

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

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.

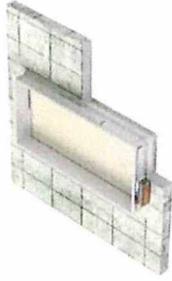
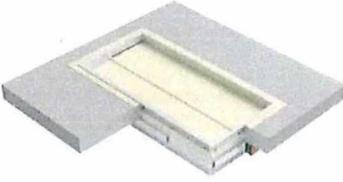
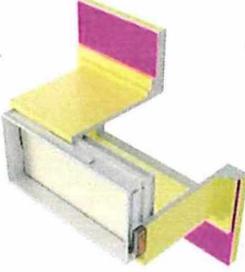
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 2434-CPR-0163

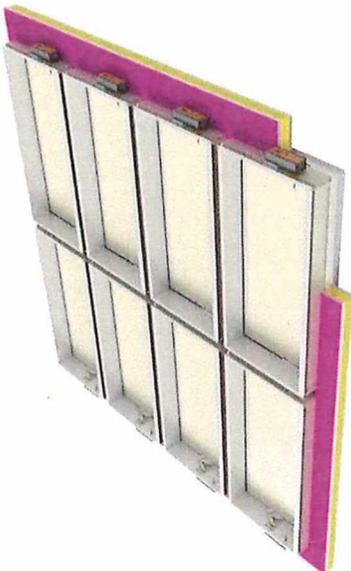
7. Deklarierte Gebrauchseigenschaften:

Wesentliche Produktmerkmale	EN 15650	Eigenschaften		Ergebnis
		mcr FID S/S p/P	mcr FID S/S p/O	
Nennbedingungen der Aktivierung / Empfindlichkeit				Erfüllt
Auslösetemperatur des Sensors	4.2.1.2.2.	Nach ISO 10294-4: 2001, Abschnitt 4.2		Erfüllt
Tragfähigkeit des Sensors	4.2.1.2.3	Nach ISO 10294-4: 2001, Abschnitt 4.2		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	E120	Erfüllt
Feuerwiderstand - Isolierung	4.1.1 b)	EI120	EI120	Erfüllt
Feuerwiderstand - Rauchdichtheit	4.1.1 c)	EIS120	EIS120	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 4.2.1.2.3	-	-	Erfüllt
Stabilität der Betriebszuverlässigkeit	4.3.3.2	10 000	-	Erfüllt

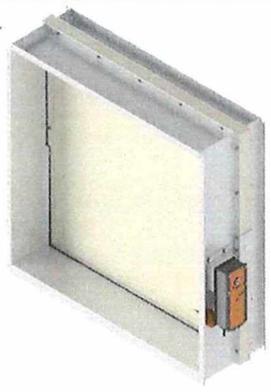
8. Zusätzliche Eigenschaften:

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 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) 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

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

	<p>Reihenweise in vertikalen Gebäudetrennwänden: (1), (2), (3). Abstand zwischen den Klappen: 60 mm.</p>	<p>mcr FID S/S p/P</p>	<p>min 125 mm für (1), (2), (3)</p>
---	--	------------------------	---

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	
	<p>Antriebe für Wohnungslüftungsklappen mit 24V- und 230V-Versorgung</p> <p>RST/KW1/S mit elektromagnetischem Auslöser für Spannungen von 24 V und 230 V</p> <p>Mechanismen zur Auslösung und Steuerung vom Typ RST</p>

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 Kobylński
 KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
 SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ

 Tomasz Kobylński

Rev. 2