

## Zastosowanie

Nagrzewnice RH są stosowane w systemach wentylacji mechanicznej nawiewnej gdzie jest potrzeba podniesienia temperatury w okresach zimowych lub utrzymania temperatury w pomieszczeniach na stałym poziomie. Można wykorzystać nagrzewnice w procesach technologicznych wymagających dostarczenia powietrza o stałej temperaturze.

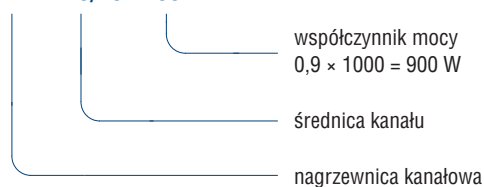
## Konstrukcja

Elektryczne nagrzewnice kanałowe przystosowane do montażu w prostokątnych kanałach wentylacyjnych. Obudowa nagrzewnic wykonana 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 +40°C. Prędkość przepływu powietrza przez nagrzewnice nie może być mniejsza niż 1,5 m/s. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL.

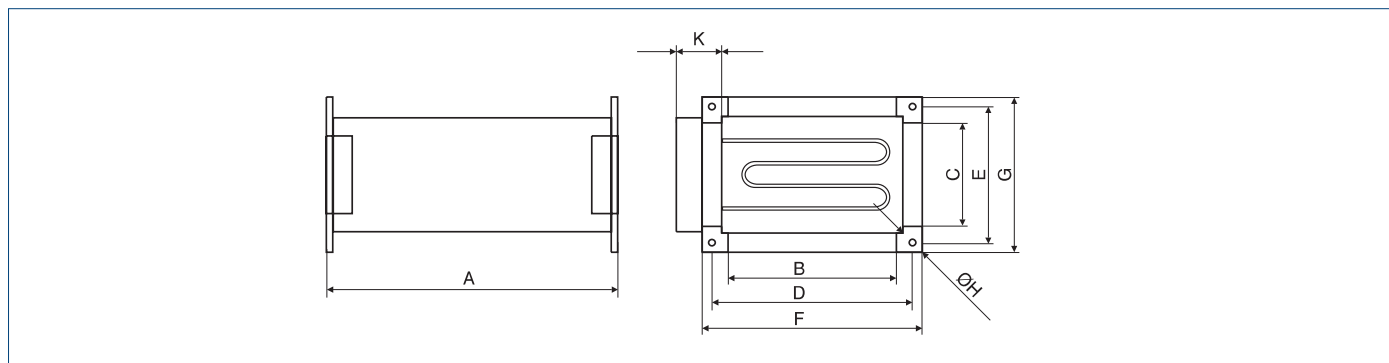
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 14, 15 str. 584 i rys. 16 str. 585.

## Oznaczenia

**RH - 40/20 - 09**



## Wymiary [mm]



Typ	moc [kW]	napięcie [V]	A	B	C	D	E	F	G	ØH	K	il. elementów grzewczych	nr artykułu
RH-40/20-45	4,5	3x400	312	398	198	420	220	440	240	9	90	3 x 1500W	40511900
RH-40/20-90	9,0	3x400	502	398	198	420	220	440	240	9	90	6 x 1500W	40511910
RH-50/25-90	9,0	3x400	322	498	248	520	270	540	290	9	90	3 x 3000W	40511940
RH-50/25-180	18,0	3x400	532	498	248	520	270	540	290	9	90	6 x 3000W	40511950
RH-50/30-135	13,5	3x400	532	500	298	522	320	540	338	9	90	3 x 3000W + 3 x 1500W	40511960
RH-50/30-180	18,0	3x400	532	500	298	522	320	540	338	9	90	6 x 3000W	40511965
RH-60/35-225	22,5	3x400	682	600	348	622	370	640	338	9	90	3 x 1500W + 6 x 3000W	40511970
RH-60/35-270	27,0	3x400	682	600	348	622	370	640	388	9	90	9 x 3000W	40511975

## Akcesoria

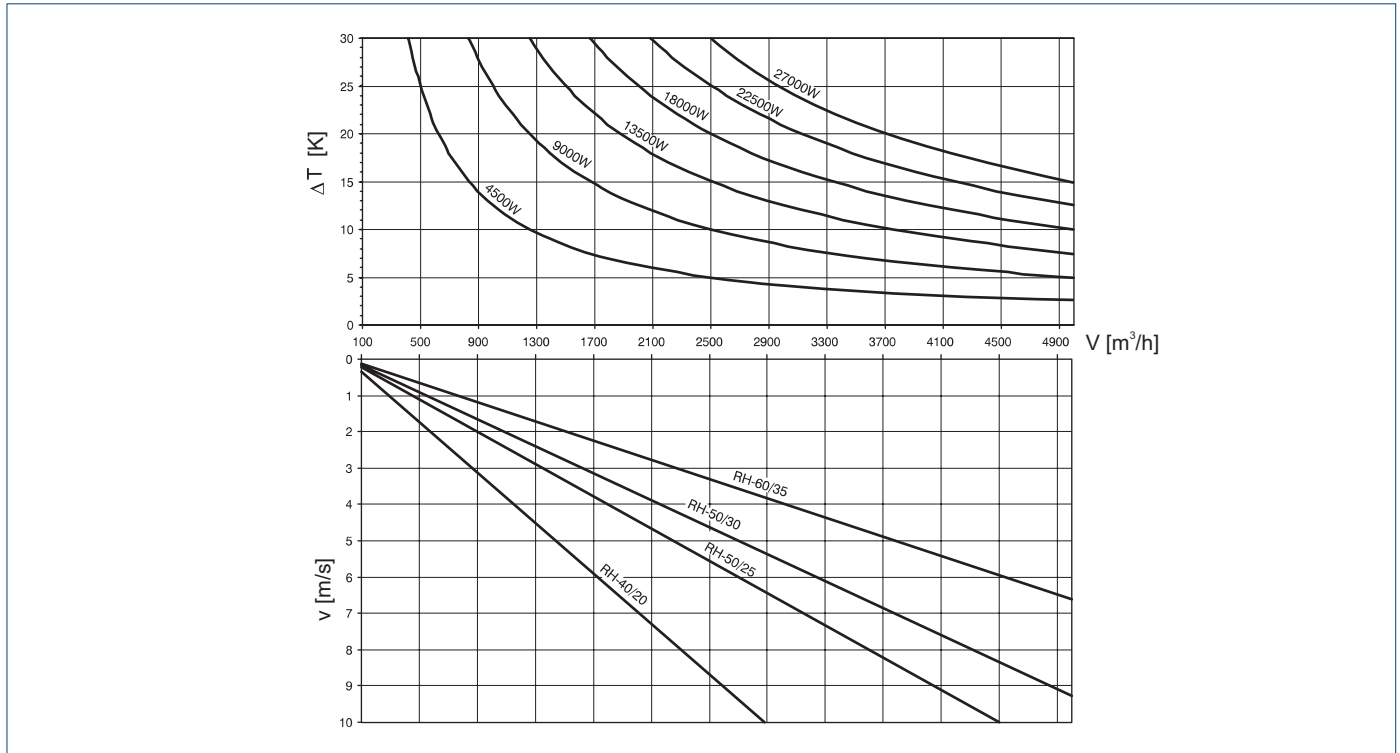


termostat  
TS-2  
str. 562

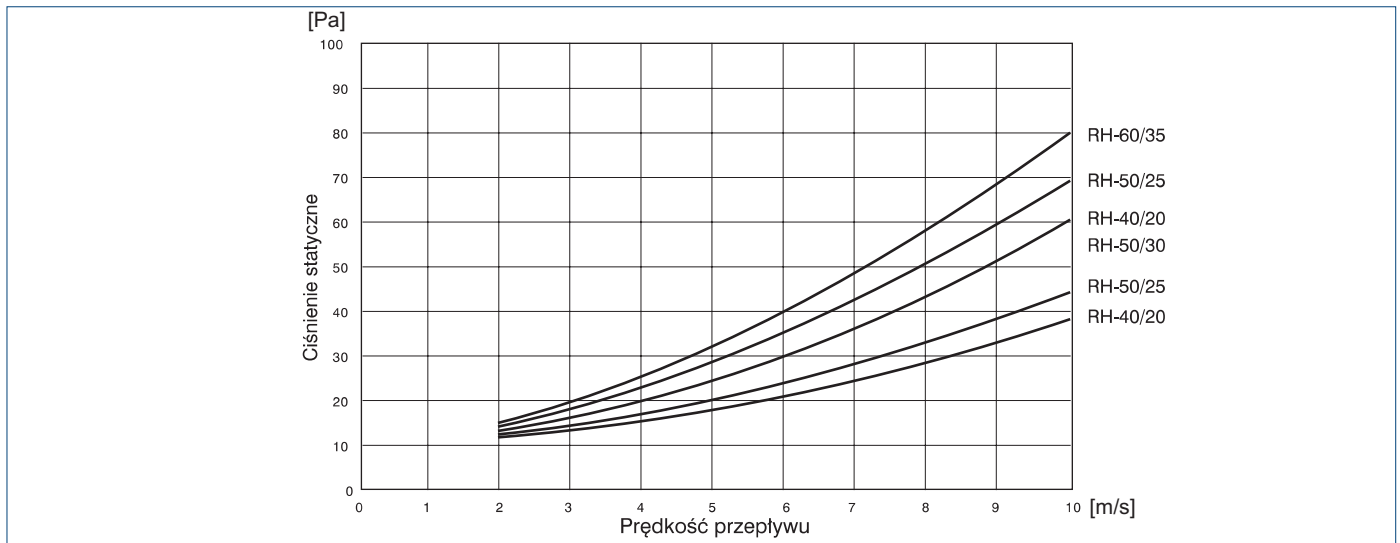


termostat  
TK-1  
str. 562

### Dobór nagrzewnic RH



### Opory przepływu nagrzewnic kanałowych RH



### Dobór nagrzewnic elektrycznych

$$P = Q \times 0,36 \times \Delta T$$

P - moc grzewcza [W]

Q - wydatek powietrza [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]

$\Delta T$  - różnica temperatur [K]

### Zalecany montaż

