
Feuerwiderstand – Branddichtheit	4.1.1 a)	E120	Erfüllt
Feuerwiderstand – Wärmedämmung	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	Erfüllt

8. **Zusätzliche Eigenschaften:**

Zusätzliche Merkmale	EN 12101-8:2011	Eigenschaften	Ergebnis
Klassifizierung des Feuerwiderstands	4.4.3	EI 120 (v_{ed} h_{od} i↔o) S1500$C_{10\,000}$MAmulti	Erfüllt
Typenreihe der Abmessungen	Rechteckige Klappe: 200x200 bis 1200x800 [mm]		
Montage	In Entfernung von leichten Wänden/Schächten aus Platten – Wandstärke mindestens 125 mm, von starren Wänden/Schächten aus Blöcken, Ziegeln, Hohlziegeln, Mauerwerk oder vorgefertigten Platten – Wandstärke mindestens 120 mm.		
	Brandschutzkanäle gemäß EN 1366-8 oder EN 1366-9, mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit, die gleich oder geringer ist als die Feuerwiderstandsfähigkeit der Klappe.		
Auslöse- und Steuermechanismen	Antriebe mit Versorgungsspannung von 24V oder 230V		

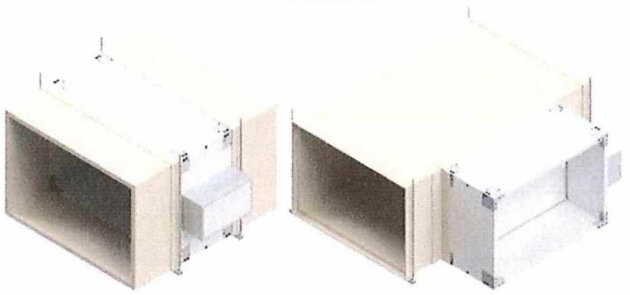
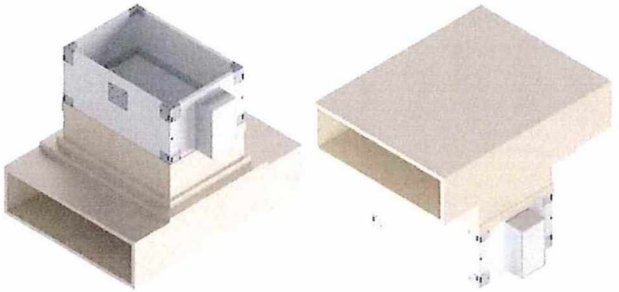
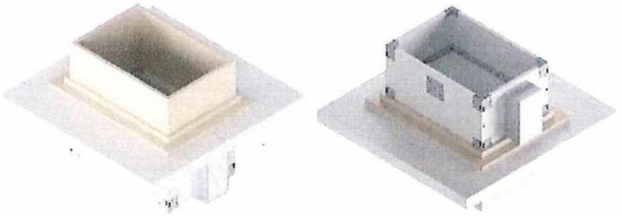
Mercor Light&Vent sp. z o.o.
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk

tel. (+48) 58 341 42 45

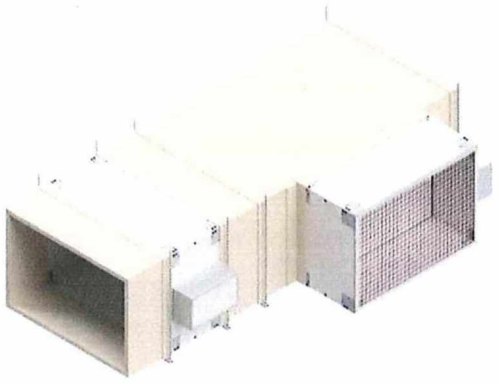
Montage	Montageart	Klassifizierung	Dicke der Trennwand
	In Entfernung von leichten Wänden/Schächten aus Platten	EI 120 (V_{ed} i↔o) S1500 $C_{10.000}$ MA multi	NA
	In Entfernung von starren Wänden/Schächten aus Blöcken oder Hohlziegeln	EI 120 (V_{ed} i↔o) S1500 $C_{10.000}$ MA multi	NA
	In Entfernung von massiven Wänden/Schächten	EI 120 (V_{ed} i↔o) S1500 $C_{10.000}$ MA multi	NA
	Auf Rauchabzugskanälen gemäß EN 1366-8 oder EN 1366-9	EI 120 (V_{ed} i↔o) S1500 $C_{10.000}$ MA multi	-

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

tel. (+48) 58 341 42 45

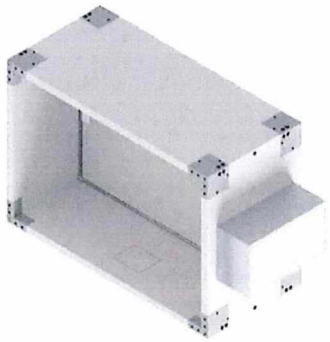
Montage	Montageart	Klassifizierung	Dicke der Trennwand
	Auf Rauchabzugskanälen gemäß EN 1366-8 oder EN 1366-9	EI 120 (v_{ed} i↔o) S1500 $C_{10.000}$ MA multi	-
	Auf Rauchabzugskanälen gemäß EN 1366-8 oder EN 1366-9	EI 120 (h_{od} i↔o) S1500 $C_{10.000}$ MA multi	-
	In Entfernung von Decken (über/unter der Decke)	EI 120 (h_{od} i↔o) S1500 $C_{10.000}$ MA multi	NA

NA – Nicht anwendbar.

Anschlussarten des Geräts	
	NA – Nicht anwendbar. / Anschlussarten des Geräts / Zertifizierte Montage mit angeschlossenen Abdeckgittern am Ende der Installation oder mit Brandschutzkanälen.

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

tel. (+48) 58 341 42 45

Mechanismen zur Auslösung und Steuerung	
	Antriebe für Entrauchungsklappen in Brandlüftungsanlagen betrieben mit 24V und 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.

Gdańsk, 01.07.2025

Tomasz Kobyliński
KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ

Tomasz Kobyliński

Rev. 2