

DachBOX ECO-WATT + SmartCONTROL

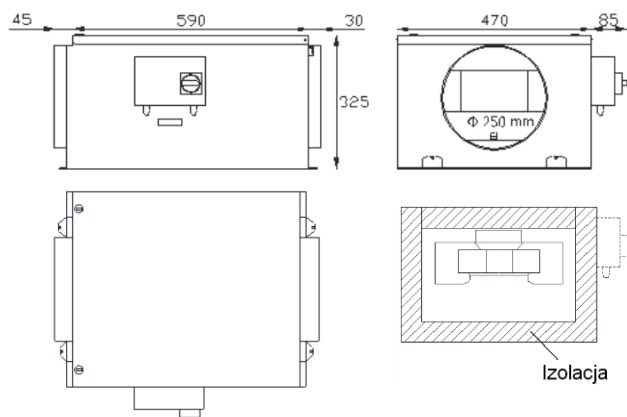
Wentylator zbiorczy, wyciągowy, stałego ciśnienia



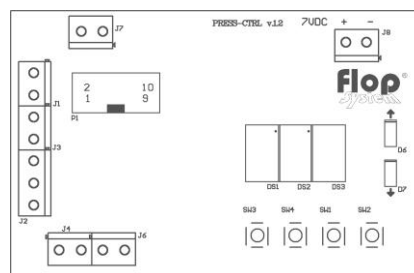
| Model | | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 |
|--|-------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Wydajność nominalna | m ³ /h | 800 | 1500 | 3200 | 5500 | 7900 |
| Spręż nominalny | Pa | 300 | 300 | 400 | 400 | 400 |
| Napięcie/faza/częstotliwość | V/f/Hz | 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.

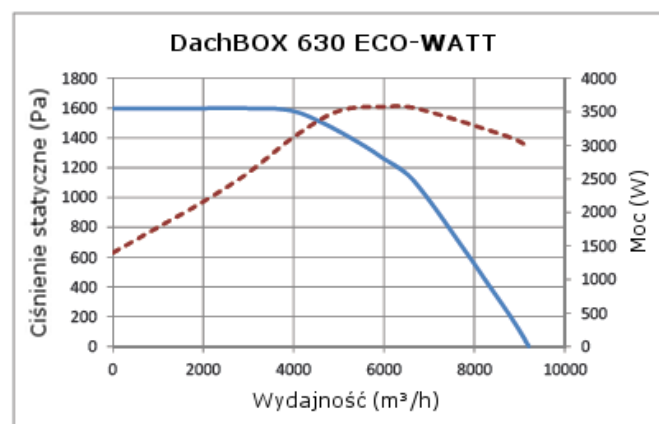
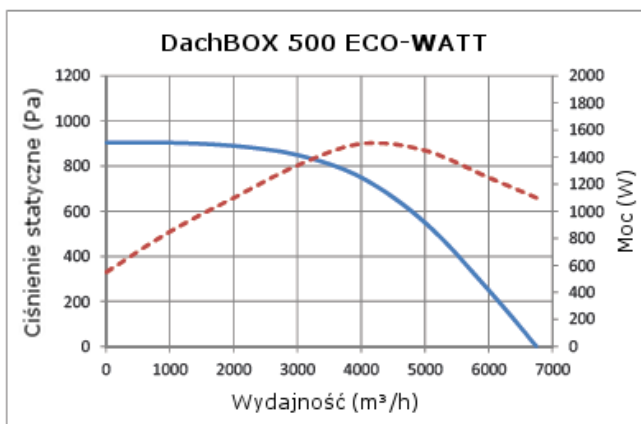
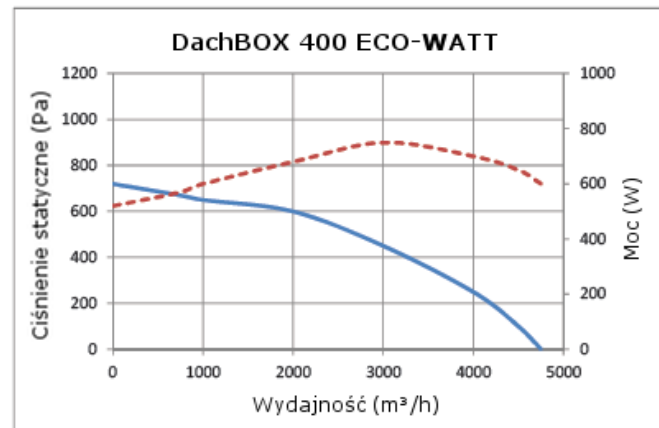
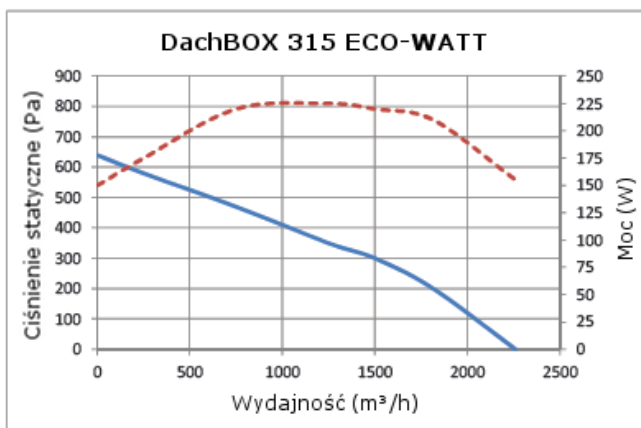
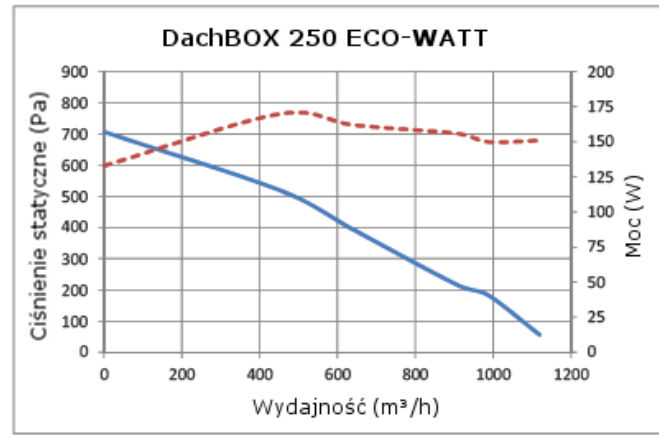
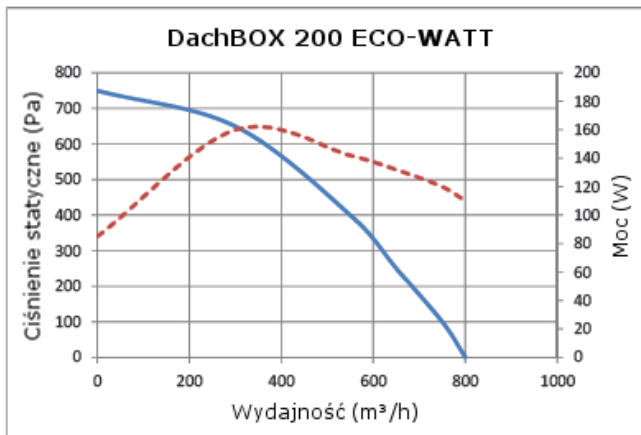
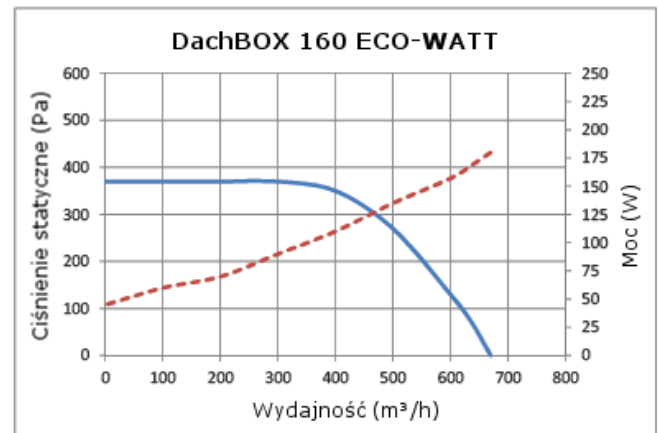
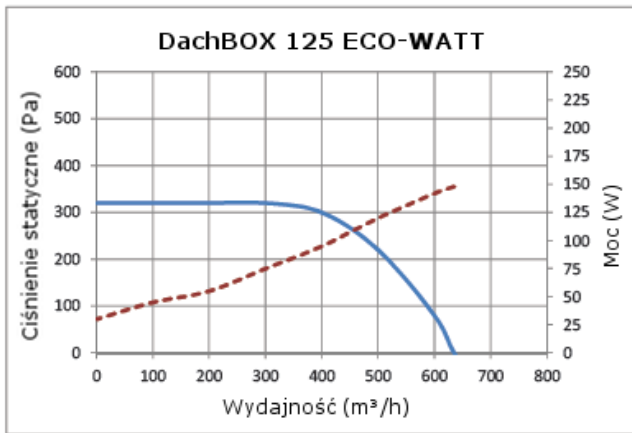
Rysunek poglądowy DachBOX 250 ECO-WATT



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 _{SP} | 10 .. P _{MAX} | Pa | - |
| Zakres nastawy alarmu ciśnienia P _{AL} | 11 .. (P _{MAX} -1) | Pa | Automatyczne ograniczenie górnego zakresu do wartości P _{SP} |
| 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 CO₂, 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)