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

tel. (+48) 58 341 42 45

LEISTUNGSERKLÄRUNG
NR 009-05-CPR-2016

1. **Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:**
   Brandschutzklappen des Typs mcr WIP PRO /S und mcr WIP PRO /T mit Feuerwiderstandsklasse gemäß EN 13501-3:2005.
   EI120 (v_e i↔o) S
   EI90 (v_e i↔o) S
   EI60 (v_e i↔o) S
   EI90 (h_o i↔o) S
   E120 (h_o i↔o) S
   EI180 (v_e i↔o)

2. **Zweck und Anwendungsbereich des Produkts**
   Die Brandschutzklappen vom Typ mcr WIP PRO/S und mcr WIP PRO/T sind für den Einsatz in Komfortlüftungssystemen (allgemeine Belüftung) an Stellen konzipiert, an denen diese Systeme durch Gebäudetrennwände mit einer bestimmten Feuerbeständigkeit verlaufen. Klappen verhindern die Ausbreitung von Feuer und Rauch und sorgen je nach Anwendung gleichzeitig für die Aufrechterhaltung der Isolierung und/oder Dichtheit und/oder Rauchdichtheit.

3. **Hersteller des Produkts:**
   MERCOR Light&Vent Sp. z o.o., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Produktionsstätte, Ul. Kwarcowa 3a, Cieplewo, 48-593 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 2434 ZENTRUM FÜR MARITIME SPITZENFORSCHUNG (CTO S.A), ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk
   Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 2434-CPR-0003

7. **Deklarierte Gebrauchseigenschaften:**

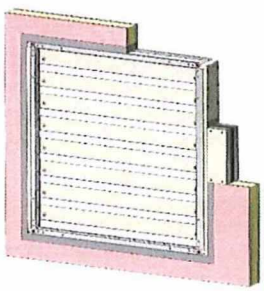
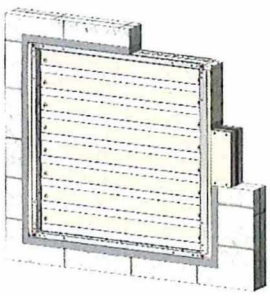
Wesentliche Produktmerkmale	EN 15650	Eigenschaften	Ergebnis
Nennbedingungen der Aktivierung / Empfindlichkeit Auslösetemperatur des Sensors Tragfähigkeit des Sensors	4.2.1.2 4.2.1.2.2. 4.2.1.2.3	 Nach ISO 10294-4: 2001, Abschnitt 4.2 Nach ISO 10294-4: 2001, Abschnitt 4.2	Erfüllt Erfüllt Erfüllt
Auslösezeit / Schließzeit	4.2.2.2	<2 minuten	Erfüllt
Betriebszuverlässigkeit / Arbeitszyklen	4.3.1. a)	C50	Erfüllt
Feuerwiderstand - Integrität	4.1.1 a)	E60, E90, E120, E180	Erfüllt
Feuerwiderstand - Isolierung	4.1.1 b)	EI60, EI90,EI120,EI180	Erfüllt
Feuerwiderstand - Rauchdichtheit	4.1.1 c)	EIS60, EIS90, 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 Betriebszuverlässsigkeit	4.3.3.2	10.000	Erfüllt

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

tel. (+48) 58 341 42 45

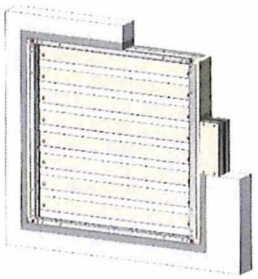
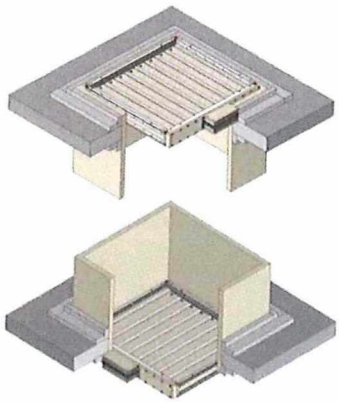
8. Zusätzliche Eigenschaften:

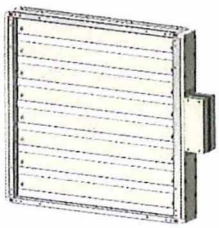
Zusätzliche Merkmale	EN 15650	Eigenschaften	Ergebnis
Klassifizierung des Feuerwiderstands	4.3.2	EI120 (v_e i↔o) S EI90 (v_e i↔o) S EI60 (v_e i↔o) S EI90 (h_o i↔o) S E120 (h_o i↔o) S EI180 (v_e i↔o) / *	Erfüllt
Typenreihe der Abmessungen	Rechteckige Klappe: 110x263 bis 900x1250 [mm], Position v_e max. Fläche nicht größer als 1,13m2, Horizontale Drehachse der Klappenbarriere Rechteckige Klappe: 110x263 bis 900x1250 [mm], Position v_e max. Fläche nicht größer als 1,13m2, Horizontale und Verticale Drehachse der Klappenbarriere/* Rechteckige Klappe: 110x263 bis 1000x1000 [mm], Position h_o max. Fläche nicht größer als 1,0m2		
Montage	Vertikale flexible Standardkonstruktion mit einer Mindestdicke von 125 mm; Vertikale starre Standardkonstruktion mit niedriger Dichte und einer Mindestdicke von 120 mm; Horizontale starre Standardkonstruktion mit hoher Dichte und einer Mindestdicke von 150 mm. Einbau mit Lüftungskanälen, Einbau mit Lüftungskanal und Schutzgitter, Einbau ohne Lüftungskanäle mit Schutzgitter		
Mechanismen zur Auslösung und Steuerung	Rotationsantriebe mit thermoelektrischem Auslöser, betrieben mit einer Spannung von 24V AC/DC oder 230V AC Auslöse- und Steuermechanismus vom Typ RST KW1 230P oder RST KW1 24P mit einem thermischen Auslöser des Typs D (73,8°C). Der Mechanismus RST KW1 kann ohne elektromagnetischen Auslöser geliefert werden.		

Montage	Art der Trennwand	Montageart	Dicke der Trennwand
	Leichte Wände/Schächte aus Gipskartonplatten	EI120 (v_e i↔o) S EI90 (v_e i↔o) S EI60 (v_e i↔o) S EI180 (v_e i↔o)	min. 125mm
	Feste Wände/Schächte aus Blöcken oder Hohlziegeln	EI120 (v_e i↔o) S EI90 (v_e i↔o) S EI60 (v_e i↔o) S EI180 (v_e i↔o)	min. 120mm

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

tel. (+48) 58 341 42 45

	Starre Wände aus Stahlbeton/ Massive Wände	EI120 (v_e i↔o) S EI90 (v_e i↔o) S EI60 (v_e i↔o) S EI180 (v_e i↔o)	min. 120mm
	Massive Decken	EI 90 (h_o i↔o) S E 120 (h_o i↔o) S	min. 150mm

Mechanismen zur Auslösung und Steuerung	
	Drehklappenantriebe für Wohnungslüftungsklappen mit thermoelektrischem Auslöser, betrieben mit einer Spannung von 24V und 230V Auslöse- und Steuermechanismen mit elektromagnetischem Auslöser, betrieben mit einer Spannung von 24V und 230V, mit thermischem Auslöser Auslöse- und Steuermechanismen vom Typ RST ohne elektromagnetischen Auslöser, mit thermischem Auslöser

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, 01.10.2025

Tomasz Kobyliński

Rev. 3