

NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA OKRĄGŁA NKO 0,8-9KW



Nagrzewnica elektryczna okrągła VENTS NKO przeznaczona do podgrzewania nawiewanego powietrza w wentylacyjnych systemach o przekroju okrągłym.

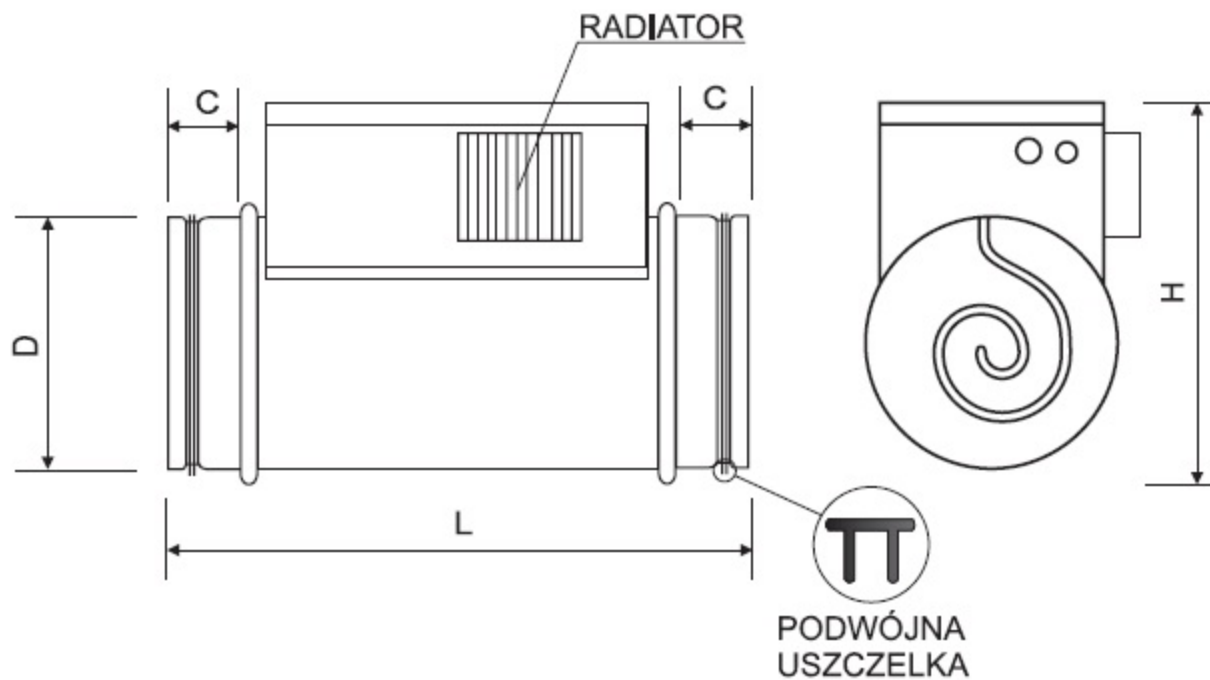
Obudowa i skrzynka przyłączeniowa są wykonane z ocynkowanej blachy stalowej, zaś elementy grzejne ze stali nierdzewnej. Hermetyczne połączenie nagrzewnicy z przewodami wentylacyjnymi umożliwiają gumowe uszczelki.

Nagrzewnice kanałowe NKO są wyposażone w dwa termostaty zabezpieczające przed przegrzaniem:

- główne zabezpieczenie z automatycznym restartem załączającym się od +50°C. Po ochłodzeniu termostat automatycznie zamyka obwód sterowany,
- awaryjne zabezpieczenie z ręcznym restartem załączającym się od +90°C. W przypadku zadziałania ponowne uruchomienie nagrzewnicy może nastąpić po ręcznym restarcie.

Każdy typowy wymiar nagrzewnicy posiada parę wariantów mocy. Zwiększenie mocy można osiągnąć poprzez instalowanie nagrzewnic kolejno jedna za drugą.

Dane techniczne



	Minimalna wydajność powietrza [m³/h]	Pobór prądu [A]	Napięcie [V]	Moc [kW]	Ilość elementów grzejnych [kW]	Ilość faz
NKo 100-0,8-1-C	80	3,5	230	0,8	1x0,8	~1
NKo 100-1,6-1-C	120	7,0	230	1,6	2x0,8	~1
NKo 125-1,2-1-C	90	5,2	230	1,2	2x0,6	~1
NKo 125-2,4-1-C	150	7,8	230	2,4	3x0,8	~1
NKo 150-1,2-1-C	120	5,2	230	1,2	1x1,2	~1
NKo 150-2,4-1-C	150	10,4	230	2,4	2x1,2	~1
NKo 150-3,6-3-C	265	5,2	400	3,6	3x1,2	~3
NKo 150-6,0-3-C	360	8,7	400	6,0	3x2,0	~3
NKo 160-1,2-1-C	150	5,2	230	1,2	1x1,2	~1
NKo 160-2,4-1-C	180	10,4	230	2,4	2x1,2	~1
NKo 160-3,6-3-C	265	5,2	400	3,6	3x1,2	~3
NKo 160-6,0-3-C	440	8,7	400	6,0	3x2,0	~3
NKo 200-1,2-1-C	150	5,2	230	1,2	1x1,2	~1
NKo 200-2,4-1-C	180	10,4	230	2,4	2x1,2	~1
NKo 200-3,6-3-C	265	5,2	400	3,6	3x1,2	~3
NKo 200-6,0-3-C	440	8,7	400	6,0	3x2,0	~3

	Minimalna wydajność powietrza [m ³ /h]	Pobór prądu [A]	Napięcie [V]	Moc [kW]	Ilość elementów grzejnych [kW]	Ilość faz
NKo 250-3,0-1-C	375	13,0	230	3,0	1x3,0	~1
NKo 250-6,0-3-C	440	8,7	400	6,0	3x2,0	~3
NKo 250-9,0-3-C	660	13,0	400	9,0	3x3,0	~3
NKo 315-2,4-1-C	265	10,4	230	2,4	2x1,2	~1
NKo 315-3,6-3-C	375	5,2	400	3,6	3x1,2	~3
NKo 315-6,0-3-C	440	8,7	400	6,0	3x2,0	~3
NKo 315-9,0-3-C	660	13,0	400	9,0	3x3,0	~3

Montaż

Konstrukcja nagrzewnicy pozwala umieścić ją na okrągłych kanałach wentylacyjnych za pomocą klamer. Kierunek ruchu powietrza musi odpowiadać strzałce na nagrzewnicy. Kanałowe nagrzewnice mogą być ustawiane w dowolnym położeniu, oprócz położenia tablicą rozdzielczą w dół (niebezpieczeństwo gromadzenia się skroplin).

Zaleca się ustawienie w którym strumień powietrza przepływa równomiernie przez cały przekrój. Przed nagrzewnicą powinien znajdować się filtr powietrza, zabezpieczający elementy grzejne przed zabrudzeniem.

Rekomendowana odległość między nagrzewnicą i innymi elementami systemu powinna być nie mniejsza niż 2 przyłączeniowe średnice.

Wydajność nagrzewnic kanałowych jest obliczona na minimalną prędkość strumienia powietrza 1,5 m/s i maksymalną temperaturę wychodzącego powietrza + 40°C. W przypadku zastosowania regulatora obrotów wentylatora niezbędne jest zabezpieczenie minimalnej wydajności przez nagrzewnicę.

Nagrzewnica nie może pracować przy wyłączonym wentylatorze.

Do prawidłowej i bezpiecznej pracy nagrzewnicy zaleca się stosowanie systemu automatyki, zapewniającego kompleksowe sterowanie i ochronę:

- automatyczne regulowanie mocy i temperatury ogrzewanego powietrza;
- oznaczanie stanu filtra przy pomocy czujnika różnicowego ciśnienia;
- odcięcie zasilania do nagrzewnicy, w przypadku awarii wentylatora lub obniżenia prędkości strumienia powietrza, a także przy zadziałaniu wbudowanych termostatów;
- wyłączenie systemu wentylacji z przedmuchem elektrycznych przewodów grzewczych nagrzewnicy.