

NAGRZEWNICE RAMOWE ELEKTRYCZNE

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 do 0,36m².

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=28mm i rozstawieniu żeber s=2,8mm;
- termostat typ RD-2 zabezpieczający przed przekroczeniem dopuszczalnej temperatury grzałki.

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

WARUNKI PRACY

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

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

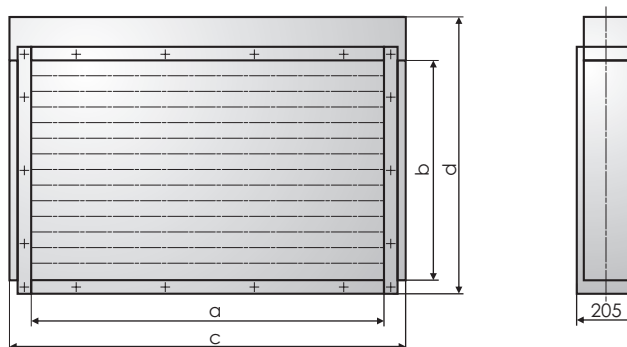
OZNACZENIA

Nagrzewnica ramowa elektryczna NE - 3 - 400 - 13,5

Wielkość	1 ÷ 8
Długość	400 dla wielkości 1, 3, 5, 7; 600 dla wielkości 2, 4, 6, 8
Maksymalna moc elementów grzejnych	3 ÷ 45kW

DANE TECHNICZNE

Podstawowe wymiary



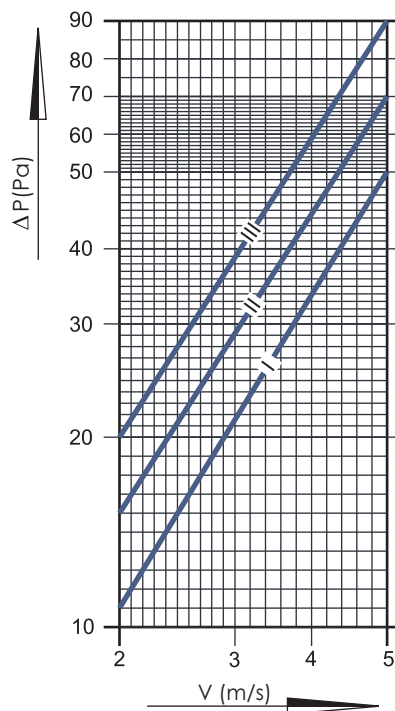
Wielkość	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Masa [kg]
1	400	240	520	440	10
2	600	240	720	440	13
3	400	360	520	560	14
4	600	360	720	560	19
5	400	480	520	680	19
6	600	480	720	680	26
7	400	600	520	800	22
8	600	600	720	800	32

Moc cieplna

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

Nagrzewnice posiadają atest bezpieczeństwa wydany przez PCBC w Warszawie
 Nagrzewnice wykonuje się na napięcie 230V lub 400V.

Opory przepływu powietrza przez nagrzewnicę 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.