

ANEMOSTATY SUFITOWE OKRĄGŁE



wspomaganie doboru

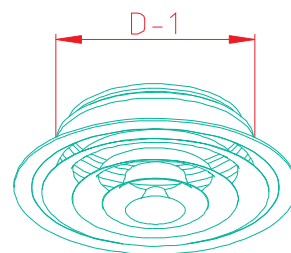
GRYFIT AIR

ZALETY

- Niski poziom mocy akustycznej
- Duża wydajność
- Estetyczny wygląd

w bibliotekach programu

Fluid Desk
Building Engineering Solutions



biblioteki parametryczne

GRYFIT CAD

DYFUZJA POWIETRZA

PRZEZNACZENIE

Anemostaty KRS i KRK są przeznaczone do pracy w nawiewnych lub wyciągowych instalacjach wentylacyjnych oraz klimatyzacyjnych. Mogą być stosowane we wszystkich rodzajach obiektów użyteczności publicznej lub obiektach przemysłowych.

ZASTOSOWANIE

KRS i KRK są przeznaczone do wszystkich rodzajach pomieszczeń. Ze względu na rozpiętość gamy wymiarowej mogą być stosowane w szerokim zakresie wymaganej wydajności przepływu powietrza. Mogą być montowane w sufitach pomieszczeń lub bezpośrednio na przewodach wentylacyjnych.

OPIS

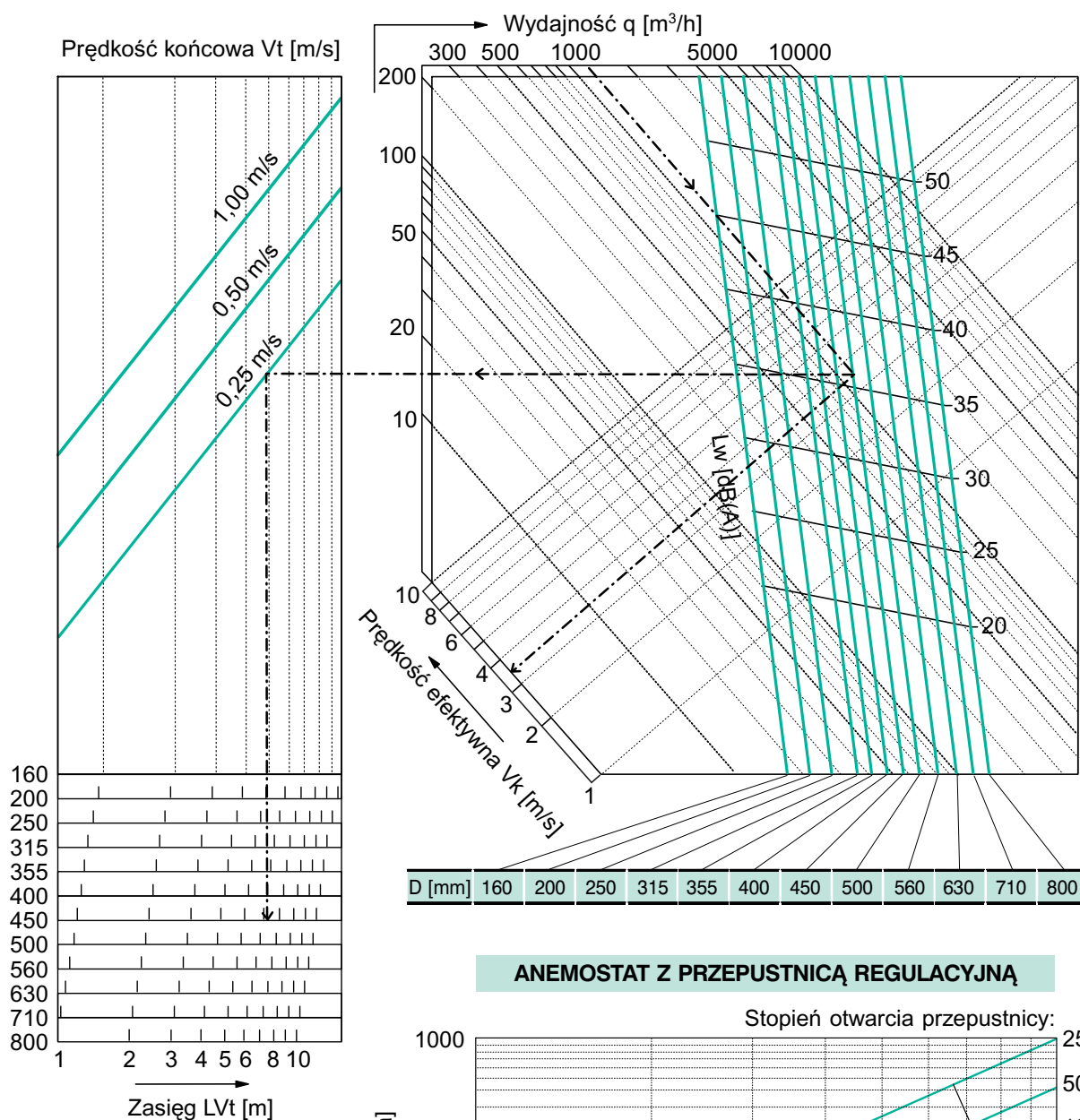
Anemostaty KRS i KRK wyposażone są w nieruchome kierownice, których profil pozwala na uzyskanie optymalnego efektu Coandy. Typ KRS wyposażony jest w kierownice tworzące płaską powierzchnię z ramką fasadową nawiewnika. Typ KRK posiada kierownice w układzie stożkowym. Dodatkowo oba anemostaty mogą być przystosowane do bezpośredniego montażu w konstrukcji sufitu podwieszanego (KRS-FP lub KRK-FP). Standardowo 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



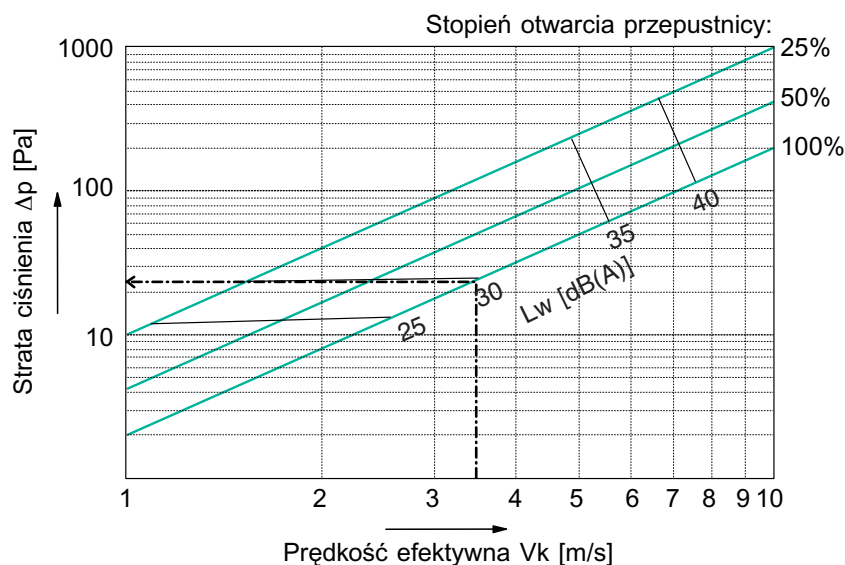
Współczynnik korekcyjny ΔL_w zależny od średnicy anemostatu:

$$L_w A = L_w + \Delta L_w$$

D	160	200	250	315	355	400
ΔL_w	-6	-5	-3	+1	+4	+5

D	450	500	560	630	710	800
ΔL_w	+7	+8	+9	+10	+12	+13

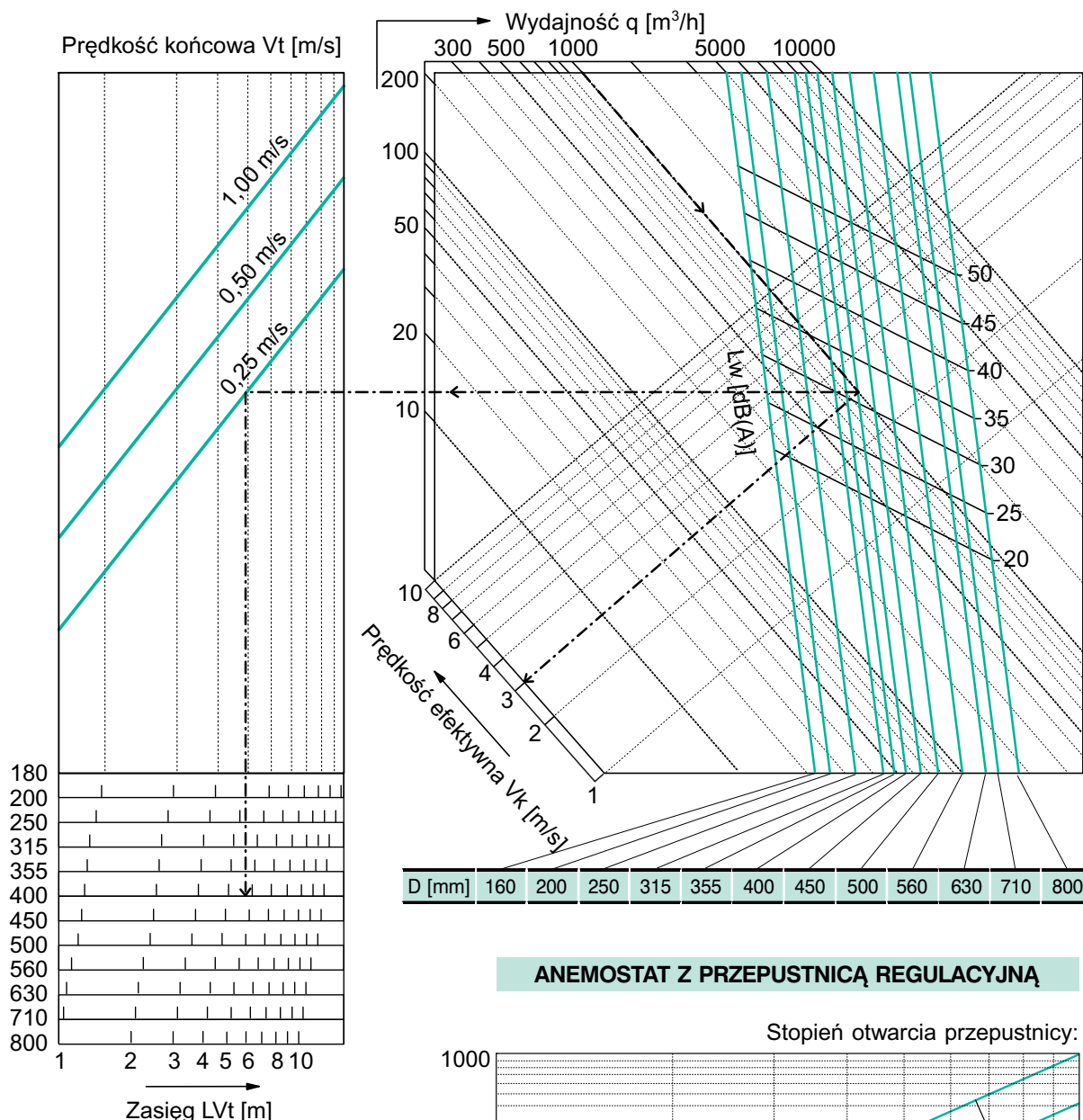
ANEMOSTAT Z PRZEPUSTNICĄ REGULACYJNĄ



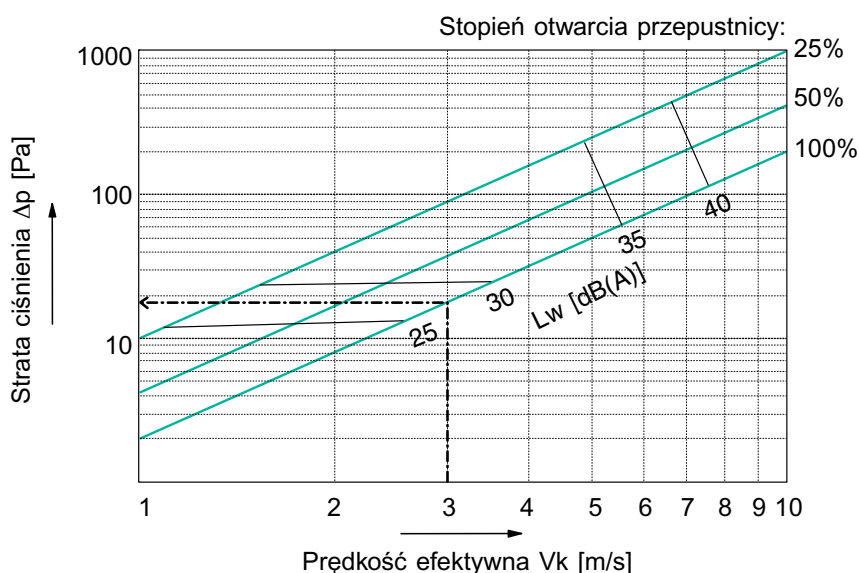
Przykład doboru:

Wydajność q = 1200 [m³/h]
 Średnica anemostatu = 450 [mm]
 Prędkość efektywna V_{ek} = 3,5 [m/s]

Poziom mocy akustycznej L_w = 36 + 7 [dB(A)]
 Miejskowe straty ciśnienia ΔP = 25 [Pa]
 Zasięg L_v dla $V_t=0,25$ m/s = 6,2 [m]



ANEMOSTAT Z PRZEPUSTNICĄ REGULACYJNĄ



Współczynnik korekcyjny ΔL_w zależny od średnicy anemostatu:

$$L_{wA} = L_w + \Delta L_w$$

D	160	200	250	315	355	400
ΔL_w	-6	-5	-3	+1	+4	+5

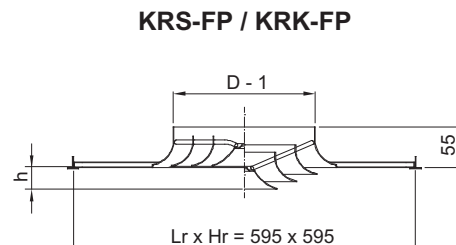
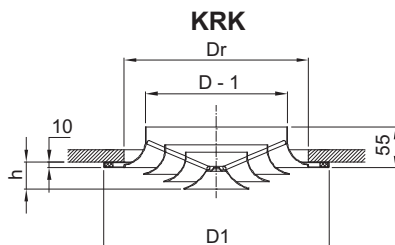
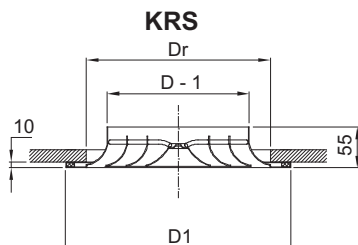
D	450	500	560	630	710	800
ΔL_w	+7	+8	+9	+10	+12	+13

Przykład doboru:

Wydajność q = 1000 [m³/h]
 Średnica anemostatu = 400 [mm]
 Prędkość efektywna V_k = 3,0 [m/s]

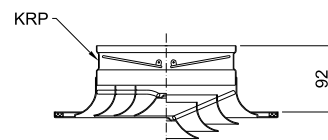
Poziom mocy akustycznej L_w = 31 + 5 [dB(A)]
 Miejskowe straty ciśnienia ΔP = 17 [Pa]
 Zasięg LVT dla $V_t=0,25$ m/s = 4,7 [m]

WYMIARY



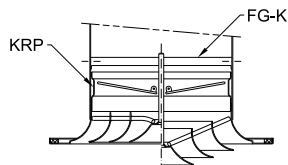
KRS / KRK			KRS-FP/KRK-FP	KRK	DNK(L)
D	D1	Dr	Lr x Hr	h	NA*
160	260	210	595x595	44	125
200	300	250	595x595	55	160
250	350	300	595x595	65	200
315	400	365	595x595	80	250
355	450	405	595x595	88	250
400	500	450	595x595	95	315
450	550	500	595x595	104	315
500	600	550	595x595	112	315
560	650	610	-	126	355
630	700	680	-	140	355
710	800	760	-	160	500
800	900	850	-	175	500

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

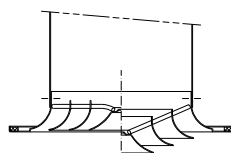


MONTAŻ

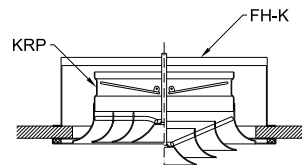
Montaż anemostatu odbywa się przy użyciu śruby centralnej M6 z zatyczką maskującą za wyjątkiem montażu bezpośredniego do kołnierza anemostatu.



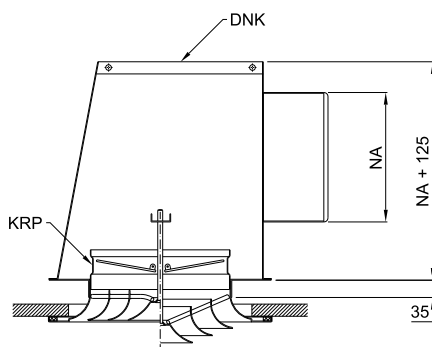
Montaż w przewodzie wentylacyjnym z poprzeczką FG-K



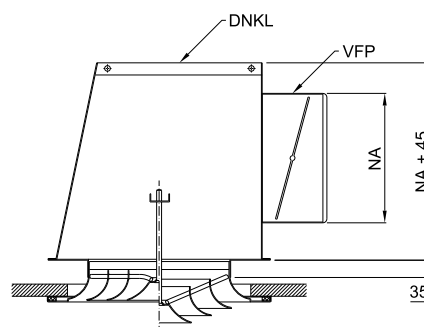
Montaż w przewodzie wentylacyjnym: mocowanie bezpośrednie do kołnierza nawiewnika



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

Przykład zamówienia:

Typ anemostatu **KRS** Średnica anemostatu **D.400** Kolor anemostatu **RAL 9010** Skrzynka rozprężna **DNKL** Przepustnica **VFP**