

## EcoFlow

stosowane są w układach filtrowentylacyjnych, np.: stanowiskowych (w połączeniu z okapami nad stanowiskami pracy), kabin lakierniczych i stołów szlifierskich. Doskonale sprawdzają się w układzie wentylator – zespół filtracyjny – ramię odciągowe oraz do dostarczania powietrza np. w celu osuszania pomieszczeń lub wymuszania ruchu powietrza w urządzeniach filtrowentylujących.

Parametry wentylatorów EcoFlow zapewniają stabilną pracę w przypadku dodatkowych obciążeń hydraulicznych spowodowanych zastosowaniem wkładów filtracyjnych lub przy dużym stopniu skomplikowania instalacji wentylacyjnej.

### Stosowane jako elementy układów filtrowentylacyjnych:

- ▶ stanowiskowych (z okapami)
- ▶ stołów szlifierskich
- ▶ kabin lakierniczych
- ▶ zespół filtracyjny + ramię odciągowe
- ▶ CleanSet

Parametry wszystkich wentylatorów CleanAir EcoFlow są zgodne z unijną dyrektywą ErP/2009.



#### energooszczędne i ekonomiczne

- silniki klas IE2 i IE3 o wysokiej sprawności
- wysoka wydajność przy niskim poborze mocy
- możliwość stosowania falowników do regulacji prędkości obrotowej silników



#### ergonomiczne

- pełna adaptacja do warunków: montaż na kołnierzu, ramie lub wózku
- kratka zabezpieczająca
- łatwy montaż i podłączenie



#### trwała konstrukcja

- wirniki stalowe, zabezpieczone galwanicznie powłoką cynkową
- stalowa, spawana obudowa malowana proszkowo



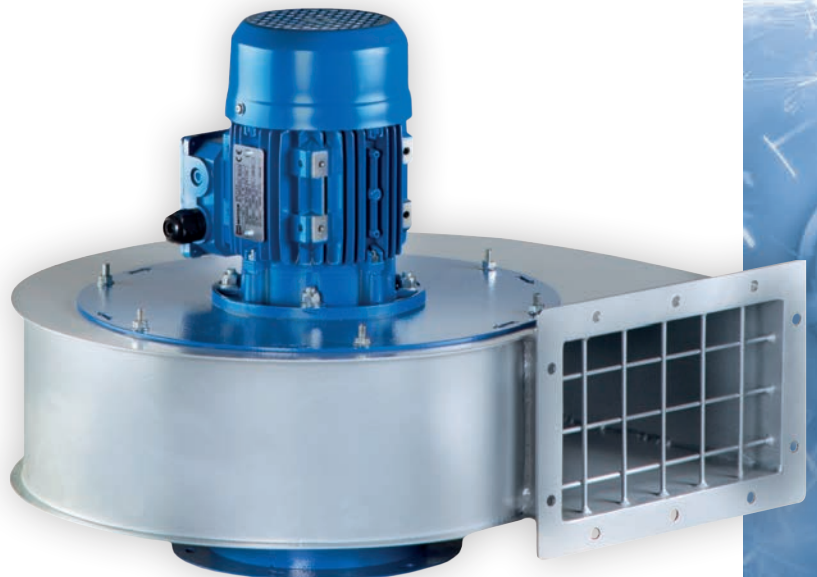
#### bezpieczeństwo i higiena pracy

- kratka zabezpieczająca



#### uwagi

- nie stosować do filtracji związków agresywnych chemicznie i wybuchowych
- maksymalna temperatura przetłaczanego powietrza: 60°C
- maksymalne zapylenie przetłaczanego powietrza nie powinno przekraczać 0,3g/m<sup>3</sup>
- współpraca wentylatora z instalacją zapewniającą odpowiednie opory hydrauliczne
- użycie wyłącznie wewnątrz pomieszczeń

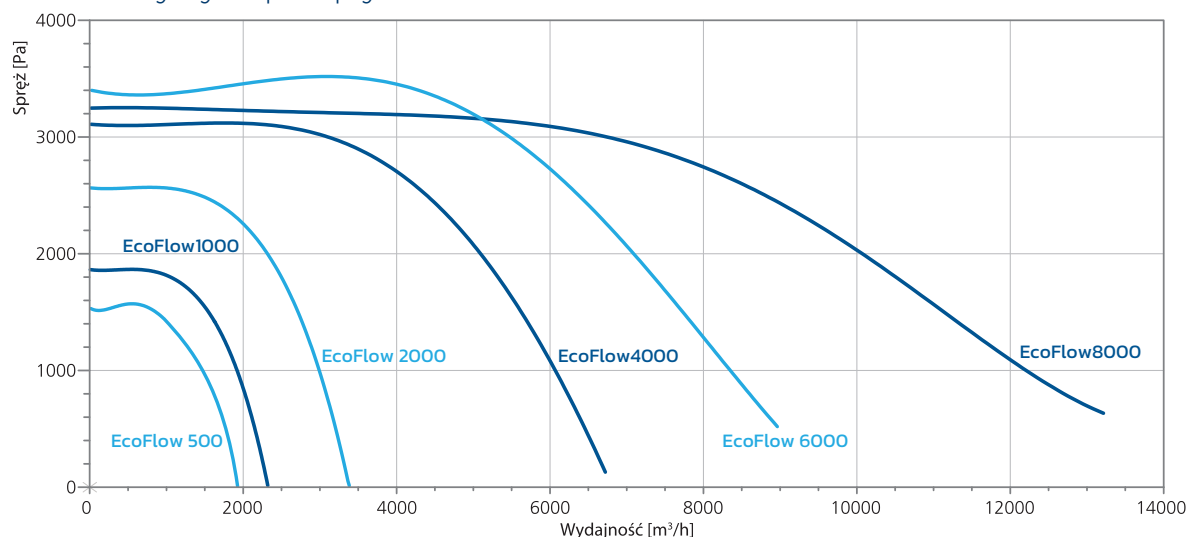


## specyfikacja techniczna

MODEL	500	500	1000	1000	2000	2000	4000	6000	8000
Numer katalogowy	EF05501	EF05503	EF10001	EF10003	EF20001	EF20003	EF40003	EF60003	EF80003
Moc silnika [kW]	0,55	0,55	1,1	1,1	2,2	2,2	4,0	5,5/6,0	7,5
Obroty [obr./min.]	2810	2780	2720	2810	2780	2870	2890	2890	2910
Napięcie [V]	230	3x400	230	3x400	230	3x400	3x400	3x400	3x400
Ciśnienie akustyczne [dB(A)] - 1 m.	80	80	87	87	90	90	93	94	96
Ciśnienie akustyczne [dB(A)] - 5 m.	76	76	84	84	86	86	89	90	92
Wydatek max. [m <sup>3</sup> /h]	1900	1900	2300	2300	3400	3400	6800	9000	13000
Podciśnienie max. [Pa]	1500	1500	1850	1850	2500	2500	3100	3400	3200
Masa [kg]	23	22	32,8	31,5	41,5	41	74	108	138
FMEG*	0,64	0,64	0,66	0,66	0,69	0,69	0,72	0,73	0,73

\*FMEG - fan motor efficiency grade - współczynnik sprawności wentylatora i silnika elektrycznego wg dyrektywy ErP/2009

## charakterystyka przepływu



## przykładowe zastosowania wentylatorów EcoFlow

MODEL		500	1000	2000	4000	6000	8000	
Współpraca z wkładami filtracyjnymi w: ▶ kabinach lakierniczych ▶ stołach szlifierskich ▶ wentylacji stanowiskowej	Liczba wkładów*	1	x	x				
		2			x	x		
		4			x	x	x	
		6				x	x	x
		8					x	x
Jako element wykonawczy w układzie z urządzeniem filtrowentylacyjnym			x	x	x	x	x	
Współpraca z okapami nad stanowiskami pracy	Powierzchnia okapu [m <sup>2</sup> ]	1		x	x			
		2			x			
		3				x		
		4				x		
Jako wentylator przewietrzny lub nawiewny - EcoFlow mobile		x	x					

\* LICZBA WKŁADÓW - do przykładu założono wkład filtracyjny o powierzchni 16 m<sup>2</sup>