



# KLIMOR



Tradycja i **jakość**

## NAGRZEWNICA WODNA KANAŁOWA - NGS

Nagrzewnice NGS przeznaczone są do montowania w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, zbudowanych z kanałów typu "spiro" i służą do wstępnego nagrzewania powietrza.

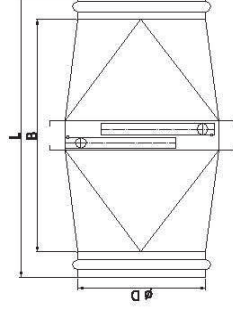
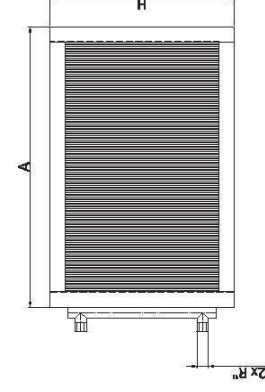
Mogą współpracować między innymi z centralami MCKT-HPX.

Zaleca się umiejscowienie filtra kanałowego przed nagrzewnicą wstępną.

## BUDOWA

Nagrzewnice NGS składają się z:

- nagrzewnicy wodnej Cu-Al
- obudowy wykonanej z blachy ocynkowanej
- króćców wlotowego i wylotowego wykonanych z blachy ocynkowanej z końcówkami z uszczelką

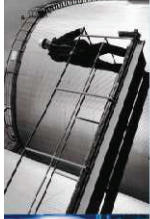


Nagrzewnica NGS - wymiary

Typ nagrzewnicy	D [mm]	R ["]	A [mm]	H [mm]	B [mm]	L [m³/h]	Masa [kg]
NGS-250	250	1/2	552	360	458	558	11,3
NGS-400	400	1/2	740	740	730	830	25,0
NGS-500	500	3/4	820	820	920	1020	36,1



# KLIMOR



Tradycja i jakość

## NAGRZEWNICA WODNA KANAŁOWA – NGS: dane techniczne

Nagrzewnica NGS-250    wydatek powietrza 1000 m³/h; Δp=16Pa; V=0,8dm³							
tw1/tw2 [°C]	tp1 [°C]	tp2 [°C]	Q [kW]	Δp [kPa]	G [m³/h]	Obciążenie	Kv/kvs Zaworu [m³/h]
60/40	-20	0	6,7	0,8	0,29	0,76	3,3/4,0
70/50	-20	0	6,7	0,8	0,29	0,59	3,3/4,0
80/60	-20	0	6,7	0,8	0,29	0,51	3,3/4,0
90/70	-20	0	6,7	0,8	0,29	0,45	3,3/4,0
Nagrzewnica NGS-400    wydatek powietrza 2100 m³/h; Δp=8Pa; V=2,0dm³							
tw1/tw2 [°C]	tp1 [°C]	tp2 [°C]	Q [kW]	Δp [kPa]	G [m³/h]	Obciążenie	Kv/kvs Zaworu [m³/h]
60/40	-20	0	14,1	11,6	0,62	0,84	1,8/2,5
70/50	-20	0	14,1	9,1	0,62	0,71	2,0/2,5
80/60	-20	0	14,1	8,8	0,62	0,63	2,1/2,5
90/70	-20	0	14,1	8,5	0,62	0,56	2,2/2,5
Nagrzewnica NGS-500    wydatek powietrza 3200 m³/h; Δp=14Pa; V=3,5dm³							
tw1/tw2 [°C]	tp1 [°C]	tp2 [°C]	Q [kW]	Δp [kPa]	G [m³/h]	Obciążenie	Kv/kvs Zaworu [m³/h]
60/40	-20	0	21,5	2,5	0,94	0,54	5,9/6,3
70/50	-20	0	21,5	1,1	0,94	0,45	9,0/10
80/60	-20	0	21,5	1,1	0,94	0,39	9,0/10
90/70	-20	0	21,5	1,1	0,94	0,34	9,0/10



# KLIMOR



Tradycja i **jakość**

## NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA KANAŁOWA - NGO

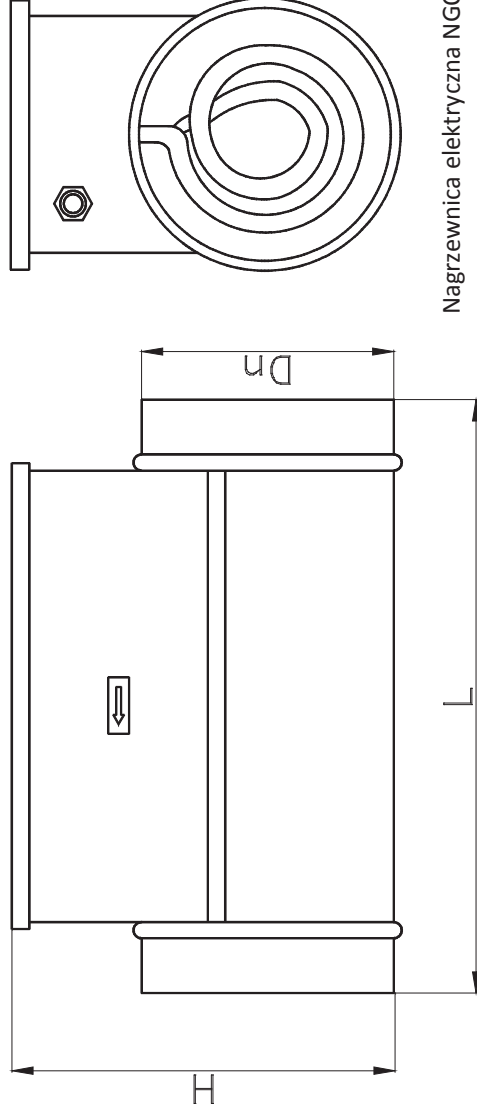
### PRZEZNACZENIE

Elektryczne nagrzewnice kanałowe typu NGO przeznaczone są do montowania w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych zbudowanych z kanałów typu „spiro” i służą do nagrzewania powietrza. Współpracują między innymi z **centralą rekuperacyjną KCX**. Mogą być również stosowane jako nagrzewnice wtórne-strefowe. Nagrzewnica wyposażona jest w element zabezpieczający przed przegrzaniem.

### BUDOWA

Nagrzewnice NGO wykonane są z dwóch podstawowych podzespołów:

- **płatcza**, wykonanego z blachy stalowej ocynkowanej w sposób pozwalający na bezpośrednie połączenie nagrzewnic do standardowych kanałów
- **skrzynki podłączeniowej**, wykonanej z blachy stalowej ocynkowanej, wewnątrz której usytuowane są wszystkie połączenia elektryczne oraz ich wyprowadzenia.



Nagrzewnica elektryczna NGO.

Typ nagrzewnicy	Dn [mm]	L [mm]	H [mm]	Masa [kg]
NGO-125-2	125	290	244	2,7
NGO-160-3	160	230	261	2,1
NGO-200-4	200	290	314	5,2



# KLIMOR



Tradycja i **jakość**

## NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA KANAŁOWA – NGO: dane techniczne

Typ nagrzewnicy	Moc [kW]	Wydatek powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Napięcie zasilania [V]	Pobór prądu [A]
NGO-125-2	2	300	230	8,7
NGO-160-3	3	500	230	13,0
NGO-200-4	4	800	230	17,4

Dla prawidłowej współpracy pomiędzy KCX a wstępną nagrzewnicą NGO należy w zasilającej ją instalacji elektrycznej zamontować zabezpieczenie oraz stycznik, dobrane do wielkości prądu nominalnego odpowiedniej grzałki.

### SCHEMAT ELEKTRYCZNY NAGRZEWNIC

