

Wentylatory oddymiające

Najważniejszym zadaniem wentylatorów oddymiających, jak sama nazwa wskazuje jest: usunięcie dymu, ograniczenie jego rozprzestrzeniania, zachowanie wolnych dróg ewakuacyjnych oraz zapewnienie straży pożarnej dostępu do zagrożonych pomieszczeń.

Zastosowanie tego typu urządzeń umożliwia zaprojektowanie sprawnego systemu oddymiającego, który może pracować w odpowiednio długim czasie. Ilość zadytmionego powietrza, jaką powinien odciągnąć układ wentylatorów oddymiających jest obliczana na podstawie obciążenia ogniowego, nieszczelności występujących w przegrodach budowlanych, liczby wymian powietrza.

Wentylatory oddymiające wykonane są z materiałów odpornych na wysoką temperaturę, a ich obudowa jest specjalnie izolowana. Silnik z napędem bezpośrednim może mieć niezależny układ chłodzenia powietrzem zewnętrznym (w innym rozwiązaniu powinien być oddzielony specjalną osłoną). W wentylatorach z napędem pośrednim silnik może być usytuowany poza przegrodą ognioodporną. Stosuje się także rozwiązania umożliwiające schładzanie pasków transmisyjnych, łożysk lub innych części napędu. Najważniejszą jednak rzeczą jest to, aby wentylator miał potwierdzoną badaniami rzeczywistą odporność na temperaturę w określonym czasie. Jeżeli jest podana dopuszczalna temperatura pracy np. 400°C to wentylator musi niezawodnie pracować przez przyjęty czas np. 120 min. Firma Venture Industries w swojej ofercie ma kilka typów wentylatorów oddymiających osiowych lub promieniowych, z napędem bezpośrednim lub napędzane za pomocą przekładni pasowej do montażu w kanałach o przekroju kołowym lub prostokątnym, a także w wykonaniu dachowym. Wszystkie te urządzenia mają odporność temperaturową 400°C/2h oraz odpowiednie badania i certyfikaty.

THGT

Przeznaczone są do montażu w kanałach okrągłych. Obudowa wykonana jest z blachy stalowej, galwanizowanej, natomiast



THGT



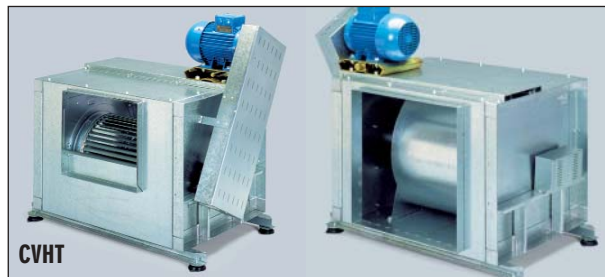
CHAT



ILHT



CTH/CTV



CVHT

wirnik z aluminium, ze zmiennym kątem pochylecia łopatek. Silniki, jednobiegowe, trójfazowe, standardowo wykonane są w klasie izolacji H i mają stopień ochrony IP55. Na życzenie klienta, wykonywane są też w wersjach dwubiegowych. Mogą być stosowane do pracy ciągłej w zwykłych systemach wentylacyjnych do transportu medium o temp. do 70°C. Dostępne są wersje o średnicach od 500 do 1250 mm, o maks. wydajności 110 000 m³/h i maks. ciśnieniu statycznym 1200 Pa.

CHAT

To wentylatory promieniowe z wirnikiem wykonanym z aluminium (z łopatkami pochylonymi do tyłu) w obudowie galwanizowanej, izolowanej akustycznie. Konstrukcja oraz odpowiednie wytłumienie, zapewniają cichą pracę, w zależności od modelu od ok. 53 do 60 dB. Osiągają wydajność od 5700 do 17100 m³/h i ciśnienie statyczne do 900 Pa.

ILHT

Te promieniowe wentylatory z napędem bezpośrednim mają silnik zamontowany poza przepływem powietrza. Charakteryzują się one możliwością przekładania paneli wlotowych i wylotowych. Obudowa i wirnik wykonane są z galwanizowanej blachy stalowej. Silniki mają klasę izolacji F i stopień ochrony IP55. Mogą być jednofazowe 230 V, 50 Hz lub trójfazowe 230/400 V, 50 Hz (na życzenie 2-biegowe).

CVHT

Wypaszone są w silnik znajdujący się poza strumieniem przepływającego powietrza. Obudowa wykonana jest z galwanizowanej blachy stalowej. Wirnik jest dwustronnie ssący z łopatkami pochylonymi do przodu. Przystosowane są do montażu w pozycji poziomej, standardowo wyposażone są w wibroizolatory. Napęd przenoszony jest za pomocą przekładni pasowej. Osiągają wydatek od 750 do 50 000 m³/h i ciś. statyczne do 600 Pa.

CTH... /CTV...

Wentylatory dachowe dostępne są w dwóch wersjach: z wylotem poziomym CTH lub z wylotem pionowym CTV. Wielkości oznaczone symbolem do 225 mogą przetłaczać medium do temp. maksymalnie +200°C, pozostałe do +120°C. Mogą także pracować przy odciągach z okapów kuchennych lub w wentylacji hal przemysłowych itp. Dostępne są urządzenia z silnikami 1- i 3-fazowymi o mocach od 0,06 do 4,1 kW. Wydajności sięgają ponad 20 000 m³/h, a ciśnienie statyczne do 900 Pa. Oferowana jest również cała gama dodatkowych akcesoriów. Standardowe silniki jednobiegowe, mają możliwość regulacji (sposób regulacji zależy od modelu wentylatora), można również zamówić silnik w wersji 2-biegowej.

(Fot. Venture Industries)

Nowości 2006 firmy VENTURE INDUSTRIES Sp. z o.o.



**Venture
Industries**
Sp. z o.o.

VENTURE INDUSTRIES Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kielpin

tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Zapraszamy do zapoznania się z naszą nową witryną - www.venture.pl

Reklama 06/0006

MULTYZER NG – analizator spalin



Firma AED Polska wprowadza na rynek nowy analizator spalin marki AFRISO o nazwie MULTYZER NG (Nowa Generacja). Ma on zastąpić popularny w Polsce analizator MINILYZER O₂. Nowy produkt wyposażony jest w wiele ciekawych rozwiązań, które są odpowiedzią na zebrane przez firmę wnioski użytkowników. MULTYZER NG ma możliwość zainstalowania aż sześciu ogniw pomiarowych. Dzięki temu można mierzyć równocześnie stężenie takich gazów, jak: O₂, CO₂, CO – wysokie (dla paliw stałych), NO, NO₂ i SO₂. Obsługa analizatora jest prosta i logiczna. Menu w języku polskim ułatwia zapoznanie się z wszystkimi funkcjami analizatora. Istnieje również możliwość dopasowania menu do indywidualnych preferencji użytkownika. MULTYZER NG jest wyprodukowany zgodnie z nową normą europejską EN 50379-2 (certyfikat TÜV SÜD), dzięki czemu pomiary wykonane za jego pomocą muszą być respektowane przez wszelkie państwowe służby kontrolne. (dystrybutor: AED Polska, producent: AFRISO)

Systemair