



Opis

Regulator stałego przepływu (CAV) CFR-PC-ABS samoczynnie dostosowuje przepływ objętościowy powietrza. Wraz ze wzrostem ciśnienia następuje samoczynne przemykanie przepustnicy i tym samym utrzymywanie stałego przepływu. Regulator dedykowany jest do niskociśnieniowych (50 – 250 Pa) instalacji zarówno w przewodach poziomych i pionowych. Wersja CFR-PC-ABS-HP przeznaczona jest do instalacji o wyższym ciśnieniu 150-600Pa

Regulator może być stosowany zarówno w instalacji nawiewnej jak i wywiewnej. Element regulacyjny regulatora zawiera sprężynę ze stali nierdzewnej. Regulator CFR-PC-ABS wykonany jest z tworzywa PC-ABS, rozmiary od Ø125 posiadają mankiet z blachy ocynkowanej. Regulator posiada uszczelkę z gumy EPDM zapewniającą szczelność między regulatorem a ścianką przewodu wentylacyjnego.

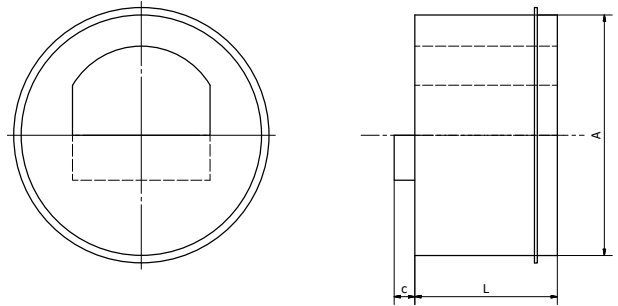
Regulator powinien być zamontowany od kratki nawiewnej w odległości nie mniejszej niż 3-krotna średnica przewodu a od kratki wywiewnej w odległości nie mniejszej niż 1-krotna średnica przewodu.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: CFR-PC-ABS - aaa - bbb

typ _____
 Ød₁ _____
 maks. przepływ _____

Wymiary



CFR-PC-ABS

Ød [mm]	A [mm]	L [mm]	C [mm]	Waga [g]
80	75,9	47	5	72,8
100	96,1	57	6	115
125	120,5	62	0	156,1
150	149	86	0	323
160	149	86	0	323
200	192,3	86	0	474,8
250	239,5	86	29	788,5

CFR-PC-ABS-HP

Ød [mm]	A [mm]	L [mm]	C [mm]	Waga [g]
80	75,9	55	5	72,8
100	96,1	70	6	115
125	120,5	86	0	156,1
150	149	91	0	323
160	149	91	0	323
200	192,3	91	0	474,8
250	239,5	120	29	788,5

Dane techniczne

Regulatory CAV oferowane są w kilku wydajnościach dla każdej średnicy, tabela poniżej pokazuje przepływy dla każdej z wersji:

CFR-PC-ABS

Ød [mm]	Przepływ powietrza [m³/h]					
	15-50	50-100	100-180	180-300	300-500	500-700
80	X					
100	X	X				
125	X	X	X			
150	X	X	X	X		
160	X	X	X	X		
200	X	X	X	X	X	
250		X	X	X	X	X

CFR-PC-ABS-HP

Ød [mm]	Przepływ powietrza [m³/h]					
	25-90	90-170	180-300	300-500	500-850	850-1300
80	X					
100	X	X				
125	X	X	X			
150		X	X	X		
160		X	X	X		
200			X	X	X	
250				X	X	X

Np. CFR-PC-ABS-100-100 oznacza regulator o średnicy 100mm i przepływie 50-100m³/h. Fabrycznie ustawiony jest na maksymalną wydajność, ale zmiana nastawy możliwa jest zgodnie ze skalą wyrysowaną na urządzeniu.



Różnica ciśnień [Pa]

Wykresy doboru

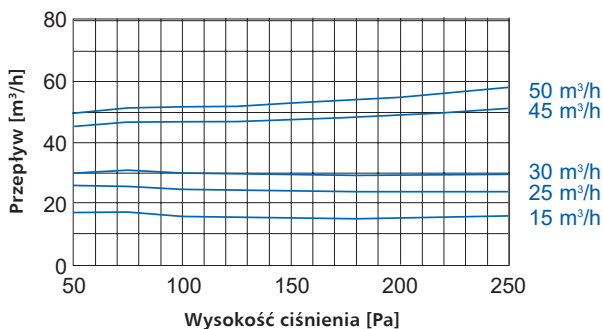
Poniższe wykresy przedstawiają natężenie przepływu w m³/h na wyciągu. Wskazane wartości są wartościami średnimi, należy przyjąć tolerancję:

+/- 3 m³/h dla natężenia przepływu ≤ 50 m³/h

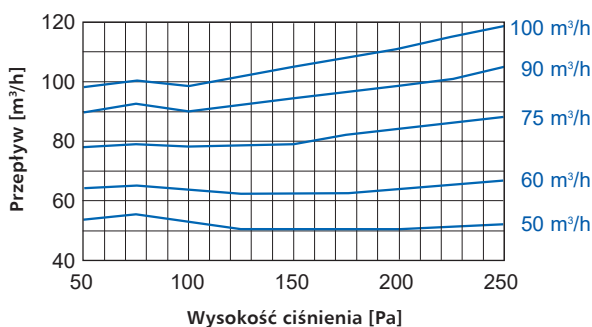
+/- 5% dla natężenia przepływu > 50 m³/h

CFR-PC-ABS

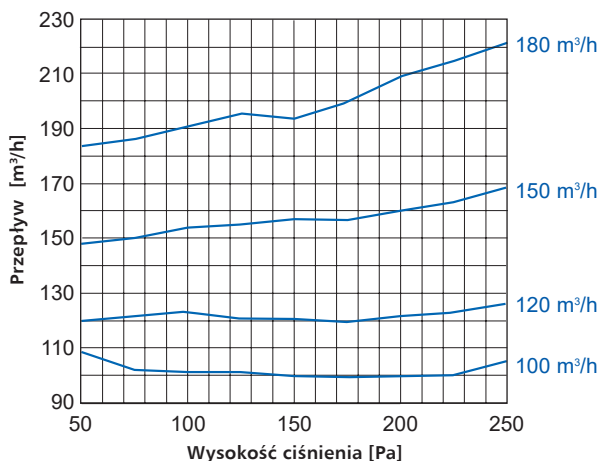
Przepływ powietrza 15-50 m³/h



Przepływ powietrza 50-100 m³/h



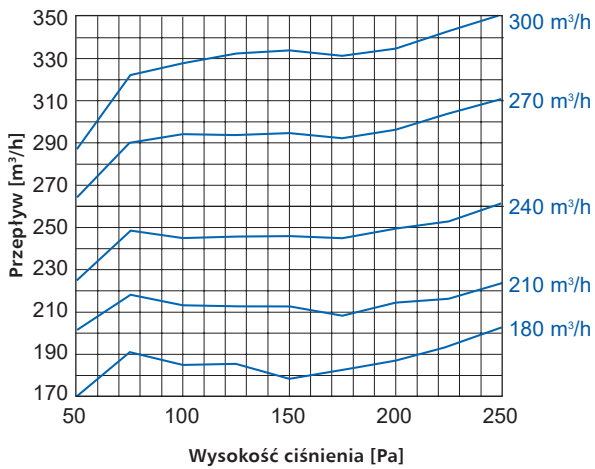
Przepływ powietrza 100-180 m³/h



Regulator CAV

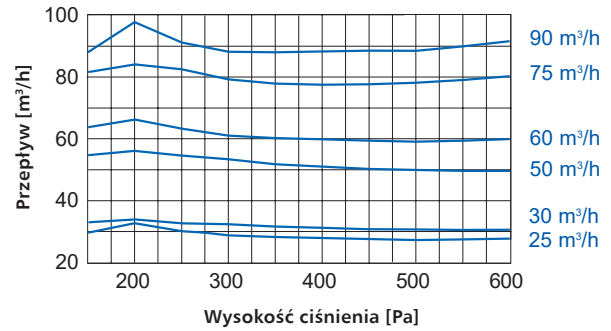
CFR-PC-ABS / CFR-PC-ABS-HP

Przepływ powietrza 180-300 m³/h

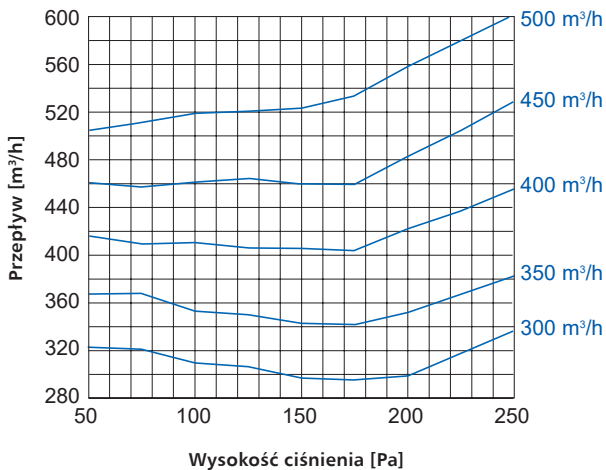


CFR-PC-ABS-HP

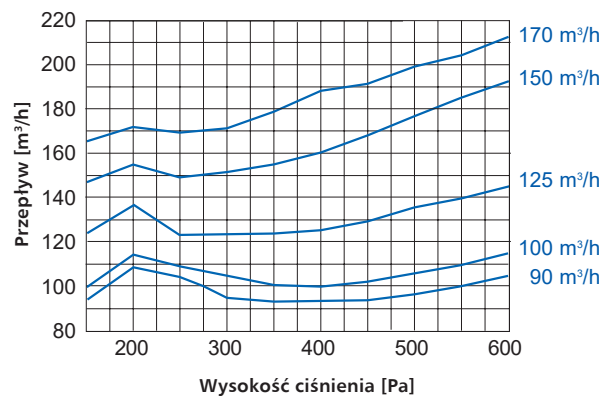
Przepływ powietrza 25-90 m³/h



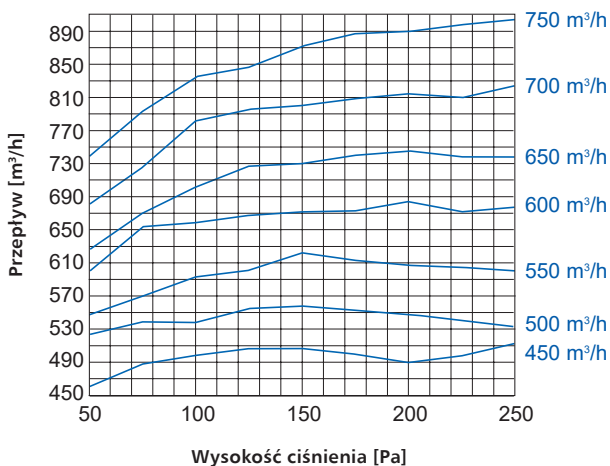
Przepływ powietrza 300-500 m³/h



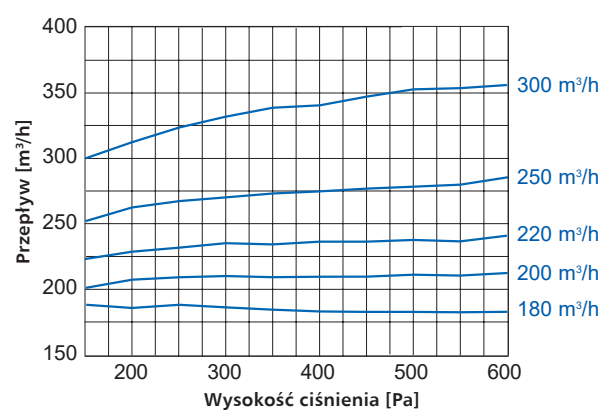
Przepływ powietrza 90-170 m³/h



Przepływ powietrza 500-700 m³/h



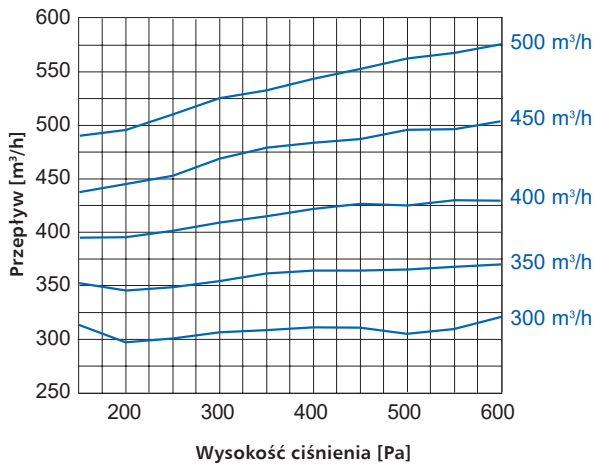
Przepływ powietrza 180-300 m³/h



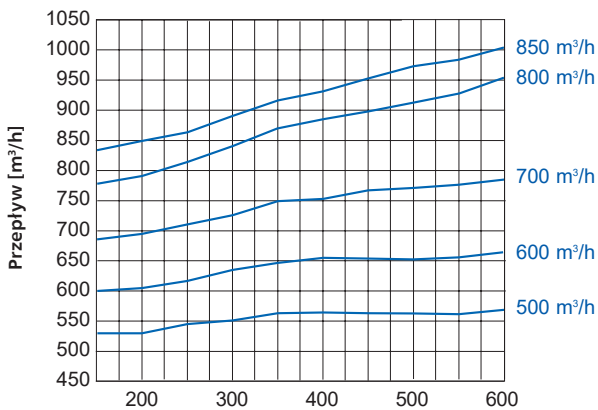
Regulator CAV

CFR-PC-ABS / CFR-PC-ABS-HP

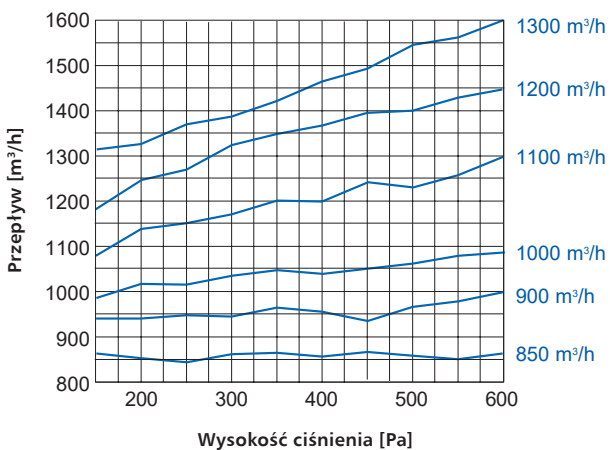
Przepływ powietrza 300-500 m³/h



Przepływ powietrza 500-850 m³/h



Przepływ powietrza 850-1300 m³/h



Poziom mocy akustycznej**Regulatory przepływu Ø80 - 15 do 50 m³/h**

Przepływ [m ³ /h]	Lw dB(A)				
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa
15	24	30	33	35	37
25	26	33	38	42	45
30	27	33	39	43	45
45	27	33	39	42	45
50	28	34	38	42	45

Regulatory przepływu Ø100 - 15 do 50 m³/h

Przepływ [m ³ /h]	Lw dB(A)				
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa
15	24	26	30	33	36
25	26	33	37	41	44
30	27	33	37	42	45
45	29	36	40	42	44
50	29	36	38	42	44

Regulatory przepływu Ø100 - 50 do 100 m³/h

Przepływ [m ³ /h]	Lw dB(A)				
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa
50	29	35	40	43	45
60	31	37	41	44	46
75	31	38	42	45	48
90	33	39	43	46	48
100	33	39	43	46	48

Regulatory przepływu Ø125 - 15 do 50 m³/h

Przepływ [m ³ /h]	Lw dB(A)				
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa
15	25	29	32	34	36
25	26	32	37	42	45
30	27	32	37	42	46
45	28	33	37	41	44
50	30	34	37	41	44

Regulatory przepływu Ø125 - 50 do 100 m³/h

Przepływ [m ³ /h]	Lw dB(A)				
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa
50	27	34	39	43	45
60	30	35	39	43	45
75	31	35	39	43	45
90	32	35	39	43	45
100	34	36	40	43	45

Regulatory przepływu Ø125 - 100 do 180 m³/h

Przepływ [m ³ /h]	Lw dB(A)				
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa
100	35	40	44	48	50
120	35	41	45	47	48
150	36	42	45	47	49
180	38	42	45	47	49

Regulatory przepływu Ø150/160 - 100 do 180 m³/h

Przepływ [m ³ /h]	Lw dB(A)				
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa
100	38	44	46	49	51
120	39	44	47	49	50
150	40	45	49	51	52
180	42	47	49	51	53

Regulatory przepływu Ø150/160 - 180 do 300 m³/h

Przepływ [m ³ /h]	Lw dB(A)				
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa
180	38	43	46	49	51
210	39	45	48	50	52
240	40	44	47	49	50
270	39	45	48	50	52
300	41	46	49	51	53

Regulatory przepływu Ø200 - 180 do 300 m³/h

Przepływ [m ³ /h]	Lw dB(A)				
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa
180	39	45	47	50	53
210	40	46	48	49	51
240	40	46	49	51	53
270	40	47	50	51	53
300	42	50	52	53	54

Regulatory przepływu Ø200 - 300 do 500 m³/h

Przepływ [m ³ /h]	Lw dB(A)				
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa
300	39	44	48	50	52
350	41	45	49	51	54
400	41	47	50	52	54
450	41	47	51	53	55
500	42	48	52	54	56

Regulator CAV

CFR-PC-ABS / CFR-PC-ABS-HP

Regulatory przepływu Ø250 - 300 do 500 m³/h

Przepływ [m ³ /h]	Lw dB(A)				
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa
300	34	44	48	49	51
350	36	45	49	50	52
400	37	46	50	52	53
450	37	47	52	54	55
500	38	48	52	54	56

Regulatory przepływu Ø250 - 450 do 700 m³/h

Przepływ [m ³ /h]	Lw dB(A)				
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa
450	35	42	47	50	53
500	36	44	48	51	56
550	44	48	51	54	60
600	45	50	52	58	58
650	45	50	53	57	58
700	46	51	55	56	57