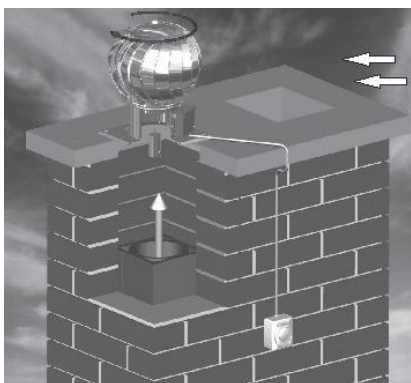


Turbowenty hybrydowe „Darco”



Turbowent hybrydowy Darco jest to nasada będąca skrzyżowaniem klasycznej nasady wiatrowej typu Turbowent oraz wentylatora.

Nasada ta wyposażona jest w bezszczotkowy silnik elektryczny małej mocy oraz sterownik pozwalający w pełni zoptymalizować pracę nasady, tak by maksymalnie wykorzystwała energię wiejącego wiatru. Niezależnie od kierunku, siły i rodzaju wiatru, turbina nasady obraca się zawsze w jedną i tę samą stronę wytwarzając podciśnienie w

króćcu dolotowym nasady, co w efekcie powoduje wzrost natężenia przepływu powietrza w przewodach. Jeśli wiejący wiatr nie jest na tyle silny by uzyskać prędkość obrotową ustawioną na sterowniku, silnik elektryczny dopędza nasadę do zadanej prędkości, jeśli jest zbyt mocny, silnik ogranicza prędkość obrotową. W sytuacji, gdy wiejący wiatr jest wystarczający dla zapewnienia właściwej prędkości obrotowej TURBOWENT HYBRYDOWY działa jak zwykła nasada wiatrowa, a pobór energii elektrycznej jest zerowy. Również zbyt silny wiatr, który spowodowałby szybsze obroty turbiny niż pożądane, powoduje hamowanie turbiny silnikiem elektrycznym. Tak skonstruowana nasada zapewnia nie tylko stabilny strumień usuwanego powietrza (który można sobie według potrzeby nastawić na sterowniku), ale ze względu na bardzo cichą pracę oraz niskie pobory mocy daje całkowite bezpieczeństwo i komfort użytkowania. Silnik napędzający nasadę zużywa niewiele energii elektrycznej rzędu 5 -15 W (dane dla nasady 150 mm).

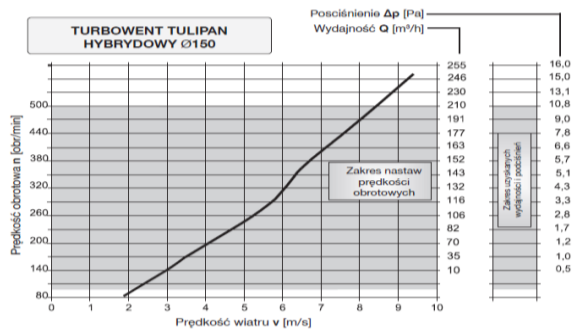
Nasada jest produkowana w dwóch odmianach: Turbowent Hybrydowy o kulistym kształcie i Turbowent Tulipan Hybrydowy, którego kształt jest zbliżony do walca. Tulipan zajmuje mniej miejsca, jest więc przeznaczony zwłaszcza do kanałów ulokowanych bardzo blisko siebie. Obydwie nasady montuje się na wylotach kominów wentylacyjnych – do czapki kominowej lub bezpośrednio na zakończeniu kanału. Można je umieszczać na kanałach prostokątnych i okrągłych. Zasadniczo producent zakłada stosowanie osobnej nasady do każdego z kanałów wentylacyjnych. Jednak gdy kanały są zgrupowane, wyjątkowo dopuszcza zastosowanie jednej większej nasady dla kilku kanałów.



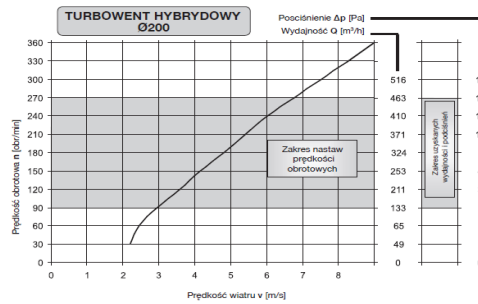
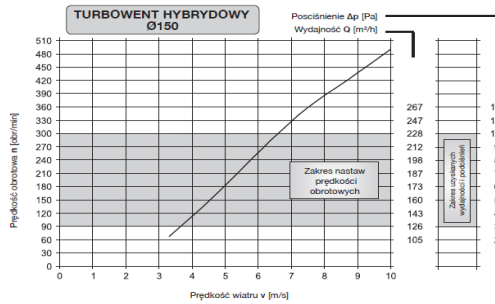
Sterowanie może odbywać się automatycznie. Użytkownik może zaprogramować mikroprocesorowy sterownik i narzucić oczekiwaną wydajność nasady. W ciągu doby mogą być ustawione trzy tryby pracy różniące się wydajnością wentylacji.

Podstawowe rodzaje nasad hybrydowych DARCO:

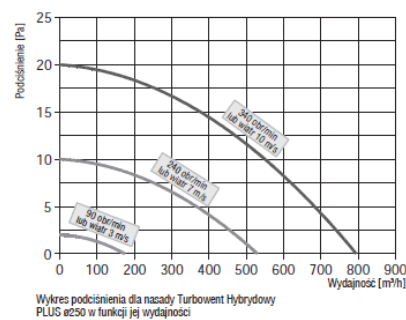
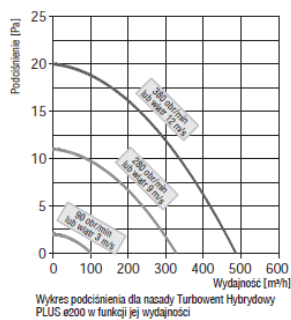
1. Tulipan Hybrydowy Ø150– przeznaczona do zabudowy na kominach położonych blisko siebie



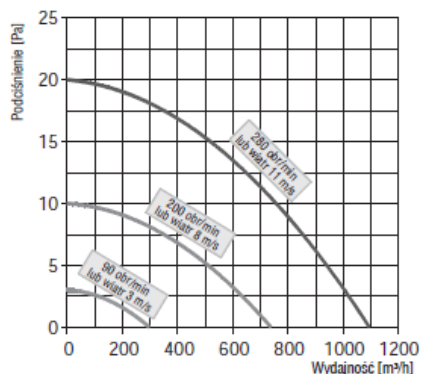
2. Turbowent Hybrydowy Ø150 i 200 [mm] przeznaczona głównie do zabudowy na kominach wentylacyjnych zarówno w budownictwie jedno i wielorodzinnym



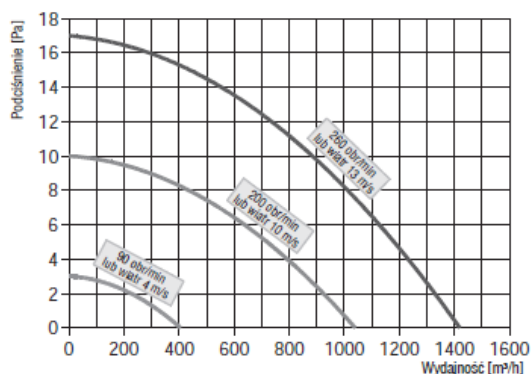
3. Turbowent Hybrydowy PLUS Ø200 -250 [mm] przeznaczona głównie do zabudowy na kominach wentylacyjnych zarówno w budownictwie jedno i wielorodzinnym



4. Turbowent Hybrydowy PLUS Ø300 -350 [mm] przeznaczona głównie do zabudowy na kominach wentylacyjnych zarówno w budownictwie wielorodzinnym

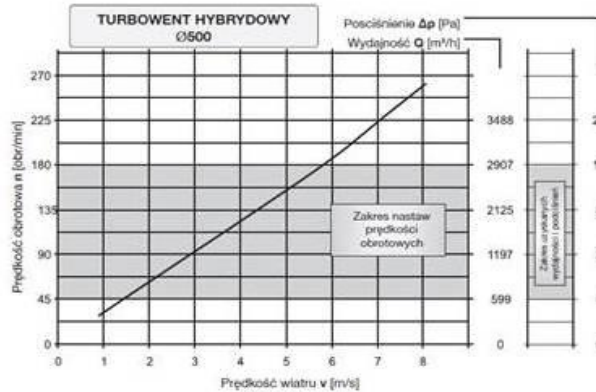
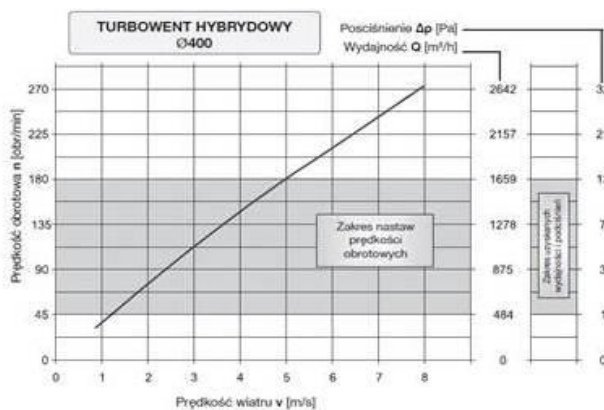


Wykres podciśnienia dla nasady Turbowent Hybrydowy PLUS ø300 w funkcji jej wydajności



Wykres podciśnienia dla nasady Turbowent Hybrydowy PLUS ø350 w funkcji jej wydajności

5. Turbowent Hybrydowy Ø 400 i 500 [mm] przeznaczona do zabudowy na kominach wentylacyjnych w budownictwie wielorodzinnym i przemysłowym



źródło: materiały reklamowe f-my „Darco”