



Wymiary	E	F	Z	X	D1
1x600	595	473	310	438	248
2x600	595	473	310	374	248
3x600	595	473	370	310	313
4x600	595	473	370	247	313
1x625	620	498	310	465	248
2x625	620	498	310	399	248
3x625	620	498	370	335	313
4x625	620	498	370	272	313
1x675	670	548	310	513	248
2x675	670	548	310	449	248
3x675	670	548	370	385	313
4x675	670	548	370	322	313

## OPIS

ASP to kwadratowe anemostaty nawiewne przeznaczone do instalacji nisko i średnociśnieniowych, które można zastosować zarówno do nawiewu jak i wyciągu powietrza. Są one instalowane w pomieszczeniach o wysokości do 4.0 m. Przystosowane są do pracy ze stałym lub zmiennym przepływem powietrza. Powietrze może być nawiewane z temperaturą niższą o 10°C od temperatury w pomieszczeniu. Ze względu na stałe ustawienie kierownic nadają się do nawiewu poziomego. Zalecany montaż w płaszczyźnie sufitu.

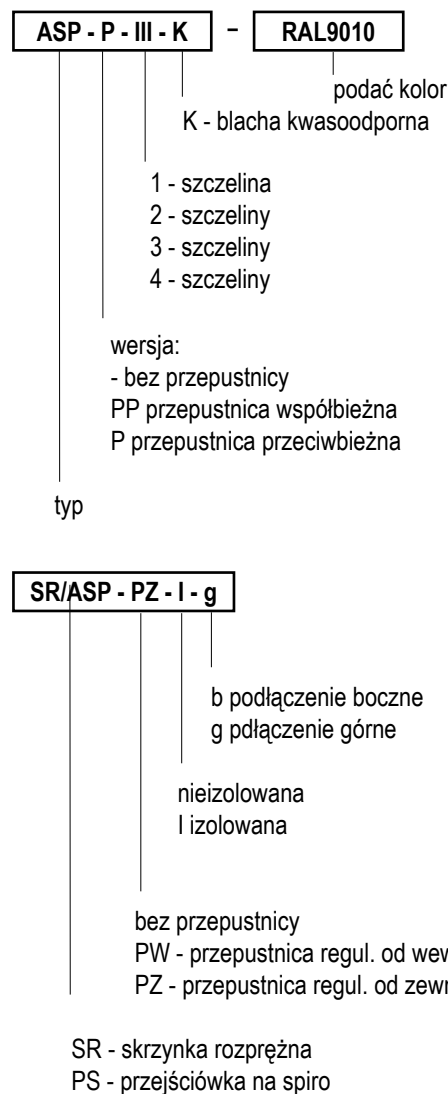
## KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA

- anemostaty wykonane są z profili aluminiowych malowanych standardowo na kolor RAL 9010
- anemostaty ASP-P wyposażone dodatkowo w przepustnicę umożliwiającą regulację wydajności powietrza
- lamelki przepustnicy wykonane są z profilowanej blachy alucynkowej
- możliwość wykonania 4 różnych wariantów
- możliwość montażu ze skrzynką rozprężną SR/ASP
- na specjalne zamówienie istnieje możliwość wykonania innych wielkości i pomalowania na dowolny kolor z palety RAL
- możliwość wykonania, blachy kwasoodpornej

## OPIS TECHNICZNY

Nawiewnik ASP jest zbudowany z aluminiowych kierownic oraz stalowego panelu przedniego, malowanych farbą poliesterową w kolorze białym (standardowo RAL 9010). Nawiewnik zapewnia nawiew powietrza w czterech kierunkach. Stożek środkowy oraz kierownice są mocowane do ramki zewnętrznej, a przez to są prawie niewidoczne. Istnieje możliwość podłączenia nawiewnika do sieci kanałów za pośrednictwem regulacyjnej skrzynki rozprężnej.

## KOD ZAMÓWIENIA



# 2.2 ASP

## anemostaty sufitowe z pełną płytą

### ZALECANA PRĘDKOŚĆ

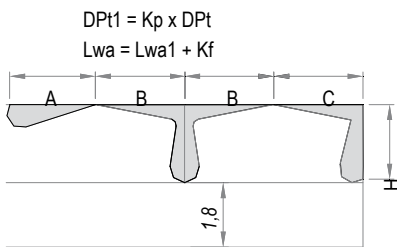
ASP	Vmin m/s	Vmax m/s
1 x 600 / 625 / 675	2,5	4,5
2 x 600 / 625 / 675	2,5	4,5
3 x 600 / 625 / 675	2,5	4,5
4 x 600 / 625 / 675	2,5	4,5

### ŚREDNICA PRZYŁĄCZA m<sup>2</sup>

ASP	Afree m <sup>2</sup>	Qmin m <sup>3</sup> /h	Qmax m <sup>3</sup> /h
1x600	.0269	242	455
2x600	.0449	404	760
3x600	.0604	545	1020
4x600	.0732	658	1240

### WSPÓŁCZYNNIK KOREKCYJNY DLA DPT ORAZ LWA1

ASP		100% Open	50% Open	10% Open
1 x 600 / 625 / 675	Dpt (Kp)	1	1,82	4,55
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+15
2 x 600 / 625 / 675	Dpt (Kp)	1	4,38	7,5
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+15
3 x 600 / 625 / 675	Dpt (Kp)	1	4,17	8,33
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+16
4 x 600 / 625 / 675	Dpt (Kp)	1	3	18
	Lwa1 (Kf)	+0	+7	+16

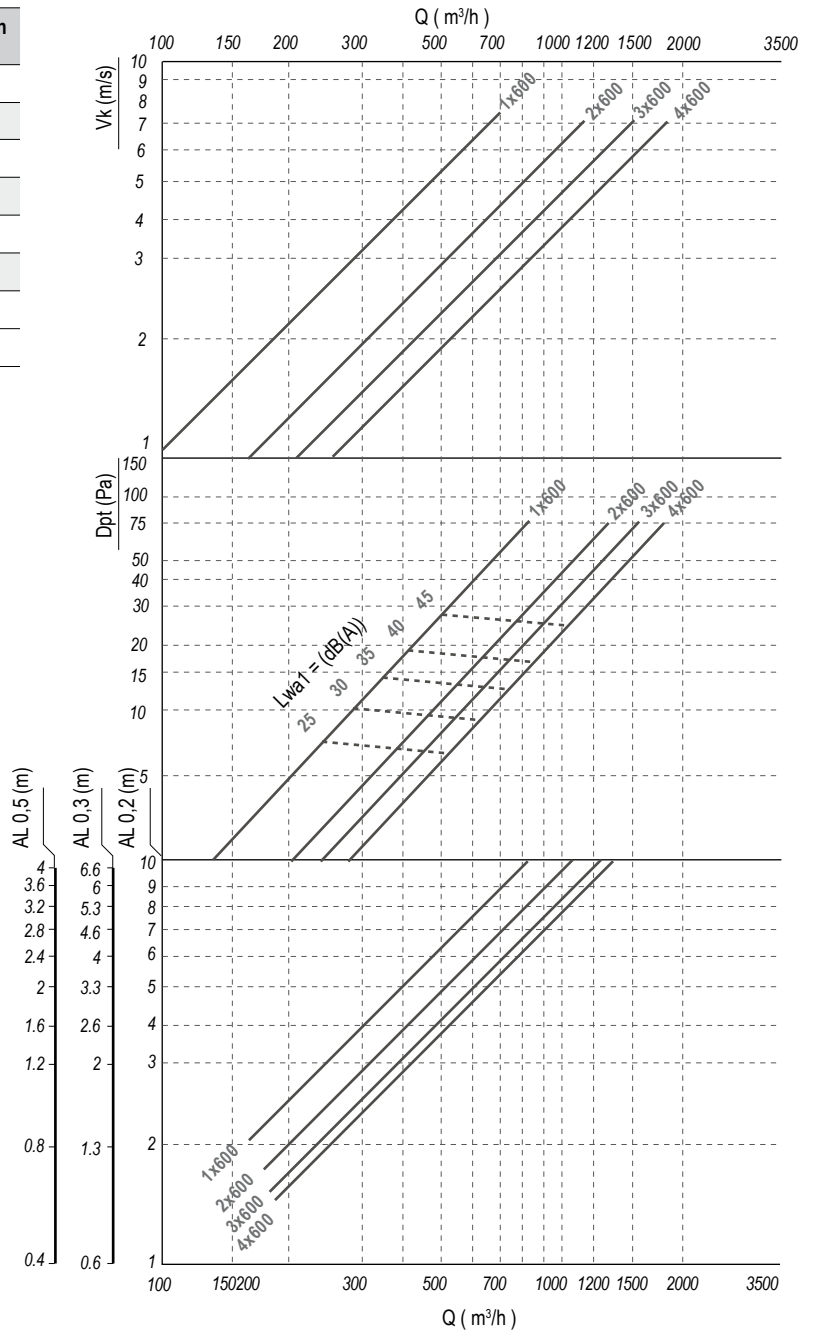


$$AL_{0,2} = A$$

$$AL_{0,2} = B + H$$

$$AL_{0,2} = C + H$$

### PRĘDKOŚĆ NA PRZYŁĄCZU, STRATA CIŚNIENIA I POZIOM



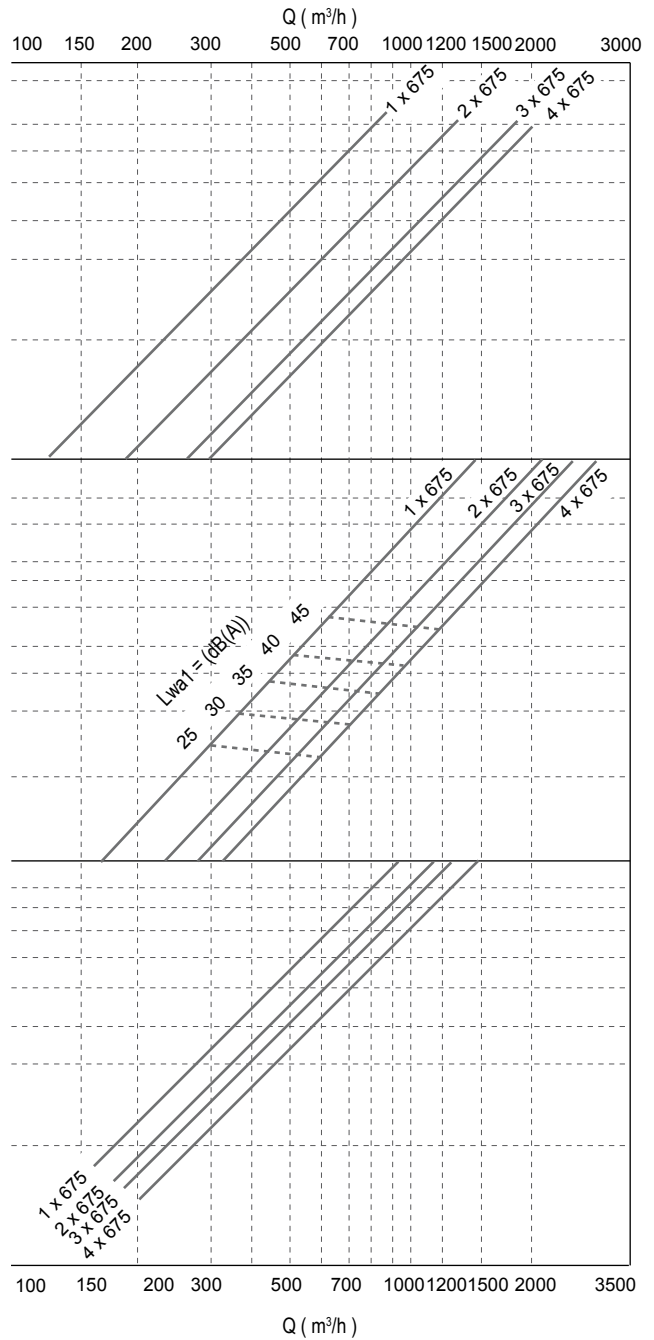
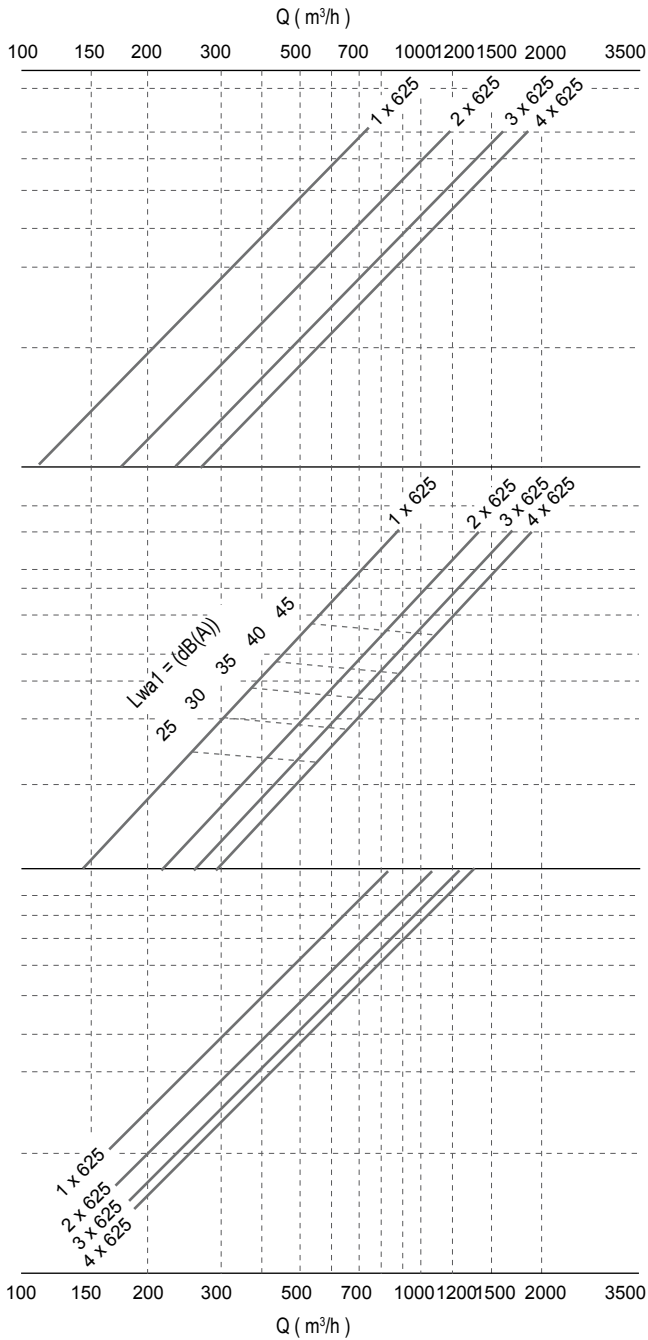
**ŚREDNICA PRZYŁĄCZA m<sup>2</sup>**

ASP	Afree m <sup>2</sup>	Qmin m <sup>3</sup> /h	Qmax m <sup>3</sup> /h
1x625	.0279	255	445
2x625	.0468	410	795
3x625	.0639	575	1080
4x625	.0762	685	1290

**ŚREDNICA PRZYŁĄCZA m<sup>2</sup>**

ASP	Afree m <sup>2</sup>	Qmin m <sup>3</sup> /h	Qmax m <sup>3</sup> /h
1x675	.0316	285	535
2x675	.0516	465	873
3x675	.0711	640	1200
4x675	.0857	770	1450

**DŹWIĘKU, NAWIEW Z EFEKTEM COANDY. ASP + PLMONOTE:**

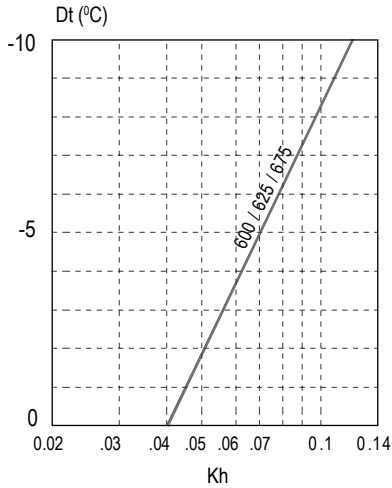


# 2.2 ASP

## anemostaty sufitowe z pełną płytą

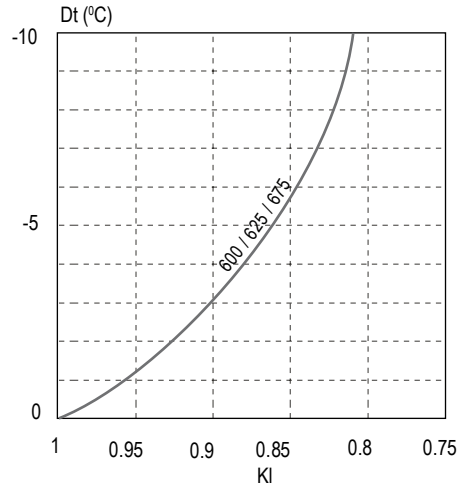
2

WSPÓŁCZYNNIK KOREKCYJNY DLA NAWIEWU PIONOWEGO (BV) ORAZ DT (-).

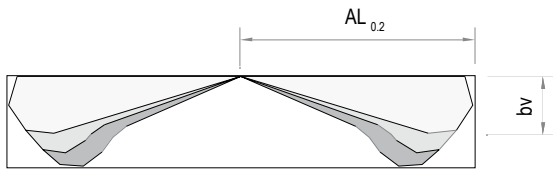
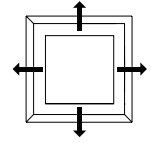


Kh = współczynnik korekcyjny dla nawiewu pionowego

WSPÓŁCZYNNIK KOREKCYJNY DLA DT(-). ZASIĘG(L0.2) DT(-).



KI = Współczynnik korekcyjny dla zasięgu

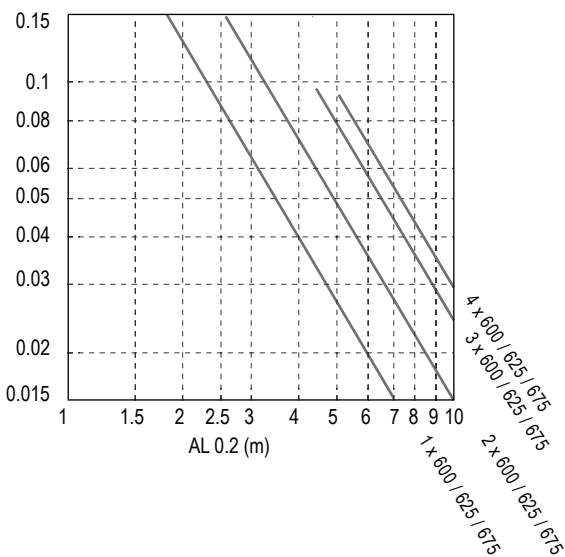


$$bv = Kh \times AL_{0.2}$$

$$AL'_{0.2} (Dt < 0) = KI \times AL_{0.2}$$

### ROZKŁAD TEMPERATUR

$$\frac{Dtl}{Dtz} = \frac{t_{\text{pokoj}} - t_x}{t_{\text{pokoj}} - t_{\text{nawiewu}}}$$



### WSPÓŁCZYNNIK INDUKCJI

$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q_{\text{całe w x}}}{Q_{\text{nawiewu}}}$$

