



IGLOTECH, Generalny Dystrybutor O.ERRE w Polsce, wprowadził na rynek nowy produkt: rekuperator kompaktowy TEMPERO. Główną zaletą rekuperatora jest jego estetyczny wygląd i prosty montaż, niskie koszty eksploatacji, cicha praca, a przede wszystkim odzysk ciepła ze sprawnością do 70% w sezonie zimowym.

Zasada działania i opis budowy

Strumień powietrza wywiewanego oddaje ciepło świeżemu powietrzu wlotowemu, najpierw poprzez kanał wywiewno/nawiewny, a następnie przez krzyżowy wymiennik ciepła. Podczas tego procesu strumienie powietrza wlotowego i wylotowego są całkowicie od siebie oddzielone. Zimą TEMPERO gwarantuje sprawność odzysku ciepła do 70%, natomiast latem znacznie redukuje energię potrzebną na klimatyzację pomieszczenia, w którym został zainstalowany.

Urządzenie można łatwo czyścić ponieważ rdzeń wymiennika ciepła wyposażony jest w dwa łatwo wyjmowane filtry.

TEMPERO występuje w trzech wersjach: podstawowej TEMPREO 100 (odpowiedni do pracy, gdzie temperatura waha się między -5 a 35°C), TEMPERO 100T (wyposażony w wyłącznik czasowy) oraz TEMPERO 100PH.

Model TEMPERO 100PH wyposażony jest w nagrzewnicę wstępną o mocy 350 W. Przeznaczony do pracy w klimacie, gdzie temperatura może spaść nawet do -25°C . Nagrzewnica uruchamia się automatycznie, gdy temperatura powietrza zewnętrznego spadnie poniżej -5°C .

Zapobiega to oblodzeniu wymiennika oraz gwarantuje wysoką sprawność urządzenia oraz komfort użytkowania - ponieważ wlotowe powietrze będzie miało temperaturę około $15-20^{\circ}\text{C}$.

o
C.

Wydanie 5/2008