

## OPIS

NK/RD i NK/RDM to nawiewniki kanałowe z ruchomymi okrągłymi dyszami. Przeznaczone są do instalacji nisko i średniociśnieniowych, do bezpośredniego montażu w kanałach wentylacyjnych o przekroju okrągłym. Dysze o średnicy 57mm (RD) i 35mm (RDM) posiadają wylot w kształcie sinusoidalnym, co powoduje duże rozproszenie strumienia. Możliwość ustawienia wylotu powietrza z dysz w dowolnym kierunku pozwala na kształtowanie dowolnego profilu strumienia nawiewnego powietrza. Nawiewnik przystosowany jest do pracy ze stałym lub zmiennym przepływem powietrza. Powietrze może być nawiewane z temperaturą wyższą lub niższą od temperatury w pomieszczeniu.

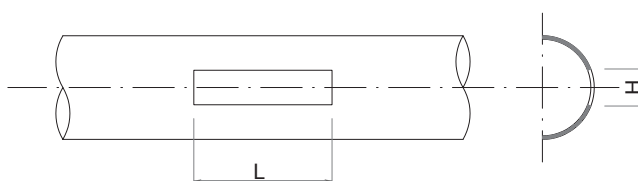
## KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA

- nawiewnik produkowany jest standardowo z jednym, dwoma, trzema lub czterema rzędami ruchomych dysz nawiewnych
- dowolne kształtowanie pro ilu strumienia powietrza (360°)
- łatwe rozproszenie strumienia pionowego
- możliwość zawirowania strumienia
- możliwość jednoczesnego nawiewu w płaszczyźnie pionowej i poziomej
- wysoki współczynnik indukcyjności
- dysze nawiewne wykonane są z wysokiej jakości tworzywa ABS w standardowym białym kolorze
- w nawiewnikach stosowane są dysze o średnicy 35mm (RDM) i 57mm (RD). Wydajność dysz to 6 i 9 m<sup>3</sup>/h przy 30 dB(A)
- możliwość montażu bezpośrednio na okrągłych kanałach wentylacyjnych
- nawiewniki malowane standardowo w kolorze RAL9003
- na specjalne zamówienie istnieje możliwość wykonania dowolnej wielkości i pomalowania na dowolny kolor z palety RAL

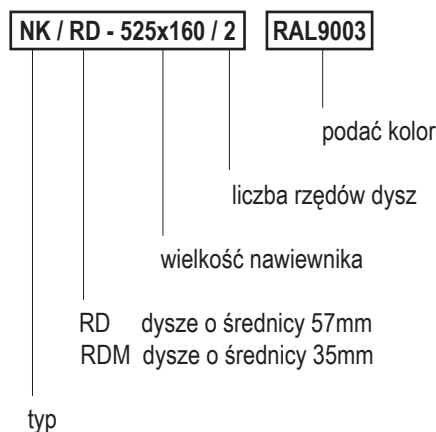
## MONTAŻ

Nawiewniki NK/RD, NK/RDM przeznaczone są do montażu bezpośrednio na kanałach wentylacyjnych o przekroju okrągłym. W miejscu montażu na kanale należy wyciąć otwór o wymiarach LxH dla danego nawiewnika. Następnie wsunąć nawiewnik w otwór i przytwierdzić go do kanału za pomocą blachowkrętów. Uszczelnić połączenie pomiędzy kanałem a nawiewnikiem.

Należy pamiętać również o prawidłowym doborze wysokości H nawiewnika w stosunku do średnicy kanału, na którym ma on zostać zamontowany. Patrz tabela ze standardowymi wielkościami.



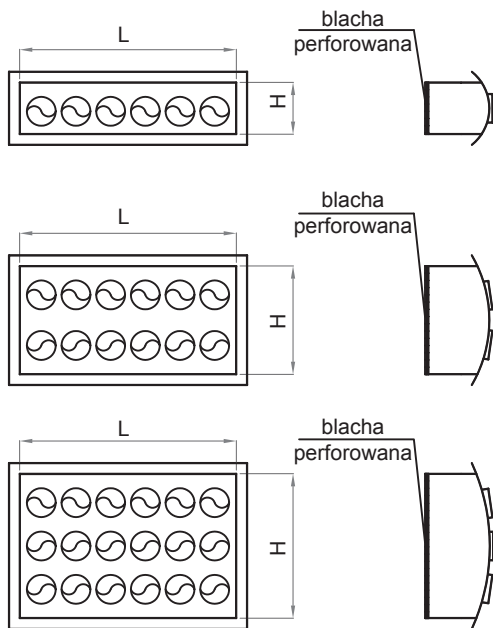
## KOD ZAMÓWIENIA



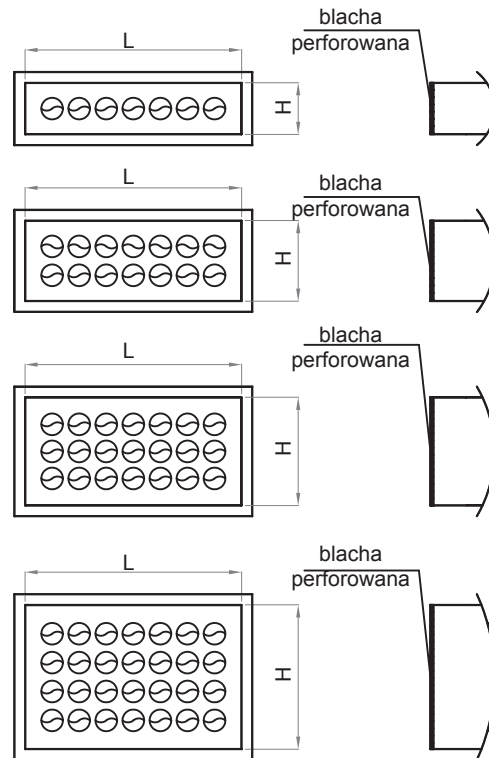
# 5.2 NK/RD(M)

## nawiewniki kanałowe z ruchomymi dyszami

### NAWIEWNIKI NK/RD



### NAWIEWNIKI NK/RDM



5

### STANDARDOWE WYMIARY

Wielkość NK/RD	Ilość rzędów dysz	Liczba dysz	L [mm]	H [mm]	Średnica kanału [mm]
325x75	1	4	325	75	160-200-250
525x75	1	7	525	75	160-200-250
825x75	1	12	825	75	160-200-250
1025x75	1	15	1025	75	160-200-250
325x160	2	8	325	160	400-500-630
525x160	2	14	525	160	400-500-630
825x160	2	24	825	160	400-500-630
1025x160	2	30	1025	160	400-500-630
325x225	3	12	325	225	630-800-1000
525x225	3	21	525	225	630-800-1000
825x225	3	36	825	225	630-800-1000
1025x225	3	45	1025	225	630-800-1000

L - długość otworu montażowego  
H - wysokość otworu montażowego

### STANDARDOWE WYMIARY

Wielkość NK/RDM	Ilość rzędów dysz	Liczba dysz	L [mm]	H [mm]	Średnica kanału [mm]
325x75	1	7	325	75	160-200-250
525x75	1	11	525	75	160-200-250
825x75	1	18	825	75	160-200-250
1025x75	1	22	1025	75	160-200-250
325x125	2	14	325	125	250-315-400
525x125	2	22	525	125	250-315-400
825x125	2	36	825	125	250-315-400
1025x125	2	44	1025	125	250-315-400
325x160	3	21	325	160	400-500-630
525x160	3	33	525	160	400-500-630
825x160	3	54	825	160	400-500-630
1025x160	3	66	1025	160	400-500-630
325x225	4	28	325	225	630-800-1000
525x225	4	44	525	225	630-800-1000
825x225	4	72	825	225	630-800-1000
1025x225	4	88	1025	225	630-800-1000

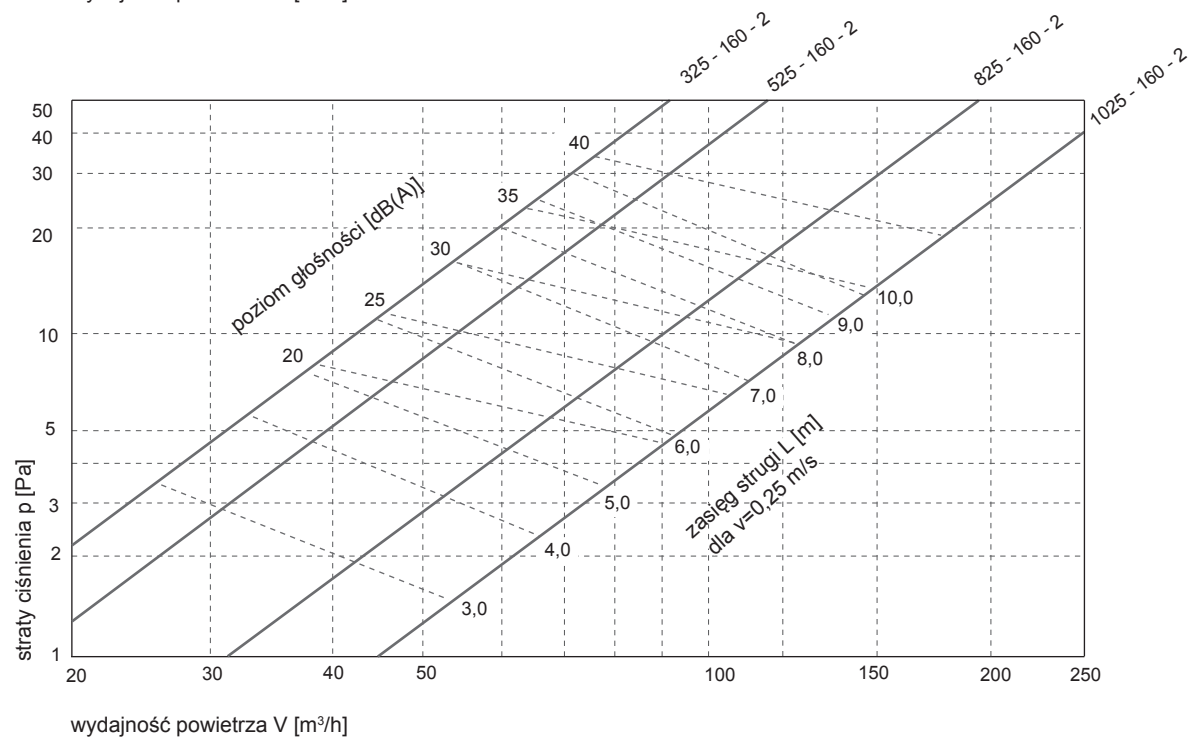
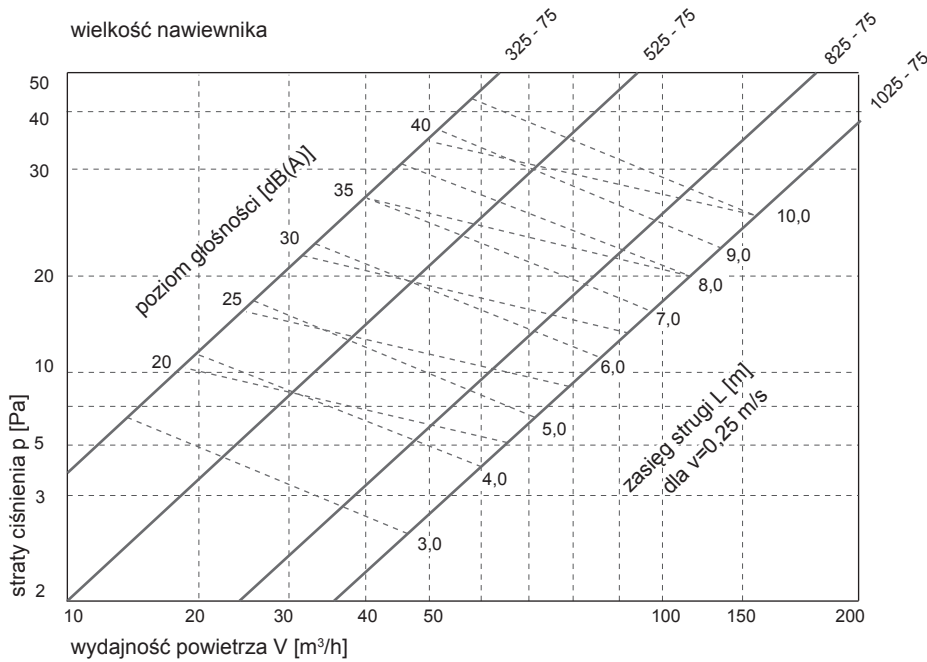
L - długość otworu montażowego  
H - wysokość otworu montażowego

## CHARAKTERYSTYKI

Na wykresach przedstawiono wydajność powietrza  $V$  ( $\text{m}^3/\text{h}$ ), straty ciśnienia  $p$  (Pa), zasięg strugi  $L$  (m) dla prędkości końcowej  $0.25$  m/s oraz poziom głośności [dB(A)].

Podane wielkości zasięgu strugi  $L$  odnoszą się do izotermicznego nawiewu powietrza.

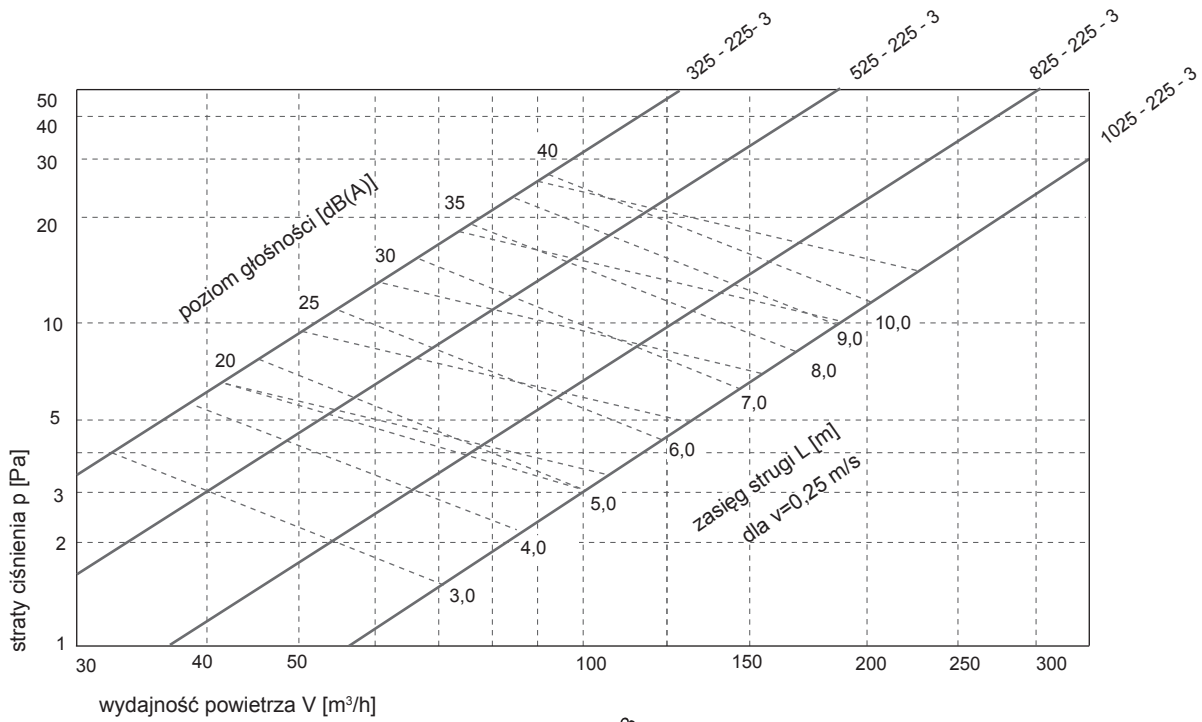
## NAWIEWNIKI NK/RD



# 5.2 NK/RD(M)

nawiewniki kanałowe z ruchomymi dyszami

5



## NAWIEWNIKI NK/RDM

