

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.

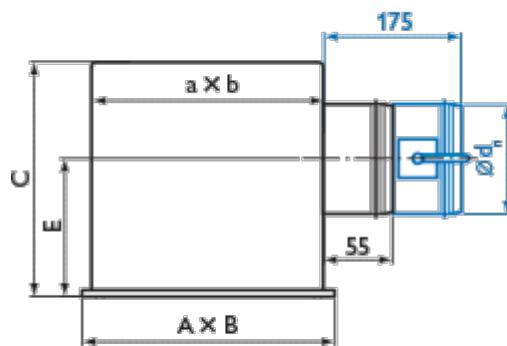
Воздухораспределители 1ВПЗ, 1ВПЗР встраивают в подвесные потолки или устанавливаются на отводах круглых воздуховодов при открытой прокладке воздуховодов или встраивают в подвесные потолки. Герметичность соединения с подводящим воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Воздухораспределители 3ДПЗ, 3ДПЗР встраивают в подвесные потолки, при этом обеспечивается настилание 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](#).

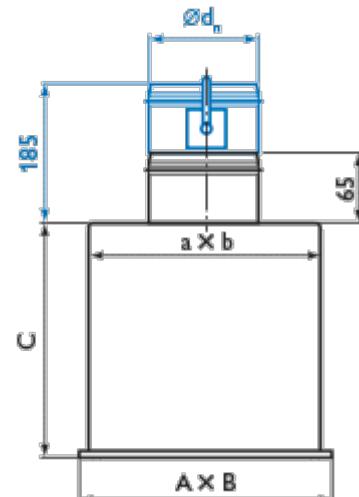


1ВПЗ/1ВПЗР



■ — Регулятор расхода воздуха

1ВПЗ-С/1ВПЗР-С



Типоразмер Вентиляторный завод	F ₀ м ²	A, мм	B, мм	Ød _п , ventelator.ru	a, мм	b, мм	C, мм	E, мм	Вес, кг	
									1ВП3@ventelator.ru	

1ВП3/1ВП3Р

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

1ВП3-С/1ВП3Р-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 1ВП3, 1ВП3Р 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	ΔP _{пол.} Па	Дальноб. м, при Vx, м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальноб. м, при Vx, м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальноб. м, при Vx, м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальноб. м, при Vx, 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
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 ΔP_{полн} и L_{WA} корректируются:

$$\Delta P_{полн}^{1ВП3РМ} = K \times \Delta P_{полн}$$

$$L_{WA}^{1ВП3РМ} = L_{WA} + \Delta L_{WA}$$

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