

F-C2



Volet coupe-feu

Description du produit

Volet coupe-feu circulaire à papillon, certifié conformément à la norme EN 15650 et testé selon les critères EIS conformément à la norme EN 1366-2, avec une classification allant jusqu'à EI120 ($v_e/h_o \leftrightarrow o$) S.

Installés dans des conduits circulaires de ventilation et de climatisation, ces volets assurent une protection passive contre l'incendie et sont conçus pour la compartimentation des zones afin d'éviter la propagation des gaz toxiques, des fumées et du feu.

Actionnement

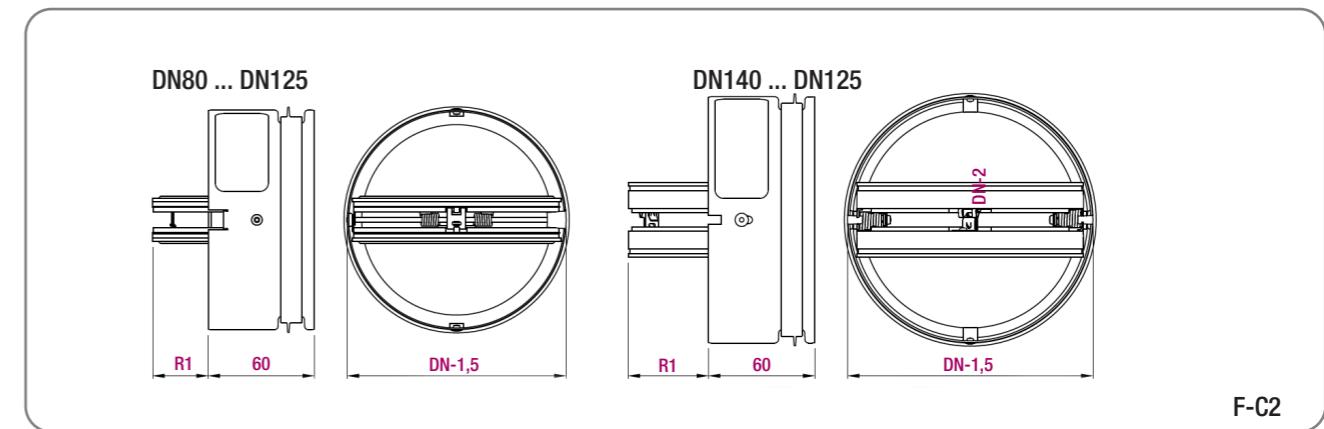
Les volets coupe-feu modèle F-C2 restent ouverts grâce à un fusible thermique qui, en cas d'incendie, fond lorsque la température de l'air à l'intérieur du conduit atteint 72 °C. Lorsque le fusible fond, il libère le mécanisme à ressort, provoquant la fermeture automatique du volet afin d'empêcher la propagation du feu.

Après la fermeture des lames du volet, celles-ci sont mécaniquement verrouillées en position fermée et leur ouverture n'est possible qu'en actionnement manuel

Accesories

- H0. Avec fusible sans fin de course
- H1. Avec fusible avec fin de course

Dimensions génériques



F-C2

R ₁ (mm)	DN (mm)						
	80	100	125	150	160	180	200
8,8	18,8	31,3	52,0	57,0	67,0	77,0	

Unité mm

Surface libre

A _v [m ²]	DN (mm)						
	80	100	125	150	160	180	200
0,003	0,006	0,010	0,012	0,014	0,018	0,02	

Unité mm

Tableau de sélection

Dimensions	Q (m ³ /h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _{st} (Pa)	V _P (m/s)
80	63	30	21	3,5
	75	35	30	4,1
	93	40	46	5,1
	115	45	70	6,4
100	100	30	17	3,5
	120	35	27	4,2
	140	40	36	5,0
	170	45	54	6,0
125	170	30	11	3,2
	210	35	17	4,8
	260	40	26	5,9
	320	45	40	7,2
150	220	30	11	3,5
	280	35	18	4,4
	350	40	30	5,7
	460	45	48	7,2
160	260	30	10	3,6
	340	35	16	4,7
	430	40	26	5,9
	540	45	41	7,5
180	340	30	9	3,7
	430	35	15	4,7
	550	40	24	6,0
	690	45	39	7,5
200	410	30	8	3,6
	520	35	13	4,6
	680	40	22	6,0
	850	45	35	7,5