

Воздухораспределители панельные 1ВПЗ, 1ВПЗР (Арктос)

Воздухораспределители панельные 1ВПЗ, 1ВПЗР предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования из верхней зоны помещений различного назначения широким коническим потоком с интенсивным перемешиванием воздуха.

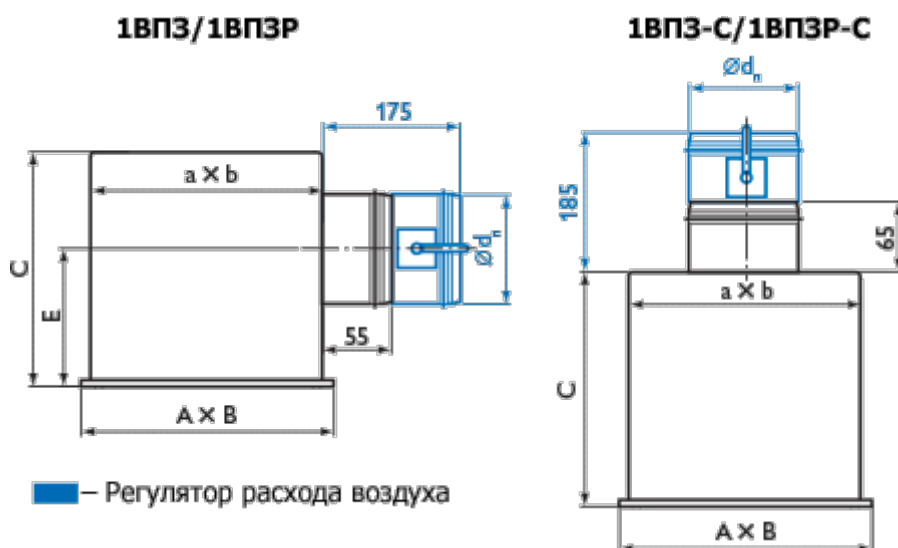
Воздухораспределители 1ВПЗ, 1ВПЗР состоят из воздухораздающей панели прямоугольной формы, в которой установлены диффузоры с плосколопаточными закручивателями, и камеры статического давления (КСД) с подводящим патрубком круглого сечения. КСД имеет боковой или торцевой подвод и обеспечивает равномерное истечение воздуха из воздухораспределителя. Для изменения и регулирования расхода воздуха воздухораспределители 1ВПЗР дополнительно оснащаются регулятором расхода воздуха, установленным в подводящем патрубке КСД.



Воздухораспределители 1ВПЗ, 1ВПЗР встраиваются в подвесные потолки или устанавливаются на отводах круглых воздуховодов при открытой прокладке воздуховодов или встраиваются в подвесные потолки. Герметичность соединения с подводящим воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Воздухораспределители 3ДПЗ, 3ДПЗР встраиваются в подвесные потолки, при этом обеспечивается настиление горизонтальной струи на потолок, или устанавливаются на отводах круглых воздуховодов при открытой прокладке воздуховодов. Герметичность соединения с подводящим воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Панель изготавливается из стали и окрашивается методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016), КСД — неокрашенная оцинкованная сталь. При изготовлении на заказ возможна окраска панели и КСД в любой цвет по каталогу [RAL](#).



Типоразмер Вентиляторный завод	F ₀ м ²	A, мм	B, мм	Ød _{п.} , мм	a, мм	b, мм	C, мм	E, мм	Вес, кг	
									1ВПЗ@ventilator.ru	1ВПЗР@ventilator.ru
1ВПЗ/1ВПЗР										
450 x 450	0,024	450	450	199	420	420	350	220	8,9	9,6
595 x 595	0,042	595	595	249	570	570	390	230	14,5	15,3
900 x 595	0,063	900	595	314	870	570	650	430	26,0	27,1
1195 x 595	0,085	1195	595	354	1170	570	650	430	36,0	37,4
900 x 900	0,095	900	900	399	870	870	690	465	34,5	35,9
1ВПЗ-С/1ВПЗР-С										
450 x 450	0,024	450	450	199	420	420	200	—	7,4	8,1
595 x 595	0,042	595	595	249	570	570	200	—	12,0	12,9
900 x 900	0,095	900	595	399	870	870	300	—	27,0	28,5

Данные для подбора воздухораспределителей 1ВПЗ, 1ВПЗР при подаче воздуха

Типо- размер	L _{WA} =25 дБ(А)				L _{WA} =35 дБ(А)				L _{WA} =45 дБ(А)				L _{WA} =60 дБ(А)			
	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол.} Па	Дальноб. м, при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол.} Па	Дальноб. м, при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол.} Па	Дальноб. м, при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол.} Па	Дальноб. м, при V _x , м/с	
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,5	0,75			0,5	0,75
450 x 450	40	2	2,2	0,9	80	9	4,3	1,7	150	33	3,2	2,2	350	177	7,5	5,0
595 x 595	60	2	2,4	1,0	110	6	4,5	1,8	210	22	3,4	2,3	520	135	8,5	5,6
900 x 595	70	1	2,3	0,9	140	4	4,6	1,9	270	16	3,6	2,4	700	106	9,3	6,2
1195 x 595	80	1	2,3	0,9	160	3	4,6	1,8	320	12	3,7	2,4	840	86	9,6	6,4
900 x 900	90	1	2,4	1,0	170	3	4,6	1,8	340	11	3,7	2,5	910	76	9,8	6,6

У воздухораспределителей с регулятором расхода табличные значения ΔР_{полн} и L_{WA} корректируются:

$$\Delta P_{\text{полн}}^{1\text{ВПЗРМ}} = K \times \Delta P_{\text{полн}}$$

$$L_{\text{WA}}^{1\text{ВПЗРМ}} = L_{\text{WA}} + \Delta L_{\text{WA}}$$

% открытия регулятора расхода	100% β=0°	90% β=15°	80% β=30°	70% β=45°	50% β=60°
K	1,0	1,0	1,0	1,1	1,4
ΔL _{WA} , дБ(А)	3	3	4	4	4