

Wywietrzaki zintegrowane Monsun

Wentylacja hybrydowa

JACEK GONERA



Wywietrzaki zintegrowane Monsun to konstrukcja kombinowana, polegająca na połączeniu wentylacji mechanicznej z wentylacją grawitacyjną (naturalną). Wewnątrz właściwego wywietrznika wykonanego z kompozytu poliestrowo-szklanego jest zamontowany centralnie wentylator, który, za pomocą kanału zakończonego kołnierzem montażowym, może być dołączony do sieci odciągów wentylacji mechanicznej, do okapu odciążu miejscowego itp. Konstrukcja pozwala przy jednym otworze w dachu zapewnić wentylację grawitacyjną podczas postoju wentylatora, jak również zintensyfikować ją podczas jego pracy.

Wentylator w tym przypadku stanowi zwiększenie wywietrzaka zabezpieczające przed przedostawaniem się do środka pomieszczenia wody opadowej. Jego funkcja jest jednak większa, bo dzięki specyficznemu ukształtowaniu kopuły, struga powietrza wywiewanego mechanicznie przez wentylator omywa ekran wywietrzaka, wydlatnie zwiększając poziom wentylacji grawitacyjnej. Wytwarzane w ten sposób podciśnienie jest pewnym bonusem, który otrzymujemy „za darmo”, tym samym efektywność zespołu wywietrzak-wentylator w niektórych przypadkach rośnie do 20%.

Możliwe miejsca zastosowań to pomieszczenia z dużymi zyskami ciepła i wilgoci, pomieszczenia, w których powinna być zachowana ciągła wentylacja naturalna, natomiast jedynie okresowo w przypadku potrzeby włączana wentylacja mechaniczna (np. pomieszczenia z występującym okresowo zanieczyszczeniem, magazyny podczas pracy wózków widłowych spalinowych, zajezdnie autobusowe itp.). Często potrzebą występującą w praktyce jest możliwość jednoczesnego wentylowania pomieszczeń produkcyjnych oraz występujących nad nimi pomieszczeń strychowych lub pustek stropoda-

chowych. W takich sytuacjach kanał wentylacji mechanicznej może wyciągać powietrze z pomieszczeń niższych natomiast grawitacja pozwala na wentylację pomieszczeń strychowych.

Od początku działalności firma Uniwersal Sp. z o.o. przywiązuje najwyższą wagę do jakości swoich produktów. Stawiając na ciągły rozwój przy wykorzystaniu najnowszych technologii oraz wychodząc naprzeciw nowym oczekiwaniom klientów, powstało wiele produktów m.in. wywietrzniki hybrydowe typu Monsun, o których jakości może świadczyć: system jakościowy ISO-9001, świadectwo ochronne, a także wiele prestiżowych nagród.

Wywietrznik Monsun otrzymał:

- Złoty Medal MTP na Międzynarodowych Targach Budownictwa i Architektury BUDMA 2015;
- wyróżnienie 45. Międzynarodowych Targów Budownictwa TWÓJ DOM 2014;
- statuetkę Złoty Instalator na Kongresie Instalexpo 2012;
- statuetkę Złoty Instalator za 2010 za opracowanie i wdrożenie asortymentu urządzeń wentylacji hybrydowej na Wiosennej Gali Instalatorów. ■

