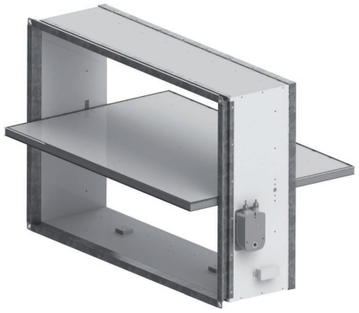
SCDC



Rauchabzugsklappe

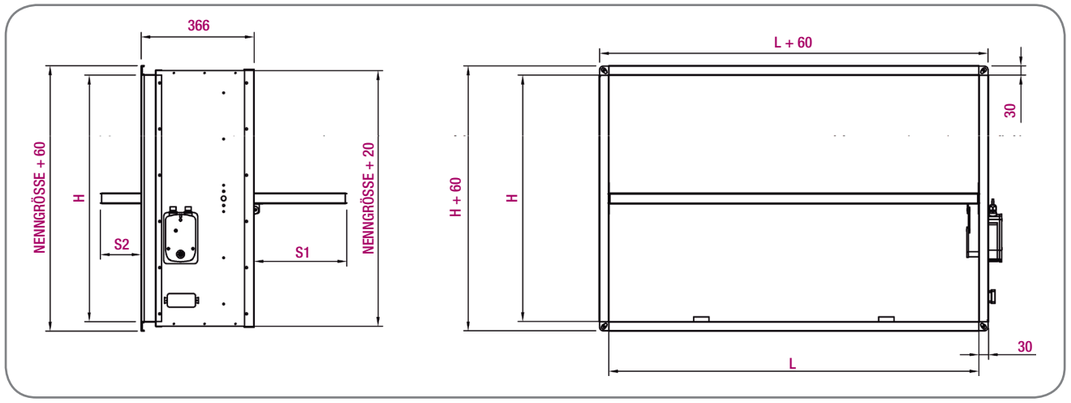
Produktbeschreibung

Die rechteckigen Rauchabzugsklappen, Typ **SCDC**, von KOOLAIR besitzen einen einzigen Gehäusekörper aus hitzebeständigem Material mit Flanschanschlüssen aus Stahlblech auf beiden Seiten (optional), um den Einbau in rechteckigen Luftkanälen und mit einer einzigen Verschlussklappe aus hitzebeständigem Material zu ermöglichen.
Es handelt sich um eine Tunnelklappe für den integrierten Einbau in einem horizontalen Luftkanal für Zu- und Abluftanwendung, nach Prüfnorm EN 1366-10 zertifiziert sowie gemäß Norm EN 13501-4 mit Klassifizierung EI 120 (ved i ⟷ o) S 1500 AA multi.
Die Rauchabzugsklappe vom Typ SCDC besitzt die Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit 0370 – CPR – 2600 gemäß EU-Verordnung (CE-Kennzeichnung).
Entwurf gemäß den Bestimmungen der Norm EN 12101-8.

Betätigung

– Auslösung und automatische Rückstellung mittels Stellantrieb: Die Auslösung und Rückstellung der Rauchabzugsklappen vom Typ SCDC erfolgt über einen Stellantrieb mit einer Versorgungsspannung von 24 V AC/DC (Typ BLE24) oder 230 V DC (Typ BLE230). Diese Motoren sind zur Erfassung des Betriebszustands der Klappe mit Anfangs- und Endlagenschaltern ausgestattet.
Weitere Auslöseoptionen:
– Manuelle Rückstellung, Auslösung mittels Spannungsauslöser. Optional mit Endlagenschalter:
Arbeitsstromauslöser mit 24 V DC.
Arbeitsstromauslöser mit 48 V DC.
Arbeitsstromauslöser mit 24 V AC.
Arbeitsstromauslöser mit 48 V AC.
– Automatische Rückstellung mittels Stellantrieb BL24-48, mit einer Versorgungsspannung von 24/48 V AC/DC, Auslösung über die zuvor aufgeführten Spannungsauslöser. Kann auf Wunsch mit einem Endlagenschalter versehen werden.
Die motorbetriebene Rauchabzugsklappe vom Typ SCDC kann dem System KOOLCOM von KOOLAIR zur Verwaltung und Überwachung von Rauchabzugsklappen zugewiesen werden.

Allgemeine Abmessungen



NENNGRÖSSE	H	S1	S2
200	200	0	0
250	250	25	0
300	300	50	0
350	350	75	0
400	400	100	0
450	450	125	0
500	500	150	0
550	550	175	7
600	600	200	32
650	650	225	57
700	700	250	82
750	750	275	107
800	800	300	132

Einheit in mm

Allgemeine Abmessungen (dm²)

Höhe H (en mm)	Länge L (mm)																				
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
200	2,9	3,7	4,5	5,3	6,0	6,8	7,6	8,4	9,1	9,9	10,7	11,5	12,2	13,0	13,8	14,6	15,3	16,1	16,9	17,7	18,4
250	3,9	4,9	5,9	7,0	8,0	9,0	10,0	11,1	12,1	13,1	14,1	15,2	16,2	17,2	18,2	19,3	20,3	21,3	22,3	23,4	24,4
300	4,8	6,1	7,4	8,7	9,9	11,2	12,5	13,8	15,0	16,3	17,6	18,9	20,1	21,4	22,7	24,0	25,2	26,5	27,8	29,1	30,3
350	5,8	7,3	8,8	10,4	11,9	13,4	14,9	16,5	18,0	19,5	21,0	22,6	24,1	25,6	27,1	28,7	30,2	31,7	33,2	34,8	36,3
400	6,7	8,5	10,3	12,1	13,8	15,6	17,4	19,2	20,9	22,7	24,5	26,3	28,0	29,8	31,6	33,4	35,1	36,9	38,7	40,5	42,2
450	7,7	9,7	11,7	13,8	15,8	17,8	19,8	21,9	23,9	25,9	27,9	30,0	32,0	34,0	36,0	38,1	40,1	42,1	44,1	46,2	48,2
500	8,6	10,9	13,2	15,5	17,7	20,0	22,3	24,6	26,8	29,1	31,4	33,7	35,9	38,2	40,5	42,8	45,0	47,3	49,6	51,9	54,1
550	9,6	12,1	14,6	17,2	19,7	22,2	24,7	27,3	29,8	32,3	34,8	37,4	39,9	42,4	44,9	47,5	50,0	52,5	55,0	57,6	60,1
600	10,5	13,3	16,1	18,9	21,6	24,4	27,2	30,0	32,7	35,5	38,3	41,1	43,8	46,6	49,4	52,2	54,9	57,7	60,5	63,3	66,0
650	11,5	14,5	17,5	20,6	23,6	26,6	29,6	32,7	35,7	38,7	41,7	44,8	47,8	50,8	53,8	56,9	59,9	62,9	65,9	69,0	72,0
700	12,4	15,7	19,0	22,3	25,5	28,8	32,1	35,4	38,6	41,9	45,2	48,5	51,7	55,0	58,3	61,6	64,8	68,1	71,4	74,7	77,9
750	13,4	16,9	20,4	24,0	27,5	31,0	34,5	38,1	41,6	45,1	48,6	52,2	55,7	59,2	62,7	66,3	69,8	73,3	76,8	80,4	83,9
800	14,3	18,1	21,9	25,7	29,4	33,2	37,0	40,8	44,5	48,3	52,1	55,9	59,6	63,4	67,2	71,0	74,7	78,5	82,3	86,1	89,8

SYMBOLE

L: Innenlänge der Klappe
H: Innenhöhe der Klappe
Druckverlust < 35 Pa wenn Luftströmungsgeschwindigkeit an der Klappe ≤ 8 m/s