

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 ($V_{ed} h_{od} i \leftrightarrow o$) S1500C_{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 Löschesysteme mit inerten Gasen. Die Klappen sind sowohl für die Bedienung einzelner als auch mehrerer Brandzonen geeignet.

3. Hersteller des Produkts:

MERCOR SA, 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 2434, ZENTRUM FÜR MARITIME SPITZENFORSCHUNG (CTO S.A), ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk.
 Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 2434-CPR-0031

7. Deklarierte Gebrauchseigenschaften:

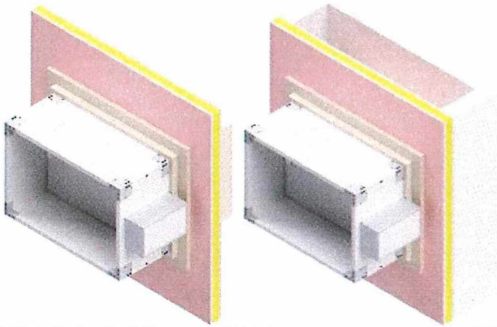
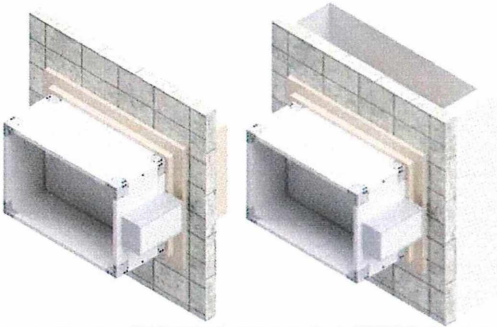
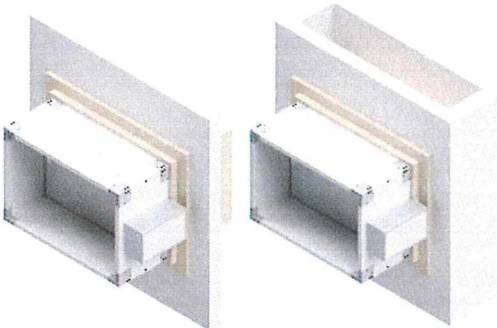
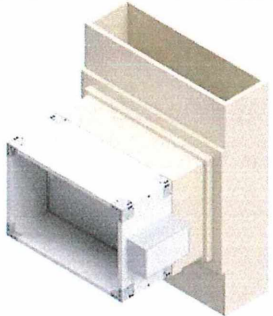
Wesentliche Produktmerkmale	EN 12101-8:2011	Eigenschaften	Ergebnis
Nominale Betriebsbedingungen/Wirksamkeit	4.2.1.3	-	Erfüllt
Auslösezeit / Schließzeit	4.2.1.4	-	Erfüllt
Betriebszuverlässigkeit	4.3.2.2	C 10 000	Erfüllt
Feuerwiderstand – Branddichtheit	4.1.1 a)	E120	Erfüllt
Feuerwiderstand – Wärmedämmung	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 ($V_{ed} h_{od} i \leftrightarrow o$) S1500C _{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	

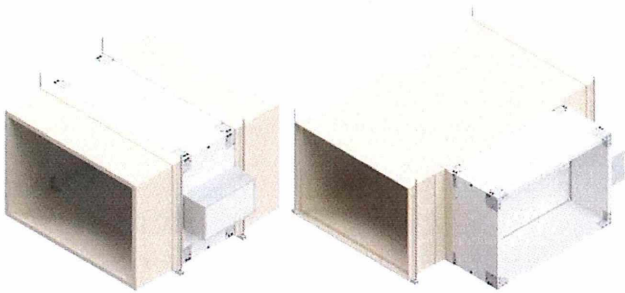
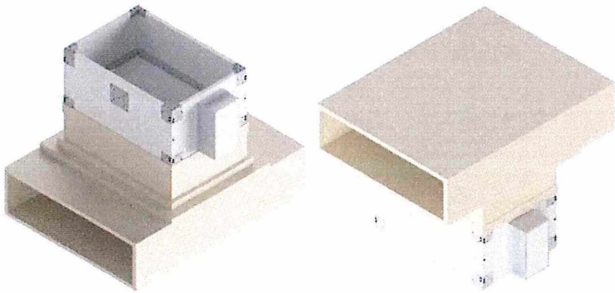
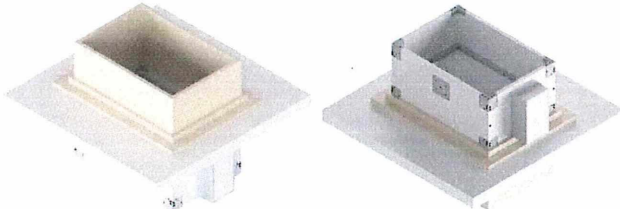
Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych
Fire protection systems
Brandschutzsysteme

„MERCOR” S.A.
 ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 GDAŃSK, Polska
 tel. (+48 58) 341 42 45, fax (+48 58) 341 39 85
 e-mail: mercor@mercor.com.pl
 www.mercor.com.pl

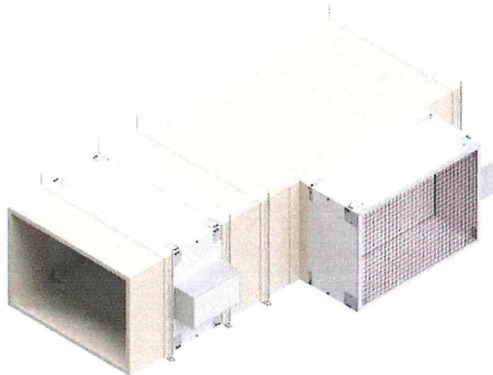
Montage	Montageart	Klassifizierung	Dicke der Trennwand
	In Entfernung von leichten Wänden/Schächten aus Platten	EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow 0$) S1500 C _{10.000} MA multi	NA
	In Entfernung von starren Wänden/Schächten aus Blöcken oder Hohlziegeln	EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow 0$) S1500 C _{10.000} MA multi	NA
	In Entfernung von massiven Wänden/Schächten	EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow 0$) S1500 C _{10.000} MA multi	NA
	Auf Rauchabzugskanälen gemäß EN 1366-8 oder EN 1366-9	EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow 0$) S1500 C _{10.000} MA multi	-

Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych
Fire protection systems
Brandschutzsysteme

„MERCOR” S.A.
 ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 GDAŃSK, Polska
 tel. (+48 58) 341 42 45, fax (+48 58) 341 39 85
 e-mail: mercor@mercor.com.pl
 www.mercor.com.pl

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

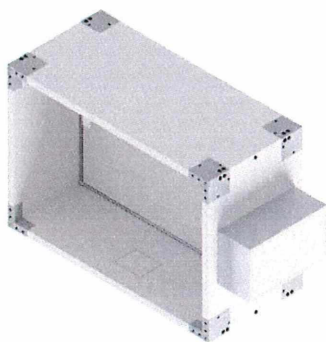
NA – Nicht anwendbar.

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

Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych
Fire protection systems
Brandschutzsysteme

„MERCOR” S.A.
ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 GDAŃSK, Polska
tel. (+48 58) 341 42 45, fax (+48 58) 341 39 85
e-mail: mercor@mercor.com.pl
www.mercor.com.pl

Mechanismen zur Auslösung und Steuerung



Antriebe für Entrauchungskappen 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.

 **mercor**
Tomasz Kobyliński
KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ

Gdańsk, 28.04.2025

Tomasz Kobyliński

Rev. 1