

## Воздухораспределители панельные 1ВПЗ, 1ВПЗР

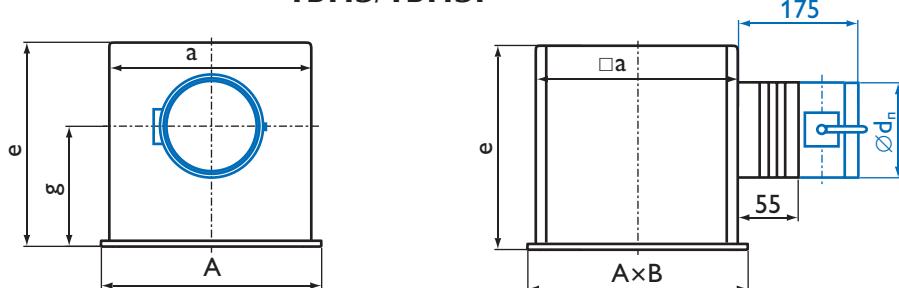
Воздухораспределители панельные 1ВПЗ, 1ВПЗР предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в верхнюю зону помещений различного назначения широким коническим потоком с интенсивным перемешиванием воздуха.

Конструктивно 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.

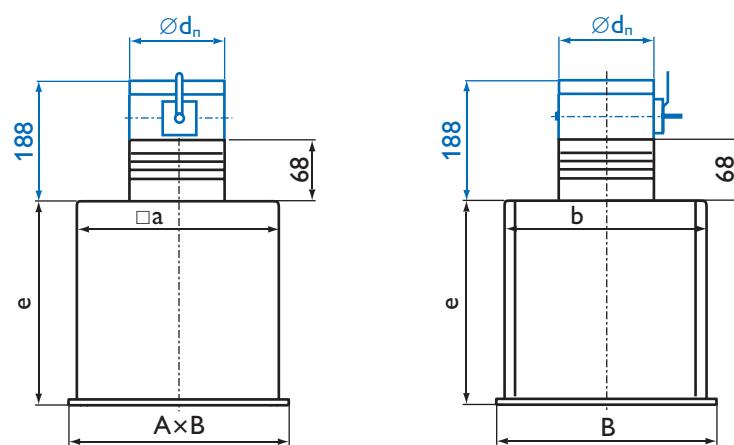
Воздухораспределители 1ВПЗ, 1ВПЗР устанавливаются на отводах круглых воздуховодов при открытой прокладке воздуховодов или встраиваются в подвесные потолки. Монтаж к воздуховоду осуществляется с помощью самонарезающих винтов. Герметичность соединения с подводящим воздуховодом обеспечивается резиновым 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**



**1ВПЗ-С/1ВПЗР-С**



■ – Регулятор расхода воздуха

# Воздухораспределительные устройства



## Характеристики воздухораспределителей 1ВПЗ, 1ВПЗР

Размер $A \times B$ , мм	$F_0$ , м <sup>2</sup>	$\varnothing d_n$ , мм	a, мм	b, мм	e, мм	g, мм	Вес, кг	
1ВПЗ/1ВПЗР							1ВПЗ	1ВПЗР
450 × 450	0,024	159	420	420	350	210	8,9	9,6
595 × 595	0,042	199	570	570	390	230	14,5	15,3
900 × 595	0,063	249	870	570	650	465	26	27,1
1195 × 595	0,085	314	1170	570	650	430	36	37,4
900 × 900	0,095	314	870	870	650	430	34,5	35,9
1ВПЗ-С/1ВПЗР-С							1ВПЗ-С	1ВПЗР-С
450 × 450	0,024	159	420	420	200	—	7,4	8,1
595 × 595	0,042	199	570	570	200	—	12	12,9
900 × 900	0,095	314	870	870	300	—	27	28,5

## Данные для подбора воздухораспределителей 1ВПЗ при подаче воздуха

Размер $A \times B$ , мм	$L_{wA} = 25$ дБ(А)				$L_{wA} = 35$ дБ(А)				$L_{wA} = 45$ дБ(А)				$L_{wA} = 60$ дБ(А)					
	$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_{полн}$ , Па	Дально- бойность, м при $V_x$ , м/с		$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_{полн}$ , Па	Дально- бойность, м при $V_x$ , м/с			$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_{полн}$ , Па	Дально- бойность, м при $V_x$ , м/с			$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_{полн}$ , Па	Дально- бойность, м при $V_x$ , м/с	
			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75							0,5	0,75	
450 × 450	90	10	1,9	0,7	150	27	3,1	1,2	0,8	200	48	1,6	1,1	420	213	3,5	2,3	
595 × 595	150	8	2,3	0,9	240	20	3,7	1,5	1,0	320	35	2,0	1,3	670	154	4,2	2,8	
900 × 595	210	6	2,7	1,1	320	15	4,1	1,6	1,1	460	30	2,3	1,6	930	122	4,7	3,2	
1195 × 595	280	6	3,1	1,2	430	14	4,7	1,9	1,3	600	27	2,6	1,8	1050	85	4,6	3,1	
900 × 900	300	6	3,1	1,2	460	13	4,8	1,9	1,3	660	26	2,7	1,8	1080	71	4,5	3,0	

В воздухораспределителях с регулятором расхода табличные значения  $\Delta P_{полн}$  корректируются:

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

% открытия регулятора расхода	100% $\beta = 0^\circ$	70% $\beta = 45^\circ$	50% $\beta = 60^\circ$
K	1,1	2,0	5,0