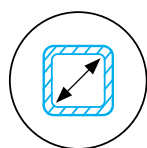
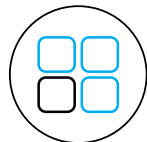




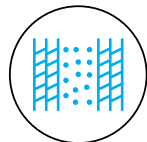
Zalety:



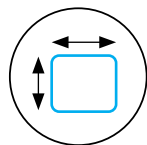
Duża powierzchnia przekroju klap (do 1,5 m²).



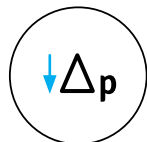
Możliwość montażu klap w baterie o maksymalnej powierzchni 6 m².



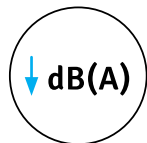
Możliwość montażu w ścianach lekkich.



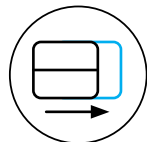
Duża powierzchnia efektywna.



Obniżony spadek ciśnienia.



Niskie szumy własne klap.



Możliwość zamówienia klap w wydłużonej obudowie.

Przeciwpozarowa klapa odcinająca do instalacji wentylacyjnych V370-TC

Zastosowanie

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

Klapo w wersji HO i HE są produkowane w zakresie szerokości **150-1000 mm** i wysokości **200-1000 mm** natomiast klapo w wersji ER są produkowane w zakresie szerokości **150-1500 mm**, wysokości **200-1000 mm** przy zachowaniu ograniczenia powierzchni max. **1,5 m²** i standardowej długości **370 mm** lub opcjonalnie **500 mm**. Klapo można montować w przegrodach pionowych o minimalnej grubości **115 mm** wykonanych z betonu, bloczków komórkowych lub murowanych z cegły pełnej, lekkich przegrodach pionowych o minimalnej grubości **125 mm** wykonanych z płyt gk na ruszcie stalowym oraz przegrodach poziomych o minimalnej grubości **150 mm** (stropy betonowe).

Klapo V370-TC mogą być montowane w baterie, dzięki czemu ich powierzchnia wzrasta do 6 m².

Warianty wykonania

Wariant HO - podstawowy wariant klapo 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 klapo odcinającej.

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

Wariant ER - wariant klapo 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 klapo 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.

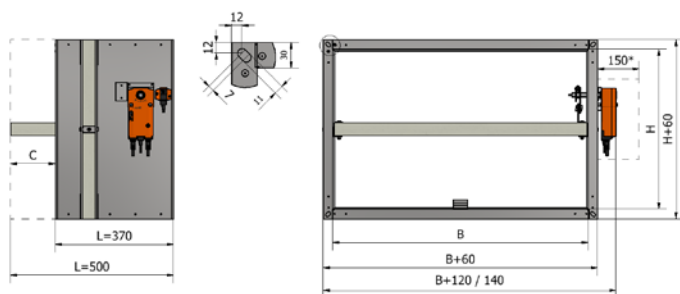
Dane techniczne

Pełna klasyfikacja	EI 120 (ve ho i<->) 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 m³/h ER, 36000 m³/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	0,160	0,174	0,188	0,202
300	0,029	0,041	0,066	0,091	0,116	0,142	0,168	0,191	0,216	0,241	0,255	0,279	0,303	0,327	0,351
400	0,043	0,060	0,095	0,130	0,165	0,201	0,237	0,270	0,305	0,340	0,364	0,398	0,432	0,466	0,500
500	0,057	0,079	0,124	0,169	0,214	0,260	0,306	0,349	0,394	0,439	0,473	0,517	0,561	0,605	0,649
600	0,710	0,098	0,153	0,208	0,263	0,319	0,375	0,428	0,483	0,538	0,582	0,636	0,690	0,744	0,798
700	0,085	0,117	0,182	0,247	0,312	0,378	0,444	0,507	0,572	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	0,661	0,736	0,800	0,874	0,948	1,022	1,096
900	0,113	0,155	0,240	0,325	0,410	0,496	0,582	0,665	0,750	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	0,839	0,934	1,018	1,112	1,206	1,300	1,394



Wariant ER

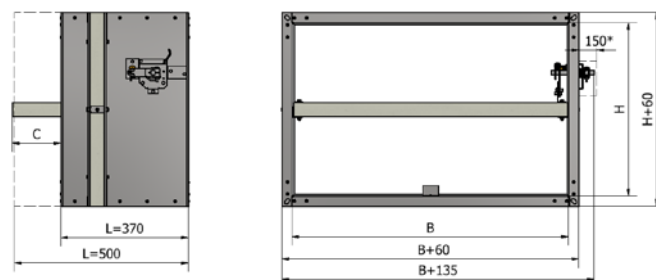
B - szerokość nominalna

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 siłownika Belimo



Wariant HE

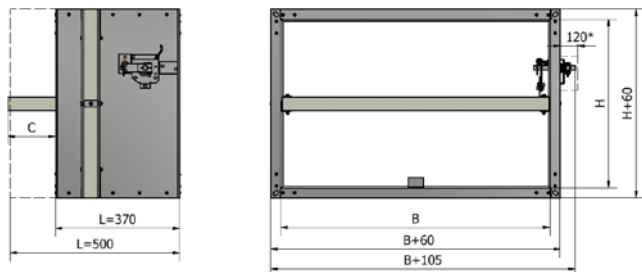
B - szerokość nominalna

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

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