

Nietypowe zastosowanie wentylatorów dachowych



FOT.: VILPE

Instalacja nowoczesnych wentylatorów dachowych cieszy się coraz większą popularnością. Efektywnie usuwają wilgotne i zakurzone powietrze oraz nieprzyjemne zapachy z zamkniętych lub za słabowentylowanych pomieszczeń. Z powodzeniem zastępują, nie zawsze skuteczną, tradycyjną wentylację grawitacyjną. Niezawodność i skuteczność tych urządzeń pozwala na wykorzystanie ich na kilka innych, nietypowych sposobów.

Tekst ANDRZEJ JANUSZ

Obecnie na rynku dostępnych jest wiele modeli i rodzajów wentylatorów dachowych do wentylacji wymuszonej, która zwłaszcza latem okazuje się być nieoceniona. Ich gama pod względem mocy, ceny i przeznaczenia jest szeroka. Znajdziemy wśród nich zarówno lekkie urządzenia do wentylacji pionów sanitarnych w małych domach jednorodzinnych, jak i takie, które poradzą sobie z wentylacją całego domu, czy obiektu o przeznaczeniu biznesowym.

Ich zastosowanie zapewnia zarówno większy komfort życia i mieszkania, jak i lepszą ochronę konstrukcji samego budynku. Ich kolorystyka i sposób montażu pozwalają na instalację

na każdym rodzaju dachu. Warto poznać te możliwości i być dobrym doradcą dla coraz bardziej świadomych inwestorów.

Warto pamiętać, że wentylatory dachowe to urządzenia, które można stosować zarówno na etapie budowy nowych jak i w przypadku renowacji starszych budynków. W wielu przypadkach adaptacji strychu lub poddasza na część mieszkalną, gdzie trudno jest poprowadzić sprawną wentylację grawitacyjną (często przewody wentylacyjne są po prostu za krótkie), zastosowanie wentylacji mechanicznej, działającej w oparciu o wentylator dachowy to rozwiązanie najskuteczniejsze i stosunkowo niedrogie.

Świeża kuchnia bez hałasu

Jednym z ciekawszych zastosowań tych urządzeń jest cicha wentylacja kuchni. To rozwiązanie oparte na połączeniu okapu kuchennego bez wbudowanego silnika z wentylatorem dachowym. Dzięki temu, że system pozwala niemal całkowicie zminimalizować poziom hałasu emitowanego w pomieszczeniu, rozwiązanie to nosi nazwę cichej kuchni. Dlatego właśnie, że pracę silnika w okapie (zazwyczaj dosyć głośną) przejmuje silnik w wentylatorze dachowym, system pracuje ciszej niż nawet najnowszej generacji okapy tradycyjne.

Cicha praca to nie jedyna zaleta tego rozwiązania. Kolejną jest jego efektywność. Dzięki podciśnieniu wytworzonemu na całej drodze przewodu wentylacyjnego, siła wyciągu zanieczyszczonego powietrza, jest znacznie większa niż w okapach tradycyjnych. Do instalacji cichej kuchni wystarczy wybrać: odpowiedniej mocy wentylator, zestaw montażowy adekwatny do rodzaju pokrycia dachowego i okap bezsilnikowy z możliwością podłączenia do wentylatora dachowego.

Małe, ale wymagające

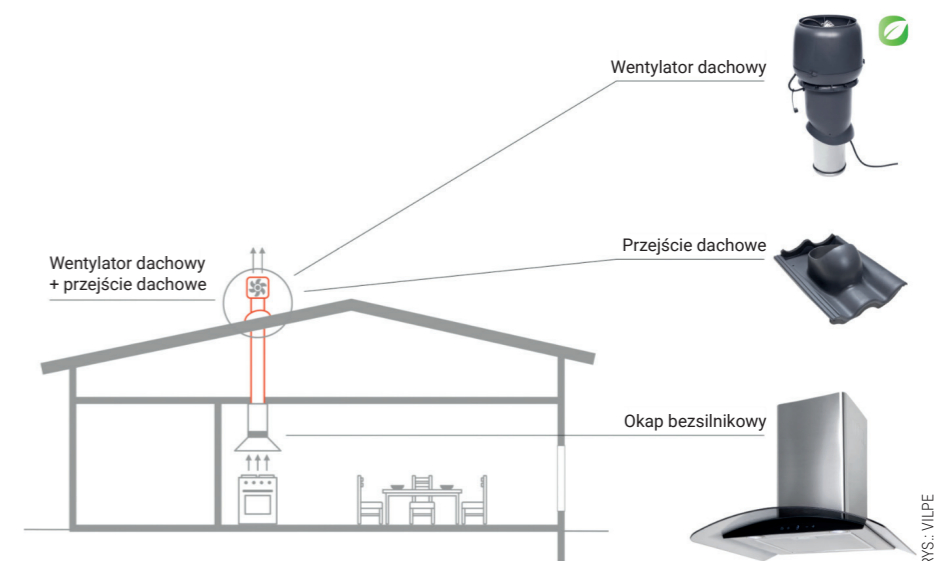
Innym zastosowaniem wentylatora dachowego jest ecotoaleta, czyli mechaniczne odpowietrzenie pionu sanitarnego. Jeśli grawitacyjna instalacja odpowietrzająca pionów sanitarnych sobie nie radzi, warto zastosować dodatkowe wspomaganie wentylacji – instalację wentylatora (ECo110). Takie rozwiązanie jest coraz częściej spotykane w restauracjach, hotelach i innych obiektach użyteczności publicznej.

Podobnie w przypadku wentylacji szybów windowych, gdzie zamknięta przestrzeń stanowi wyzwanie dla wentylacji naturalnej. Dotyczy to także pomieszczeń, w których zlokalizowane są urządzenia emitujące ciepło, których przegrzanie stanowi zagrożenie dla ich prawidłowego działania, czyli na przykład serwerowni czy maszynowni.



ANDRZEJ JANUSZ

Development Manager w firmie VILPE/SK Tuote Poland. Od 6 lat popularyzuje skandynawskie rozwiązania wentylacyjne, bazujące na zaawansowanych technologicznie produktach wentylacyjnych i akcesoriach przeznaczonych do montażu na dachu. Prowadzi szkolenia i konsultacje z zakresu prawidłowego doboru i instalacji tych produktów.



Wentylacja kuchni z wykorzystaniem wentylatora dachowego – cicha kuchnia

Groźny gaz

Kolejnym wyzwaniem dla systemów wentylacji jest konieczność usuwania z budynku, gromadzącego się w nich radonu – groźnego gazu, który występuje w wielu miejscach i w dużym stężeniu w Finlandii, ale także w kilku regionach Polsce. To u nas na szczęście problem raczej rzadki, ale mimo wszystko istniejący. Wówczas

warto pamiętać, że rozwiązaniem jest specjalistyczny rodzaj wentylacji przeciwradonowej z odpowiednim typem wentylatora dachowego. Silniki wentylatorów przeznaczonych do wentylowania takich pomieszczeń (dotyczy to także pionów sanitarnych) cechuje szczególnie wysoka odporność na działanie gazów, wilgoci i kwasów.



Wentylatory na dachu płaskim



Wentylatory na dachu stromym

FOT.(2): VILPE