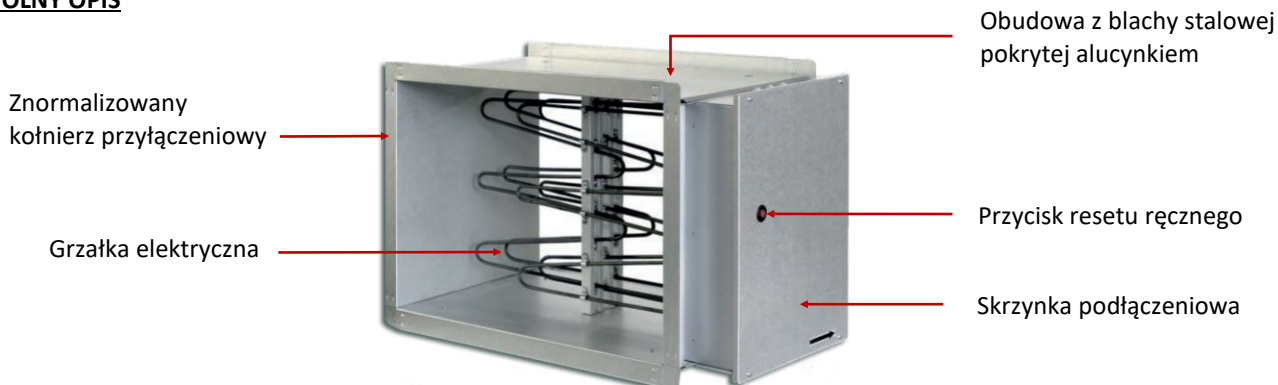


OGÓLNY OPIS



Właściwości i zastosowanie

Kanałowe nagrzewnice elektryczne EHRK przeznaczone są do montażu wewnętrznego, poziomego lub pionowego, w kanałach wentylacyjnych o przekroju prostokątnym. Wyposażone są w znormalizowane kołnierze montażowe. Nagrzewnice EHRK znajdują zastosowanie w nawiewnych systemach wentylacji mechanicznej, do ogrzania strumienia powietrza w okresie zimy oraz/lub do utrzymania temperatury w strefach o indywidualnej regulacji temperatury. Maksymalna temperatura wylotowa nagrzewnicy nie powinna przekraczać +50 °C.

Obudowa i elementy grzewcze

Obudowa nagrzewnic EHRK wykonana jest z blachy stalowej pokrytej powłoką alucynkową (stopem alucynku). Takie wykonanie charakteryzuje się wytrzymałością stali, posiadając jednocześnie właściwości ochronne cynku i stabilność aluminium. Dodatek aluminium powoduje przede wszystkim podwyższenie odporności blachy na korozję. Dodawany do stopu alucynku krzem oddziela między sobą metale tak, aby nie wchodziły w reakcję chemiczną. W efekcie materiał używany do obudowy nagrzewnic EHRK znacznie przewyższa odporność blach jedynie ocynkowanych i dorównuje blachom ocynkowanym, powlekanym powłokami organicznymi typu poliester. Nie bez znaczenia jest również jego wysoka odporność na podwyższone temperatury. Elementy grzewcze urządzenia wykonane są ze stali nierdzewnej ASI 304.

Klasa szczelności

Skrzynka podłączeniowa zapewnia klasę szczelności IP44, co oznacza, że po jej zamknięciu nie może być możliwości włożenia do jej wnętrza ciała stałego o wielkości ponad 1 mm (np. cienkiego narzędzia, cienkiego przewodu) oraz że woda rozbryzgiwana na obudowę z dowolnego kierunku nie wywołuje szkodliwych skutków.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Nagrzewnice EHRK wyposażone są standardowo w podwójny układ zabezpieczeń w postaci dwóch termostatów, z nastawą 50 °C i 100 °C. Przywrócenie pierwszego odbywa się automatycznie, drugiego - ręcznie (przycisk na pokrywie nagrzewnicy).

Regulacja

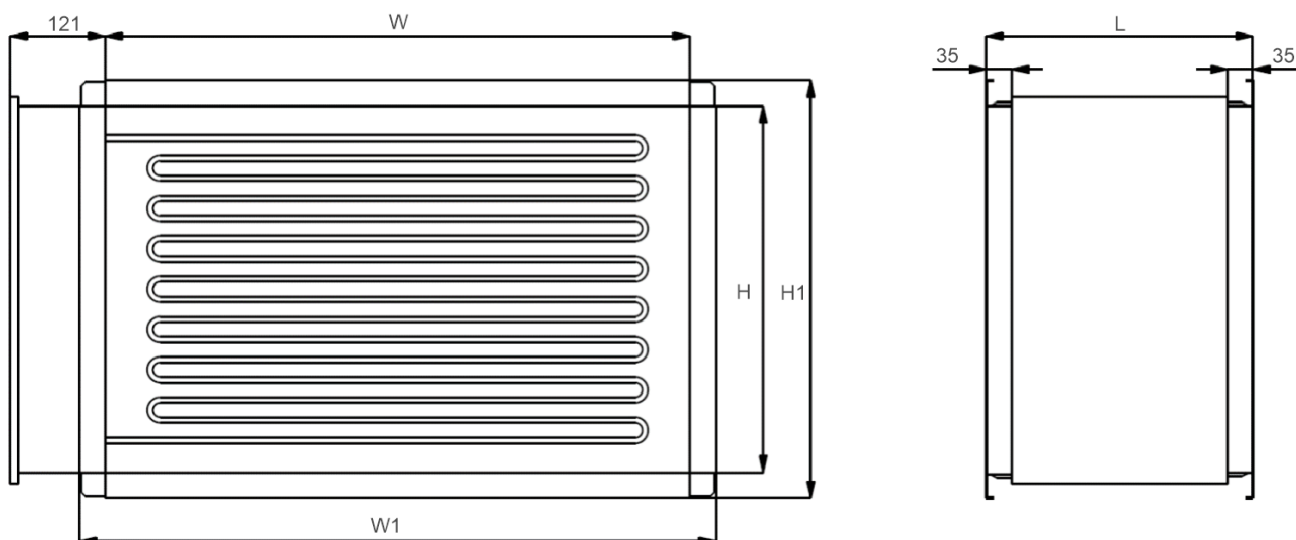
Nagrzewnice wykonywane są w wersji bez automatyki (EHRK...0) i z automatyką (EHRK... 1/2/3). W wersji EHRK...0 sterowanie odbywa się za pomocą zewnętrznego regulatora, a w wersji EHRK... 1 sterownik znajduje się wewnątrz obudowy. EHRK... 2 posiada zewnętrzną nastawę temperatury, natomiast wersja EHRK... 3 ma sterowanie sygnałem zewnętrznym 0-10V.

Oznaczenie

	E HR K 40 20 06 2 0
Elektryczna	_____
Nagrzewnica	_____
Do kanałów prostokątnych	_____
Wymiar kanału (np. 40= 400 mm, 10= 1000 mm)	_____
Wymiar kanału (np. 20= 200 mm)	_____
Moc (np. 06 = 6 kW)	_____
Liczba faz	_____
Wykonanie (0 / 1 / 2 / 3) - p. wyżej Regulacja.	_____

DANE TECHNICZNE

Wymiary [mm]



Typ	Moc [kW]	Grzałki [kW]	Min. przepływ powietrza [m ³ /h]	Napięcie zasilania [V]	Długość L [mm]	Wymiar W [mm]	Wymiar W1 [mm]	Wymiar H [mm]	Wymiar H1 [mm]
EHRK 400x200	3...12	1/1,5	435	3~400	370	400	470	200	270
	15...18				420				
	21				520				
EHRK 500x250	3...12	1/1,5	2675	3~400	370	500	570	250	320
	15...18				420				
	21				520				
	24				600				
	27				670				
	36				820				
45	970								
EHRK 500x300	6...24	2/3	810	3~400	370	500	570	300	370
	27...33				440				
	36...42				520				
	45...48				600				
EHRK 600x300	6...24	2/3	975	3~400	370	600	670	300	370
	27...33				440				
	36...42				520				
	45...48				600				
EHRK 600x350	6...30	2/3	1135	3~400	370	600	670	350	420
	33...39				420				
	42...48				520				
EHRK 700x400	6...48	2/3	1515	3~400	370	700	770	400	470
	51...54				420				
	57...66				440				
EHRK 800x500	6...48	2/3	2160	3~400	370	800	870	500	570
	51...54				420				
	57...66				440				
EHRK 1000x500	6...48	2/3	2700	3~400	370	1000	1040	500	540
	51...54				420				
	57...66				440				
	69...90				600				