

# CEVH-1P



Catálogo Serie CEVH-1P



## Compuerta de evacuación de humos

### Descripción del producto

Compuerta de evacuación de humos con abatimiento de una lama (1P), destinada al aire nuevo y evacuación de humo en edificios que reciben público y en edificios de gran altura, homologada según la Norma EN 1366-10. Diseñada según las especificaciones de la Norma EN 12101-8. Compuesta por una estructura en material refractario en el exterior y chapa de acero en el interior y compuesta por una lama batiente en material refractario. Instalación en conducto de evacuación vertical, con ayuda opcional de marco metálico de montaje previamente atornillado al conducto. En la parte frontal, vista desde el local puede incorporar una placa decorativa de material refractario (CEVH-1P + DECO), y/o una rejilla de protección y decorativa, modelo RPK, específica para la evacuación de humo, fabricada con perfiles de aluminio anodizado. Certificado de ensayo estándar UNE-EN-1366-10. Clasificado según la norma EN 13501-4: EI 120 (ved i ↔ o) S 1500 AA multi. Las compuertas de evacuación de humos modelo **CEVH-1P** poseen el marcado CE nº 0370-CPR-3051 de conformidad al Reglamento Europeo de Productos de Construcción RPC-305, según norma EN12101-8.

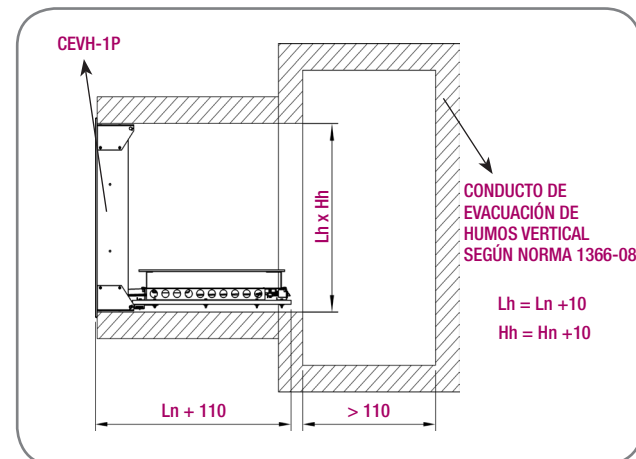
### Dimensiones

La compuerta CEVH 1P puede tener las siguientes dimensiones:  
 Dimensión mínima LxH (mm) - 300x385  
 Dimensión máxima LxH (mm) - 700x1100.

### Accionamiento

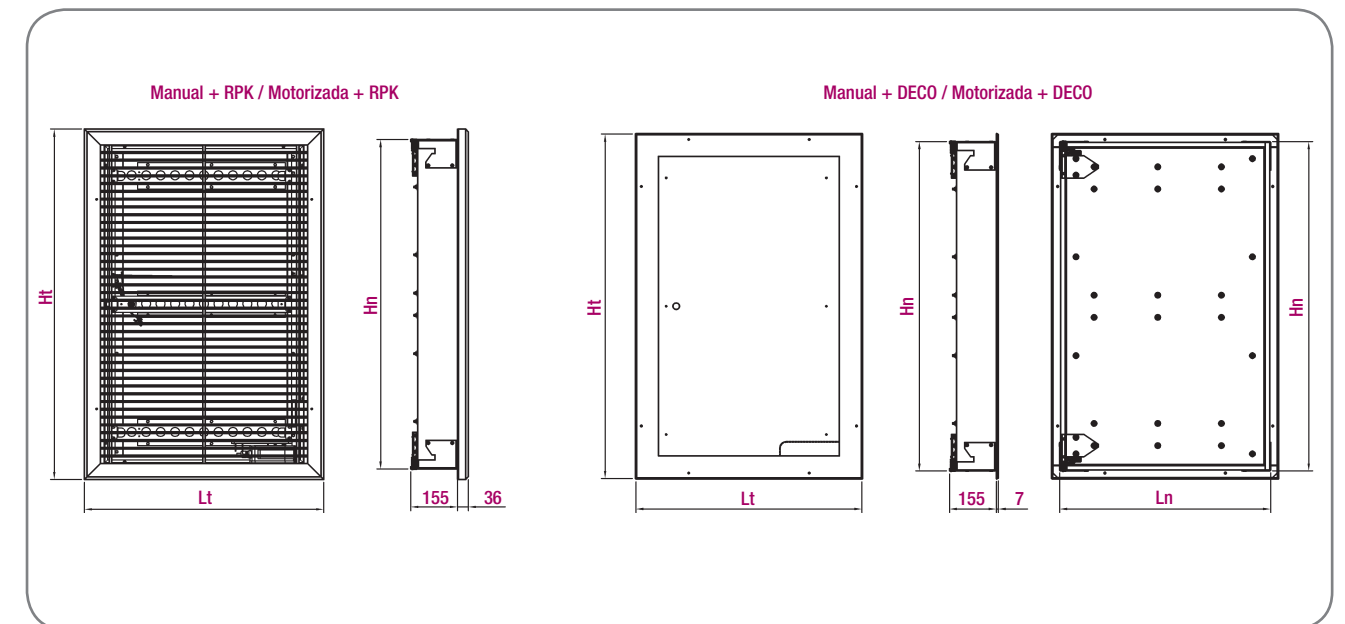
Accionamiento (apertura) mediante bobina eléctrica por impulso de corriente y rearme (cierre) manual / motorizado. Opcional con interruptor/es final de carrera. Tipos de bobina (electroimán) disponibles:  
 - Bobina eléctrica de impulsión a 24 V – CC.  
 - Bobina eléctrica de impulsión a 48 V – CC.  
 - Bobina eléctrica de impulsión a 24 V – CA.  
 - Bobina eléctrica de impulsión a 48 V – CA.  
 - Bobina eléctrica de impulsión a 220 V – CA.  
 El mecanismo de accionamiento y rearme se incorpora en la parte inferior frontal de la compuerta protegido del paso del humo y temperatura.

### Instalación



Para más información consultar catálogo.

### Dimensiones genéricas



### Tabla de superficie libre (m<sup>2</sup>)

Altura Hn (en mm)	Longitud Ln (en 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

Perdida de carga ≤ 20 Pa para una velocidad de paso en compuerta ≤ 8 m/s

#### SIMBOLOGÍA

P = Profundidad de la aleta.  
 Lt = Longitud total exterior.  
 Ht = Altura total exterior.  
 Lh = Longitud interior conducto.  
 Hh = Altura interior conducto.  
 Ln = Longitud nominal compuerta.  
 Hn = Altura nominal compuerta.

#### FORMULARIO

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