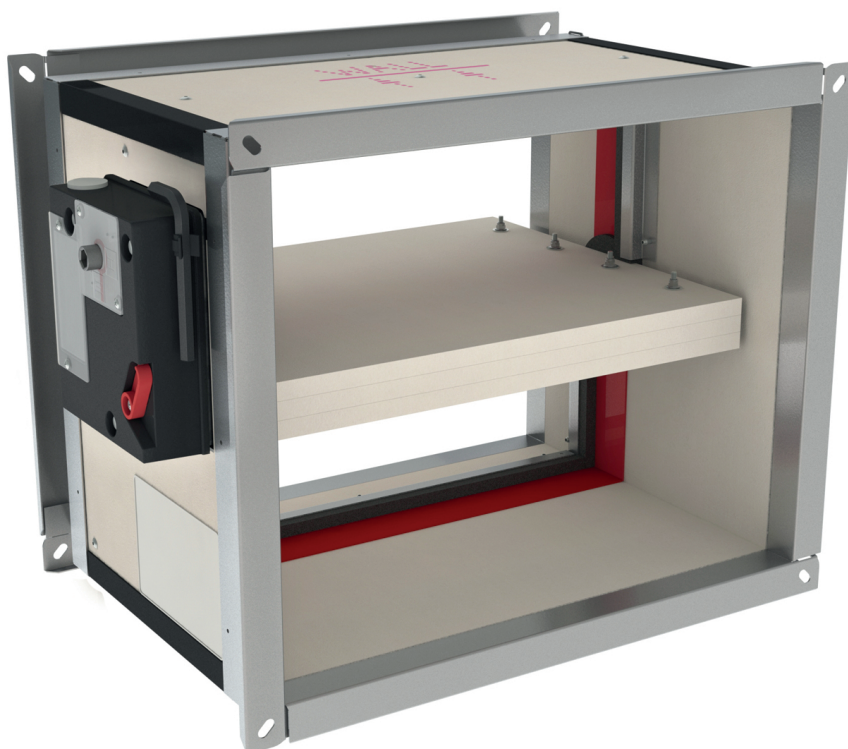




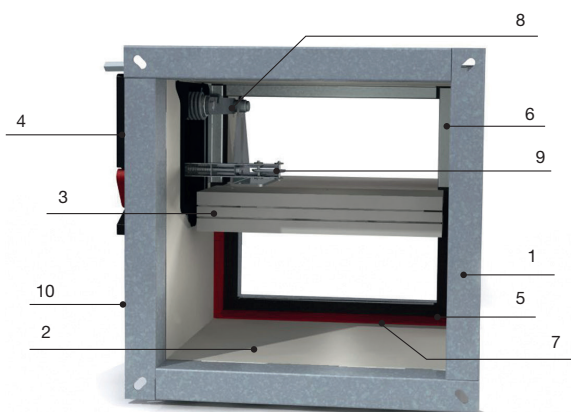
Clapete rectangulare rezistente la foc Rf 4h tip CU4+CFTH

Clapetele rectangulare rezistente la foc 4 ore atunci când sunt montate într-un perete de beton. Când temperatura din interiorul clapetei depășește 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 și lamela sunt fabricate din materiale rezistente la foc. Clapetele rezistente la foc **CU4+CFTH** sunt prevăzute cu un mecanism de acționare manual cu indicare a poziției lamelei. Opțional, un contact de semnalizare de început sau sfârșit de cursă **FCU/DCU** poate fi adăugat mecanismului. Mecanismul de acționare poate fi îndepărtat cu ușurință, pentru a facilita inspecția tehnică sau 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%
- Lungimi cuprinse între 200 și 1200 mm și înălțimi cuprinse între 200 și 800 mm

Componență



Detalii constructive

- 1. Flanșe de conectare
- 2. Carcasă din material refractar
- 3. Lamelă
- 4. Mecanism de funcționare
- 5. Garnitură etanșare la fum rece
- 6. Opritor lamelă
- 7. Garnitură intumescentă
- 8. Mecanism de transmisie cu blocaj (închis/deschis)
- 9. Fuzibil la 72°C
- 10. Etichetă identificare produs

Montaj

- Vor fi introduse în pereți sau pardoseli rezistente la foc și vor fi fixate cu mortar rezistent la foc
- Vor fi conectate cu canale de ventilație rectangulare prin flanșe de 30mm

Certificare

- Rezistență la foc conform standardului **EN 1366-2**
- Clasificare la foc conform standardului **EN 13501-3**
- Clasa de etanșeitate C conform standardului **EN 1751**
- Marcaj **CE EN 15650**

Accesorii

- Ghips rezistent la foc
- Gel de silikon rezistent la foc **BMS**
- Spumă poliuretanică rezistentă la foc **BAP**
- Contact unipolar de început și/sau sfârșit de cursă **FCU/DCU** (disponibil în KIT sau premontat)

Descriere

- Clapetele rectangulare rezistente la foc vor avea o rezistență la foc de 4 ore și vor fi certificate conform standardelor EN 13501-3 si EN 1366-2. Acestea sunt alcătuite dintr-o carcasă rezistentă la foc și o lamelă. Mecanismul de comandă va fi acționat manual și va fi cu fuzibil la 72 °C și prevăzut cu un indicator de poziție
- tip **CU4 + CFTH**

Exemplu de comandă

- CU4 + CFTH, 400, 200**

Explicație:

CU4 = Clapetă rectangulară rezistentă la foc Rf 4h

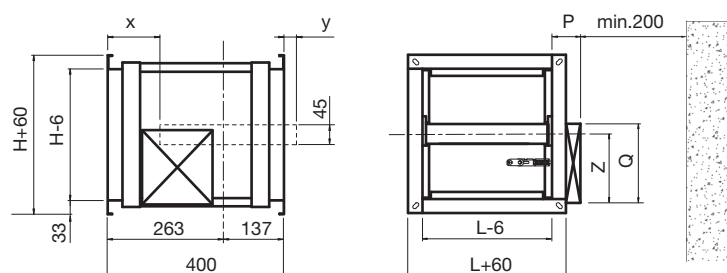
CFTH = Mecanism de acționare

400 = Lungimea clapetei rezistente la foc

200 = Înălțimea clapetei rezistente la foc

		Selecție rapidă																					
HxB [mm]		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
200	ζ [-]	8,460	7,330	6,670	6,250	5,950	5,730	5,560	5,420	5,310	5,220	5,140	5,080	5,020	4,970	4,930	4,890	4,860	4,830	4,800	4,770	4,750	
	Sn (m²)	0,013	0,017	0,022	0,026	0,031	0,035	0,040	0,044	0,048	0,053	0,057	0,062	0,066	0,071	0,075	0,080	0,084	0,088	0,093	0,097	0,102	
250	ζ [-]	4,440	3,680	3,240	2,960	2,770	2,630	2,520	2,440	2,370	2,310	2,260	2,220	2,190	2,160	2,130	2,110	2,090	2,070	2,050	2,040	2,020	
	Sn (m²)	0,020	0,027	0,034	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069	0,076	0,083	0,090	0,096	0,103	0,110	0,117	0,124	0,131	0,138	0,145	0,152	0,159	
300	ζ [-]	2,920	2,320	1,990	1,790	1,640	1,540	1,460	1,400	1,350	1,310	1,270	1,250	1,220	1,200	1,180	1,160	1,150	1,140	1,120	1,110	1,100	
	Sn (m²)	0,027	0,037	0,046	0,056	0,065	0,074	0,084	0,093	0,103	0,112	0,122	0,131	0,141	0,150	0,160	0,169	0,178	0,188	0,197	0,207	0,216	
350	ζ [-]	2,160	1,670	1,400	1,230	1,110	1,030	0,970	0,920	0,880	0,850	0,820	0,800	0,780	0,770	0,750	0,740	0,730	0,720	0,710	0,700	0,690	
	Sn (m²)	0,034	0,046	0,058	0,070	0,082	0,094	0,106	0,118	0,130	0,142	0,154	0,166	0,178	0,190	0,202	0,214	0,226	0,238	0,250	0,261	0,273	
400	ζ [-]	1,720	1,290	1,060	0,920	0,820	0,750	0,700	0,660	0,630	0,600	0,580	0,560	0,550	0,530	0,520	0,510	0,500	0,500	0,490	0,480	0,480	
	Sn (m²)	0,042	0,056	0,071	0,085	0,099	0,114	0,128	0,143	0,157	0,172	0,186	0,201	0,215	0,229	0,244	0,258	0,273	0,287	0,302	0,316	0,331	
450	ζ [-]	1,440	1,060	0,850	0,730	0,640	0,580	0,540	0,500	0,480	0,450	0,440	0,420	0,410	0,400	0,390	0,380	0,370	0,360	0,360	0,350	0,350	
	Sn (m²)	0,049	0,066	0,083	0,100	0,117	0,134	0,151	0,167	0,184	0,201	0,218	0,235	0,252	0,269	0,286	0,303	0,320	0,337	0,354	0,371	0,388	
500	ζ [-]	1,250	0,900	0,710	0,600	0,520	0,470	0,430	0,400	0,380	0,360	0,340	0,330	0,320	0,310	0,300	0,290	0,290	0,280	0,270	0,270	0,270	
	Sn (m²)	0,055	0,074	0,092	0,111	0,130	0,149	0,168	0,187	0,206	0,225	0,244	0,263	0,282	0,301	0,320	0,339	0,358	0,377	0,396	0,415	0,434	
550	ζ [-]	1,130	0,800	0,630	0,520	0,460	0,410	0,370	0,340	0,320	0,300	0,290	0,280	0,270	0,260	0,250	0,240	0,240	0,230	0,230	0,220	0,220	
	Sn (m²)	0,062	0,083	0,105	0,126	0,148	0,169	0,190	0,212	0,233	0,255	0,276	0,298	0,319	0,341	0,362	0,384	0,405	0,426	0,448	0,469	0,491	
600	ζ [-]	1,020	0,710	0,550	0,450	0,390	0,350	0,310	0,290	0,270	0,250	0,240	0,230	0,220	0,210	0,210	0,200	0,190	0,190	0,190	0,180	0,180	
	Sn (m²)	0,069	0,093	0,117	0,141	0,165	0,189	0,213	0,237	0,261	0,285	0,308	0,332	0,356	0,380	0,404	0,428	0,452	0,476	0,500	0,524	0,548	
650	ζ [-]	0,940	0,640	0,490	0,400	0,340	0,300	0,270	0,250	0,230	0,220	0,200	0,190	0,190	0,180	0,170	0,170	0,160	0,160	0,150	0,150	0,150	
	Sn (m²)	0,076	0,103	0,129	0,156	0,182	0,208	0,235	0,261	0,288	0,314	0,341	0,367	0,394	0,420	0,446	0,473	0,499	0,526	0,552	0,579	0,605	
700	ζ [-]	0,870	0,590	0,440	0,360	0,300	0,270	0,240	0,220	0,200	0,190	0,180	0,170	0,160	0,150	0,150	0,140	0,140	0,130	0,130	0,130	0,130	
	Sn (m²)	0,083	0,112	0,141	0,170	0,199	0,228	0,257	0,286	0,315	0,344	0,373	0,402	0,431	0,460	0,489	0,518	0,547	0,576	0,604	0,633	0,662	
750	ζ [-]	0,810	0,540	0,410	0,330	0,270	0,240	0,210	0,190	0,180	0,160	0,150	0,150	0,140	0,130	0,130	0,120	0,120	0,120	0,110	0,110	0,110	
	Sn (m²)	0,091	0,122	0,153	0,185	0,216	0,248	0,279	0,311	0,342	0,374	0,405	0,437	0,468	0,499	0,531	0,562	0,594	0,625	0,657	0,688	0,720	
800	ζ [-]	0,770	0,510	0,380	0,300	0,250	0,220	0,190	0,170	0,160	0,150	0,140	0,130	0,120	0,120	0,110	0,110	0,100	0,100	0,100	0,100	0,090	
	Sn (m²)	0,098	0,132	0,166	0,200	0,234	0,268	0,301	0,335	0,369	0,403	0,437	0,471	0,505	0,539	0,573	0,607	0,641	0,675	0,709	0,743	0,777	

Desen



Dimensiuni						
	P	Q	Z (H)	Z (H>=300)	x	y
CU4 + CFTH	65	180	60	155	$\approx (H/2) - 274$	$\approx (H/2) - 148$