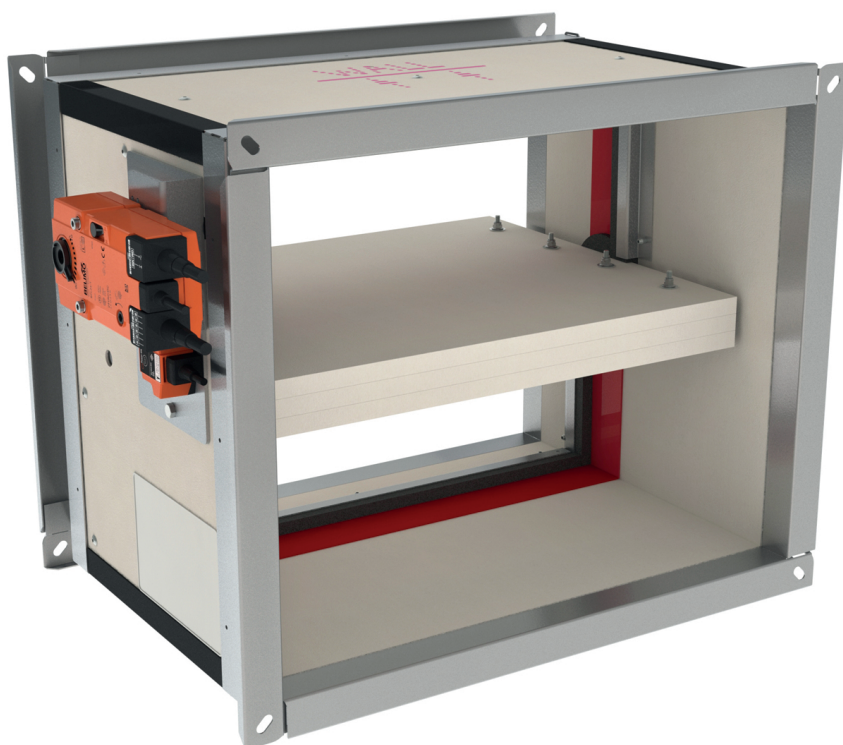


**CU2+BFLT/
BFNT 230**

- Clapete rezistente la foc
- Rectangulare
- Clasa EI 120



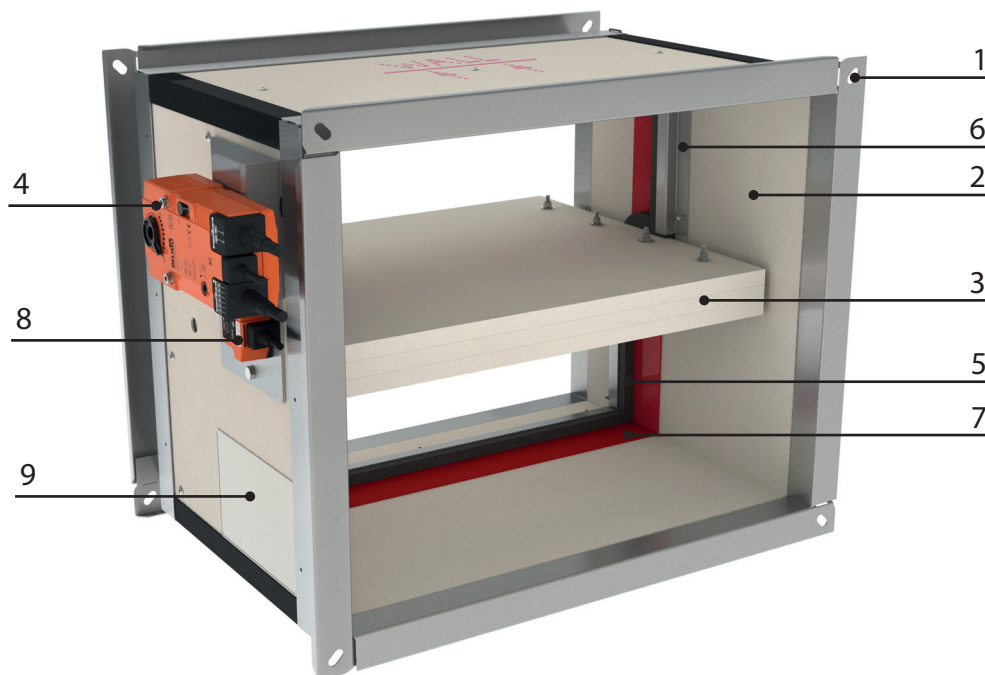
Clapete rectangulare rezistente la foc motorizate Rf 2h tip CU2+BFLT/BFNT 230

Clapetele rectangulare rezistente la foc au o rezistență la foc de 2 ore. Când temperatura din interiorul clapetei depășește 72 °C, se realizează un termocontact iar clapeta se închide, în caz contrar, acționarea realizându-se prin intermediul unui servomotor. 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 material rezistent la foc. Clapetele rezistente la foc **CU2 + BFLT/BFNT 230** sunt prevăzute cu mecanism de acționare automată prin intermediul unui servomotor cu indicarea poziției lamelei. Servomotorul include un contact de semnalizare de început sau sfârșit de cursă.

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%
- Lățimi cuprinse între 200 și 1500 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. 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 B sau C (optional) conform standardului **EN 1751**
- Marcaj **CE EN 15650**

Accesorii

- Gips rezistent la foc
- Gel de silicon rezistent la foc **BMS**
- Spumă PU rezistentă la foc **BAP**
- Comutator de început sau sfârșit de cursă **FCU**

Descriere

- Clapetele rectangulare rezistente la foc vor avea o rezistență la foc de 2 ore și vor fi certificate conform standardelor EN 1366-2 și EN 13501-3. Acestea sunt alcătuite dintr-o carcasă rezistentă la foc și o lamelă. Mecanismul de comandă va fi acționat automat prin intermediul unui servomotor 230V, cât și de fuzibilul termo-electric, și va avea indicator poziție lamelă.
- tip **CU2 +BFLT/BFNT230**.

Exemplu de comandă

- **CU2 + BFLT230, 400, 200**

Explicație:

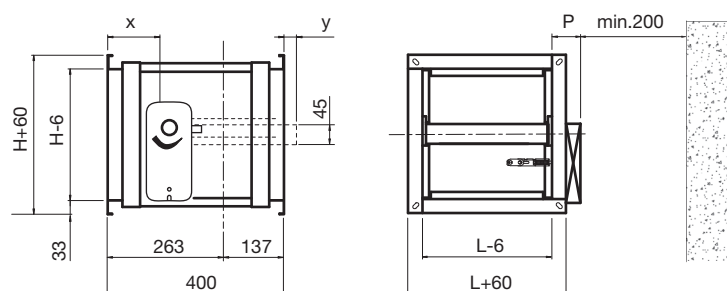
CU2 = Clapetă rectangulară rezistentă la foc Rf 2h

BFLT230 = Dispozitiv de acționare 230 V cu termocontact

400 = Lungimea clapetei rezistente la foc

Selecție rapidă																											
L	H	Aeff	v 3				v 4				v 5				v 6				v 7				v 8				
			Qv	veff	Ps	Lw	Qv	veff	Ps	Lw	Qv	veff	Ps	Lw	Qv	veff	Ps	Lw	Qv	veff	Ps	Lw	Qv	veff	Ps	Lw	
200	200	0.02	432	6.10	16	20	576	8.20	28	25	720	10.20	44	28	864	12.30	63	31	1008	14.30	85	33	1152	16.40	111	35	
200	300	0.036	648	5	9	24	864	6.70	15	28	1080	8.40	24	31	1296	10	34	34	1512	11.70	46	36	1728	13.40	61	38	
200	400	0.052	864	4.60	6	26	1152	6.10	10	30	1440	7.60	16	33	1728	9.20	23	36	2016	10.70	32	38	2304	12.20	42	40	
200	500	0.069	1080	4.40	4	27	1440	5.80	8	31	1800	7.30	12	34	2160	8.70	18	37	2520	10.20	24	39	2880	11.60	32	41	
200	600	0.085	1296	4.20	4	28	1728	5.60	6	32	2160	7	10	36	2592	8.50	14	38	3024	9.90	20	41	3456	11.30	26	42	
300	200	0.031	648	5.70	10	23	864	7.60	17	27	1080	9.50	27	30	1296	11.50	39	33	1512	13.40	53	35	1728	15.30	69	37	
300	300	0.058	972	4.70	5	26	1296	6.20	9	30	1620	7.80	15	34	1944	9.30	21	36	2268	10.90	29	38	2592	12.50	38	40	
300	400	0.084	1296	4.30	4	28	1728	5.70	6	32	2160	7.10	10	36	2592	8.50	15	38	3024	10	20	40	3456	11.40	26	42	
300	500	0.111	1620	4.10	3	30	2160	5.40	5	34	2700	6.80	8	37	3240	8.10	11	40	3780	9.50	15	42	4320	10.80	20	44	
300	600	0.137	1944	3.90	2	31	2592	5.30	4	35	3240	6.60	6	38	3888	7.90	9	41	4536	9.20	12	43	5184	10.50	16	45	
400	200	0.043	864	5.50	7	25	1152	7.40	13	29	1440	9.20	20	32	1728	11.10	28	35	2016	12.90	38	37	2304	14.80	50	39	
400	300	0.08	1296	4.50	4	28	1728	6	7	32	2160	7.50	11	35	2592	9	15	38	3024	10.50	21	40	3456	12	27	42	
400	400	0.116	1728	4.10	3	30	2304	5.50	5	34	2880	6.90	7	37	3456	8.30	11	40	4032	9.60	14	42	4608	11	19	44	
400	500	0.153	2160	3.90	2	31	2880	5.20	4	35	3600	6.60	6	39	4320	7.90	8	41	5040	9.20	11	44	5760	10.50	14	46	
400	600	0.189	2592	3.80	2	32	3456	5.10	3	37	4320	6.40	4	40	5184	7.60	6	42	6048	8.90	9	45	6912	10.20	12	47	
400	700	0.225	3024	3.70	1	33	4032	5	2	38	5040	6.20	4	41	6048	7.50	5	43	7056	8.70	7	46	8064	9.90	10	48	
400	800	0.262	3456	3.70	1	34	4608	4.90	2	38	5760	6.10	3	42	6912	7.30	5	44	8064	8.60	6	46	9216	9.80	8	48	
500	200	0.055	1080	5.40	6	26	1440	7.20	10	30	1800	9.10	15	33	2160	10.90	22	36	2520	12.70	30	38	2880	14.50	39	40	
500	300	0.102	1620	4.40	3	29	2160	5.90	5	33	2700	7.40	8	37	3240	8.90	12	39	3780	10.30	16	41	4320	11.80	21	43	
500	400	0.148	2160	4.10	2	31	2880	5.40	4	35	3600	6.80	6	39	4320	8.10	8	41	5040	9.50	11	43	5760	10.80	15	45	
500	500	0.194	2700	3.90	2	33	3600	5.10	3	37	4500	6.40	4	40	5400	7.70	6	43	6300	9	9	45	7200	10.30	11	47	
500	600	0.241	3240	3.70	1	34	4320	5	2	38	5400	6.20	4	41	6480	7.50	5	44	7560	8.70	7	46	8640	10	9	48	
500	700	0.287	3780	3.70	1	35	5040	4.90	2	39	6300	6.10	3	42	7560	7.30	4	45	8820	8.50	6	47	10080	9.70	8	49	
500	800	0.334	4320	3.60	1	35	5760	4.80	2	40	7200	6	3	43	8640	7.20	4	45	10080	8.40	5	48	11520	9.60	7	50	
600	200	0.067	1296	5.40	5	27	1728	7.20	8	31	2160	8.90	13	34	2592	10.70	18	37	3024	12.50	25	39	3456	14.30	32	41	
600	300	0.124	1944	4.40	2	30	2592	5.80	4	34	3240	7.30	7	38	3888	8.70	10	40	4536	10.20	13	42	5184	11.70	18	44	
600	400	0.18	2592	4	2	32	3456	5.30	3	36	4320	6.70	5	40	5184	8	7	42	6048	9.30	9	44	6912	10.70	12	46	
600	500	0.236	3240	3.80	1	34	4320	5.10	2	38	5400	6.30	4	41	6480	7.60	5	44	7560	8.90	7	46	8640	10.20	9	48	
600	600	0.293	3888	3.70	1	35	5184	4.90	2	39	6480	6.10	3	42	7776	7.40	4	45	9072	8.60	6	47	10368	9.80	7	49	
600	700	0.349	4536	3.60	1	36	6048	4.80	2	40	7560	6	2	43	9072	7.20	4	46	10584	8.40	5	48	12096	9.60	6	50	
600	800	0.406	5184	3.60	1	36	6912	4.70	1	41	8640	5.90	2	44	10368	7.10	3	47	12096	8.30	4	49	13824	9.50	5	51	
600	1000	0.518	6480	3.50	1	38	8640	4.60	1	42	10800	5.80	2	45	12960	6.90	2	48	15120	8.10	3	50	17280	9.30	4	52	
700	200	0.079	1512	5.30	4	28	2016	7.10	7	32	2520	8.90	11	35	3024	10.60	15	38	3528	12.40	21	40	4032	14.20	28	42	
700	300	0.145	2268	4.30	2	31	3024	5.80	4	35	3780	7.20	6	38	4536	8.70	8	41	5292	10.10	11	43	6048	11.60	15	45	
700	400	0.212	3024	4	1	33	4032	5.30	3	37	5040	6.60	4	40	6048	7.90	6	43	7056	9.30	8	45	8064	10.60	10	47	
700	500	0.278	3780	3.80	1	34	5040	5	2	39	6300	6.30	3	42	7560	7.50	4	45	8820	8.80	6	47	10080	10.10	8	49	
700	600	0.345	4536	3.70	1	36	6048	4.90	2	40	7560	6.10	2	43	9072	7.30	4	46	10584	8.50	5	48	12096	9.70	6	50	
700	700	0.411	5292	3.60	1	36	7056	4.80	1	41	8820	6	2	44	10584	7.20	3	47	12348	8.30	4	49	14112	9.50	5	51	
700	800	0.477	6048	3.50	1	37	8064	4.70	1	41	10080	5.90	2	45	12096	7	3	47	14112	8.20	3	50	16128	9.40	5	52	
800	200	0.091	1728	5.30	3	28	2304	7	6	33	2880	8.80	9	36	3456	10.60	13	39	4032	12.30	18	41	4608	14.10	24	43	
800	300	0.167	2592	4.30	2	32	3456	5.70	3	36	4320	7.20	5	39	5184	8.60	7	42	6048	10	10	44	6912	11.50	13	46	
800	400	0.244	3456	3.90	1	34	4608	5.30	2	38	5760	6.60	3	41	6912	7.90	5	44	8064	9.20	7	46	9216	10.50	9	48	
800	500	0.32	4320	3.70	1	35	5760	5	2	39	7200	6.20	3	43	8640	7.50	4	45	10080	8.70	5	48	11520	10	7	49	
800	600	0.397	5184	3.60	1	36	6912	4.80	1	40	8640	6.10	2	44	10368	7.30	3	46	12096	8.50	4	49	13824	9.70	5	51	
800	700	0.473	6048	3.60	1	37	8064	4.70	1	41	10080	5.90	2	45	12096	7.10	3	47	14112	8.30	4	50	16128	9.50	5	52	
800	800	0.549	6912	3.50	1	38	9216	4.70	1	42	11520	5.80	2	45	13824	7	2	48	16128	8.20	3	50	18432	9.30	4	52	
900	200	0.103	1944	5.30	3	29	2592	7	5	33	3240	8.80	8	37	3888	10.50	12										

Desen



Dimensiuni						
CU2 + BLFT 230	P	Q	Z (H<300)	Z (H>=300)	x	y
	110	210	80	180	$\approx (H/2)-274$	$\approx (H/2)-184$

Schema electrică

