

ANEMOSTATY SUFITOWE WIROWE



wspomaganie doboru

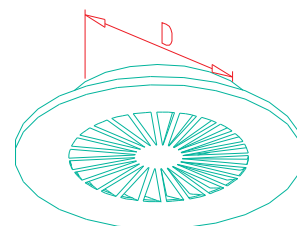
GRYFIT AIR

ZALETY

- Optymalna indukcja powietrza
- Niska prędkość strumienia powietrza w strefie przebywania ludzi
- Estetyczny wygląd

w bibliotekach programu

Fluid Desk
Building Engineering Solutions



biblioteki parametryczne

GRYFIT CAD

PRZEZNACZENIE

Anemostaty KRE i RME są przeznaczone do pracy w nawiewnych lub wyciągowych instalacjach wentylacyjnych oraz klimatyzacyjnych. Anemostaty mogą być stosowane w budynkach użyteczności publicznej i niższych obiektach przemysłowych.

ZASTOSOWANIE

KRE i RME są stosowane we wszystkich rodzajach pomieszczeń o wysokości do 4 metrów, gdzie przewidziany jest nawiew wirowy. Anemostaty mogą być montowane na sufitach pomieszczeń lub bezpośrednio na przewodach wentylacyjnych.

OPIS

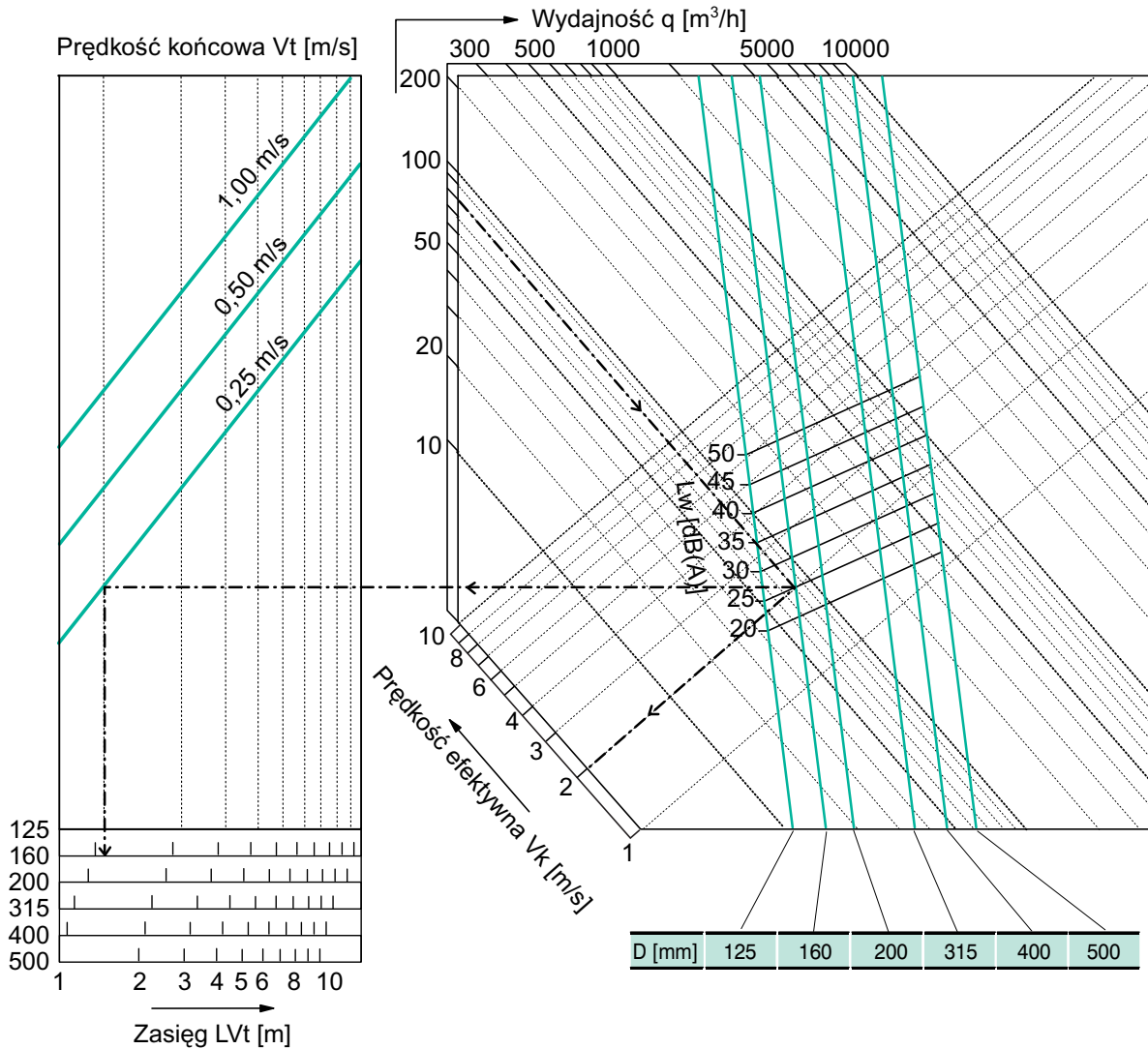
Anemostaty KRE i RME wyposażone są w nieruchome kierownice pozwalające na uzyskanie wirowego rozdziału powietrza nawiewnego. KRE i RME pozwala na uzyskanie optymalnego stopnia indukcji przy jednoczesnym szybkim spadku prędkości strumienia powietrza nawiewanego. Typ KRE wyposażony jest w okrągłą ramkę fasadową natomiast RME posiada prostokątną ramkę fasadową. Typ RME-FP dodatkowo przystosowany jest do bezpośredniego montażu w konstrukcji sufitu podwieszanego. Anemostaty wykonane są ze stali malowanej proszkowo na kolor RAL 9010 (biały). Malowanie na dowolny kolor RAL możliwe jest jako opcja.

MONTAŻ

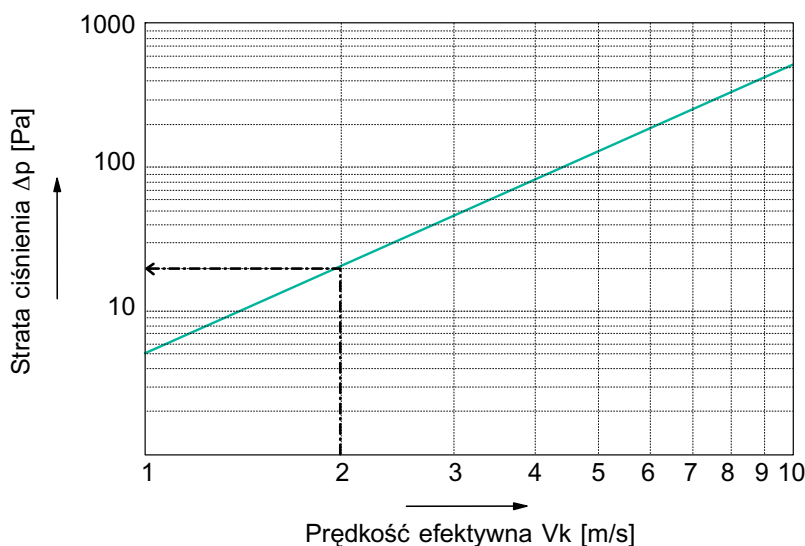
Instalacja anemostatu odbywa się poprzez zastosowanie centralnej śruby mocującej wyposażonej w zatyczkę maskującą. Montaż odbywa się przy użyciu odpowiedniej poprzeczki montażowej lub z zastosowaniem skrzynki rozprężnej.

AKCESORIA

- przepustnica KRP, montowana na anemostacie, ze stali malowanej na kolor RAL 9005 (czarny)
- skrzynka rozprężna DNK lub DNKL ze stali galwanizowanej, opcjonalnie izolowana, z króćcem bocznym
- przepustnica VFP, montowana na króćcu skrzynki rozprężnej, ze stali galwanizowanej
- poprzeczka do montażu anemostatu na zakończeniu przewodu wentylacyjnego FG-K ze stali galwanizowanej
- poprzeczka do montażu anemostatu w konstrukcji sufitu podwieszanego FH-K ze stali galwanizowanej



STRATY CIŚNIENIA



Przykład doboru:

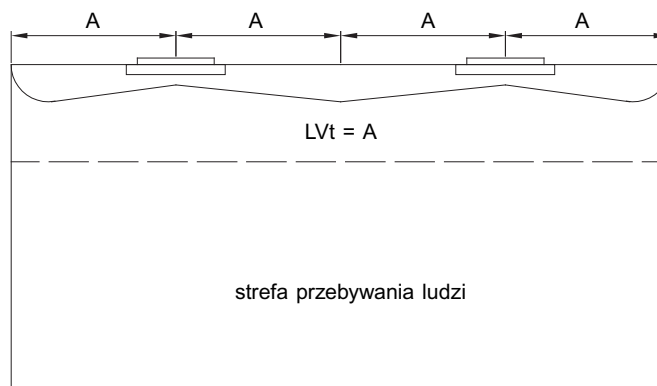
Wydajność q	= 80	[m ³ /h]	Poziom mocy akustycznej L_w	= 25	[dB(A)]
Średnica anemostatu	= 160	[mm]	Miejscowe straty ciśnienia ΔP	= 20	[Pa]
Prędkość efektywna V_k	= 2	[m/s]	Zasięg LV_t dla $V_t=0,25$ m/s	= 1,2	[m]

ZASIĘG STRUGI POWIETRZA DLA ANEMOSTATU KRE LUB RME

Pojedynczy nawiewnik



Dwa lub więcej nawiewników

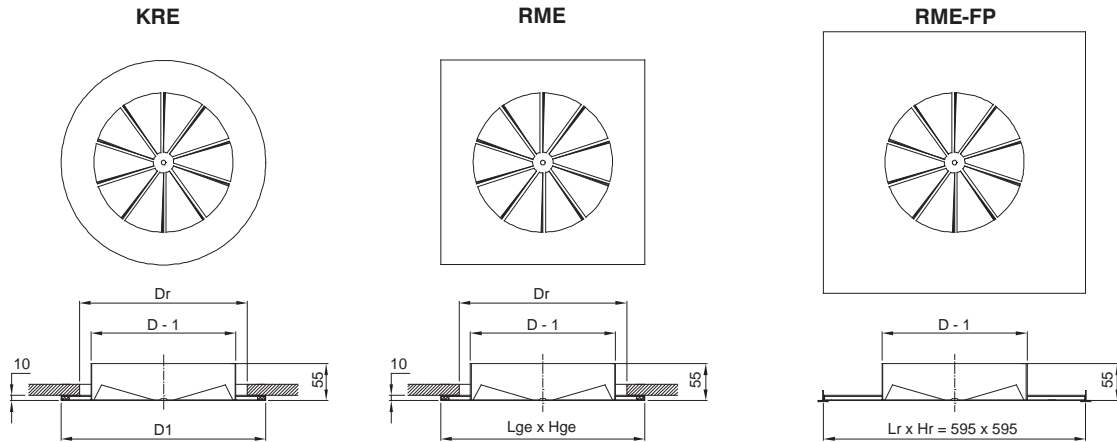


KRE I RME STOSOWANE W INSTALACJI NAWIEWNEJ

Zasięg LVt dla Vt=0,25 m/s	1 m				1,5 m				2 m				2,5 m				3 m				3,5 m				4 m							
	q	Vk	Δpt	Lw	q	Vk	Δpt	Lw	q	Vk	Δpt	Lw	q	Vk	Δpt	Lw	q	Vk	Δpt	Lw	q	Vk	Δpt	Lw	q	Vk	Δpt	Lw				
D	0,5 m				0,8 m				1 m				1,3 m				1,5 m				1,8 m				2 m							
Zasięg LVt dla Vt=0,50 m/s																																
D [mm]	[m³/h]	[m/s]	[Pa]	[dB(A)]	[m³/h]	[m/s]	[Pa]	[dB(A)]	[m³/h]	[m/s]	[Pa]	[dB(A)]	[m³/h]	[m/s]	[Pa]	[dB(A)]	[m³/h]	[m/s]	[Pa]	[dB(A)]	[m³/h]	[m/s]	[Pa]	[dB(A)]	[m³/h]	[m/s]	[Pa]	[dB(A)]	[m³/h]	[m/s]	[Pa]	[dB(A)]
125	61	2,4	30	27	91	3,6	67	37	121	4,8	119	44	152	6,0	187	50	182	7,2	269	54	213	8,4	366	58	243	9,6	478	61				
160	78	1,9	18	24	117	2,8	41	33	155	3,8	73	40	194	4,7	114	46	233	5,7	164	50	272	6,6	223	54	311	7,5	291	57				
200	97	1,5	12	<20	146	2,3	26	30	194	3,0	47	37	243	3,8	73	42	291	4,5	105	47	340	5,3	143	50	389	6,0	187	53				
315	153	1,0	5	<20	230	1,4	11	22	306	1,9	19	29	383	2,4	29	35	459	2,9	42	39	536	3,3	58	43	612	3,8	75	46				
400	194	0,8	3	<20	291	1,1	7	<20	389	1,5	12	26	486	1,9	18	31	583	2,3	26	35	680	2,6	36	39	777	3,0	47	42				
500	243	0,6	2	<20	364	0,9	4	<20	486	1,2	7	22	607	1,5	12	27	729	1,8	17	32	850	2,1	23	36	972	2,4	30	39				

- LVt – zasięg strugi powietrza nawiewanego
- q – wydajność przepływu powietrza
- Vk – prędkość efektywna nawiewu
- Δpt – miejscowe straty ciśnienia
- Lw – moc akustyczna generowana przez nawiewnik
- Vt – prędkość końcowa strugi powietrza nawiewanego

WYMIARY

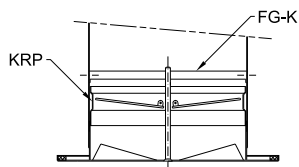


D	KRE	RME	KRE/RME	RME-FP	DNK(L)
	D1	Lge x Hge	Dr	Lr x Hr	NA*
125	200	200x200	155	-	100
160	260	250x250	190	595x595	125
200	300	250x250	230	595x595	160
315	400	350x350	345	595x595	250
400	500	450x450	430	595x595	315
500	600	550x550	530	595x595	315

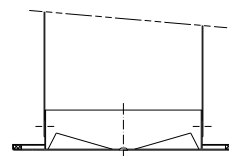
* Standardowe średnice króćców przyłączeniowych. Możliwe jest jako opcja zamówienie skrzynki rozprężnej wyposażonej w króciec przyłączeniowy o średnicy mniejszej niż standardowa

MONTAŻ

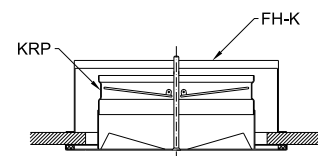
Montaż anemostatu odbywa się przy użyciu śruby centralnej M6 z zatyczką maskującą za wyjątkiem montażu bezpośredniego do kołnierza anemostatu.



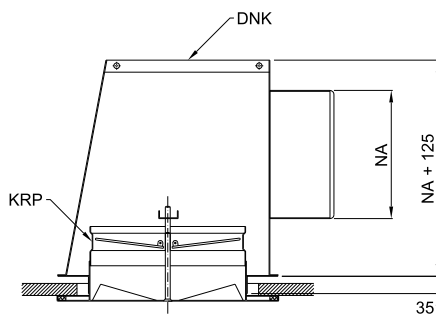
Montaż w przewodzie wentylacyjnym z poprzeczką FG-K



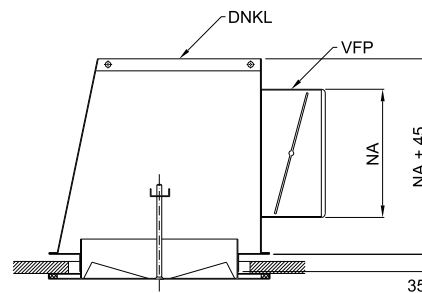
Montaż w przewodzie wentylacyjnym: mocowanie bezpośrednie do kołnierza nawiewnika



Montaż w suficie podwieszanym przy pomocy poprzeczki FH-K



Montaż przy użyciu skrzynki rozprężnej DNK wyposażonej w króciec przyłączeniowy



Montaż przy użyciu skrzynki rozprężnej DNKL wyposażonej w przepustnicę VFP

Przykłady zamówienia:

KRE **D.315** **RAL 9010** + **KRP** + **FH-K**
 Typ anemostatu Średnica anemostatu Kolor anemostatu Przepustnica Poprzeczka montażowa

RME **D.315** **RAL 9010** + **DNKL** + **VFP**
 Typ anemostatu Średnica anemostatu Kolor anemostatu Skrzynka rozprężna Przepustnica