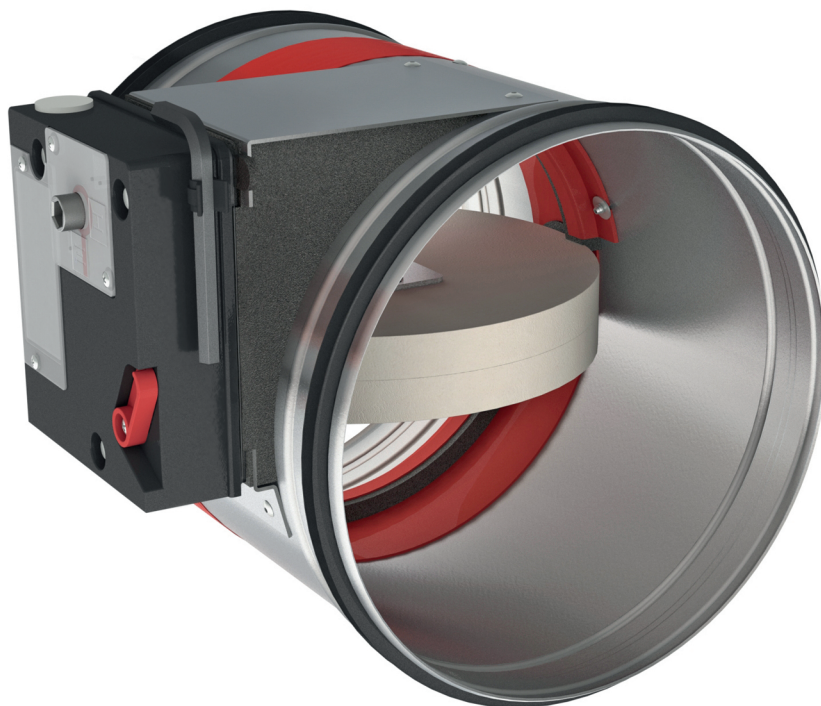




Clapete circulare rezistente la foc Rf 2h tip CR2+CFTH

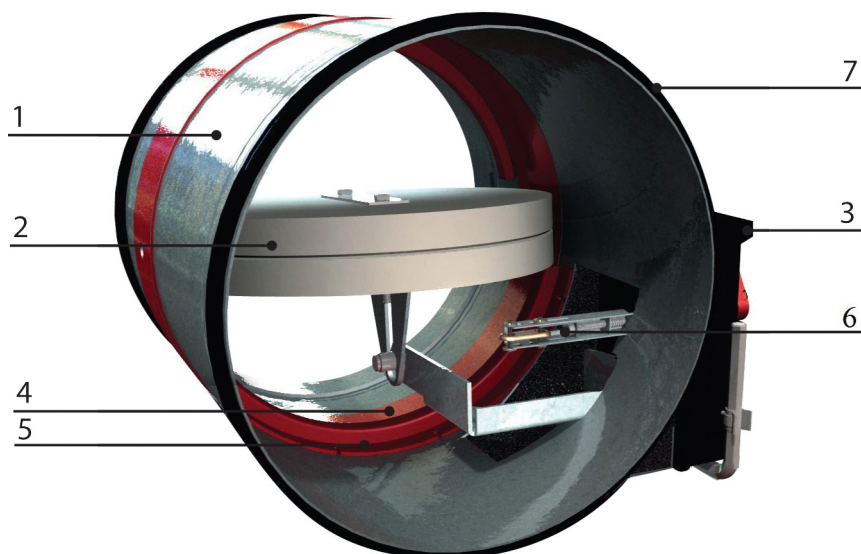
Clapetele circulare rezistente la foc pînă la 2 ore, când temperatura din interiorul clapetei atinge 72 °C, fuzibilul se va rupe și clapeta se va închide. Când este închisă, materialul expandabil din jurul lamelei va expanda și va asigura o etanșare corespunzătoare împotriva aerului fierbinte și fumului. Tunelul este fabricat din oțel galvanizat. Clapetele rezistente la foc **CR2 + CFTH** sunt prevăzute cu un mecanism de acționare manuală. Opțional, contacte de semnalizare sfârșit/început de cursă **FCU / FDU** pot fi adăugate mecanismului. Mecanismul de acționare poate fi îndepărtat cu ușurință, pentru a facilita inspectia tehnică și înlocuirea fuzibilului.

Utilizare

- Compartimentare la foc
- Pentru închiderea și etanșarea tubulaturilor de ventilație în caz de foc
- Pentru temperaturi cuprinse între -10 °C și temperatura fuzibilului
- Pentru aer cu RH 0-96%
- Diametre cuprinse între Ø315 și Ø630 mm
- Pentru diametre cuprinse între Ø100 și Ø250, vezi tipul **CR120**

Material

- Oțel galvanizat

Componentă**Detalii constructive**

- 1. Carcasă din oțel galvanizat
- 2. Lamelă
- 3. Mecanism de funcționare
- 4. Garnitură etanșare la fum rece
- 5. Opritor lamelă
- 6. Fuzibil la 72°C
- 7. Garnituri din cauciuc

Montaj

- Se inserează în pereți sau pardoseli rezistente la foc și se fixează cu mortar rezistent la foc
- Se conectează la tubulaturi de ventilație circulare

Certificare

- Rezistența la foc testată conform standardului **EN 1366-2**
- Clasificare la foc conform standardului **EN 13501-3**
- Clasa de etanșeitate B sau C (optional) conform standardului **EN 1751**
- Marcaj **CE EN 15650**

Accesorii

- Ghips rezistent la foc
- Silicon rezistent la foc **BMS**
- Spumă poliuretanică rezistentă la foc **BAP**
- Contacte de semnalizare început și sfârșit de cursă **DCU/FCU** (disponibil în KIT sau premontat)

Descriere

- Clapetele circulare rezistente la foc până la 2 ore, sunt certificate conform standardului EN13501-3. Acestea vor fi alcătuite dintr-o carcasă din oțel galvanizat și o lamelă rezistentă la foc din fibre de silicat. Mecanismul de control va fi acționat manual și se recomandă să fie prevăzut cu un indicator de poziție și un fuzibil la 72 °C
- tip **CR2 + CFTH**

Exemplu de comandă

- **CR2 + CFTH, 315**

Explicație:

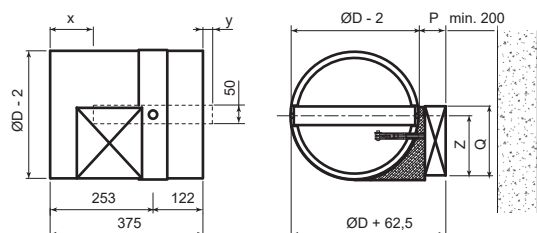
CR2 = Clapetă circulară rezistentă la foc Rf 2h

CFTH = Mecanism de acționare

315 = Diametrul de conectare

Selecție rapidă										
øD	Ak	v	1	2	3	4	5	6	7	8
200	0.013	Q	113	226	339	452	566	679	792	905
		Vk	2.40	4.90	7.30	9.70	12.20	14.60	17.02	19.40
		Ps	4.50	17.80	40	71	111	160	218	285
		Lw(A)	30	40	46	50	53	56	58	60
250	0.025	Q	177	353	530	707	884	1060	1237	1414
		Vk	1.90	3.90	5.80	7.80	9.70	11.70	13.60	15.50
		Ps	2	10	21	38	59	86	116	152
		Lw(A)	28	38	44	49	52	55	57	59
315	0.047	Q	281	561	842	1122	1403	1683	1964	2244
		Vk	1.70	3.30	5	6.60	8.30	9.90	11.60	13.20
		Ps	1	5	12	21	33	47	64	83
		Lw(A)	27	37	43	47	50	53	55	57
355	0.064	Q	356	713	1069	1425	1782	2138	2494	2851
		Vk	1.50	3.10	4.60	6.20	7.70	9.30	10.80	12.40
		Ps	1	4	9	16	24	35	48	62
		Lw(A)	26	36	42	47	50	52	55	57
400	0.086	Q	452	905	1357	1810	2262	2714	3167	3619
		Vk	1.50	2.90	4.40	5.90	7.30	8.80	10.20	11.70
		Ps	1	3	7	12	18	26	36	46
		Lw(A)	25	36	42	46	49	52	54	56
450	0.114	Q	573	1145	1718	2290	2863	3435	4008	4580
		Vk	1.40	2.80	4.20	5.60	7	8.40	9.80	11.20
		Ps	1	2	5	9	14	20	27	35
		Lw(A)	25	35	41	45	48	51	53	55
500	0.146	Q	707	1414	2121	2827	3534	4241	4948	5655
		Vk	1.30	2.70	4	5.40	6.70	8.10	9.40	10.80
		Ps	0	2	4	7	11	16	21	28
		Lw(A)	24	34	40	45	48	51	53	55
560	0.189	Q	887	1773	2660	3547	4433	5320	6207	7093
		Vk	1.30	2.60	3.90	5.20	6.50	7.80	9.10	10.40
		Ps	0	1	3	5	8	12	16	22
		Lw(A)	24	34	40	44	47	50	52	54
630	0.247	Q	1122	2244	3367	4489	5611	6733	7855	8978
		Vk	1.30	2.50	3.80	5	6.30	7.60	8.80	10.10
		Ps	0	1	2	4	7	10	14	18
		Lw(A)	23	33	39	43	47	49	52	54

Desen



Dimensiuni						
	P	Q	Z (H<315)	Z (H≥315)	x	y
CR2 + CFTH	65	180	60	155	=(øD/2)-265	=(øD/2)-134