



## Zastosowanie

Nagrzewnice RH-R są stosowane w systemach wentylacji mechanicznej nawiewnej, gdzie jest potrzeba okresowego podniesienia temperatury lub utrzymania temperatury jej na stałym poziomie w pomieszczeniach. Można je również wykorzystać w procesach technologicznych wymagających dostarczenia powietrza o stałej temperaturze.

## Konstrukcja

Elektryczne nagrzewnice kanałowe z wbudowanym regulatorem, przystosowane do montażu bezpośrednio w prostokątnych kanałach wentylacyjnych. Obudowa nagrzewnicy wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej, a elementy grzewcze ze stali nierdzewnej. Nagrzewnice posiadają standardowo montowany podwójny układ zabezpieczenia przed przegrzaniem: pierwszy element automatyczny (temp. +75°C), drugi z odblokowaniem ręcznym (temp. +85°C). Nagrzewnice kanałowe powinny być dobierane tak, aby temperatura powietrza wylotowego nie przekraczała +45°C. Prędkość przepływu powietrza przez nagrzewnice nie może być mniejsza niż 1,5 m/s.

## Oznaczenie

RH	-	R	-	40	/	20	-	90
1		2		3				4

1. Nagrzewnica kanałowa
2. Wbudowany regulator
3. Wymiary kanału: szerokość/wysokość
4. Współczynnik mocy  
9,0 x 1000 = 9000 W

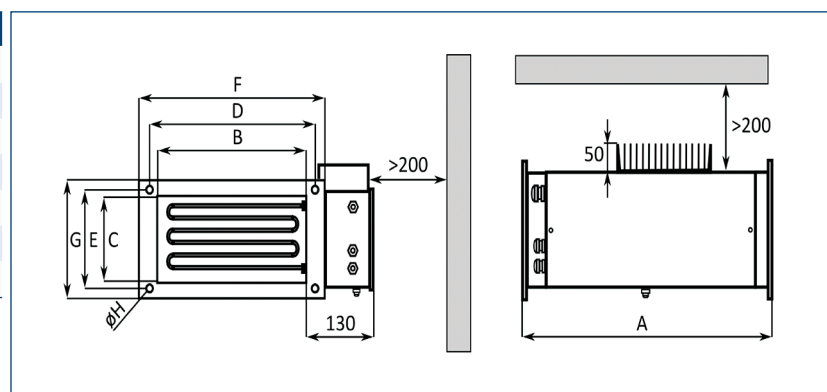
## Dane techniczne

Typ	moc [kW]	napięcie znamionowe [V]	ilość elementów grzewczych	wymiar A [mm]	nr artykułu
RH-R-40/20-30	3,0	400	3x 1000W	312	40511095
RH-R-40/20-90	9,0	400	3x 3000W	502	40511110
RH-R-50/25-90	9,0	400	3x 3000W	322	40511140
RH-R-50/30-135	13,5	400	3x 1500W + 3x 3000W	532	40511160
RH-R-60/35-150	15,0	400	3x 2x 2500W	532	40511169
RH-R-70/40-90	9,0	400	3x 2x1500W	532	40511173
RH-R-80/50-120	12,0	400	3x 2x2000W	532	40511177
RH-R-100/50-120	12,0	400	3x 2x2000W	532	40511185

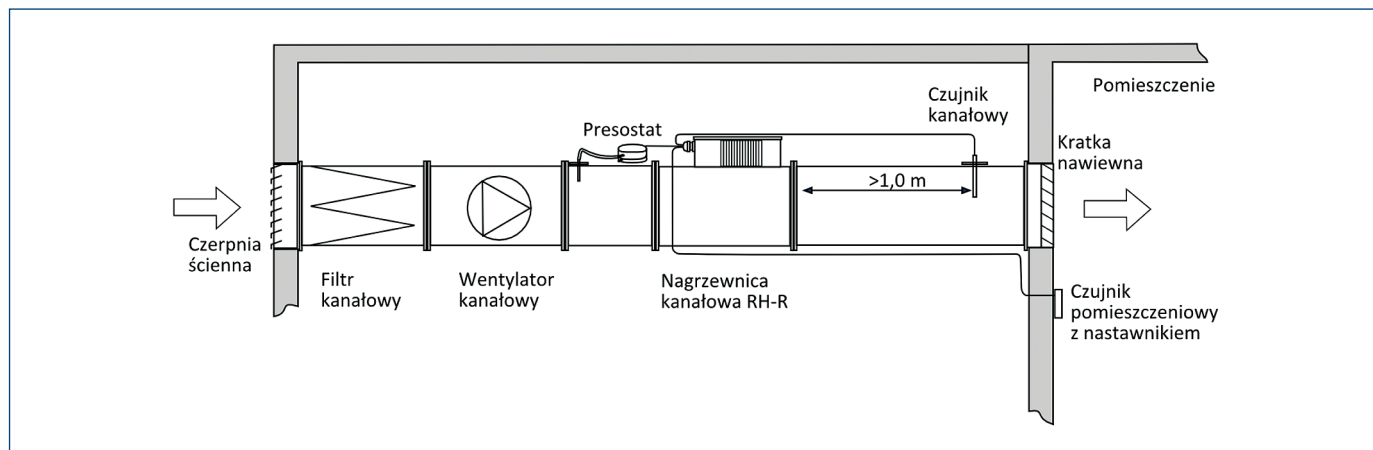
## Wymiary [mm]

Typ	B	C	D	E	F	G	ØH
RH-R-40/20	398	198	420	220	440	240	9
RH-R-50/25	498	248	520	270	540	290	9
RH-R-50/30	498	298	520	270	540	338	9
RH-R-60/35	600	348	622	370	640	388	9
RH-R-70/40	700	398	722	420	740	438	9
RH-R-80/50	800	498	822	520	840	538	9
RH-R-100/50	1000	498	1022	520	1040	538	9

Wymiar A - w zależności od mocy grzewczej (patrz dane techniczne)



## Zalecany montaż



## Regulator AHR-15-T

Wbudowany regulator - AHR-15-T - steruje nagrzewnicą na podstawie nastawy temperaturowej (0-30°C) zadanej przez użytkownika oraz zewnętrznego czujnika temperatury - kanałowego TG-K330 lub pokojowego TG-R430/530.

Regulator posiada funkcję limitu maksymalnej i/lub minimalnej temperatury nawiewanego powietrza, która jest realizowana dzięki kanałowemu czujnikowi temperatury TG-K360. Może współpracować z dodatkowym zewnętrznym nastawnikiem TBI-30.

Urządzenie posiada opcję sterowania zewnętrznym sygnałem 0-10V DC w dwóch trybach - zewnętrznej nastawy 0-10V lub zewnętrznego sterowania (przy zewnętrznym sterowaniu nieaktywna jest funkcja limitu temperatury).

Czujniki temperatury i zewnętrzne nastawniki są dostępne jako oddzielne akcesoria (Patrz strona 903).

## Akcesoria



czujnik temp.  
TG-K  
str. 903



czujnik temp.  
TG-R 430  
str. 903



czujnik temp.  
TG-R 530  
str. 903



potencjometr  
TBI-30  
str. 903



presostat  
str. 897