

Układy rekuperacji powietrza

„Profesjonalne systemy technologiczne dla przemysłu spożywczego i chemicznego”



Zastosowanie:

Układ rekuperacji powietrza ma na celu odzysk ciepła z procesów produkcyjnych (wykorzystanie odpadowego ciepła technologicznego) w różnych gałęziach przemysłu.

Zalety

Prosta konstrukcja. Ograniczenie strat ciepła. Zaoszczędzenie energii. Odzysk ciepła ze strumienia powietrza wywiewanego ze sprawnością wynoszącą ok. 70%. Sprawność zależna jest od stosunku powietrza dostarczanego do zużytego oraz wilgotności względnej. Możliwość wykonania kanałów ze stali kwasoodpornej.

Opis maszyny:

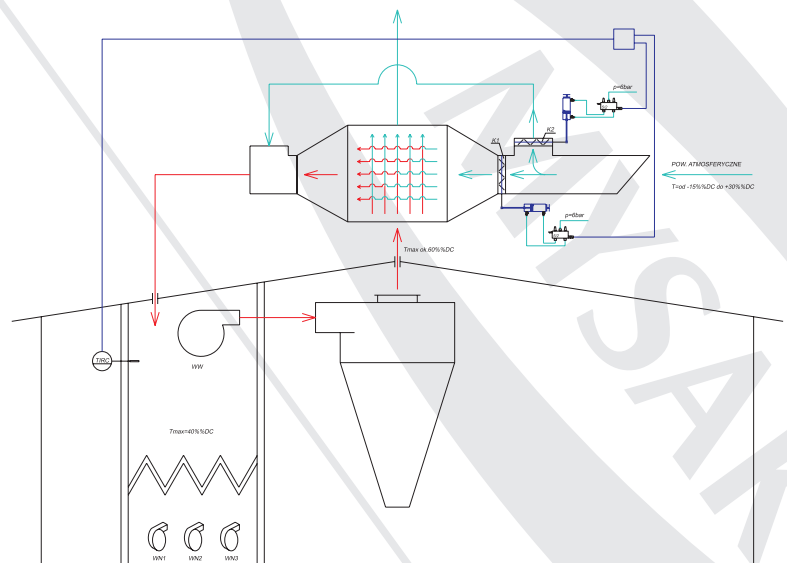
Projektowane przez nas systemy rekuperacji powietrza składają się z:

- jednostki nawiewno–wywiewnej
- wymiennik ciepła
- układ kanałów

Jednostkę nawiewno–wywiewną stanowi wentylator wyciągowy promieniowy, który transportuje gorące powietrze z procesów technologicznych (np.: z nad suszarek). Drugi wentylator osiowy czerpie świeże powietrze z zewnątrz budynku. Centralnym urządzeniem jest wymiennik ciepła (rekuperator – najczęściej krzyżowy), w którym powietrze nawiewane i wywiewane przechodzi przez szereg wąziutkich kanałów, nie mieszając się ze sobą. Całość połączona jest kanałami z stali zwykłej lub kwasoodpornej. Rekuperator spoczywa na stalowej konstrukcji wsporczej zbudowanej z profili hutniczych.

Dane techniczne:

Opcjonalność w konfiguracji układu rekuperacji powietrza, rodzaj i typ rekuperatora, wentylatorów zależna jest od rodzaju procesu technologicznego, jego parametrów i informacji uzyskanych od klienta.



Oferowane urządzenia mogą różnić się od przedstawionych na zdjęciach



www.mysak.pl

Kontakt:

tel. (+48 61) 81 01 627
fax (+48 61) 84 29 634

Adres:

Mysak Group Sp. z o.o. sp.k.
Ul. Haber-Włyńskiego 7
60-408 Poznań