



NE

NAGRZEWNICE RAMOWE ELEKTRYCZNE

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

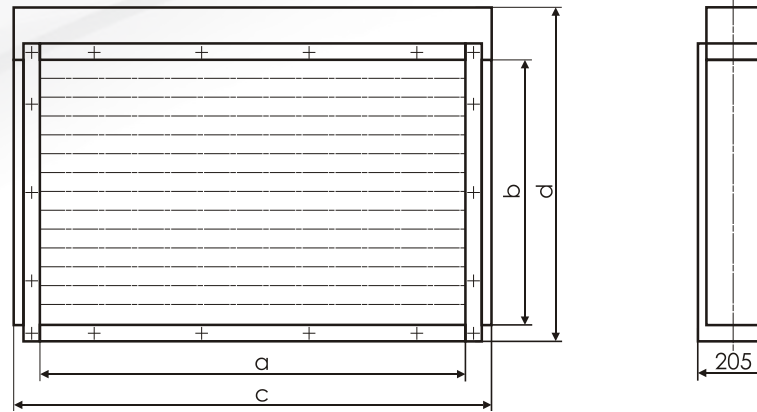
Nagrzewnica ramowa elektryczna

NE-3-400-9

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

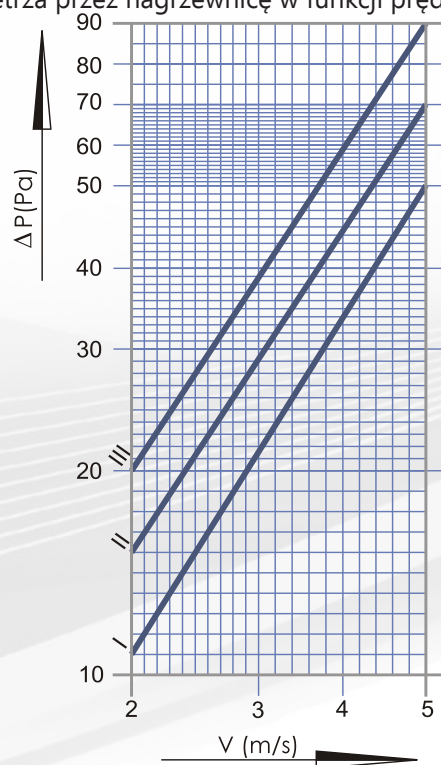


Wielkość	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Masa [kg]
1	400	240	520	440	10
2	600	240	720	440	13
3	400	360	520	560	14
4	600	360	720	560	19
5	400	480	520	680	19
6	600	480	720	680	26
7	400	600	520	800	22
8	600	600	720	800	32

Wielkość	a x b [mm x mm]	Typ grzałek	Ilość rzędów grzałek					
			I		II		III	
			Moc cieplna [kW]	Prąd [A]	Moc cieplna [kW]	Prąd [A]	Moc cieplna [kW]	Prąd [A]
1	400 x 240	0,5kW	3	4,5	6	9	9	13,6
		1kW	6	9	12	18,1	18	27,2
2	600 x 240	1kW	6	9	12	18,1	18	27,2
		0,5kW	3	4,5	9	13,6	12	18,1
3	400 x 360	1kW	9	13,6	18	27,2	27	40,9
		0,5kW	3	4,5	9	13,6	12	18,1
4	600 x 360	1kW	9	13,6	18	27,2	27	40,9
		0,5kW	6	9	12	18,1	18	27,2
5	400 x 480	1kW	12	18,1	24	36,3	36	54,5
		0,5kW	6	9	12	18,1	18	27,2
6	600 x 480	1kW	12	18,1	24	36,3	36	54,5
		0,5kW	6	9	12	18,1	18	27,2
7	400 x 600	1kW	15	22,7	30	45,4	45	68,1
		0,5kW	4,5	6,8	15	22,7	18	27,2
8	600 x 600	1kW	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.