

## **Wentylator akustyczny V2A.**

Jakość powietrza w pomieszczeniu decyduje, w ogromnym stopniu, o prawidłowym funkcjonowaniu organizmu ludzkiego. Dlatego też istotnym czynnikiem jest szybka i skuteczna wymiana powietrza. Najczęściej stosowane systemy wentylacji grawitacyjnej są bardzo zawodne i uzależnione od warunków pogodowych. Rozwiązaniem może być zastosowanie wentylatorów wyciągowych. Dostępne powszechnie na rynku urządzenia charakteryzują się znaczną emisją hałasu. Wada ta uniemożliwia ciągłą pracę urządzenia a tylko wtedy wymiana powietrza może być skuteczna

Firma aereco dostrzegając ten problem, od kilku lat oferuje zbiorczy wentylator VAM, dzięki któremu można skutecznie usunąć jednocześnie z siedmiu pomieszczeń zanieczyszczone powietrze przy minimalnym poziomie hałasu.

Kolejnym urządzeniem zapewniającym optymalną wentylację bez uciążliwego hałasu jest wprowadzony do sprzedaży w 2005 roku **wentylator V2A**.

### **Dane techniczne i zastosowanie wentylatora V2A**

Wentylator V2A jest niewielkim urządzeniem umożliwiającym wyciąganie powietrza z dwóch pomieszczeń sanitarnych (łazienki i WC) jednocześnie. Wyposażony jest w otwory dolotowe o średnicy Ø80 mm oraz jeden wyrzut o średnicy Ø100 mm. Szczególną cechą jednostki wyciągowej jest niska emisja hałasu oraz niewielkie zużycie energii. Dane techniczne urządzenia przedstawiono w tabeli 1.

*Tabela 1: Dane techniczne wentylatora V2A*

Napięcie	230 V / 50 Hz
Spręż maksymalny	80 Pa
Wydajność maksymalna	80m <sup>3</sup> /h
<b>Poziom hałasu</b>	<b>&lt; 35 dBA</b> (dla 80 m <sup>3</sup> /h) i <b>&lt; 33 dBA</b> (dla 20 m <sup>3</sup> /h)
Moc maksymalna	od 5 do 13 W
Ciężar	4 kg

Wentylator V2A przystosowany jest do pracy z kratkami higrosterowanymi. Umożliwiają one regulację i dostosowanie wielkości usuwanego powietrza do aktualnych potrzeb.

Omawiając wentylator wyciągowy, należy wspomnieć o niezbędnym doprowadzeniu powietrza do mieszkania. W tym celu warto zastosować nawiewniki higrosterowane. Elementy te wyposażone są w czujnik higroskopijny mierzący nieprzerwanie poziom wilgotności względnej w pomieszczeniach i sterujący ilością przepływającego powietrza. Proces ten przebiega samoczynnie, niezawodnie, z oszczędnością energii, bez hałasu i bez ingerencji użytkowników oraz z gwarancją optymalnych warunków higienicznych.

Nawiewniki higrosterowane, oraz wentylator V2A, umożliwią skuteczną wymianę powietrza w pomieszczeniach. Cicha praca wentylatora sprawia, że może on być stosowany w budynkach jedno- i wielorodzinnych oraz użyteczności publicznej.

**Inż. Paweł Kuleta**  
**Doradca Techniczny**  
**aereco Wentylacja Sp. z o.o.**