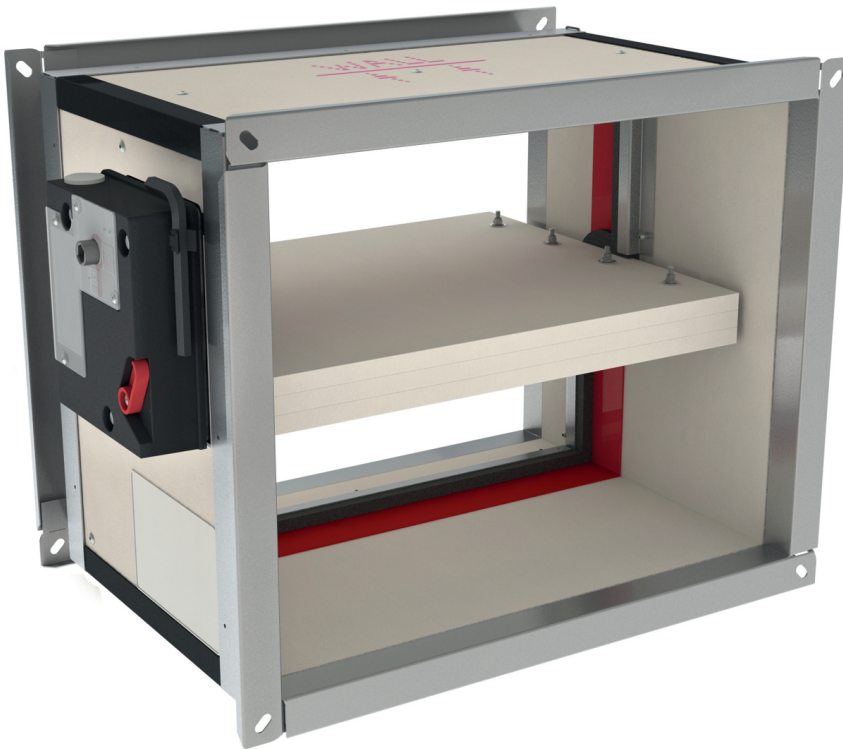


- Противопожарни клапи
- Правоъгълни
- С клас на пожароустойчивост 120min



Правоъгълна противопожарна клапа тип CU2+CFTH

Приложение

- Вгражда се във вентилационни канали, минаващи през преградни стени, с цел предотвратяване на разпространението на пожара по въздуховодната мрежа. Окомплектована е с огнеупорна преграда и огнеупорен корпус, устойчиви на влага
- Пожароустойчивост – CU2 – 120 min (2 часа)

Механизъм

- **CFTH** – автоматично затваряне със стопяема пластина – когато температурата достигне 72°C, клапата автоматично се затваря чрез пружина

Акcesoари

- **FCU SC** – краен изключвател, позволява следене на положението на противопожарната клапа

Проектна спецификация

- Правоъгълна пожаропреградна клапа със стопяем елемент при 72°C с клас на пожароустойчивост **120 min**, модел **CU2+CFTH**

Примерна поръчка

- **CU2+CFTH 400 / 200**

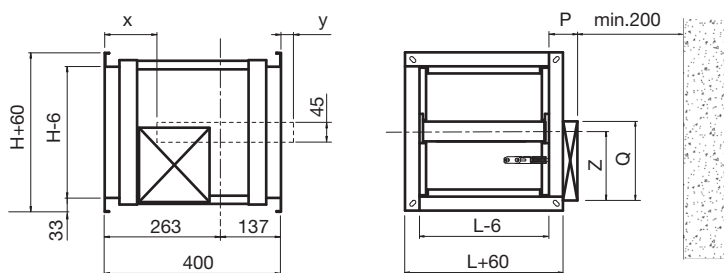
Пояснение:

CU2 = тип клапа с пожароустойчивост 120 min

CFTH – затварящ механизъм със стопяема пластина при 72°C

400 = хоризонтален размер (дължина) на клапата (вижте таблицата)

200 = вертикален размер (височина) на клапата (вижте таблицата)



	Размери					
	P	Q	Z (H<300)	Z (H>=300)	x	y
CU2 + CFTH	65	180	60	155	$= (H/2) - 274$	$= (H/2) - 148$
MANO EVO (+ME)	115	190	85	180	$= (H/2) - 274$	$= (H/2) - 148$

**Пожаропреградни
клапи**

Селекция																									
L	H	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	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	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	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	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	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	648	4.70	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	3888	3.70	1	35	5184	4.90	2	39	6480	6.10	3	42	7776	7.20	4	45	9072	8.60	6	47	10368	9.80	7	49
600	700	4536	3.60	1	36	6048	4.80	2	40	7560	6	2	43	9072	7.40	4	46	10584	8.40	5	48	12096	9.60	6	50
600	800	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1944	5.30	3	29	2592	7	5	33	3240	8.80	8	37	3888	10.50	12	39	4536	12.30	16	42	5184	14	21	43
900	300	2916	4.30	2	32	3888	5.70	3	37	4860	7.10	4	40	5832	8.60	6	42	6804	10	9	45	7776	11.40	11	47
900	400	3888	3.90	1	34	5184	5.20	2	39	6480	6.50	3	42	7776	7.80	4	44	9072	9.10	6	47	10368	10.40	8	49
900	500	4860	3.70	1	36	6480	5	2	40	8100	6.20	2	43	9720	7.50	3	46	11340	8.70	5	48	12960	9.90	6	50
900	600	5832	3.60	1	37	7776	4.80	1	41	9720	6	2	44	11664	7.20	3	47	13608	8.40	4	49	15552	9.60	5	51
900	700	6804	3.50	1	38	9072	4.70	1	42	11340	5.90	2	45	13608	7.10	2	48	15876	8.20	3	50	18144	9.40	4	52
900	800	7776	3.50	0	39	10368	4.60	1	43	12960	5.80	1	46	15552	7	2	49	18144	8.10	3	51	20736	9.30	4	53
900	900	8748	3.40	0	39	11664	4.60	1	44	14580	5.70	1	47	17496	6.90	2	49	20412	8	2	52	23328	9.20	3	54
900	1000	9720	3.40	0	40	12960	4.50	1	44	16200	5.70	1	47	19440	6.80	2	50	22680	7.90	2	52	25920	9.10	3	54
1000	200	2160	5.20	3	30	2880	7	5	34	3600	8.70	7	37	4320	10.50	11	40	5040	12.20	15	42	5760	13.90	19	44
1000	300	3240	4.20	1	33	4320	5.70	3	37	5400	7.10	4	40	6480	8.50	6	43	7560	9.90	8	45				

Данните са измерени при:

- v = скорост на въздуха във въздуховода в m/s
- Qv = дебит в m³/h
- v_{eff} = скорост на въздуха през клапата в m/s
- P_s = загуба на налягане в Pa
- L_w = звуково налягане в dB(A)
- LxH = размер на въздуховода в mm