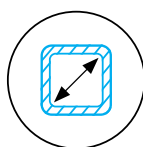




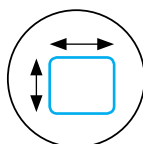
Zalety:



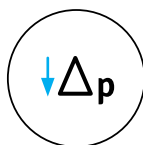
Duża powierzchnia przekroju klapy (do 1,5 m²).



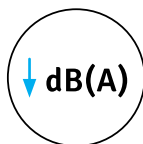
Prosta i lekka konstrukcja.



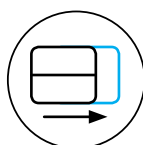
Duża powierzchnia efektywna.



Obniżony spadek ciśnienia.



Niskie szumy własne klapy.



Możliwość zamówienia klapy w wydłużonej obudowie.

Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca do instalacji wentylacyjnych V370-TC

Zastosowanie

Przeciwpowozarowe klapy odcinajace V370-TC o odporności EI 120 (ve i<->o) S, są przeznaczone do zabezpieczania obiektów przed rozprzestrzenieniem się ognia i dymu przewodami powietrza w instalacjach wentylacji poprzez automatyczne lub zdalne odcięcie instalacji od strefy objętej pożarem. Są montowane na granicach stref powozarowych oraz w miejscach przejść przewodów wentylacyjnych przez oddzielenia przeciwpowozarowe.

Klapy w wersji HO i HE są produkowane w zakresie szerokości 150-1000 mm i wysokości 200-1000 mm natomiast klapy w wersji ER są produkowane w zakresie szerokości 150-1500 mm, wysokości 200-1000 mm przy zachowaniu ograniczenia powierzchni max. 1,5m² i standardowej długości 370 mm lub opcjonalnie 500 mm. Klapy można montować w przegrodach pionowych o minimalnej grubości 115 mm wykonanych z betonu, bloczków komórkowych lub murowanych z cegły pełnej.

Warianty wykonania

Wariant HO - podstawowy wariant klapy z ręcznie otwieraną i samoczynnie zamykaną przegrodą odcinającą oraz mechanicznym wyzwalaczem termicznym opartym na lutowanym termoelemencie. Rozlutowanie pod wpływem przekroczenia temperatury 70°C powoduje zamknięcie się klapy odcinającej.

Wariant HE - podstawowy wariant klapy HO rozbudowany o mikroprzetącznik zainstalowany na klapie, dający możliwość sygnalizowania położenia przegrody odcinającej lub innego wykorzystania w układach sterowania (np. wyłączenie wentylatora w przypadku zamknięcia się klapy). Opcjonalnie istnieje możliwość zamontowania dwóch mikroprzetączników.

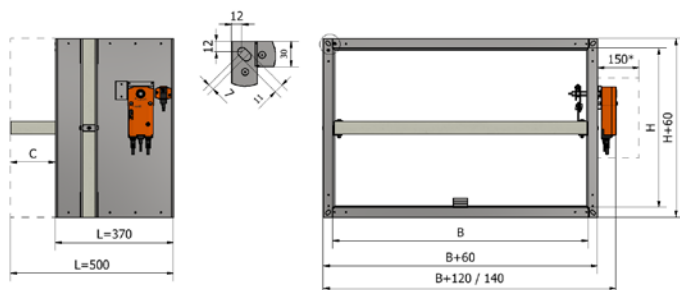
Wariant ER - wariant klapy z siłownikiem elektrycznym Belimo ze sprężyną powrotną. Siłowniki te mogą być zasilane napięciem 24 V AC/DC lub 230 V AC. W układzie zasilania siłownika stosowany jest wyzwalacz termoelektryczny. Siłownik, po podaniu napięcia, utrzymuje przegrodę klapy w pozycji otwartej. Po zaniku napięcia lub zadziałaniu wyzwalacza wskutek przekroczenia temperatury 72°C lub opcjonalnie 95°C, przegroda zamyka się i pozostaje w tej pozycji.

Dane techniczne

Pełna klasyfikacja	EI 120 (ve i o) S
Szerokość nominalna	ER: 150-1500 mm, HO/HE: 150-1000 mm
Wysokość nominalna	200-1000 mm
Długość klapy	370 lub 500 mm
Maksymalny strumień przepływu	54000 m ³ /h ER, 36000m ³ /h HE, HO
Maksymalne ciśnienie	1500 Pa
Maksymalna prędkość przepływu powietrza	10 m/s
Temperatura zadziałania wyzwalacza	HO/HE: 70°C; ER; 72°C lub 95°C
Zakres temperatury środowiska pracy	-30 do +50°C
Szczelność klapy w pozycji zamkniętej	klasa 2 wg. PN-EN 1751

Powierzchnia efektywna klapy V370-TC [m²]

H/B	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
200	0,016	0,022	0,037	0,052	0,067	0,083	0,099	0,112	0,127	0,142	0,146	0,16	0,174	0,188	0,202
300	0,029	0,041	0,066	0,097	0,116	0,142	0,168	0,191	0,241	0,241	0,255	0,27	0,303	0,327	0,351
400	0,043	0,06	0,095	0,13	0,165	0,201	0,237	0,27	0,34	0,34	0,364	0,398	0,432	0,466	0,5
500	0,057	0,079	0,124	0,169	0,214	0,26	0,306	0,349	0,439	0,439	0,473	0,517	0,561	0,605	0,649
600	0,071	0,098	0,153	0,208	0,263	0,319	0,375	0,428	0,538	0,538	0,582	0,636	0,69	0,744	0,798
700	0,085	0,117	0,182	0,247	0,312	0,378	0,444	0,507	0,637	0,637	0,691	0,755	0,819	0,883	0,947
800	0,099	0,136	0,211	0,286	0,361	0,437	0,513	0,586	0,736	0,736	0,8	0,874	0,948	1,022	1,096
900	0,113	0,155	0,24	0,325	0,41	0,496	0,582	0,665	0,835	0,835	0,909	0,993	1,077	1,161	1,245
1000	0,127	0,174	0,269	0,364	0,459	0,555	0,651	0,744	0,934	0,934	1,018	1,112	1,206	1,3	1,394



Wariant ER

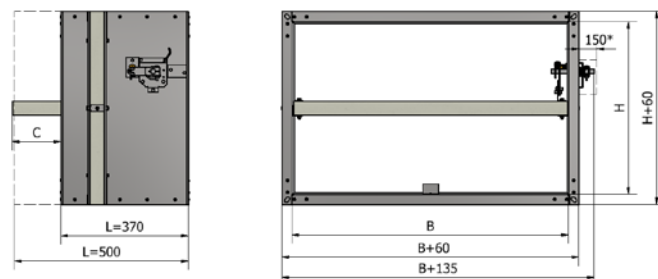
B - szerokość nominalna

H - wysokość nominalna

C = H/2-109 dla długości korpusu 370 mm

C = H/2-239 dla długości korpusu 500 mm

*minimalna przestrzeń niezbędna do wymiany silownika Belimo



Wariant HE

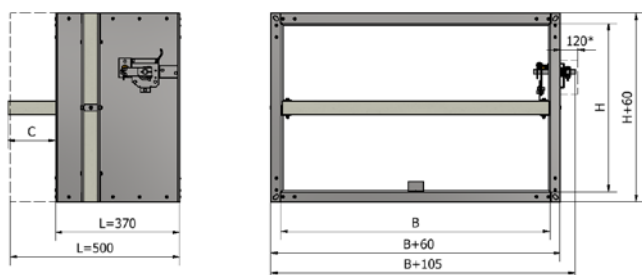
B - szerokość nominalna

H - wysokość nominalna

C = H/2-109 dla długości korpusu 370 mm

C = H/2-239 dla długości korpusu 500 mm

* minimalna przestrzeń serwisowa



Wariant HO

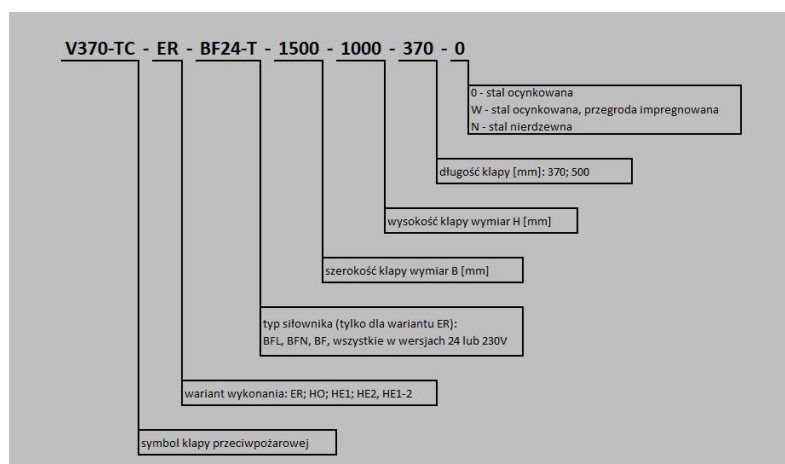
B - szerokość nominalna

H - wysokość nominalna

C = H/2-109 dla długości korpusu 370 mm

C = H/2-239 dla długości korpusu 500 mm

* minimalna przestrzeń serwisowa



HE1 - jeden wyłącznik krańcowy, wskazanie pozycji zamkniętej

HE2 - jeden wyłącznik krańcowy, wskazanie pozycji otwartej

HE12 - dwa wyłączniki krańcowe, wskazanie pozycji zamkniętej i otwartej

Firma Frapol sp. z o.o. zastrzega sobie prawo wprowadzania modyfikacji i zmian.