

## DachBOX ECO-WATT + SmartCONTROL

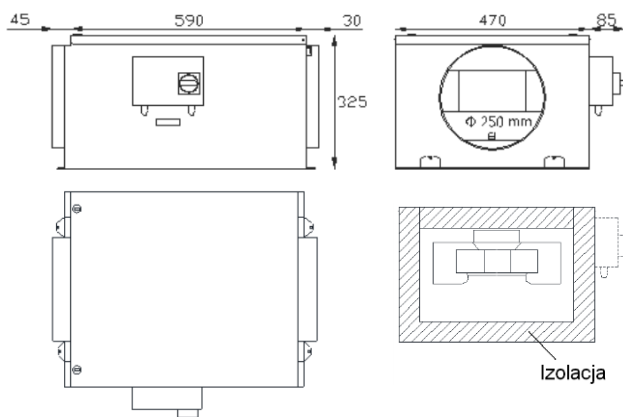
Wentylator zbiorczy, wyciągowy, stałego ciśnienia



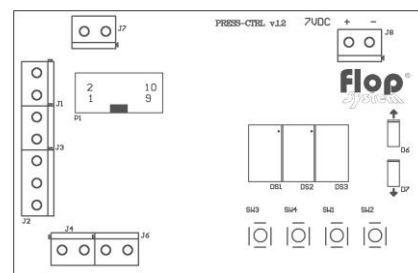
Model		250	315	400	500	630
Wydajność nominalna	m <sup>3</sup> /h	800	1500	3200	5500	7900
Spręż nominalny	Pa	300	300	400	400	400
Napięcie/faza/częstotliwość	V/f/Hz	230/1/50			400/3/50	
Moc znamionowa	W	157	220	710	1370	3250
Moc akustyczna (wlot)	dBA	63	64	65	69	79
Wymiary [dług. x szer. x wys.]	mm	600x468x330	850x586x432	892x650x475	932x777x585	1090x952x705
Wymiary [dług. x szer. x wys.] (wer.zewn.)	mm	600x468x380	850x586x482	892x650x525	932x777x635	1090x952x755
Rodzaj pokrywy	-	uchylna	zdejmowana			
Króćce kanałowe	mm	250	315	400	500	630
Histereza ciśnienia punktu pracy	Pa	+/- 3%				
Temperatura otoczenia (podczas pracy)	°C	od -30 do +60				
Waga	kg	18	31	39	54	79
Waga (wersja zewnętrzna WD)	kg	34	60	76	106	156

DachBOX wyposażony w bezszczotkowy silnik prądu stałego EC (modele 1-fazowe), izolowany akustycznie, z wbudowaną automatyką *SmartCONTROL* -gotowy do pracy w trybie **stałego ciśnienia** w systemach modułowanej wentylacji na żądanie.

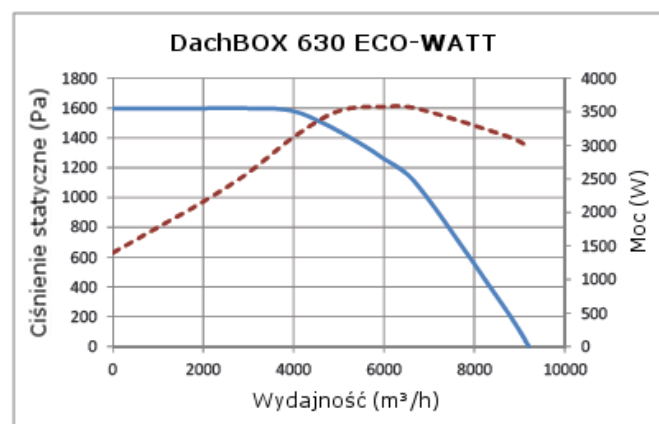
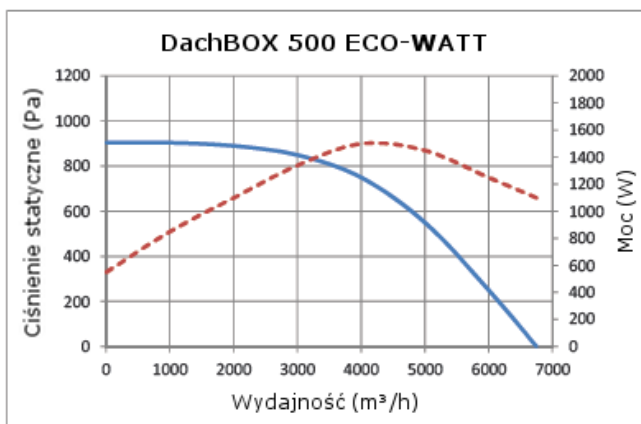
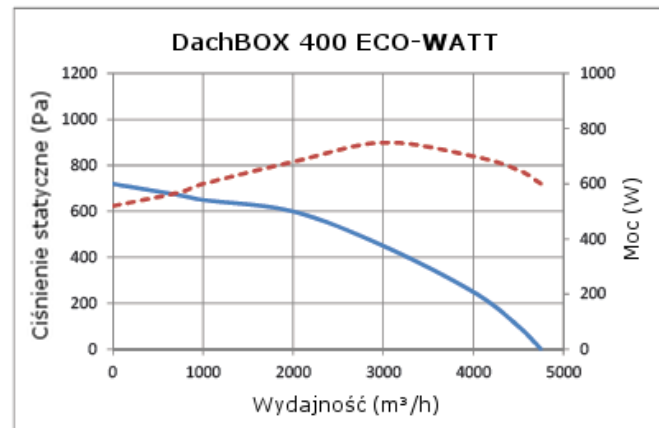
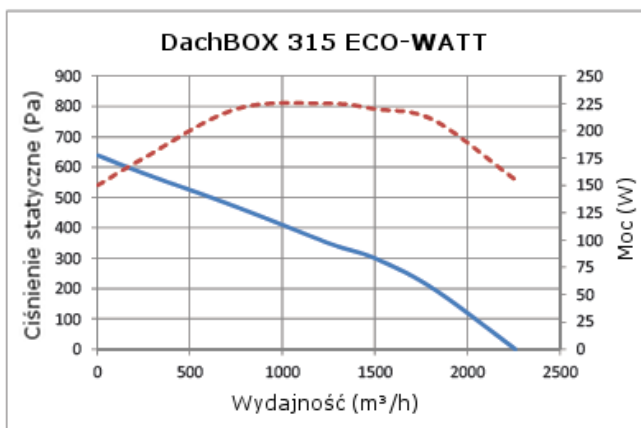
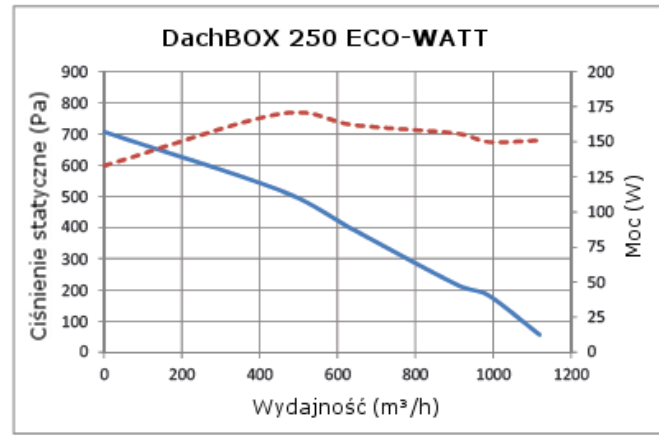
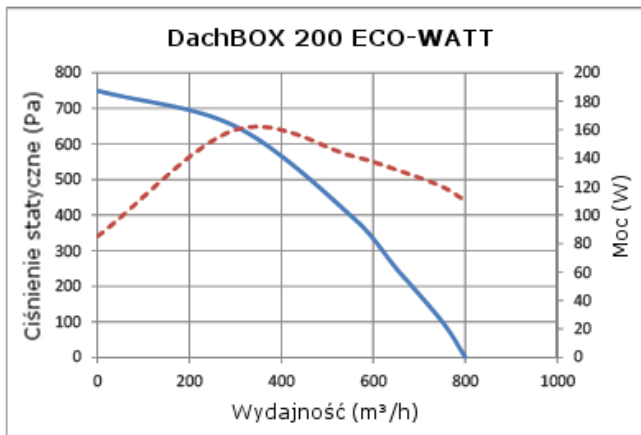
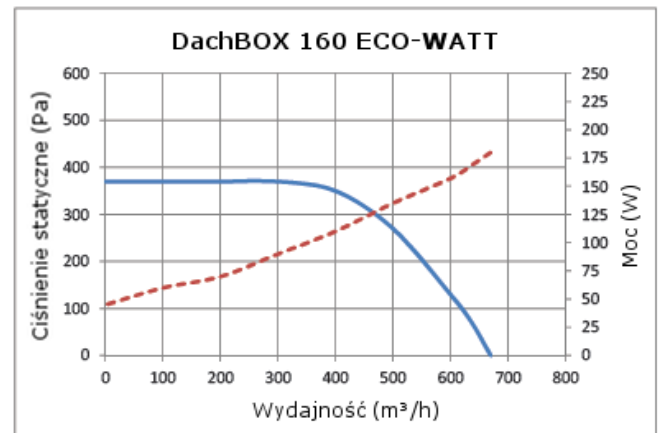
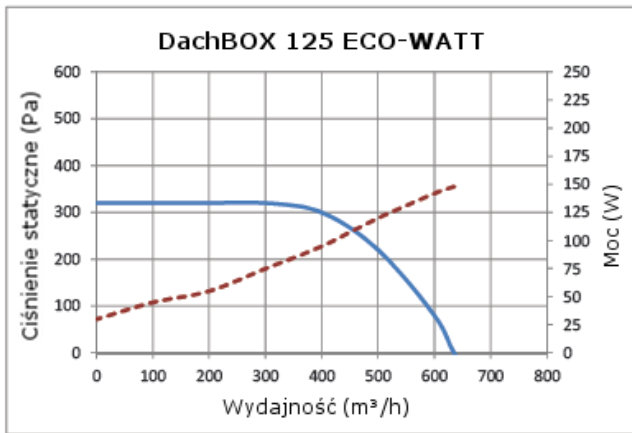
Rysunek poglądowy DachBOX 250 ECO-WATT



Pracą wentylatora steruje zintegrowana z nim inteligentna automatyka *SmartCONTROL*.



Producent: FLOP SYSTEM sp. z o.o. 51-315 Wrocław, ul. Kielczowska 64  
tel./fax +48 71 325 14 20, 325 15 60, fax +48 71 325 34 00, tel. kom. +48 601 703 585



Producent: FLOP SYSTEM sp. z o.o. 51-315 Wrocław, ul. Kielczowska 64  
tel./fax +48 71 325 14 20, 325 15 60, fax +48 71 325 34 00, tel. kom. +48 601 703 585

Dane techniczne SmartCONTROL	Wartość	Jednostka	Uwagi
Napięcie zasilania	230	V	-
Klasa szczelności	IP65	-	Dot. obudowy z prawidłowo złożoną pokrywą oraz elementów zewnętrznych sterownika (dławnice kablowe, rozłącznik zasilania)
Metoda pomiaru ciśnienia	Różnicowa	-	-
Tolerancja wskazania zerowego ciśnienia	+/- 0,2	Pa	-
Dokładność wskazania ciśnienia	+/- 3	% odczytu	-
Liczba wyjść sterujących	2	-	-
Rodzaj wyjść sterujących	0-10	V	-
Liczba wejść czujnikowych	2	-	-
Rodzaj wejść czujnikowych	0-5	V	Opcja - dostępne na zamówienie
Impedancja wejść analogowych	10	kΩ	-
Zakres nastawy ciśnienia regulacji P <sub>SP</sub>	10 .. P <sub>MAX</sub>	Pa	-
Zakres nastawy alarmu ciśnienia P <sub>AL</sub>	11 .. (P <sub>MAX</sub> -1)	Pa	Automatyczne ograniczenie górnego zakresu do wartości P <sub>SP</sub>
Temperatura otoczenia	-30 do +70	°C	Bez przemrożenia lub kondensacji. Przy pracującym wentylatorze.
Wilgotność względna	35 do 85	%RH	Bez przemrożenia lub kondensacji. Przy pracującym wentylatorze.

Zaprojektowany do systemów zbiorczej wentylacji wyciągowej budynków wielorodzinnych, biur, sal konferencyjnych, klas szkolnych, czyli tam gdzie wymagana jest cicha, energooszczędna wentylacja bytowa, działająca skutecznie niezależnie od warunków pogodowych, szczególnie w okresie zimowym.

Posiada zintegrowaną automatykę umożliwiającą precyzyjne dostosowywanie się prędkości obrotowej wirnika do zmiany ciśnienia w układzie wentylacyjnym. Spadek ciśnienia jest najczęściej skutkiem zwiększonego otwarcia kratki wentylacyjnych w obsługiwanych lokalach mieszkalnych (w łazienkach, ubikacjach, kuchniach), które wynikać może ze zmiany jakości powietrza wewnętrznego np. wilgotności, zawartości CO<sub>2</sub>, temperatury lub ręcznego wymuszenia zwiększenia otwarcia kratki czy zaworu wywiewnego ciągnem sznurkowym lub klawiszem oświetlenia podczas korzystania z tych pomieszczeń. Praca wentylatora może być także sterowana zewnętrznym sygnałem analogowym 0-10V.

- wbudowana pełna automatyka "plug&play"
- wysoka czułość pracy
- odporność na skrajne temperatury
- serwisowy rozłącznik izolacyjny z zabezpieczeniem kłódkowym, IP65
- alarmowa sygnalizacja spadku ciśnienia
- gniazdo komunikacji MODBUS
- wyciszona obudowa
- montaż poziomy podsufitowy lub podłogowy (dachowy)
- kompaktowe rozmiary
- łatwy dostęp i zamykanie pokrywy uchylnej
- wygodny serwis
- wykonany ze stali ocynkowanej
- wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu, wykonany z tworzywa sztucznego
- silnik IP44
- klasa izolacji B
- podwójne ścianki obudowy z ocynkowanej blachy stalowej, z 50 mm izolacją z wełny mineralnej okrytej włókniną z włókna szklanego (M0)
- wyposażony w cztery narożnikowe wsporniki montażowe umożliwiające instalację wentylatora
- wbudowana ochrona silnika w standardzie (nie wymaga oddzielnego zabezpieczenia nadmiarowo prądowego)