

CEVH-1P



Techn. Dok. Serie CEVH-1P



Rauchabzugsklappe

Produktbeschreibung

Rauchabzugsklappe mit Aufklappen eines 1 Luftleitelements (1P) für Frischluft und Rauchabzug in Gebäuden mit Publikumsverkehr und in Hochhäusern. Bauartgeprüft gemäß Norm EN 1366-10. Entwurf gemäß den Bestimmungen der Norm EN 12101-8. Besteht aus einem Außengehäuse aus hitzebeständigem Material. Im Innenbereich aus Stahlblech sowie mit einer Flügelklappe aus hitzebeständigem Material versehen. Installation in einem vertikalen Rauchabzugskanal, optional mithilfe eines zuvor am Kanal verschraubten Montagerahmens aus Metall. Auf der Frontseite, also auf der vom Raum aus sichtbaren Seite, kann eine Zierplatte aus hitzebeständigem Material (CEVH-1P + DECO) bzw. ein Schutz- und Ziergitter vom Typ RPK vorgesehen sein, das aus Profilen aus eloxiertem Aluminium gefertigt und speziell für die Rauchabsaugung vorgesehen ist. Standard-Prüfzertifikat UNE-EN-1366-10. Klassifizierung gemäß Norm EN 13501-4: EI 120 (ved i↔o) S 1500 AA multi. Die Rauchabzugsklappen vom Typ **CEVH-1P** besitzen die CE-Kennzeichnung Nr. 0370-CPR-3051 nach der EU-Bauprodukteverordnung 305 gemäß Norm EN 12101-8.

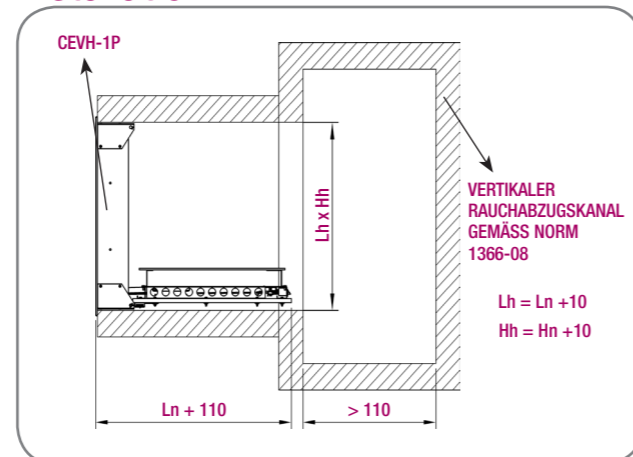
Abmessungen

Die Rauchabzugsklappe CEVH 1P kann die folgenden Abmessungen besitzen:
 Mindestgröße LxH (mm) – 300x385.
 Maximalgröße LxH (mm) – 700x1100.

Betätigung

Betätigung (Öffnen) mittels Arbeitsstromauslöser sowie manuelle oder motorisierte Rückstellung (Schließen). Optional mit Endlagenschaltern. Verfügbare Arten der Spannungsauslöser (Elektromagnet):
 – Arbeitsstromauslöser mit 24 V DC.
 – Arbeitsstromauslöser mit 48 V DC.
 – Arbeitsstromauslöser mit 24 V AC.
 – Arbeitsstromauslöser mit 48 V AC.
 – Arbeitsstromauslöser mit 220 V AC.
 Der Mechanismus für Betätigung und Rückstellung ist, geschützt vor Rauchdurchlass und Temperatur, im unteren vorderen Teil der Rauchabzugsklappe angebracht.

Installation



Für Andere Informationen siehe Katalog.

Allgemeine Abmessungen

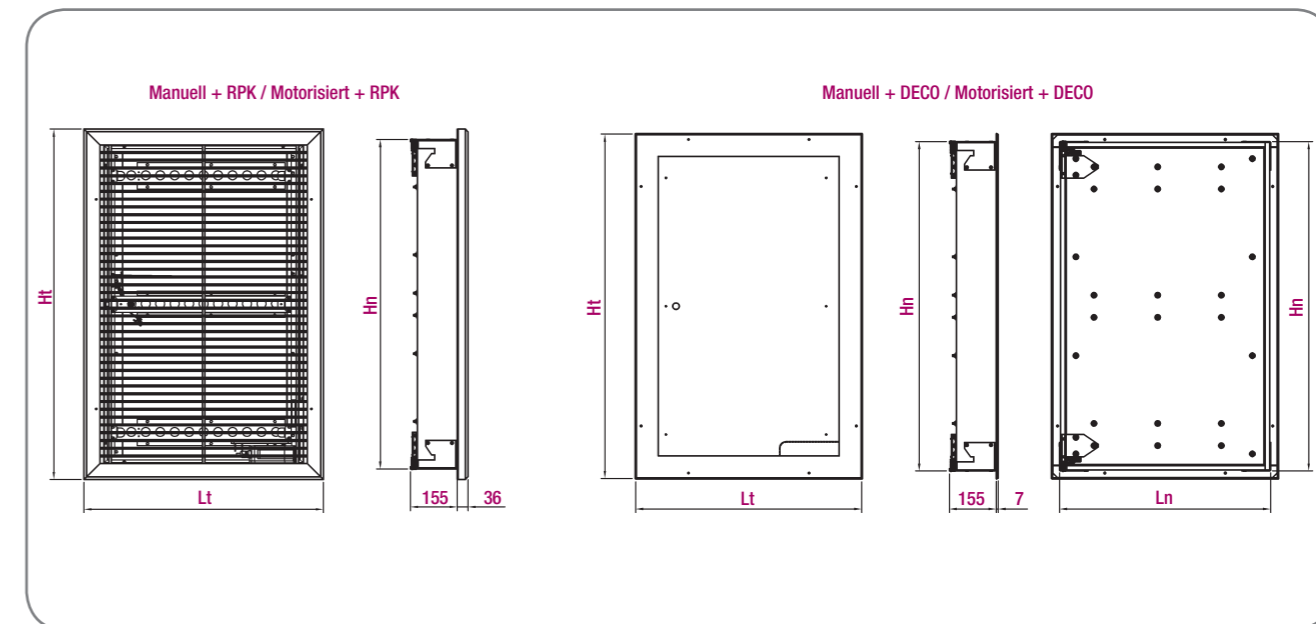


Tabelle der freien Fläche (m²)

Höhe Hn (mm)	Länge Ln (mm)								
	300	350	400	450	500	550	600	650	700
385	0,12	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27
400	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28
450	0,14	0,16	0,18	0,2025	0,225	0,2475	0,27	0,2925	0,315
500	0,15	0,18	0,20	0,225	0,25	0,275	0,30	0,325	0,35
550	0,17	0,19	0,22	0,2475	0,275	0,3025	0,33	0,3575	0,385
600	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42
650	0,20	0,23	0,26	0,2925	0,325	0,3575	0,39	0,4225	0,455
700	0,21	0,25	0,28	0,315	0,35	0,385	0,42	0,455	0,49
750	0,23	0,26	0,30	0,3375	0,375	0,4125	0,45	0,4875	0,525
800	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48	0,52	0,56
850	0,26	0,30	0,34	0,3825	0,425	0,4675	0,51	0,5525	0,595
900	0,27	0,32	0,36	0,405	0,45	0,495	0,54	0,585	0,63
950	0,29	0,33	0,38	0,4275	0,475	0,5225	0,57	0,6175	0,665
1000	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70
1050	0,32	0,37	0,42	0,4725	0,525	0,5775	0,63	0,6825	0,735
1100	0,33	0,39	0,44	0,495	0,55	0,605	0,66	0,715	0,77

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 + 110
CEVH-1P+DECO **CEVH-1P+RPK**
 Lt = Ln + 50 Lt = Ln + 94
 Ht = Hn + 50 Ht = Hn + 70