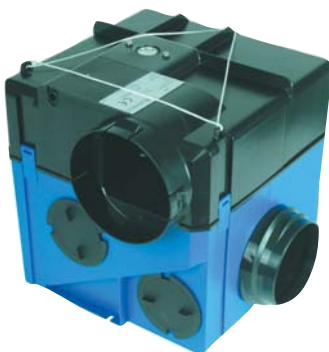


Skuteczna wentylacja mechaniczna w domach jednorodzinnych – wentylator VPH

Systemy wentylacyjne w budownictwie mieszkaniowym można podzielić na grawitacyjne i mechaniczne. Podział ten wynika ze sposobu wymuszania wymiany powietrza w pomieszczeniach. Wentylacja grawitacyjna wykorzystuje zasady fizyki i siły natury. Jest dzięki temu tania i bezobsługowa, ale niestety zawodna. Obecnie coraz częściej zarówno w budownictwie wielorodzinnym jak i jednorodzinym stosuje się wentylację mechaniczną, tzn. taką, w której wymiana powietrza w pomieszczeniach odbywa się przy pomocy wentylatorów.

Przykładem takiego urządzenia jest wentylator VPH firmy aereco, przeznaczony do domków jednorodzinnych. Skutecznie usuwa on powietrze z kilku pomieszczeń jednocześnie. Konstrukcja wentylatora umożliwia podłączenie sześciu przewodów, obsługujących pomieszczenia niezależnie od siebie. Przystosowany jest do pracy ciągłej (zużycie energii ok. 45 W). Parametry pracy VPH zapewniają stałe podciśnienie oraz niezawodną pracę z kratkami higrosterowanymi aereco. Za-



daniem kratki jest regulacja strumienia wyciąganego powietrza w zależności od poziomu wilgoci w mieszkaniu.

Najczęściej wentylator VPH montowany jest na poddaszach nieużytkowych, strychach, w pomieszczeniach technicznych. Niewielka waga wentylatora (5 kg) umożliwia podwieszenie go, np. do belek dachowych. Pozycja ta zapobiega przenoszeniu się drgań. Kratki wyciągowe w pomieszczeniach połączone są z wentylatorem elastycznymi, ocieplonymi przewodami.

Urządzenie stosuje się w nowych jak i remontowanych obiektach. W trakcie modernizacji budynku można wykorzystać istniejące kanały (kominy) wentylacyjne, podłączając je przewodami elastycznymi do jednostki wyciągowej. Wyrzut powietrza może odbywać się oddzielnym przewodem ponad dach lub poprzez jeden z istniejących kanałów, włączając przewód wyrzutowy ponad przewodem ssącym.

Zastosowanie wentylatora wyciągowego wymaga doprowadzenia 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, zapewniając optymalne warunki higieniczne.

Więcej:

www.aereco.com.pl

Infolinia techniczna: 0 801 237 326



nawiewniki higrosterowane
do okien plastikowych i drewnianych