VOLET DE DESENFUMAGE A 1 VANTAIL

CEVH-1P





Description

Volet de désenfumage à portillon à vantail unique (1P) destiné à l'introduction d'air neuf et à l'évacuation des fumées au sein d'établissements recevant du public et de bâtiments de grande hauteur. Produit homologué selon la norme EN 1366-10 et conçu selon les spécifications de la norme EN 12101-8. Il est composé d'une structure extérieure en matériau réfractaire, d'une tôle intérieure en acier et d'un portillon à vantail unique lui aussi en matériau réfractaire. Il peut être installé sur une gaine d'évacuation verticale par pose facultative d'un contre-cadre en métal préalablement vissé à la gaine.

La partie apparente du volet (depuis l'intérieur du local) peut être recouverte d'une plaque décorative en matériau réfractaire (CEVH-1P + DECO) et/ou d'une grille de protection et d'habillage (modèle RPK) spécifiquement conçue pour l'évacuation des fumées et fabriquée à partir de profilés en aluminium anodisé.

Disposant du certificat d'essai standard UNE-EN-1366-10, ce produit est classé EI 120 (ved i ↔ o) S 1500 AA multi selon la norme EN 13501-4.

Les modèles CEVH-1P de volet de désenfumage possèdent le marquage CE no 03/0 CPR 3051 conformément au règlement européen des produits de construction RPC-305, selon la norme EN 12101-8.

Dimensions

Le volet CEVH-1P est disponible dans les dimensions suivantes :

Dimensions minimales L×H (mm) - 300 × 385

Dimensions maximales L×H (mm) - 700 × 1 100

Actionnement

Actionnement (ouverture) par bobine électrique à émission de courant et réarmement (fermeture) manuel/motorisé avec interrupteurs de fin de course en option. Types de bobine (électroaimant) disponibles :

- Bobine électrique d'impulsion à 24 Vcc
- Bobine électrique d'impulsion à 48 Vcc
- Bobine électrique d'impulsion à 24 Vca
- Bobine électrique d'impulsion à 48 Vca
- Bobine électrique d'impulsion à 220 Vca

Le mécanisme d'actionnement du réarmement est placé au niveau de la partie intérieure avant du volet, à l'abri du passage des fumées et de l'augmentation de température.

Installations

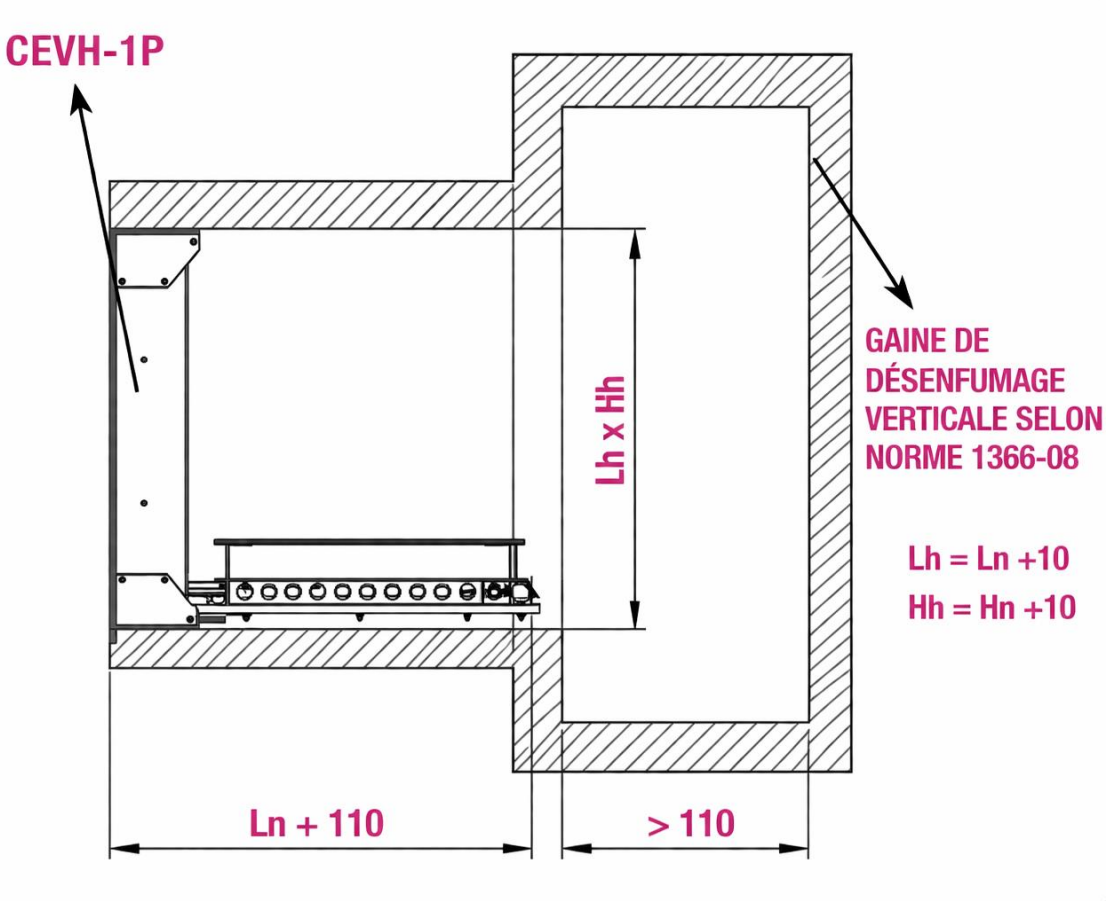


Tableau des surfaces libres (dm²)

Hauteur H (mm)	Longueur L (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

Pertes de charges ≤ 20 Pa si la vitesse au volet est ≤ 8 m/s

Symboles

P = Profondeur ailette.
Lt = Dimension longueur total extérieur.
Ht = Dimension hauteur total extérieur.
Lh = Dimension longueur intérieur conduit.
Hh = Dimension hauteur intérieur conduit.
Ln = Longueur nominal volet.
Hn = Hauteur nominal volet.

Formulaire

P = Ln +110

CEVH-1P+DECO

Lt = Ln + 50
Ht = Hn + 50

CEVH-1P+RPK

Lt = Ln + 94
Ht = Hn + 70