

Wentylator oddymiający Liberator MK4

Karta katalogowa



Mechaniczne systemy oddymiania
Systemy doświetlenia światłem dziennym
Systemy wentylacji naturalnej
Serwis i konserwacja

Zastosowanie

Liberator MK4

Liberator MK4, to mechaniczny wentylator oddymiający, przeznaczony do usuwania dymu i gorących gazów w przypadku pożaru. Może on być również stosowany do napowietrzania w czasie pożaru oraz codziennej wentylacji mechanicznej.

Wentylator oddymiający Liberator znajduje zastosowanie w budynkach przemysłowych, komunalnych i hotelowych oraz w obiektach handlowych. Liberator jest stosowany wszędzie tam, gdzie wymagane jest oddymianie/ napowietrzanie mechaniczne lub wentylacja mechaniczna. Wentylator oddymiający Liberator wykonany jest z wysokiej jakości stopu aluminium, dzięki czemu jest lekki i idealnie nadaje się do montażu na dachach i w ścianach.

Wersje produktu

Urządzenia Liberator dostępne są w dwóch standardowych wersjach:

T-Liberator: do montażu w konstrukcji dachu, z pionowym wyrzutem powietrza.

W-Liberator: do montażu w elewacji i konstrukcji dachu, z poziomym i pionowym wyrzutem powietrza.

T-LIBERATOR

T-Liberator przeznaczony jest wyłącznie do montażu w konstrukcji dachu.

Urządzenie wyposażone jest w pokrywę grawitacyjną pozostającą w stanie zamkniętym w przypadku, gdy wentylator nie pracuje.

Specjalnie profilowany wlot wentylatora zapewnia optymalny przepływ powietrza przez wentylator, co ogranicza koszty eksploatacji i poprawia sprawność urządzenia.

W-LIBERATOR

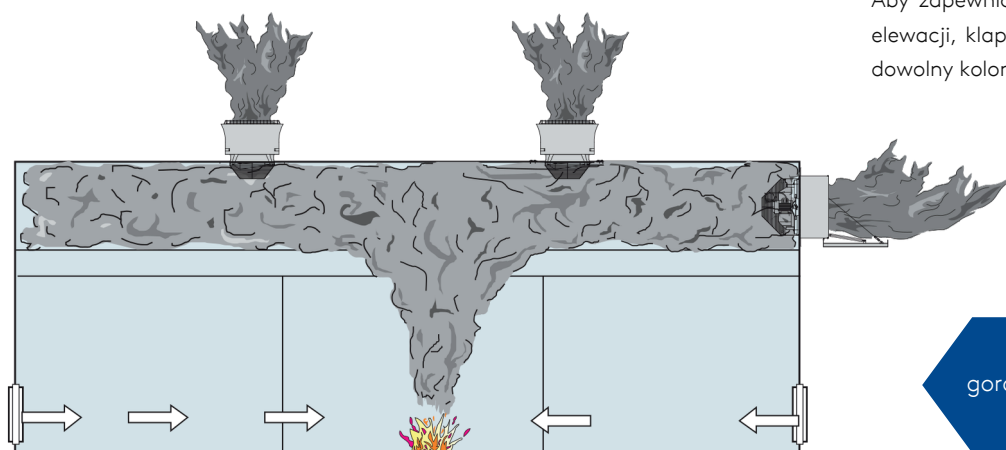
Urządzenia W-Liberator są dostępne w dwóch wersjach: W-Liberator typu FLAP (montaż ścienny i dachowy) oraz W-Liberator typu FCO (montaż ścienny)

Wentylator W-Liberator FCO

wyposażony jest w żaluzjową klapę zewnętrzną wykonaną całkowicie z aluminium, która jest sterowana siłownikiem elektrycznym. Kłapy FCO mogą być malowane na dowolny kolor z palety RAL (opcja). Również w tej wersji urządzenie wyposażone jest w mechaniczne zabezpieczenie zapobiegające zamknięciu się otwartych żaluzji.

Wentylator W-Liberator FLAP

wyposażony jest w klapę zewnętrzną wykonaną z izolowanego podwójnego aluminium (o współczynniku przenikania ciepła $U < 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$). Urządzenia te wyposażone są w elektryczny mechanizm otwierający i zamykający. W przypadku pożaru, klapa zewnętrzna otwierana jest przez niezależny od zasilania mechanizm awaryjny ze sprężyną gazową i zostaje mechanicznie zabezpieczona przed zamknięciem. Aby zapewnić dopasowanie do estetyki elewacji, kłapy mogą być malowane na dowolny kolor z palety RAL (opcja).

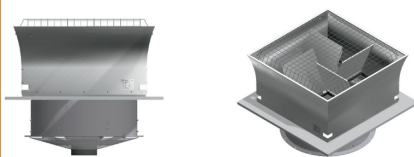


Oddymianie i usuwanie gorących gazów za pomocą wentylatorów Liberator

Cechy funkcjonalne

T-Liberator

- brak dodatkowego źródła energii do otwierania pokrywy grawitacyjnej
- montaż możliwy wyłącznie w konstrukcji dachu



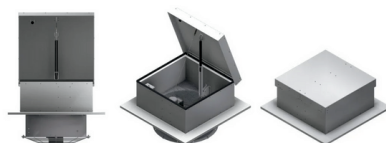
W-Liberator FCO

- estetyczna płaska obudowa zewnętrzna
- montaż możliwy wyłącznie w konstrukcji ściany



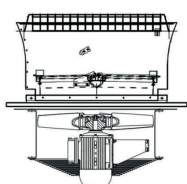
W-Liberator FLAP

- obudowa zewnętrzna z podwójną izolacją
- możliwy montaż w konstrukcji ściany oraz dachu

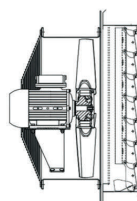


Dane techniczne

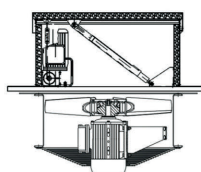
T-Liberator



W-Liberator FCO



W-Liberator Flap



Rozmiar	Typ	Moc kW	Prąd A	Prędkość obr/min	T-Liberator	W-Liberator FLAP	W-Liberator FCO
					Wydajność podana dla "wolnego ciągu" $\Delta P=0Pa$ [m ³ /h]		
06	15-1	0,55	1,5	940	11800	12800	12900
	23-1	0,75	1,7	1410	12600	14400	13450
	23-2	1,5	3,48	1425	17250	17200	15300
08	12-1	0,75	2,63	700	19000	22500	20000
	15-2	1,5	3,72	945	24900	29000	25750
	15-3	2,2	6,06	950	26250	32050	28500
				Waga w kg			
				Jednostka podstawowa	obudowa T-LIBERATOR	obudowa W-LIBERATOR FLAP	obudowa W-LIBERATOR FCO
06	15-1			55	14	27	17
	23-1			53			
	23-2			59			
08	12-1			82	19	31	21
	15-2			91			
	15-3			97			



Certyfikowane
zgodnie z normą
PN- EN 12101-3

Wszystkie urządzenia Liberator zostały przetestowane i certyfikowane na zgodność z normą EN 1201-3, jako kompletne urządzenia wraz z odpowiednim elementem odcinającym przepływ powietrza.

Niewielka waga

F200, F300, F400

Możliwość stosowania do codziennej wentylacji

Silniki przetestowane na zgodność z Dyrektywą ErP



Mały pobór prądu

Wymagają otworów dachowych/ ściennych o niewielkiej powierzchni

wydajność od 8600 m³/h do 32 050 m³/h

Wiele możliwości zastosowania dzięki różnorodnym wersjom konstrukcyjnym urządzenia

POLSKA

Kingspan Light + Air Polska Sp. z o.o.

ul. Franciszka Klimczaka 1

02-797 Warszawa

T: +48 539 678 044

www.kingspanlightandair.pl

Stan na 02/2025

Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

Ilustracje nie są wiążące

