



Nagrzewnice ramowe wodne NW

Nagrzewnice ramowe służą do ogrzewania powietrza w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

OPIS PRODUKTU

Typoszereg nagrzewnic zawiera 8 wielkości o powierzchni napływu od 0,063 do 1,6m² wykonywane jako dwu lub trzyrzędowe. Zastosowana konstrukcja umożliwia łączenie nagrzewnic w zestawy cztero, pięcio lub więcej rzędowe. W skład nagrzewnic wchodzi:

- rama zewnętrzna z kołnierzami przystosowanymi do łączenia z kanałami wentylacyjnymi;
- elementy grzejne wykonane z rurek bimetalowych wysokożebrowanych tzn. stalowych rurek z nawalcowanym spiralnie ożebrowaniem aluminiowym;
- kolektory z króćcami.

W podstawowym wykonaniu elementy grzejne wykonane są z rurek o wymiarach; średnicy wewnętrznej $d=12,4\text{mm}$, średnicy zewnętrznej żeber $D=38\text{mm}$ i rozstawieniu żeber $s=2,8\text{mm}$. Króćce w wykonaniu podstawowym przystosowane są do połączenia z instalacją grzewczą przez skręcanie. Możliwe jest również wykonanie nagrzewnic z króćcami przystosowanymi do spawania lub z kołnierzami.

WARUNKI PRACY

Nagrzewnice mogą być zasilane wodą o temperaturze do 150/70°C i ciśnieniu pracy do 1,6 MPa. Warunkiem dobrego działania nagrzewnicy jest poziome usytuowanie rurek, jest to związane z koniecznością prawidłowego odpowietrzenia i odwodnienia nagrzewnicy. Nagrzewnice mogą pracować w pozycji pionowej lub odchylonej od pionu $\sim \text{max } 60^\circ$.