



Rauchabzugsklappe

Produktbeschreibung

Rauchabzugsklappe mit 2P-Ableitung für Frischluft und Rauchabzug in Gebäuden mit Publikumsverkehr und in Hochhäusern. Bauartgeprüft gemäß Norm EN 1366-8. Entworfen gemäß Spezifikationen aus Norm EN 12101-8. Besteht aus einem Außengehäuse aus hitzebeständigem Material. Im Innenbereich aus Stahlblech sowie mit zwei Flügelklappen 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 CEVH besitzen die EG-Kennzeichnung Nr. 0370-CPR-1687 nach der Bauprodukttrichtlinie 89/106/EWG gemäß Norm EN 12101-8.

Abmessungen

Die Rauchabzugsklappe CEVH 2P kann die folgenden Abmessungen besitzen:
 Mindestgröße LxH (mm) - 400x400.
 Maximalgröße LxH (mm) - 1100x1100.

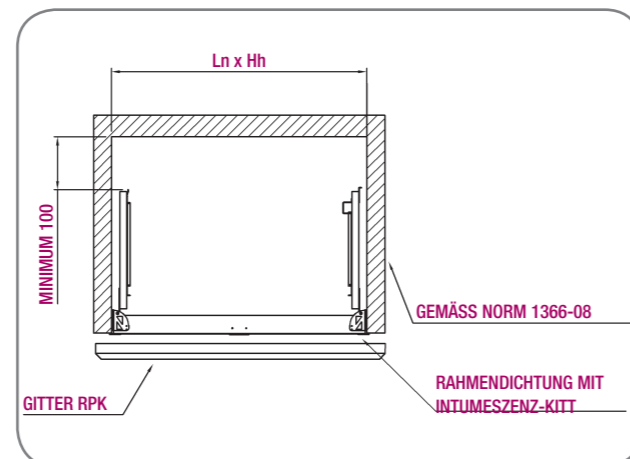
Betätigung

Der Mechanismus (s) wird in einem bestimmten Bereich im mittleren Teil der Rauchabzugsklappe angebracht.

Rauchabzugsklappe mit Abklappvorrichtung und elektromagnetischem Antrieb mit 24/48 V, Arbeitsstrom.

Möglichkeit des Einbaus von Positionskontakten zur Anzeige von geöffneter bzw. geschlossener Stellung (optional).

Installation



Allgemeine Abmessungen

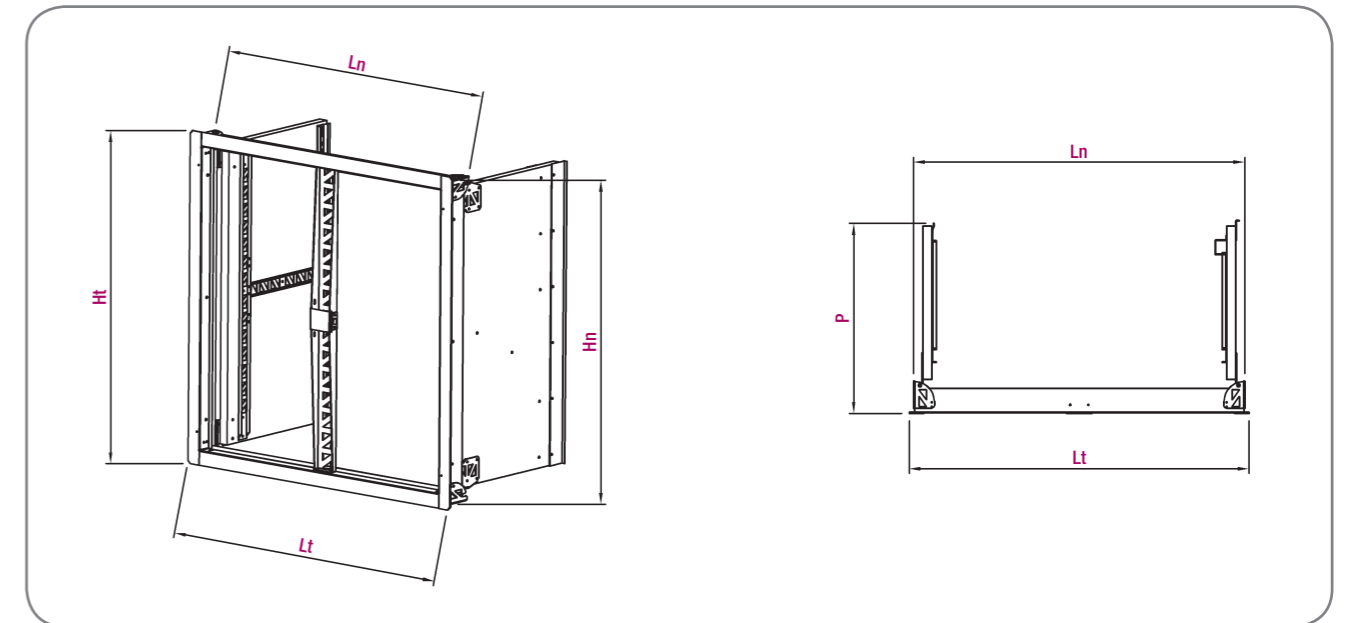


Tabelle der freien Fläche (dm²)

Höhe Hn (mm)	Länge Ln (mm)														
	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
400	9,24	10,76	12,28	13,80	15,3	16,8	18,4	19,9	21,4	22,9	24,4	26,0	27,5	29,0	30,5
450	10,76	12,53	14,30	16,07	17,8	19,6	21,4	23,2	24,9	26,7	28,5	30,2	32,0	33,8	35,5
500	12,28	14,30	16,32	18,34	20,4	22,4	24,4	26,4	28,4	30,5	32,5	34,5	36,5	38,5	40,6
550	13,80	16,07	18,34	20,61	22,9	25,2	27,4	29,7	32,0	34,2	36,5	38,8	41,0	43,3	45,6
600	15,32	17,84	20,36	22,88	25,4	27,9	30,4	33,0	35,5	38,0	40,5	43,0	45,6	48,1	50,6
650	16,84	19,61	22,38	25,15	27,9	30,7	33,5	36,2	39,0	41,8	44,5	47,3	50,1	52,9	55,6
700	18,36	21,38	24,40	27,42	30,4	33,5	36,5	39,5	42,5	45,5	48,6	51,6	54,6	57,6	60,6
750	19,88	23,15	26,42	29,69	33,0	36,2	39,5	42,8	46,0	49,3	52,6	55,9	59,1	62,4	65,7
800	21,40	24,92	28,44	31,96	35,5	39,0	42,5	46,0	49,6	53,1	56,6	60,1	63,6	67,2	70,7
850	22,92	26,69	30,46	34,23	38,0	41,8	45,5	49,3	53,1	56,9	60,6	64,4	68,2	71,9	75,7
900	24,44	28,46	32,48	36,50	40,5	44,5	48,6	52,6	56,6	60,6	64,6	68,7	72,7	76,7	80,7
950	25,96	30,23	34,50	38,77	43,0	47,3	51,6	55,9	60,1	64,4	68,7	72,9	77,2	81,5	85,7
1000	27,48	32,00	36,52	41,04	45,6	50,1	54,6	59,1	63,6	68,2	72,7	77,2	81,7	86,2	90,8
1050	29,00	33,77	38,54	43,31	48,1	52,9	57,6	62,4	67,2	71,9	76,7	81,5	86,2	91,0	95,8
1100	30,52	35,54	40,56	45,58	50,6	55,6	60,6	65,7	70,7	75,7	80,7	85,7	90,8	95,8	101

FORMELN FREIE FLÄCHE (Ln-96) x (Hn-96)/10000

Druckverlust ≤ 20 Pa wenn Luftströmungsgeschwindigkeit an der Klappe ≤ 8 m/s

SYMBOLS

P = Tiefe Luftleitelement.
 Lt = Gesamtlänge außen.
 Ht = Gesamthöhe außen.
 Lh = Länge innen Luftkanal.
 Hh = Höhe innen Luftkanal.
 Ln = Nennlänge Rauchabzugsklappe.
 Hn = Nennhöhe Rauchabzugsklappe.

FORMELN

$P = (Ln/2) + 90$
 $Lt = Ln + 29$
 $Ht = Hn + 29$
 $Lh = Ln + 10$
 $Hh = Hn + 10$