

Клапаны постоянного расхода воздуха CVD (Polar Bear)

Клапаны постоянного расхода воздуха CVD предназначены для применения в системах вентиляции и кондиционирования различного назначения, когда требуется обеспечить постоянный расход воздуха на отдельных участках вентиляционной системы вне зависимости от изменения рабочих параметров самой системы. Клапаны CVD устанавливаются внутри воздуховодов круглого сечения и обеспечивают поддержание постоянного расхода воздуха в широком диапазоне давлений от 50 до 250 Па.

Применение клапанов CVD позволяет существенно сэкономить трудозатраты на пуско-наладочные работы, обеспечивая быструю и точную балансировку вентиляционных систем.

Принцип действия клапана основан на изменении его аэродинамического сопротивления при изменении давления в вентиляционной системе: чувствительный элемент (подпружиненная заслонка), увеличивая или уменьшая площадь проходного сечения, компенсирует изменившееся давления в системе и, таким образом, обеспечивает постоянство расхода.

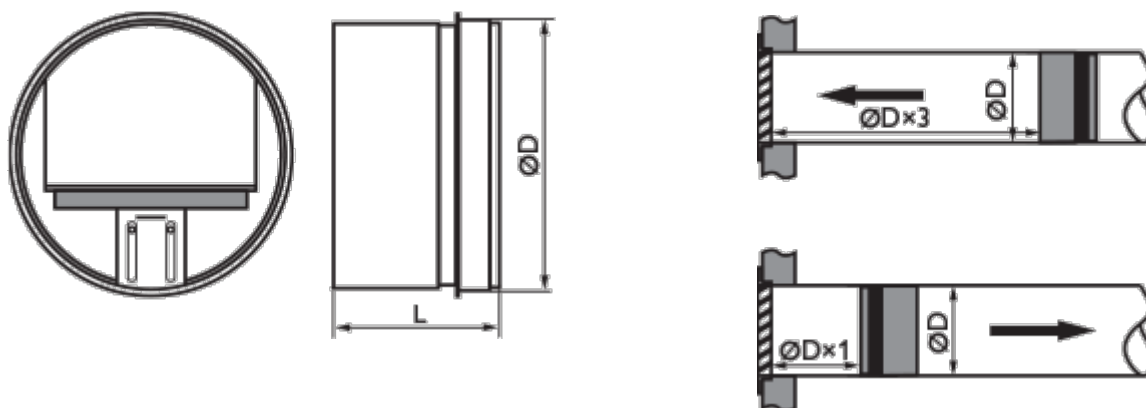
Клапаны CVD представляют собой корпус, снабженный резиновым уплотнением, внутри которого размещена заслонка, опирающаяся на калиброванную пружину из нержавеющей стали. Каждый клапан CVD имеет несколько предварительно настроенных рабочих значений расхода воздуха; настройка клапана на конкретное рабочее значение осуществляется путем изменения количества съемных вставок или перемещения заслонки.

Монтаж клапанов постоянного расхода воздуха CVD допускается как на горизонтальных (заслонка должна быть расположена снизу), так и на вертикальных участках воздуховодов.

Клапаны изготавливаются из самозатухающего полимера. Максимально допустимая температура перемещаемого воздуха +60°C.



Рекомендации по монтажу



Технические характеристики

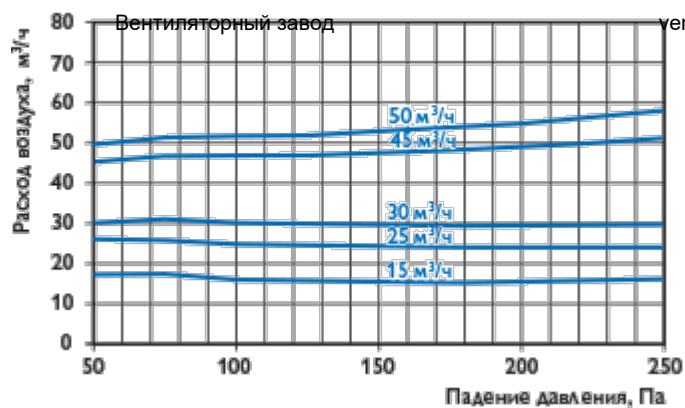
Вентиляторный завод	Модель	Ступени фиксирования	ØD,	L, info@ventelator.ru
---------------------	--------	----------------------	-----	-----------------------

	расхода воздуха, м3/ч	мм	мм	кг
Вентиляторный завод CVD 100-50/8	15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50	96	70	0,10
CVD 100-100/7	50 / 60 / 70 / 75 / 80 / 90 / 100	96	70	0,10
CVD 125-50/8	15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50	120	86	0,13
CVD 125-100/7	50 / 60 / 70 / 75 / 80 / 90 / 100	120	86	0,15
CVD 125-180/9	100 / 110 / 120 / 130 / 140 / 150 / 160 / 170 / 180	120	86	0,27
CVD 160-90/3	60 / 75 / 90	156	89	0,20
CVD 160-180/9	100 / 110 / 120 / 130 / 140 / 150 / 160 / 170 / 180	148	91	0,36
CVD 160-300/4	210 / 240 / 270 / 300	156	89	0,20
CVD 200-300/13	180 / 190 / 200 / 210 / 220 / 230 / 240 / 250 / 260 / 270 / 280 / 290 / 300	195	91	0,48
CVD 200-500/9	300 / 320 / 350 / 370 / 400 / 420 / 450 / 470 / 500	195	91	0,52
CVD 250-180/3	120 / 150 / 180	244	87	0,68
CVD 250-300/4	210 / 240 / 270 / 300	244	87	0,68
CVD 250-500/5	300 / 350 / 400 / 450 / 500	244	87	0,68
CVD 250-700/4	550 / 600 / 650 / 700	244	87	0,68

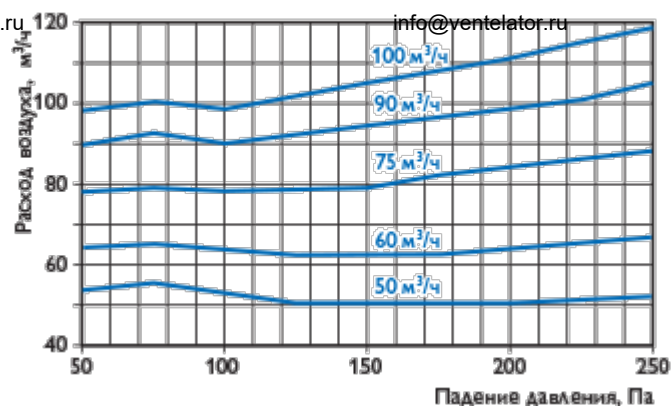
Шумовые характеристики

Расход, м3/ч	Lw, дБ(А)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
50	32	37	39	42
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44
120	30	37	39	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

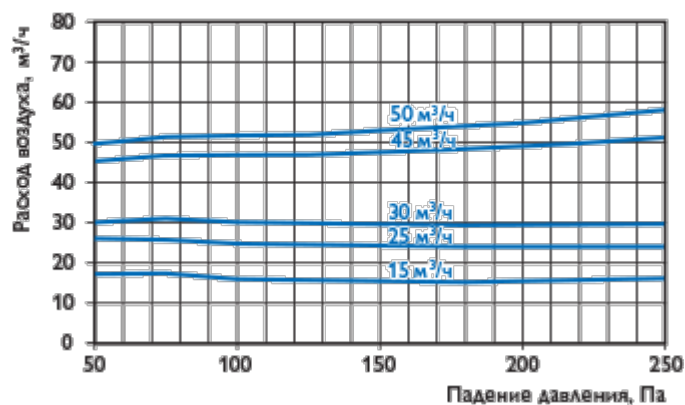
CVD 100-50/8



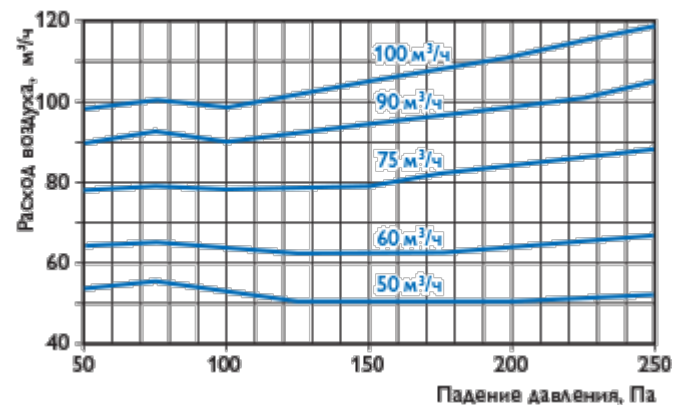
CVD 100-100/7



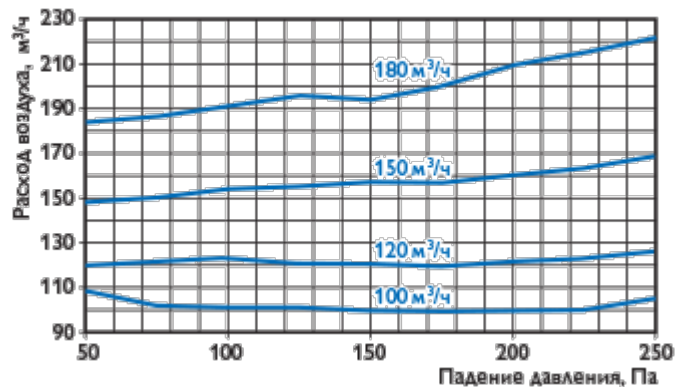
CVD 125-50/8



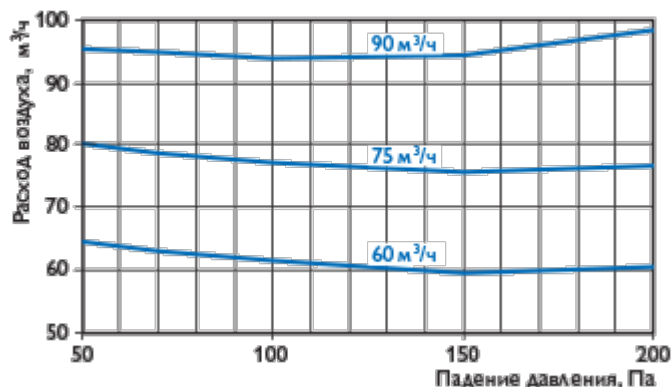
CVD 125-100/7



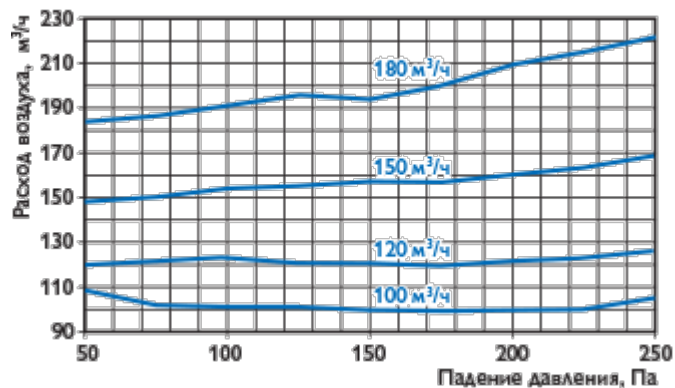
CVD 125-180/9



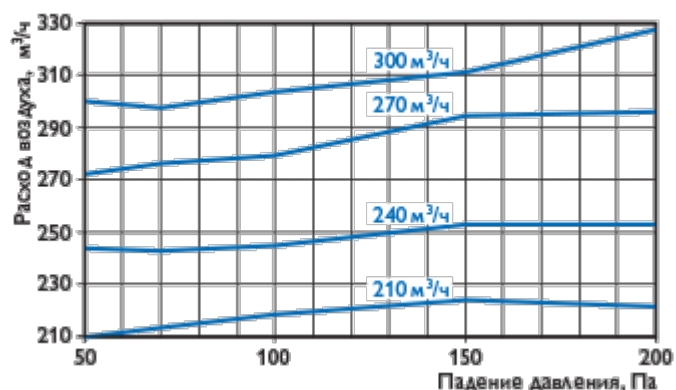
CVD 160-90/3



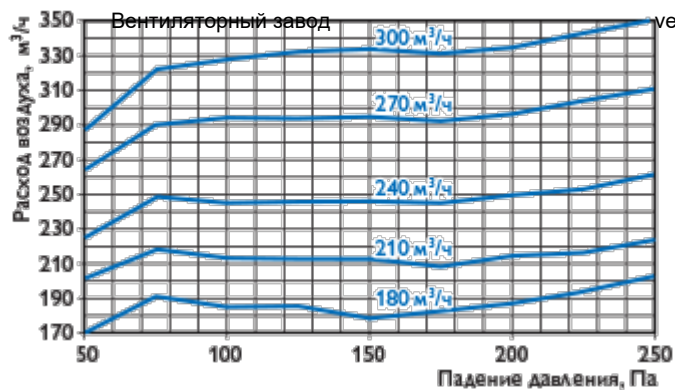
CVD 160-180/9



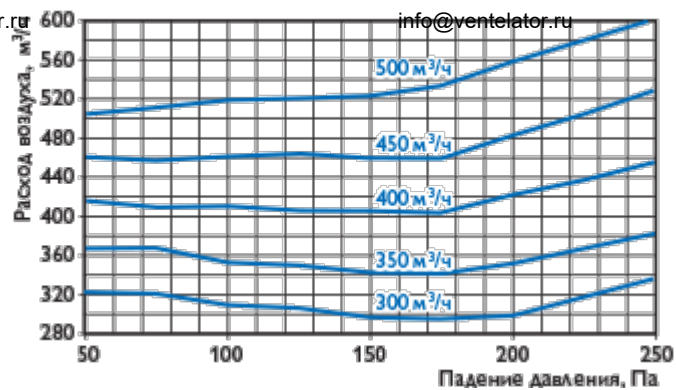
CVD 160-300/4



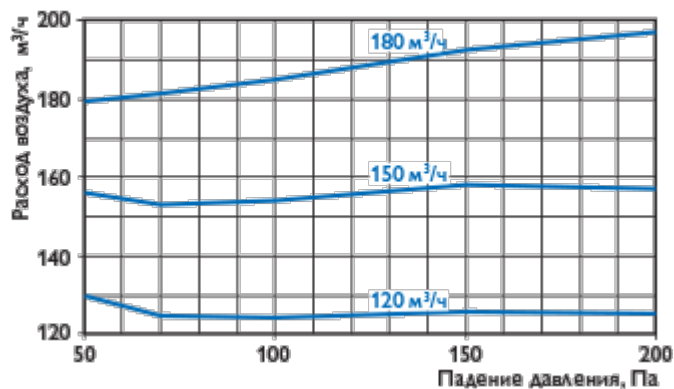
CVD 200-300/13



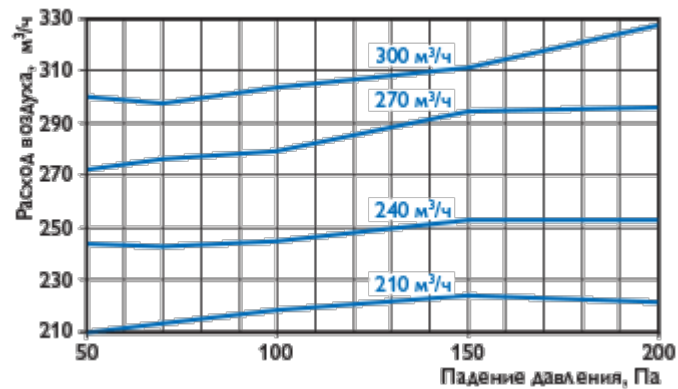
CVD 200-500/9



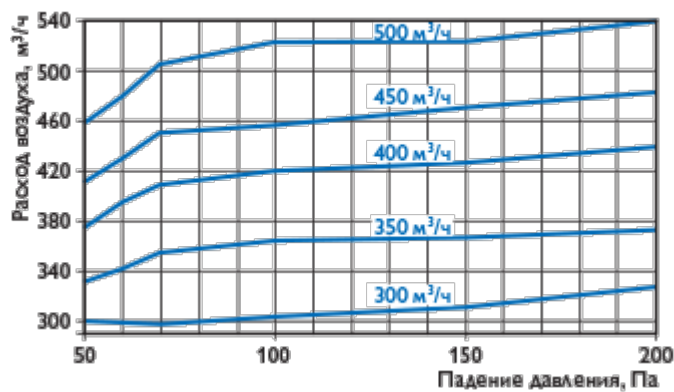
CVD 250-180/3



CVD 250-300/4



CVD 250-500/5



CVD 250-700/4

