

# REGULATORY STAŁEGO PRZEPŁYWU POWIETRZA

## Regulator stałego przepływu powietrza CAV-N / CAV-W

### ZASTOSOWANIE

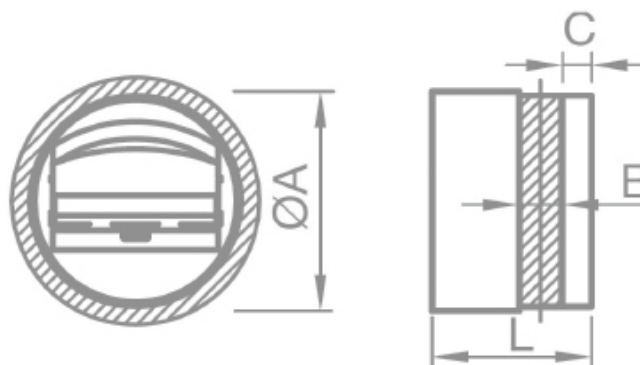
Regulator stałego objętościowego strumienia przepływu powietrza **CAV** oferowany jest w dwóch wersjach ciśnieniowych. Dedykowany do niskociśnieniowych instalacji wentylacyjnych **CAV-N** reguluje strumień o przepływy w zakresie ciśnień roboczych 50 - 200 Pa, **CAV-W** dedykowany do instalacji średniociśnieniowych reguluje strumień przepływu w zakresie ciśnień o 150 - 600 Pa. Element stosować można zarówno na części nawiewnej jak i wywiewnej instalacji wentylacji.



### KONSTRUKCJA

Zbudowany jest z tworzywa sztucznego (PCV) nie rozprzestrzeniającego płomienia o klasie odporności ogniowej M1, zawiera sprężynę regulującą wykonaną ze stali nierdzewnej, w skład elementu wchodzi gumowa uszczelka niwelująca przepływ między korpusem regulatora a ścianką przewodu wentylacyjnego.

### SCHEMAT WYMIAROWY REGULATORA CAV-N ORAZ CAV-W

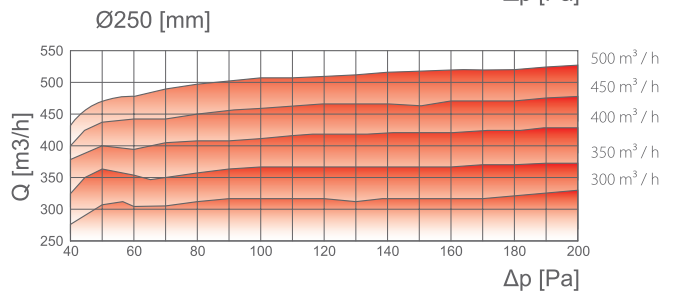
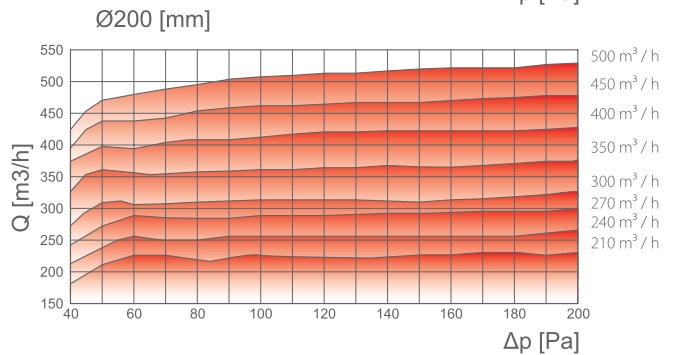
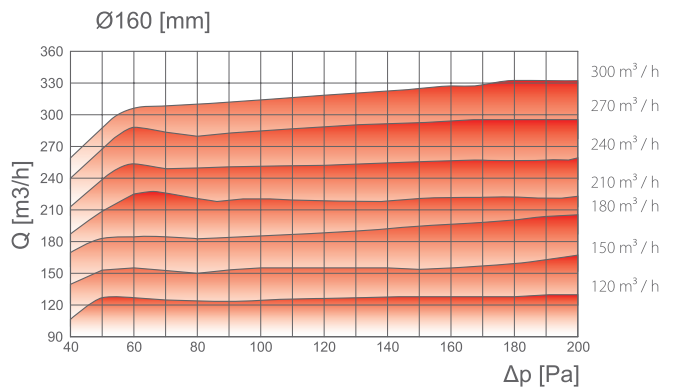
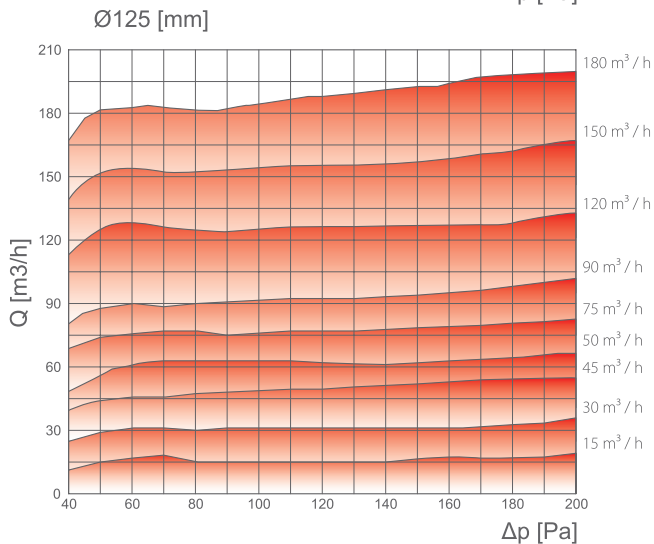
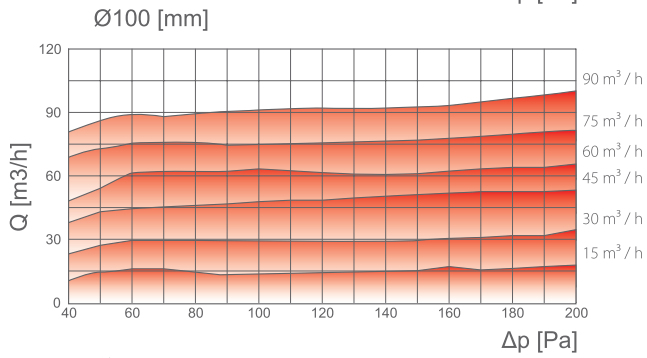
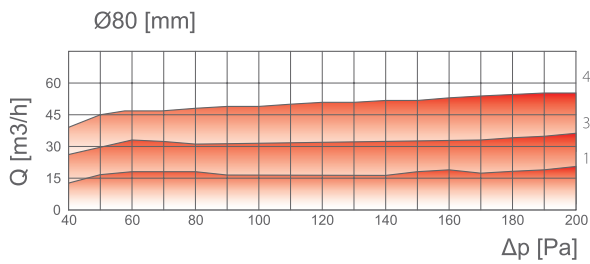


Ø [mm]	A	D	L	B	C
80	76	73	90	15	13
100	96	93	90	15	13
125	120	117	90	15	13
160	156	147	120	15	18
200	196	192	120	15	18
250	244	244	120	15	20

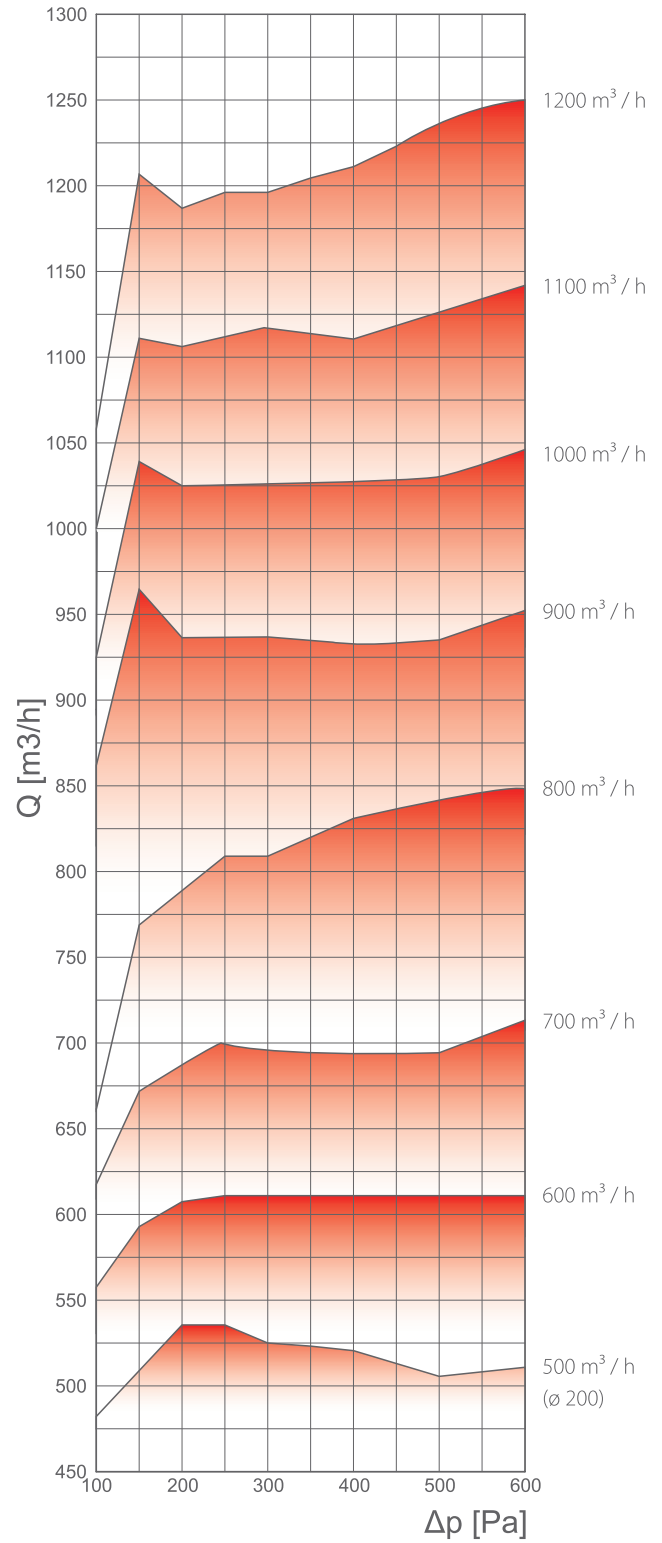
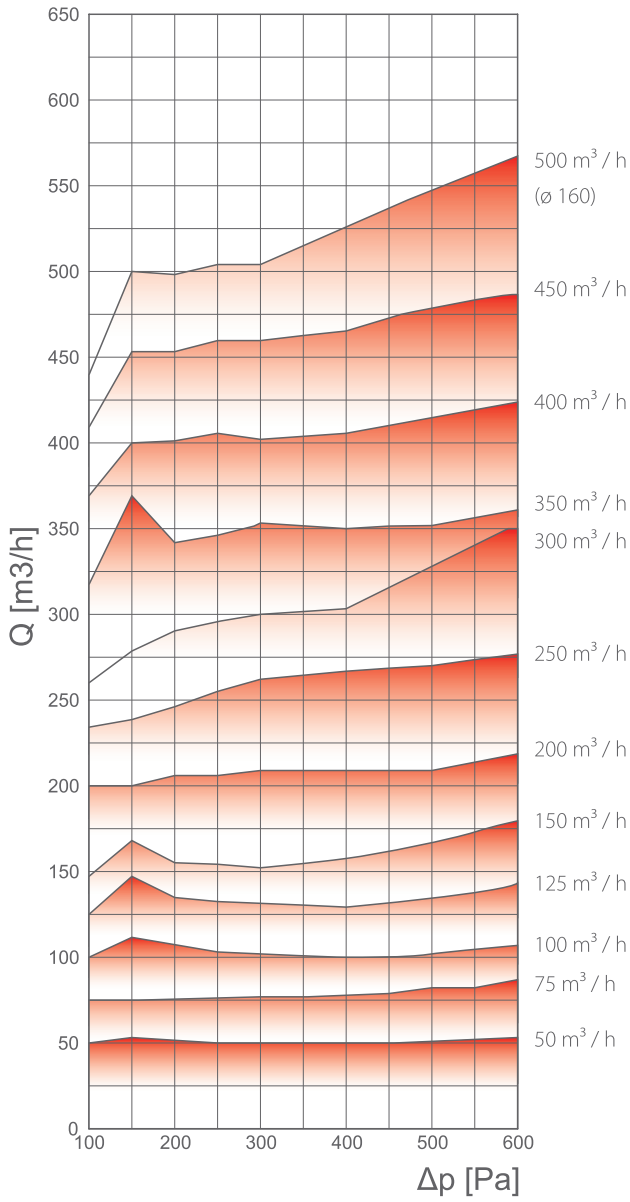
## NASTAWY PRZEPŁYWU POWIETRZA

Dn [mm]	Q [m <sup>3</sup> /h] CAV-N											Q [m <sup>3</sup> /h] CAV-W										
	15	25	30	45	50								50	75								
80	15	25	30	45	50								50	75								
100	15	30	45	50	60	75	90	100					50	75	100	125						
125	15	30	45	50	60	75	90	100	120	150	180		100	125	150	200	250	300				
160	120	150	180	210	240	270	300						150	200	250	300	350	400	450	500		
200	210	240	270	300	350	400	450	500					350	400	450	500	600	700	800			
250	300	350	400	450	500								500	600	700	800	900	1000	1100	1200		

## STRATA CIŚNIENIA CAV-N



## STRATA CIŚNIENIA CAV- W



## POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ W DB(A) W ZALEŻNOŚCI OD CIŚNIENIA PANUJĄCEGO W PRZEWODZIE

Q[m <sup>3</sup> /h]	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44
120	30	34	37	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53

## MONTAŻ

1. Regulator należy montować poprzez wsunięcie w przewód wentylacyjny tak aby napis „BAS” znajdował się w położeniu poziomym (przewód poziomy).
2. Montaż może być przeprowadzony w przewodzie pionowym i poziomym (przepływ powietrza musi być zgodny z oznaczeniem).
3. Odległość do kratki nawiewnej nie może być mniejsza niż 3-krotna średnica hydrauliczna przewodu (odległość od kratki wywiewnej nie może być mniejsza od średnicy przewodu).

## DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE

### Deklaracja Zgodności

## PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

