



Rauchabzugsklappe

Produktbeschreibung

Mehrlamellen-Rauchabzugsklappe für den Einsatz in Luftkanälen mit verringerter Tiefe. Bauartgeprüft gemäß Norm EN 1366-8. Entworfen gemäß Spezifikationen aus Norm EN 12101-8. Besteht aus einem Außengehäuse aus hitzebeständigem Material mit einer externen Verkleidung aus Stahlblech und ist im Innenbereich des Durchlasses mit mehreren Lamellen aus hitzebeständigem Material versehen. Anwendung: Über einen Montagerahmen in der Wand oder im Luftkanal eingelassen. Frontseite mit speziellem Schutzgitter aus eloxiertem Aluminium für den Rauchabzug. Standard-Prüfzertifikat UNE-EN-1366-10. Klassifizierung gemäß Norm EN 13501-4: EI 120 (ve i ↔ o) 500 AA Multi. Die Rauchabzugsklappen vom Typ SMLD besitzen die EG-Kennzeichnung Nr. 0370-CPR-1688 nach der Bauproduktrichtlinie 89/106/EWG gemäß Norm EN 12101-8.

Abmessungen

Länge: 360, 530 und 700 mm.
Höhe: 200 mm bis 1000 mm, in Raster von 50 mm.

Betätigung

Der Mechanismus zur motorbetriebenen Auslösung ist, geschützt vor Rauchdurchlass und Hitze, im unteren vorderen Teil der Rauchabzugsklappe angebracht. Der Auslösemechanismus ist im mittleren Teil der Klappe angebracht. Die Auslösung zum Öffnen erfolgt mittels Arbeitsstromauslöser (**24/48 V DC E** oder **24/48/230 V AC E**). Die Rückstellung der Rauchabzugsklappe (Schließen) erfolgt manuell (**MN**) oder mittels Stellantrieb (**M BL 24/48**). Möglichkeit für Auslösung von Öffnen und Schließen mittels Stellantrieb (**M BLE 24/230**). Möglichkeit des Einbaus von Positionsschaltern zur Anzeige von geöffneter oder geschlossener Stellung:
- **FDCU** – Endschalter für Hubanfang und -ende.

Die motorbetriebenen Entrauchungsklappe vom Typ **SMLD** können dem System **KOOLCOM** von KOOLAIR zur Verwaltung und Überwachung von Brandschutzklappen ausgestattet werden.

Allgemeine Abmessungen

Lamellen	Ln	Lt	Lm	Lh
2	354	418	427	429
3	527	591	600	602
4	700	764	773	775

Einheit in mm

Allgemeine Abmessungen (dm²)

Lamellen	Ln (mm)	Höhe Hn (mm)																
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
2	354	4,9	6,1	7,3	8,5	9,8	11,0	12,2	13,4	14,6	15,9	17,1	18,3	19,5	20,7	22,0	23,2	24,4
3	527	7,3	9,2	11,0	12,8	14,6	16,5	18,3	20,1	22,0	23,8	25,6	27,5	29,3	31,1	32,9	34,8	36,6
4	700	9,8	12,2	14,6	17,1	19,5	22,0	24,4	26,8	29,3	31,7	34,2	36,6	39,0	41,5	43,9	46,4	48,8

Druckverlust ≤ 40 Pa wenn Luftströmungsgeschwindigkeit an der Klappe ≤ 8 m/s

SYMBOLS

L = Länge
H = Höhe
Ln = Nennlänge Rauchabzugsklappe.
Hn = Nennhöhe Rauchabzugsklappe.
Lt = Gesamtlänge außen

Ht = Gesamthöhe außen
Lm = Länge Montagerahmen
Hm = Höhe Montagerahmen
Lh = Länge Öffnung
Hh = Höhe Öffnung

FORMELN

H = Hn
Ht = Hn + 249
Hm = Hn + 255
Hh = Hn + 257