

NE



ZASTOSOWANIE

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

OPIS URZĄDZENIA

Typoszereg nagrzewnic zawiera 8 wielkości o powierzchni napływu 0,096 m² do 0,36 m².

W skład nagrzewnic wchodzi:

- rama zewnętrzna z kołnierzami przystosowanymi do łączenia z kanałami wentylacyjnymi;
- elementy grzejne z nawalcowanym ożebrowaniem aluminiowym o średnicy zewnętrznej elementu

D=28 mm i rozstawieniu żeber s=2,8 mm;

- termostat typ RD-2 zabezpieczający przed przekroczeniem dopuszczalnej temperatury grzałki.

W nagrzewnicach o długości a=400 mm stosuje się elementy grzejne o mocy 0,5 kW i 1,0 kW a w nagrzewnicach o długości a=600 mm tylko elementy o mocy 1,0 kW.

WARUNKI PRACY

Każda wielkość nagrzewnicy posiada możliwość trzystopniowego załączenia mocy cieplnej tzn. 1/3, 2/3 i całkowita moc.

Minimalna prędkość napływu powietrza na nagrzewnice nie może być mniejsza niż 2 m/s.

OZNACZENIA

Nagrzewnica ramowa elektryczna

NE - 3 - 400 - 13,5

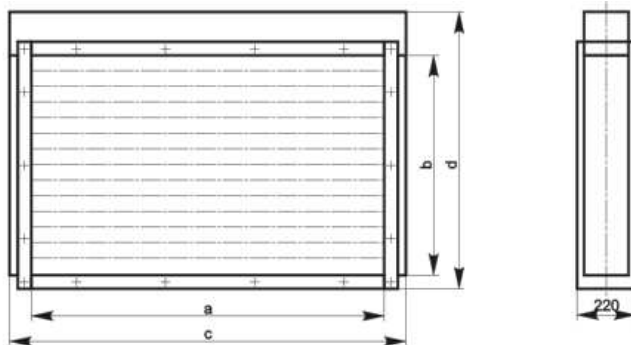
Wielkość [1+8]

Długość elementów grzejnych [400 wielkości 1, 3, 5, 7
600 dla wielkości 2, 4, 6, 8]

Max moc elementów grzejnych [3+45 kW]

DANE TECHNICZNE

Podstawowe wymiary



Wielkość	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Masa [kg]
1	400	240	520	440	10
2	600	240	720	440	13
3	400	360	520	560	14
4	600	360	720	560	19
5	400	480	520	680	19
6	600	480	720	680	26
7	400	600	520	800	22
8	600	600	720	800	32

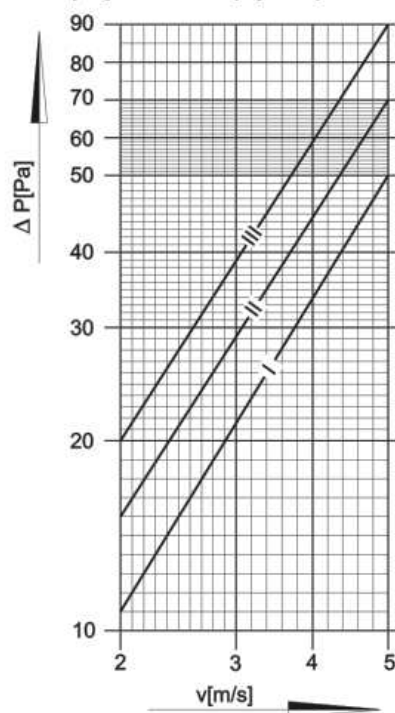
Moce cieplne nagrzewnic

b [mm]	a [mm]								
	400			600					
	Ilość rzędów nagrzewnicy								
	I	II	III	I	II	III	I	II	III
P [kW] I [A]									
240	$\frac{3}{4,5}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{9}{13,6}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{12}{18,1}$	$\frac{18}{27,2}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{12}{18,1}$	$\frac{18}{27,2}$
360	$\frac{3}{4,5}$	$\frac{9}{13,6}$	$\frac{12}{18,1}$	$\frac{9}{13,6}$	$\frac{18}{27,2}$	$\frac{27}{40,9}$	$\frac{9}{13,6}$	$\frac{18}{27,2}$	$\frac{27}{40,9}$
480	$\frac{6}{9}$	$\frac{12}{18,1}$	$\frac{18}{27,2}$	$\frac{12}{18,1}$	$\frac{24}{36,3}$	$\frac{36}{54,5}$	$\frac{12}{18,1}$	$\frac{24}{36,3}$	$\frac{36}{54,5}$
600	$\frac{4,5}{6,8}$	$\frac{15}{22,7}$	$\frac{18}{27,2}$	$\frac{15}{22,7}$	$\frac{30}{45,4}$	$\frac{45}{68,1}$	$\frac{15}{22,7}$	$\frac{30}{45,4}$	$\frac{45}{68,1}$

Nagrzewnice posiadają atest bezpieczeństwa wydany przez PCBC w Warszawie

Nagrzewnice wykonuje się na napięciu 230V lub 400V.

Opory przepływu powietrza przez nagrzewnice w funkcji prędkości napływu powietrza



INFORMACJE DODATKOWE

Nagrzewnice dodatkowo mogą zostać wyposażone w zespół sterujący umożliwiający programowanie pracy nagrzewnicy.

W skład zespołu wchodzi:

- zegar sterowniczy służący do programowania czasu pracy nagrzewnicy;
- regulator temperatury kontrolujący i regulujący temperaturę w pomieszczeniu

W porozumieniu z producentem możliwe jest specjalne wykonanie nagrzewnic dostosowanych do potrzeb zamawiającego.