



OPIS

ON/RD i ON/RDM to okrągłe nawiewniki sufitowe z ruchomymi okrągłymi dyszami, standardowo wyposażone w skrzynkę rozprężną z podłączeniem bocznym. Przeznaczone są do instalacji nisko i średniociśnieniowych, do montażu w widocznych instalacjach podsufitowych. 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

- dowolne kształtowanie profilu 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 m³/h przy 30 dB(A)
- możliwość montażu w odsłoniętych instalacjach podsufitowych
- nawiewniki malowane standardowo w kolorze RAL9003
- na specjalne zamówienie istnieje możliwość wykonania dowolnej wielkości i pomalowania na dowolny kolor z palety RAL

KOD ZAMÓWIENIA

ON / RDM - P - 400 / 45 - RAL9003

podać kolor

liczba dysz

wielkość nawiewnika

- bez przepustnicy
P przepustnica regulacyjna

RD dysze o średnicy 57mm

RDM dysze o średnicy 35mm

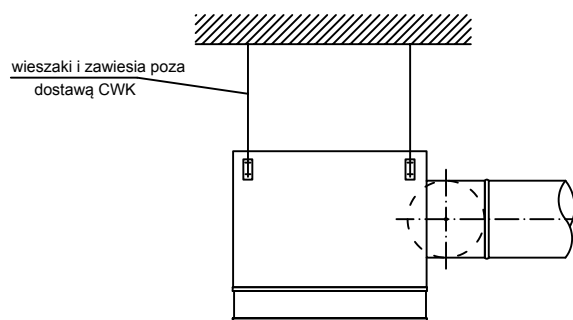
typ

3

MONTAŻ

Nawiewniki ON/RD, ON/RDM przeznaczone są do montażu w widocznych instalacjach podsufitowych. Należy podwieszać je do stropu rodzimego za pomocą odpowiednich wieszaków (np. pręty, szpilki itp.) i zawiesi montażowych.

Na specjalne życzenie zamawiającego producent może wyposażyć nawiewnik w fabryczne zawiesia.

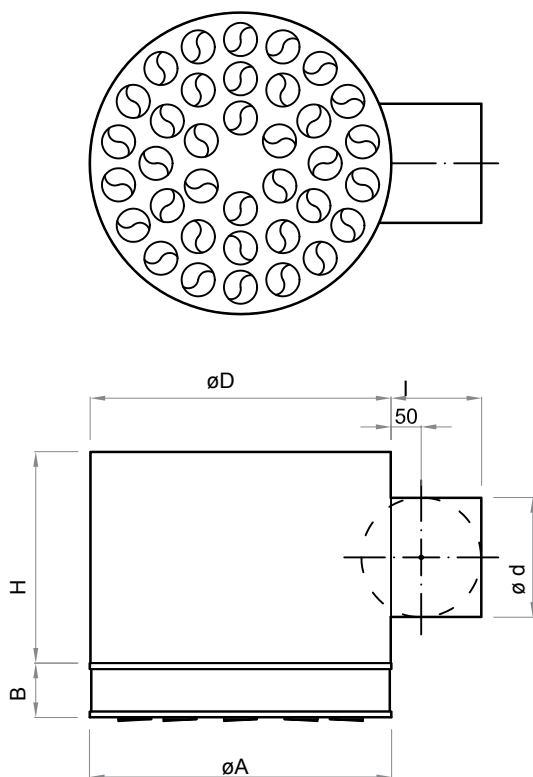


3.3 ON/RD, ON/RDM

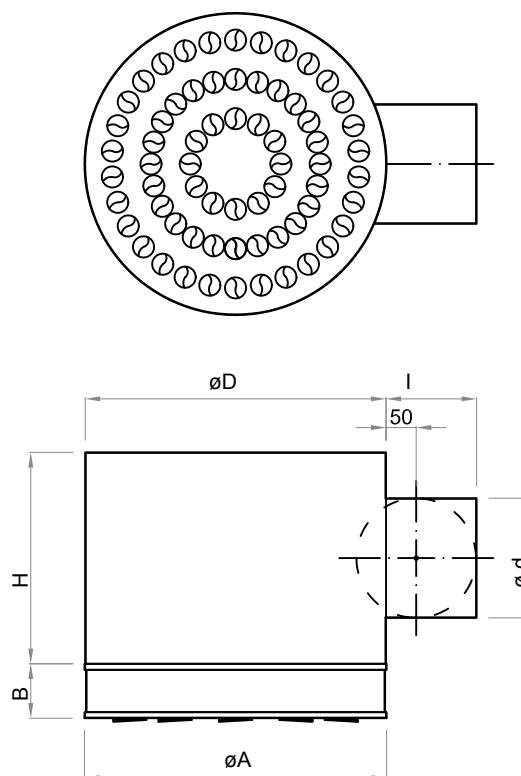
nawiewniki sufitowe z ruchomymi dyszami do widocznego montażu

3

NAWIEWNIKI ON/RD



NAWIEWNIKI ON/RDM



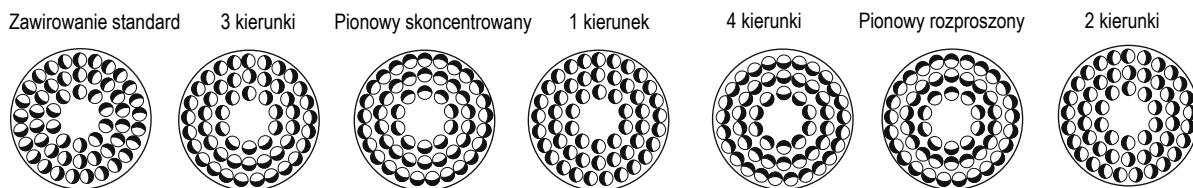
STANDARDOWE WYMIARY

Wielkość	300	400	500	600	700	700
ØA [mm]	300	400	500	600	700	700
B [mm]	60	60	90	90	90	90
Ød [mm]	98	123	158	198	248	313
ØD [mm]	298	398	498	598	698	698
H [mm]	275	300	350	400	450	450
i [mm]	115	130	150	175	200	200
ilość dysz	14	21	36	50	77	77

STANDARDOWE WYMIARY

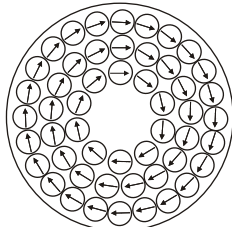
Wielkość	300	400	500	600	700	700
ØA [mm]	300	400	500	600	700	700
B [mm]	60	60	90	90	90	90
Ød [mm]	98	123	158	198	250	313
ØD [mm]	298	398	498	598	698	698
H [mm]	275	300	350	400	450	450
i [mm]	115	130	150	175	200	200
ilość dysz	28	45	76	108	143	143

MOŻLIWOŚCI USTAWIENIA DYSZ NAWIEWNIKA



USTAWIENIE DYSZ

Ustawienie standardowe



Przy standardowym ułożeniu dysz temperatura nawiewu nie powinna być niższa od temperatury w pomieszczeniu o więcej niż 14°C.

m_2 = błąd metody wg raportu NVG T32:1982

element zakłócający	Wymagana odległość	
	$m_2 = 5\%$	$m_2 = 10\%$
Kolano 90°	3 · Ød	2 · Ød
Dwa kolana 90°	4 · Ød	3 · Ød
Przepustnica 45°	6 · Ød	3 · Ød
Trójkąt	4 · Ød	3 · Ød

wielkości i pomalowania na dowolny kolor z palety RAL

DANE AKUSTYCZNE ON/RD(M)

poziom mocy akustyczne L_w (dB)

Współczynnik K_{OK}

Wielkość	Częstotliwość środkowa pasma, Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300	10	11	-3	-8	-18	-24	-26
400	11	10	-4	-8	-15	-23	-26
500	12	10	-2	-7	-16	-24	-26
600	14	8	-1	-6	-15	-23	-25
700	14	7	0	-4	-14	-23	-26
700	14	7	2	-4	-15	-26	-29
Tol +/-	2	2	2	2	2	2	2

Wielkość	Częstotliwość środkowa pasma, Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300	13	7	18	17	13	10	11
400	12	8	16	15	12	10	11
500	9	8	14	12	10	10	10
600	7	10	11	10	10	10	11
700	4	8	12	9	9	10	12
700	4	10	11	7	9	9	12
Tol +/-	2	2	2	2	2	2	2

3.3 ON/RD, ON/RDM

nawiewniki sufitowe z ruchomymi dyszami do widocznego montażu

CHARAKTERYSTYKA

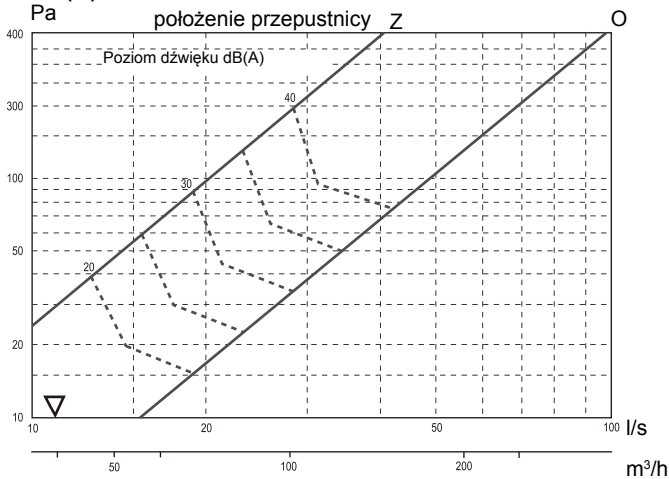
Przepływ - Spadek ciśnienia - Poziom dźwięku

Charakterystyk nie można wykorzystywać do regulacji.

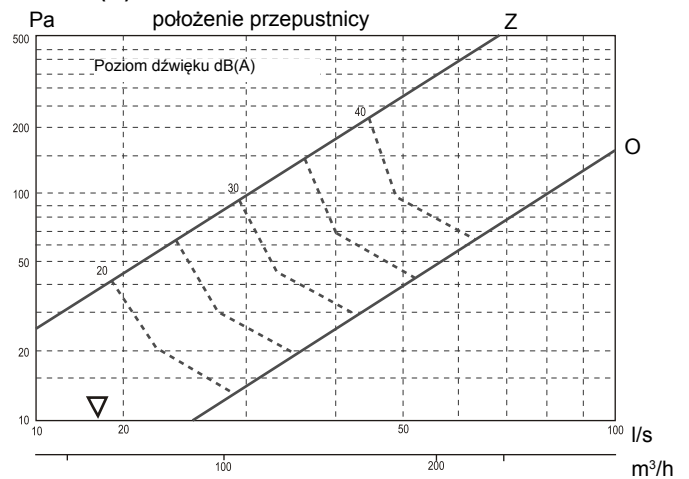
▽= Minimalny przepływ umożliwiający regulację

3

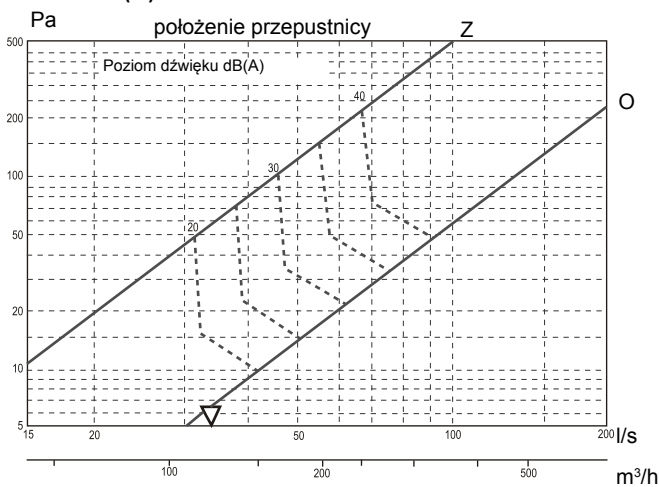
ON/RD(M) 300



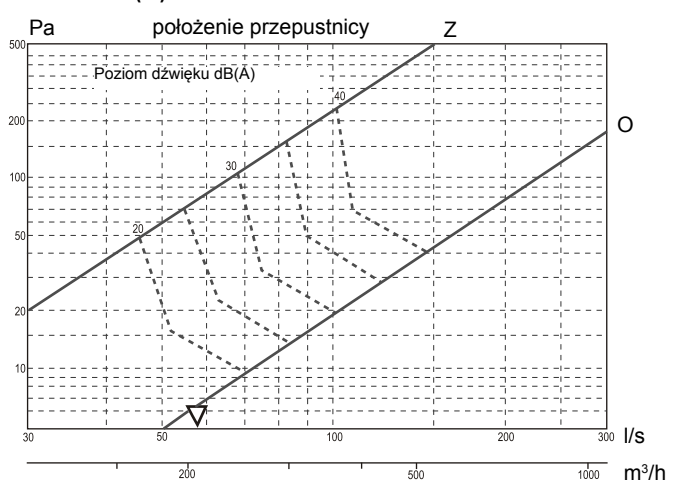
ON/RD(M) 400



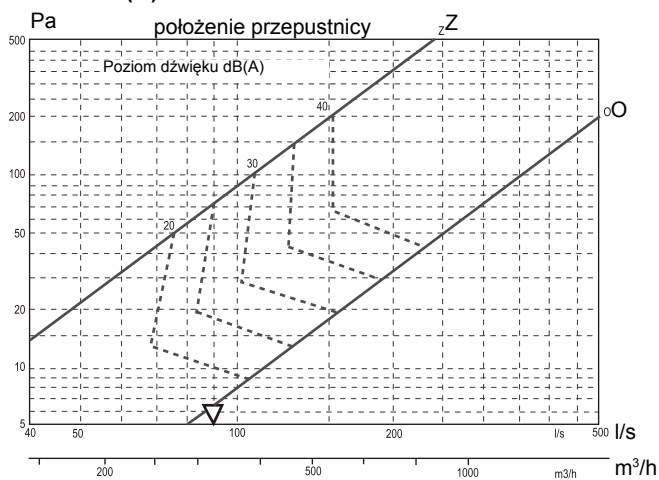
ON/RD(M) 500



ON/RD(M) 600



ON/RD(M) 700 Ød=248



ON/RD(M) 700 Ød=313

