



Wentylatory INTENSIVE

posiadają Certyfikat Stałości
Właściwości Użytkowych nr :
1488-CPR-0523/W

Zostały przebadane zgodnie z normą
EN 12101-3 oraz zostały sklasyfikowane
wg normy EN 13501-4 w klasie:

- F₄₀₀ 120
- F₃₀₀ 60
- F₂₀₀ 120

Zastosowanie

Wentylatory INTENSIVE przeznaczone są do usuwania ciepła, spalin i dymu powstającego podczas pożaru.

Mogą pracować w układach :

- wentylacji ogólnej/bytowej
- wentylacji pożarowej
- wentylacji mieszanej [dwufunkcyjne, przy zastosowaniu silnika 2-biegowego]

Typszereg wentylatorów liczy 7 wielkości [315, 355, 400, 500, 630, 710, 800 mm] o mocach silnika od 0,18 do 22 kW.

Maksymalna wydajność wynosi 52 000 [m³/h] a maksymalne ciśnienie statyczne – 1850 [Pa].

Budowa

Oślonę zewnętrzną wentylatora stanowi ośmiokątna obudowa wykonana z blachy aluminiowej. Wewnątrz obudowy, na konstrukcji wsporczej, posadowiony jest silnik elektryczny, na czopie którego osadzony jest wirnik promieniowy. Wirnik wyważony jest statycznie i dynamicznie zgodnie z normą PN-93/N-01359 uzyskując klasę G 6,3.

Odpowiedni dobór kąta łopatkowego umożliwia uzyskanie wysokich ciśnień, wydajności a jednocześnie niskiego poziomu ciśnienia akustycznego.

Wirnik dwustronnego działania umożliwia intensywny przepływ powietrza przez izolowaną komorę silnika. Silnik znajduje się poza strumieniem przepływającego powietrza. Chłodzony jest powietrzem zewnętrznym doprowadzonym izolowanym kanałem chłodzącym.

Konstrukcja wentylatora umożliwia montaż na podstawie dachowej oraz cokole murowanym o przekroju kwadratowym.

Do napędu wentylatorów stosowane są :

- silniki jednobiegowe trójfazowe [230/400V (Y) lub 400/690V (D/Y)]
- silniki dwubiegowe trójfazowe [400/400V (Y/YY)]
Silniki klasy IE2, IE3.

W wykonaniu standardowym, obudowa wentylatora malowana jest proszkowo w kolorze RAL 7001. Na życzenie klienta obudowa może zostać pomalowana w dowolnym kolorze RAL.

Wypożyczenie dodatkowe

Wypożyczenie dodatkowe wentylatora INTENSIVE stanowi:

- izolowana podstawa dachowa – IPD
- tłumiąca podstawa dachowa – TPD
- samoczynna kłapa zwrotna – SKZ
- kompensator kołnierzykowy – KK
- kołnierz montażowy – K
- siatka osłonowa – SO
- kanałowy tłumik hałasu – KTH, KTH-R [bez rdzenia / z rdzeniem]
- tłumiąca obudowa wentylatora – TOW
- wyłącznik serwisowy – WS.

Osprzęt był testowany podczas badania ogniowego typoszeru wentylatorów INTENSIVE zgodnie z normą EN 12101-3 i znajduje się w ofercie KLIMAWENT FIRE.

O doborze wyposażenia decyduje klient. W szczególności, ze względów bezpieczeństwa, zalecamy stosowanie wyłącznika serwisowego do odłączania zasilania w trakcie prac instalacyjnych i serwisowych.