

ITB prezentuje nową **AIR2-DS** ze skróconymi łopatkami do odzysku ciepła w klimacie umiarkowanym

Korzyści w zakresie kosztów zakupu, konserwacji i eksploatacji

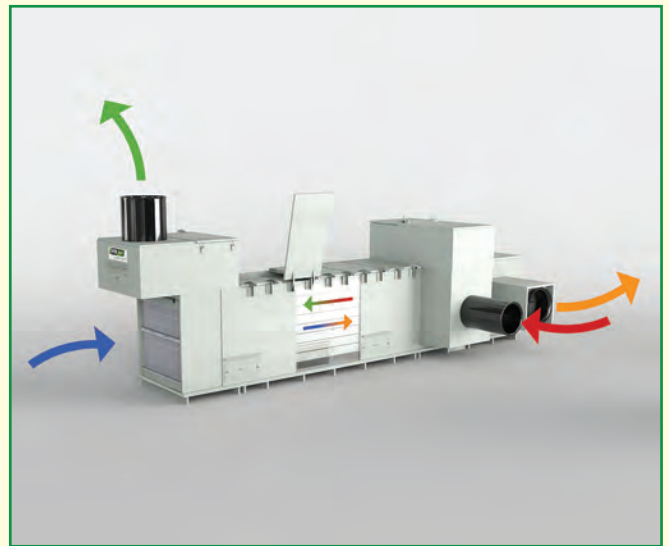
Dzięki wymiennikowi ciepła AIR2-DS firmy ITB hodowcy zwierząt odzyskują z pomieszczeń ciepło, które mogą potem wykorzystywać do poprawy klimatu w budynku, oszczędzając przy tym około 60% energii. Firma ITB Climate opracowała nową wersję wymiennika AIR2-DS z bardzo krótkimi lamelami. Wersja ta jest odpowiednia dla budynków dla świń i drobiu w klimacie umiarkowanym. Nowy wymiennik ciepła AIR2-DS jest o około 25% tańszy w zakupie i ma zalety w konserwacji i użytkowaniu.

Oszczędność energii i zdrowszy klimat

Świnie i drób produkują dużo ciepła, które teraz zwykle opuszcza budynek poprzez powietrze wentylacyjne. Standardowy wymiennik ciepła AIR2-DS firmy ITB składa się z bardzo długich, poziomo ułożonych lameli. Powietrze wychodzące z budynku jest przeciągane obok lameli. Powietrze napływające jest dokładnie zasysane przez te same lamelki, a następnie wdmuchiwane do środka. Dzięki krzyżowaniu się strumieni zimnego powietrza wchodzącego i ciepłego wychodzącego następuje wymiana ciepła. Dzięki odzyskowi ciepła z wymiennika ciepła AIR2-DS hodowcy zwierząt gospodarskich zmniejszają zużycie energii nawet o 60%. Wykorzystując odzyskane ciepło, tworzą lepszy i jednolity klimat w budynku o optymalnej temperaturze i wilgotności. Zwierzęta lepiej rozpraszają się po całej powierzchni i odczuwają mniejszy stres.

Krótsze żaluzje dla budynków w klimacie umiarkowanym

Nowy AIR2-DS z bardzo krótkimi lamelami od ITB jest o około 25% tańszy w produkcji i zakupie. Ponieważ lamele są optymalnie rozmieszczone, ten wymiennik ciepła ma doskonałą wydajność w kli-



macie umiarkowanym. Dodatkowe krótkie lamele sprawiają, że nowa wersja AIR2-DS jest bardziej kompaktowa i dzięki temu tańsza w transporcie. Krótkie lamelki zapewniają również niższy opór powietrza, co skutkuje nieco niższym zużyciem energii. Krótsze łopatki są łatwiejsze do czyszczenia. Pozwala to zaoszczędzić na kosztach konserwacji.

Więcej informacji

AIR2-DS z bardzo długimi łopatkami będzie nadal dostępny w ITB. Ta wersja pozostaje preferowanym wyborem dla budynków w klimacie kontynentalnym oraz dla kurników, w których należy zredukować ilość drobnego pyłu. Wszystkie wymienniki ciepła AIR2-DS firmy ITB nie ulegają korozji i są produkowane w całości z wysokiej jakości tworzyw sztucznych, które mogą wytrzymać warunki produkcji zwierzęcej. Wymienniki ciepła firmy ITB są łatwe w montażu dzięki systemowi *plug-and-play*. Można je podłączyć do komputerów prawie wszystkich dostawców. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.itbclimate.com. ■

Artykuł sponsorowany.