

ANEMOSTAT SUFITOWY WIROWY

wspomaganie doboru

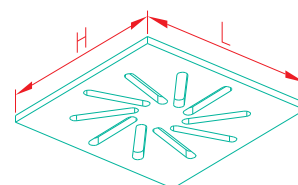
GRYFIT AIR

ZALETY

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

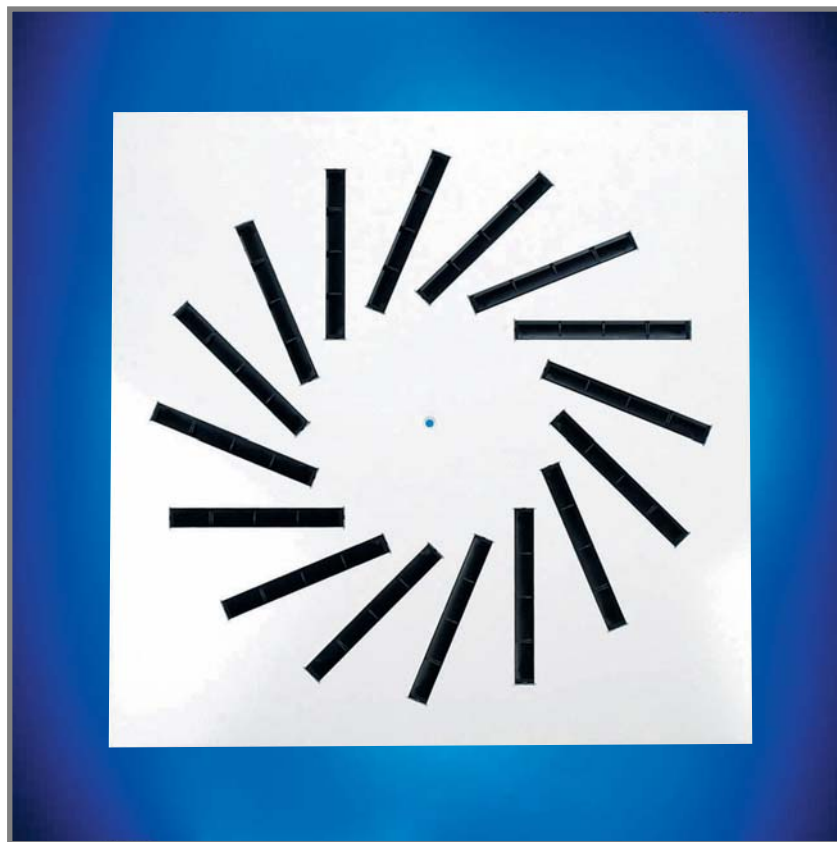
w bibliotekach programu

Fluid Desk
Building Engineering Solutions



biblioteki parametryczne

GRYFIT CAD



PRZEZNACZENIE

Anemostaty BPN są przeznaczone do nawiewu lub wyciągu powietrza w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w budynkach użyteczności publicznej i niskich obiektach przemysłowych.

ZASTOSOWANIE

BPN są stosowane we wszystkich rodzajach pomieszczeń o wysokości do 4 metrów, gdzie przewidziany jest nawiew wirowy. Anemostaty mogą być montowane w sufitach pomieszczeń lub na zakończeniach przewodów wentylacyjnych.

OPIS

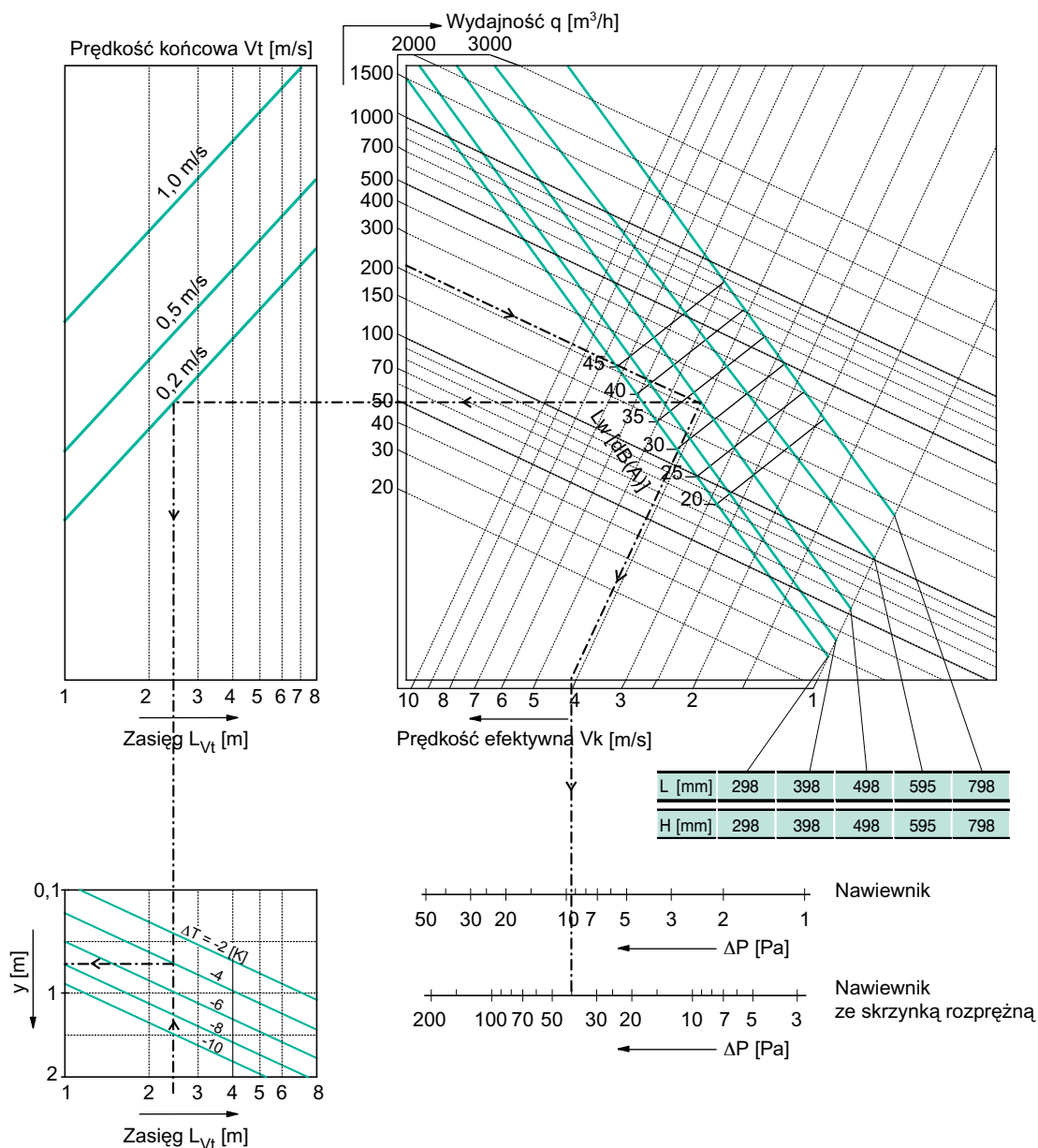
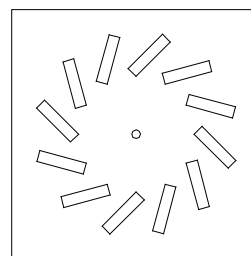
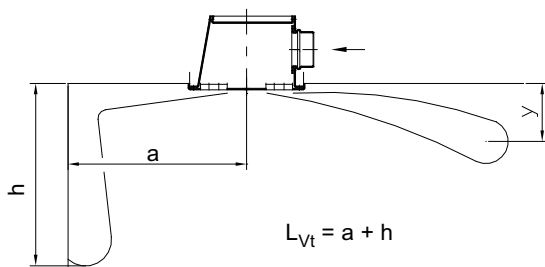
Anemostaty wyposażone są w ruchome kierownice pozwalające na ustawienie kierunku i kształtu nawiewu wirowego. Zależnie od typu BPN układ kierownic na fasadzie anemostatu jest inny (patrz strona 5). BPN wyposażone są w prostokątną ramkę fasadową. Nawiewnik o wymiarze 595 x 595 jest przystosowany do bezpośredniego montażu w module sufitu podwieszanego. Anemostaty wykonane są ze stali malowanej proszkowo na kolor RAL 9010 (biały). Malowanie na dowolny kolor RAL możliwe jest jako opcja.

MONTAŻ

Standardowa instalacja anemostatu odbywa się poprzez zastosowanie centralnej śruby mocującej wyposażonej w zatyczkę maskującą. Montaż odbywa się z zastosowaniem skrzynki rozprężnej.

AKCESORIA

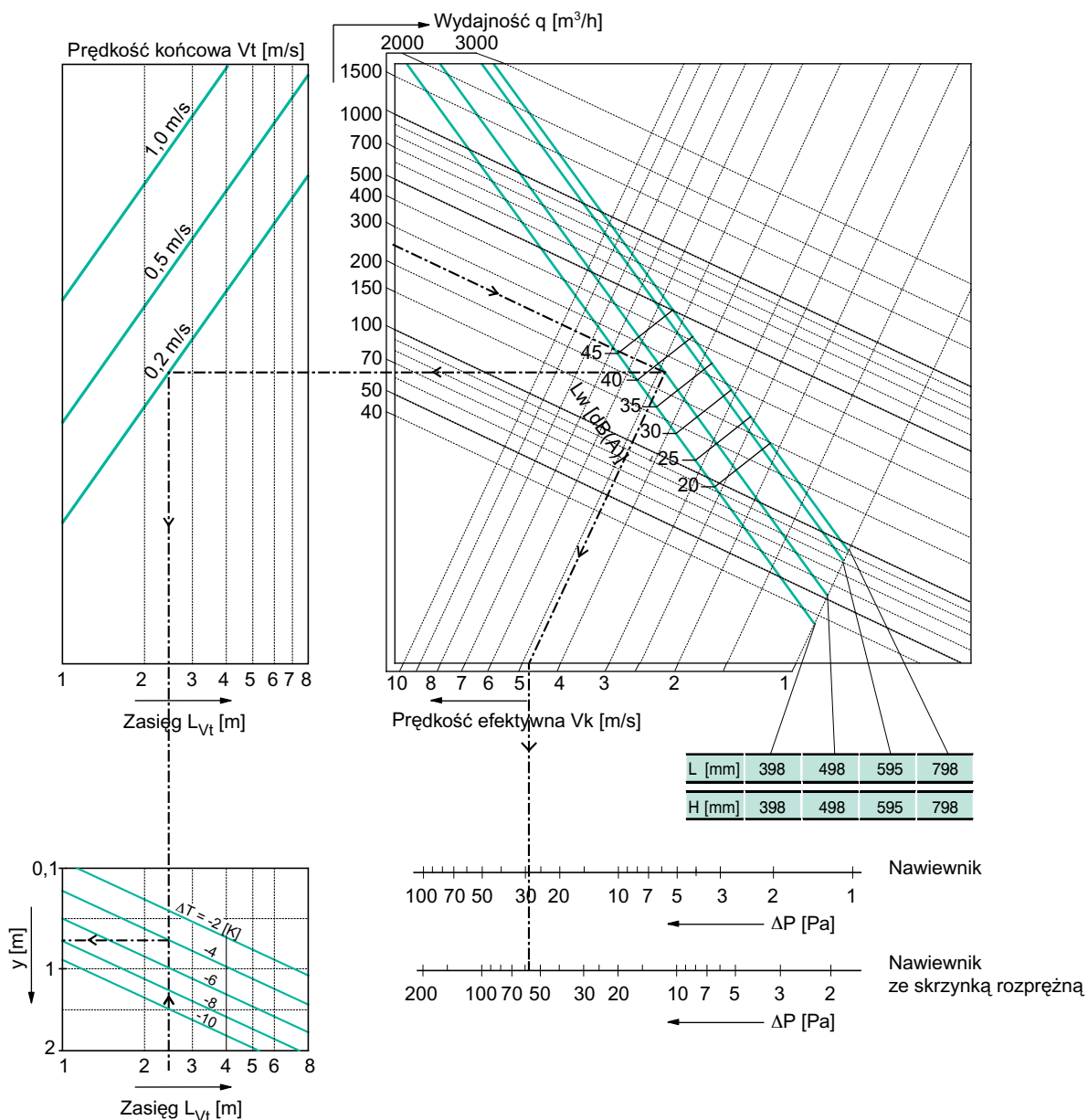
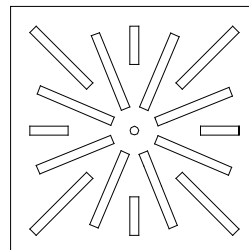
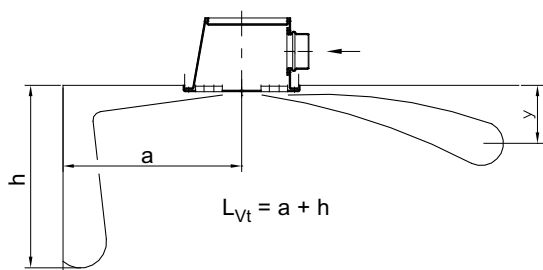
- skrzynka rozprężna BPN-L ze stali galwanizowanej, opcjonalnie izolowana, z króćcem bocznym
- skrzynka rozprężna BPN-F ze stali galwanizowanej, opcjonalnie izolowana, z króćcem górnym



Przykład doboru:

Wydajność q = 220 [m³/h]
 Wymiary anemostatu = 498 x 498 [mm]
 Prędkość efektywna V_k = 4,1 [m/s]
 Poziom mocy akustycznej L_w = 33 [dB(A)]

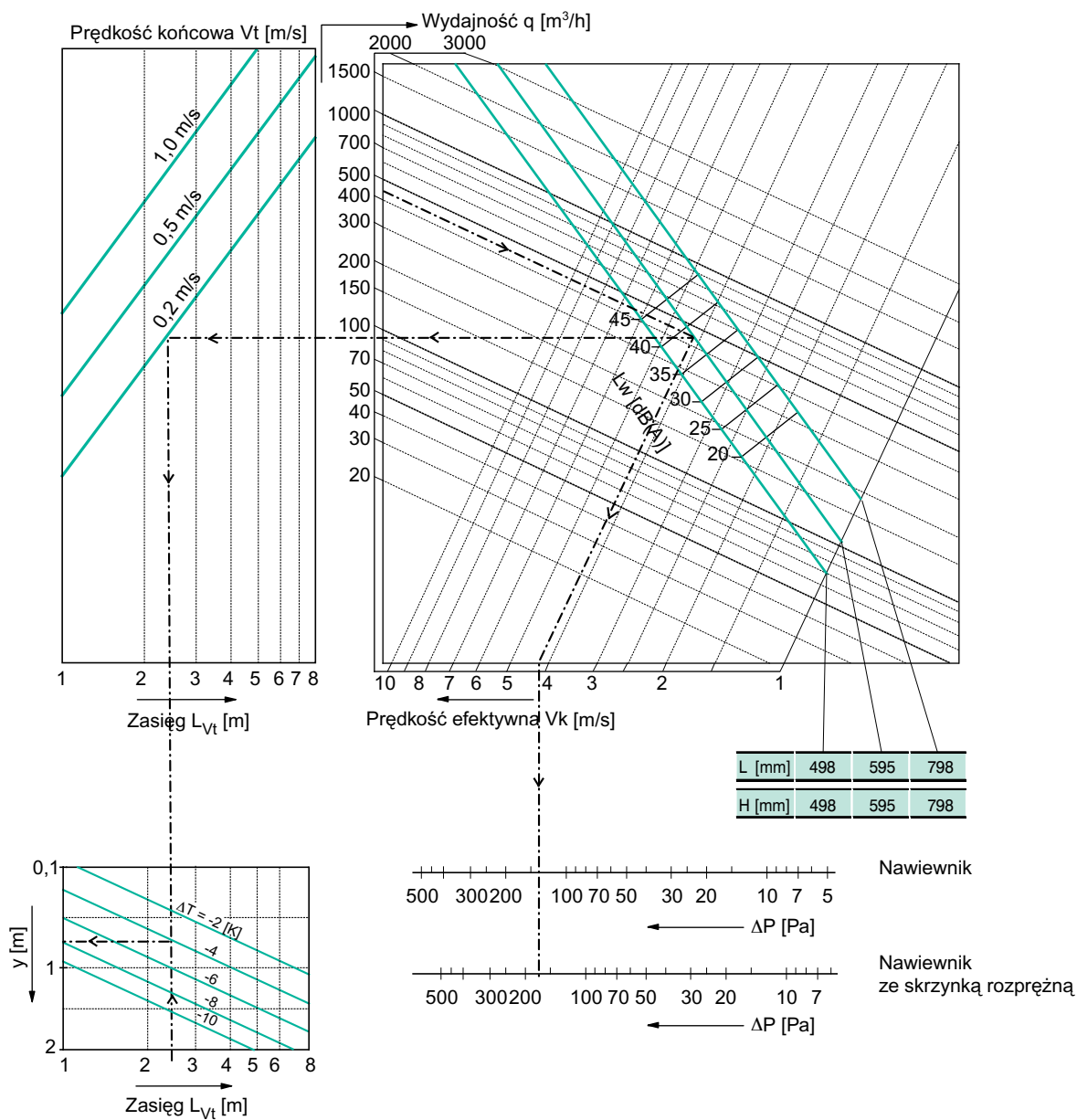
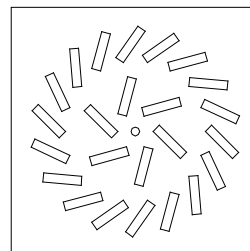
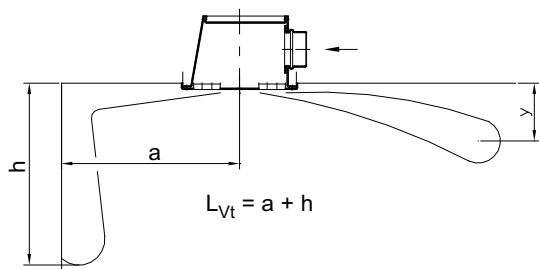
Straty ciśnienia ΔP nawiewnik = 9 [Pa]
 Straty ciśnienia ΔP naw. + skrzynka = 40 [Pa]
 Zasięg L_{vt} dla $V_t=0,2$ m/s = 2,5 [m]
 Opadanie strumienia y dla $\Delta T=-4$ K = 0,7 [m]



Przykład doboru:

Wydajność q = 250 [m³/h]
 Wymiary anemostatu = 498 x 498 [mm]
 Prędkość efektywna V_k = 4,8 [m/s]
 Poziom mocy akustycznej L_w = 38 [dB(A)]

Straty ciśnienia ΔP nawiewnik = 29 [Pa]
 Straty ciśnienia ΔP naw. + skrzynka = 58 [Pa]
 Zasięg L_{Vt} dla $V_t=0,2$ m/s = 2,5 [m]
 Opadanie strumienia y dla $\Delta T=-4K$ = 0,7 [m]



Przykład doboru:

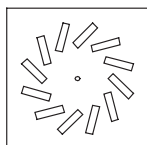
Wydajność q	= 440	[m³/h]
Wymiary anemostatu	= 595 x 595	[mm]
Prędkość efektywna V _k	= 4,2	[m/s]
Poziom mocy akustycznej L _w	= 37	[dB(A)]

Straty ciśnienia ΔP nawiewnik	= 140 [Pa]
Straty ciśnienia ΔP naw. + skrzynka	= 165 [Pa]
Zasięg Lvt dla $V_t=0,2$ m/s	= 2,5 [m]
Opadanie strumienia y dla $\Delta T=-4K$	= 0,7 [m]

WIDOK FASADY ANEMOSTATU

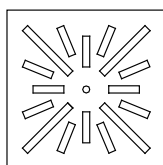
BPN1

□ 298



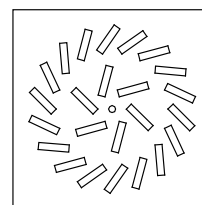
BPN2

□ 398

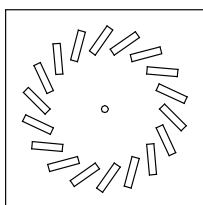


BPN3

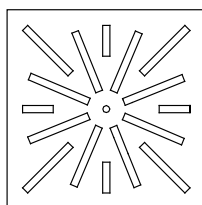
□ 498



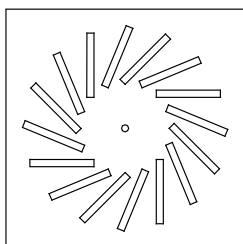
□ 498



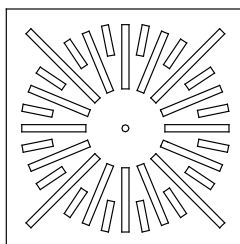
□ 498



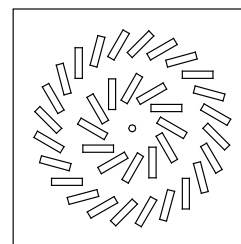
□ 595



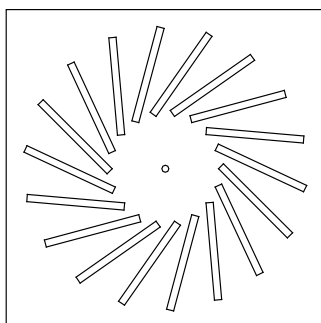
□ 595



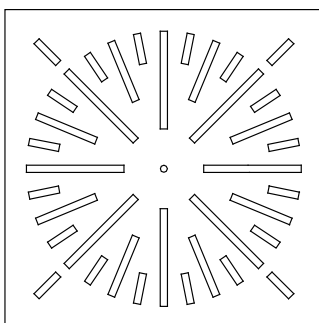
□ 595



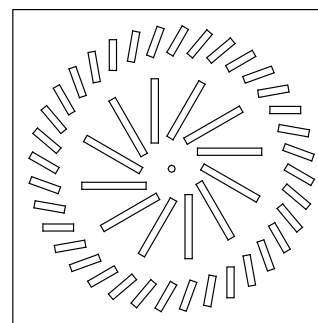
□ 798



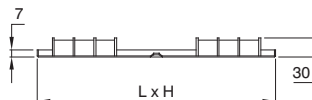
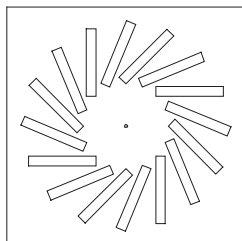
□ 798



□ 798



WYMIARY

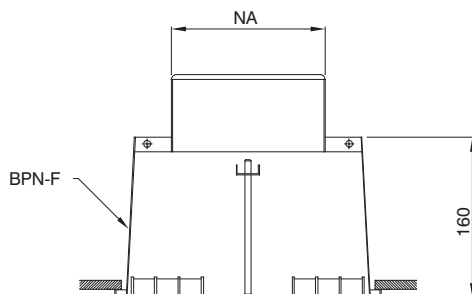


BPN1	BPN2	BPN3	BPN-F	BPN-L
L x H	L x H	L x H	NA*	NA*
298 x 298	—	—	160	160
398 x 398	398 x 398	—	200	200
498 x 498	498 x 498	498 x 498	250	250
595 x 595	595 x 595	595 x 595	315	315
798 x 798	798 x 798	798 x 798	500	500

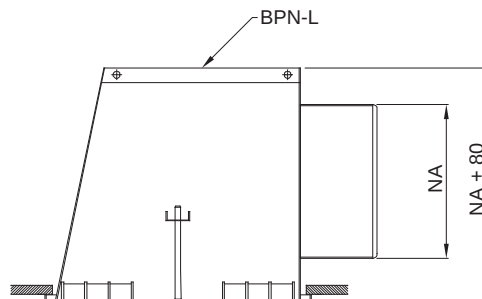
* Standardowe średnice króćców przyłączeniowych. Możliwe jest jako opcja zamówienie skrzynki rozprężnej wyposażonej w króciec przyłączeniowy o średnicy mniejszej niż standardowa

MONTAŻ

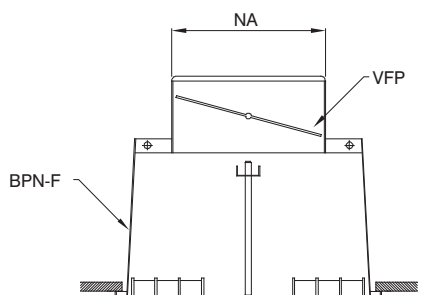
Montaż anemostatu odbywa się przy użyciu śruby centralnej M6 z zatyczką maskującą.



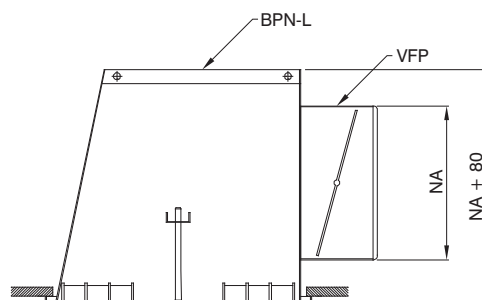
Montaż przy użyciu skrzynki rozprężnej BPN-F wyposażonej w króciec przyłączeniowy



Montaż przy użyciu skrzynki rozprężnej BPN-L wyposażonej w króciec przyłączeniowy



Montaż przy użyciu skrzynki rozprężnej BPN-F wyposażonej w przepustnicę VFP



Montaż przy użyciu skrzynki rozprężnej BPN-L wyposażonej w przepustnicę VFP

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Typ nawiewnika **BPN1** / Wymiar nawiewnika **595 x 595** / Kolor nawiewnika **RAL 9010** + Skrzynka rozprężna **BPN-L** + Przepustnica **VFP**