



Nowy, wirnik „Cpro”, następca modelu „C” to rozwiązanie o większej wydajności i ekonomicie oraz niższym poziomie emitowanego hałasu m.in. dzięki skośnie uformowanej krawędzi wylotowej i zaokrąglonej krawędzi wylotowej wentylatora.

Optymalizacje te pozwoliły zmniejszyć straty wlotowe, poprawiły sprawność i zapewniły bardziej stabilną charakterystykę pracy. Udoskonalona została także konstrukcja dyfuzora wirnika. Przekrój poprzeczny wylotu został poszerzony, co zagwarantowało lepszą przemianę ciśnienia statycznego w dynamiczne. Ponieważ „Cpro” został wykonany w całości z tworzywa sztucznego, wykazuje wyższy stopień absorpcji dźwięku w porównaniu z konwencjonalnymi wirnikami metalowymi. Dostępne o średnicach 250÷630 mm wirniki „Cpro” pozwalają uzyskać wydajność ok. 28 000 m³/h powietrza przy ciśnieniu statycznym do 2500 Pa. Wentylatory z wolnobieżnymi wirnikami „Cpro” o bezpośrednim napędzie, w porównaniu do wentylatorów tradycyjnych, z przekładniami pasowymi, umożliwiają łatwiejszą regulację przepływu i ciśnienia powietrza. Uniknięcie regularnych konserwacji jak w przypadku napędów pasowych stanowi kolejną istotną zaletę. Zgodnie z dyrektywą higieniczną VDI 6022 zastosowanie wolnobieżnego wirnika zwalnia z konieczności instalowania niezbędnego dotychczas filtru wtórnego. Dodatkowo wolnobieżny wirnik „Cpro” charakteryzuje się zwartą konstrukcją, co znacznie zmniejsza emisję hałasu i w wielu przypadkach pozwala na zastosowanie krótszego tłumika dźwiękowego, bądź jego całkowite wyeliminowanie. Wysoka sprawność wirnika i odpowiednie warunki wlotu powietrza, umożliwiają osiągnięcie wysokiej sprawności systemu, czego wynikiem jest znaczna oszczędność energii. Łatwy jest też dostęp do elementów konstrukcyjnych wirnika co pozwala na bezproblemowe ich czyszczenie.

wydanie 5/2007

CZYTAJ CAŁOŚĆ, ZAMÓW PRENUMERATĘ:

[TRADYCYJNA](#)

[E-WYDANIE](#)