

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR 004-05-CPR-2015

1. Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:

Brandschutzklappen des Typs mcr FID S/S mit Feuerwiderstandsklasse gemäß EN 13501-3:2005
 EI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S, EI 90 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S, EI 60 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S

2. Zweck und Anwendungsbereich des Produkts:

Brandschutzklappen vom Typ mcr FID S/S (p/P und p/O) sind für den Einsatz in Wohnungslüftungsanlagen (allgemeine Lüftung) bestimmt, die durch feuerbeständige Bauteile führen, sowie als Transferklappen. Die Funktion der Klappen besteht darin, die Ausbreitung von Feuer und Rauch durch Lüftungsanlagen zu verhindern sowie saubere Luft von geschützten Bereichen zu verrauchten Räumen zu leiten (im Fall von Transferklappen).

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 15650:2010 (EN 15650:2010)

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-0422/W

Notifizierte Stelle nr 1396, FIRES, Osloboditel'ov 282, 059 35 Batizovce, Slowakei

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 1396-CPR-0103

Notifizierte Stelle nr 2434, ZENTRUM FÜR MARITIME SPITZENFORSCHUNG (CTO S.A), ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk.

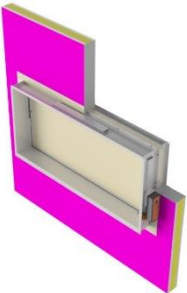
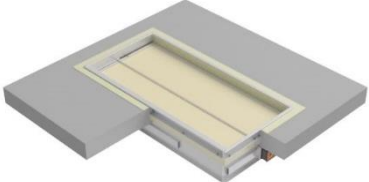
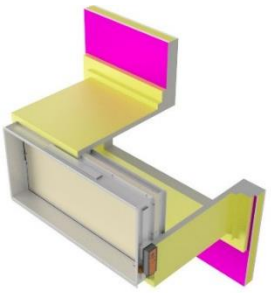
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 2434-CPR-0163

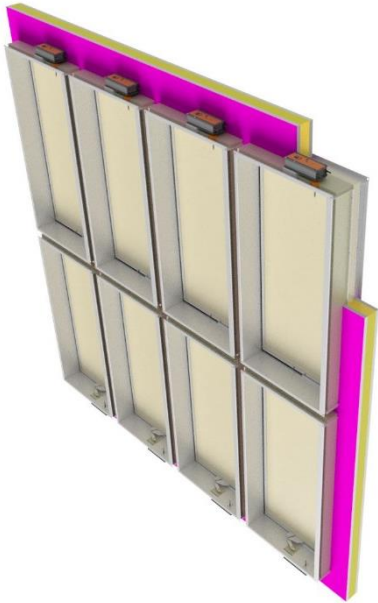
7. Deklarierte Gebrauchseigenschaften:

Wesentliche Produktmerkmale	EN 15650	Eigenschaften		Ergebnis
		mcr FID S/S p/P	mcr FID S/S p/O	
Nennbedingungen der Aktivierung / Empfindlichkeit	4.2.1.2	Nach ISO 10294-4: 2001, Abschnitt 4.2		Erfüllt
Auslösetemperatur des Sensors	4.2.1.2.2			Erfüllt
Tragfähigkeit des Sensors	4.2.1.2.3			Erfüllt
Auslösezeit / Schließzeit	4.2.2.2	<2 minuten		Erfüllt
Betriebszuverlässigkeit / Arbeitszyklen	4.3.1. a)	C50		Erfüllt
Feuerwiderstand - Integrität	4.1.1 a)	E120, E90, E60	E120, E90, E60	Erfüllt
Feuerwiderstand - Isolierung	4.1.1 b)	EI120, EI90, EI60	EI120, EI90, EI60	Erfüllt
Feuerwiderstand - Rauchdichtheit	4.1.1 c)	EIS120, EIS90, EIS60	EIS120, EIS90, EIS60	Erfüllt
Mechanische Stabilität (Kategorie E)	4.1.1 a)	-	-	Erfüllt
Querschnittserhaltung (Kategorie E)	4.1.1 a)	-	-	Erfüllt
Stabilität der Auslösezeit	4.2.1.2.2	-	-	Erfüllt
	4.2.1.2.3	-	-	Erfüllt
Stabilität der Betriebszuverlässigkeit	4.3.3.2	10 000	-	Erfüllt

8. Zusätzliche Eigenschaften:

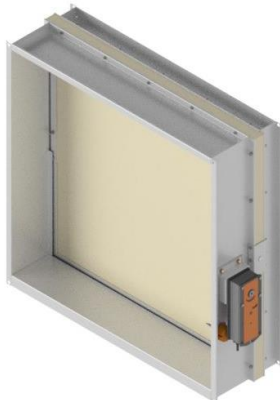
Zusätzliche Merkmale	EN 15650	Eigenschaften		Ergebnis
		mcr FID S/S p/P	mcr FID S/S p/O	
Horizontale/vertikale Drehachse	-	Ja	-	Erfüllt
Klassifizierung des Feuerwiderstands	4.3.2	EI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S EI 90 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S EI 60 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S	EI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S EI 90 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S EI 60 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S	Erfüllt
Typenreihe der Abmessungen	Rechteckige Klappe: 200x200 bis 1500x1500 [mm], maximale Fläche nicht größer als 1,8 m ² Runde Klappe: DIA125 bis DIA630 [mm]			
Montage		Art der Trennwand	Montageart	Dicke der Trennwand

	Leichte Wände/Schächte aus Gipskartonplatten (1)	mcr FID S/S p/P mcr FID S/S p/O	min. 125mm
	Feste Wände/Schächte aus Blöcken oder Hohlziegeln (2)	mcr FID S/S p/P mcr FID S/S p/O	min. 110mm
	Massive Wände/Schächte (3)	mcr FID S/S p/P mcr FID S/S p/O	min. 110mm
	Massive Decken (4)	mcr FID S/S p/P mcr FID S/S p/O	min. 150mm
	In Entfernung von vertikalen Gebäudetrennwänden: (1), (2), (3). Mit feuerfesten Platten, die eine Feuerwiderstandsfähigkeit gewährleisten, die mindestens der der Wand entspricht	mcr FID S/S p/P	min. 125 mm für (1) min. 110mm für (2), (3)

	Reihenweise in vertikalen Gebäudetrennwänden: (1), (2), (3). Abstand zwischen den Klappen: 60 mm.	mcr FID S/S p/P	min. 125 mm für (1), (2), (3)
	Sandwichpaneelwand (5) Typ AST® L, AST® E, AST® F	mcr FID S/S p/P mcr FID S/S p/O	min. 150 mm, nur für (EI 90 (V_e i↔o) S)

Die Montage der Klappe ist auch mit der Verwendung von Zu- und Abluftanemostaten möglich. Details zur Montage sind in der technischen Dokumentation des Geräts enthalten.

Mechanismen zur Auslösung und Steuerung



Antriebe für Wohnungslüftungskappen mit 24V- und 230V-
Versorgung

RST/KW1/S mit elektromagnetischem Auslöser
für Spannungen von 24 V und 230 V

Mechanismen zur Auslösung und Steuerung vom Typ RST

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, 20.07.2026

Tomasz Kobyliński

Rev. 4