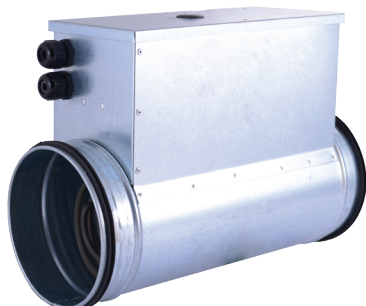


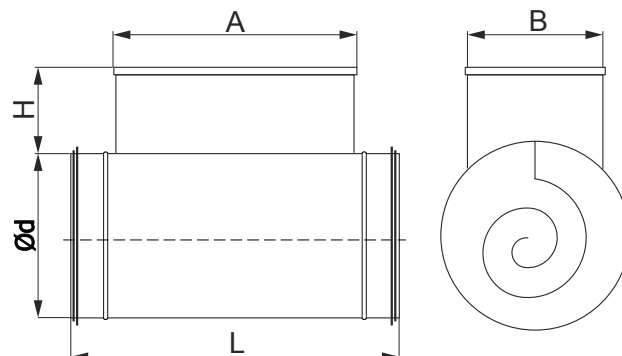
Nagrzewnica elektryczna kanałowa

HDE-CO

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



Opis

Nagrzewnice elektryczne HDE-CO stosuje się w systemach wentylacyjnych w których jest konieczność zwiększenia temperatury nawiewanego powietrza lub ustabilizowania jej na stałym poziomie.

Obudowa nagrzewnicy wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej, elementy grzejne wykonane są ze stali nierdzewnej. Specjalnie ukształtowana spirala elementów grzejnych gwarantuje równomierne nagrzewanie przepływającego powietrza.

W zewnętrznej skrzynce przyłączeniowej znajduje się blok przyłączeniowy oraz zabezpieczenia termiczne.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem stanowi podwójny termostat. Pierwszy termostat automatyczny - włącza się po przekroczeniu temperatury +60°C, drugi termostat manualny - włącza się po przekroczeniu temperatury +90°C (dla ponownego uruchomienia nagrzewnicy potrzebny jest reset ręczny). Nagrzewnica elektryczna HDE-CO na końcach posiada zamocowaną uszczelkę z gumy EPDM.

Nagrzewnica elektryczna HDE-CO może być zamontowana w kanale wentylacyjnym zarówno pionowym jak i poziomym przy dowolnym kierunku przepływu powietrza.

Nagrzewnica elektryczna HDE-CO współpracuje z zewnętrznym nastawnikiem temperatury.

HDE-CO1 - nagrzewnica elektryczna z 1 stycznikiem

HDE-CO2 - nagrzewnica elektryczna z 2 stycznikami

Uwaga:

Dobierając nagrzewnice elektryczne należy zapewnić temperaturę powietrza nawiewanego nie wyższą niż 40°C.

Prędkość przepływu powietrza przez nagrzewnicę nie może być niższa niż 1,5m/s

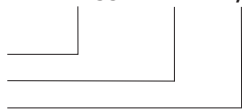
Przykład oznaczenia

Kod produktu: **HDE-CO - 125 - 1,2**

typ

średnica

współczynnik mocy



współczynnik mocy: 1,2 x 1000 = 1200W

Nagrzewnica elektryczna kanałowa

HDE-CO

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

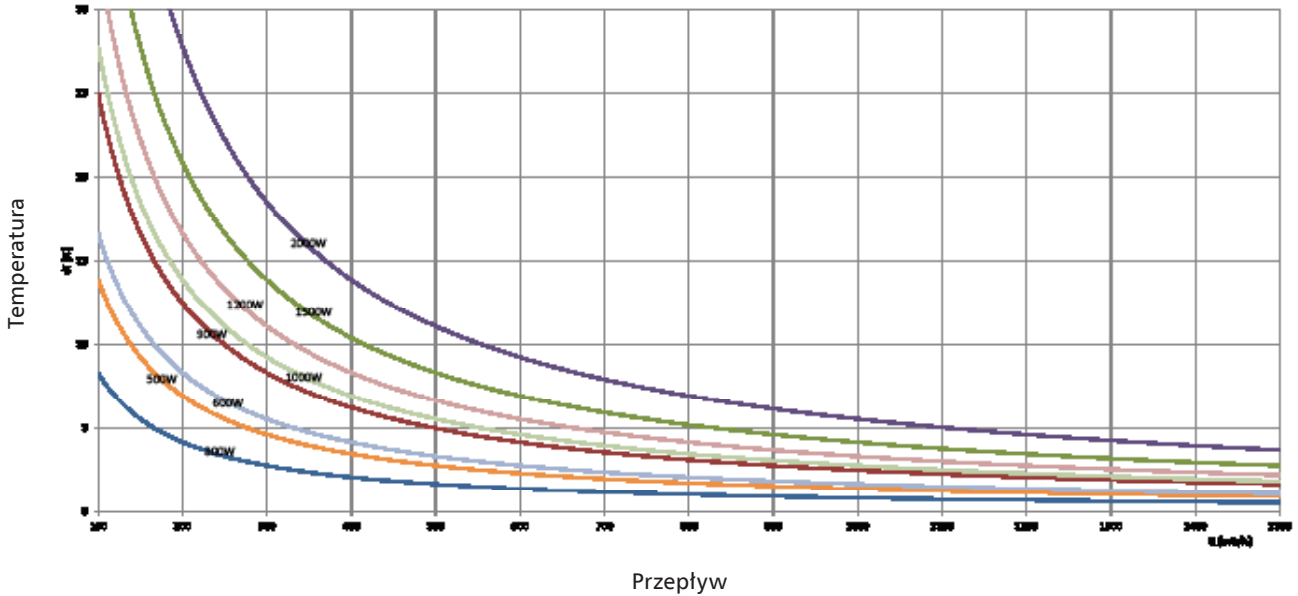
Typ	moc [W]	napięcie [V]	ilość el. grz[szt.]	ilość stycznych [szt.]
HDE-CO1-100-0,3	300	230	1	1
HDE-CO1-100-0,6	600	230	2	1
HDE-CO1-100-0,9	900	230	3	1
HDE-CO1-100-1,2	1200	230	4	1
HDE-CO1-125-0,3	300	230	2	1
HDE-CO1-125-0,6	600	230	2	1
HDE-CO1-125-0,9	900	230	3	1
HDE-CO1-125-1,2	1200	230	4	1
HDE-CO1-125-1,5	1500	230	3	1
HDE-CO1-150-0,5	500	230	1	1
HDE-CO1-150-1,0	1000	230	2	1
HDE-CO1-150-1,5	1500	230	3	1
HDE-CO1-150-2,0	2000	230	4	1
HDE-CO1-160-0,5	500	230	1	1
HDE-CO1-160-1,0	1000	230	2	1
HDE-CO1-160-1,5	1500	230	3	1
HDE-CO1-160-2,0	2000	230	4	1
HDE-CO1-200-0,5	500	230	1	1
HDE-CO1-200-1,0	1000	230	2	1
HDE-CO1-200-1,5	1500	230	3	1
HDE-CO1-200-2,0	2000	230	4	1
HDE-CO1-250-0,5	500	230	1	1
HDE-CO1-250-1,0	1000	230	2	1
HDE-CO1-250-1,5	1500	230	3	1
HDE-CO1-250-2,0	2000	230	4	1
HDE-CO2-100-0,6	600	230	2	2
HDE-CO2-100-1,2	1200	230	4	2
HDE-CO2-125-0,6	600	230	2	2
HDE-CO2-125-1,2	1200	230	4	2
HDE-CO2-150-1,0	1000	230	2	2
HDE-CO2-150-2,0	2000	230	4	2
HDE-CO2-160-1,0	1000	230	2	2
HDE-CO2-160-2,0	2000	230	4	2
HDE-CO2-200-1,0	1000	230	2	2
HDE-CO2-200-2,0	2000	230	4	2
HDE-CO2-250-1,0	1000	230	2	2
HDE-CO2-250-2,0	2000	230	4	2

Nagrzewnica elektryczna kanałowa

HDE-CO

Dane Techniczne

Wykres doboru nagrzewnic elektrycznych HDE-CO



Charakterystyki są graficznym przedstawieniem poniższej zależności:

$$P = Q \times c_w \times dT \times \rho$$

gdzie

P - moc grzewcza nagrzewnicy elektrycznej [W]

Q - wydatek powietrza przepływającego przez nagrzewnicę [m³/h]

$c_w = 1005$ - ciepło właściwe powietrza [J/kgK]

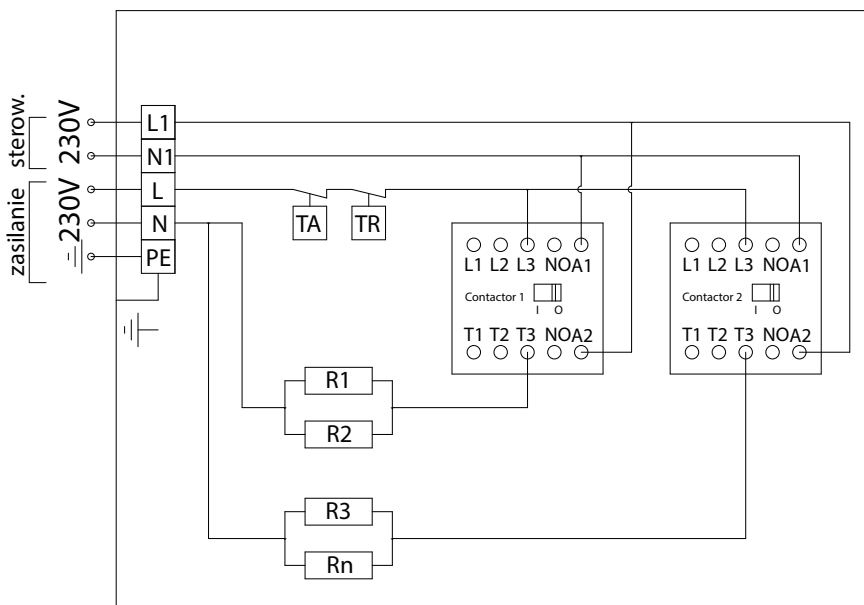
dT - różnica temperatur [K]

$\rho = 1,29$ - gęstość powietrza [kg/m³]

po uproszczeniu

$$P = Q \times 0,36 \times dT$$

Schemat połączeń



R1, R2...Rn – elementy grzejne

TA – automatyczny ogranicznik temperatury do +60°C (samoczynne ponowne załączenie)

TR – ogranicznik temperatury z odblokowaniem ręcznym do +90°C (niesamoczynny)