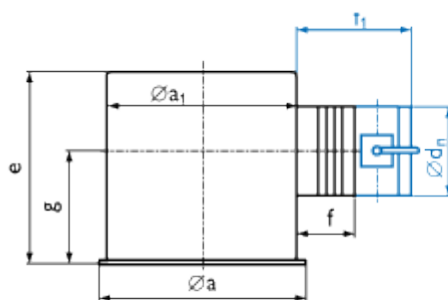


Перфорированные панельные воздухораспределители 1СКП, 1СКПР (Арктос)



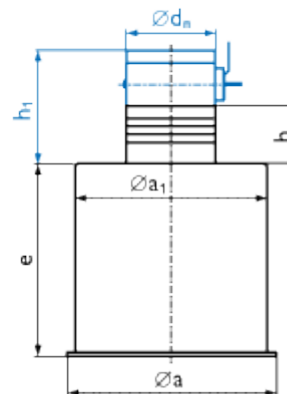
Панельные перфорированные воздухораспределители 1СКП, 1СКПР предназначены для подачи воздуха в помещения. 1СКП состоит из стального перфорированного листа круглой формы и камеры статического давления (КСД). В изделиях 1СКП, 1СКПР предусматривается распределение воздуха вертикальными потоками. КСД имеет боковой или торцевой подвод и обеспечивает равномерное истечение воздуха из воздухораспределителя. Для изменения и регулирования расхода воздухораспределители 1СКПР дополнительно оснащаются регулятором расхода воздуха. Изделия окрашиваются полностью в белый цвет методом порошкового напыления (RAL9016). Герметичность соединения входного патрубка КСД с воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением. При изготовлении продукции на заказ возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL или текстурирование.

1СКП/1СКПР



■ – Регулятор расхода воздуха

1СКП-С/1СКПР-С



Характеристики панелей 1СКП, 1СКПР

Размер Øа, мм	F ₀ , м ²	Ød _{nr} , мм	a ₁ , мм	e, мм	g, мм	f, мм	f ₁ , мм	h, мм	h ₁ , мм	Вес*, кг
1СКП / 1СКПР										
315	0.078	124	312	200	102	100	190	—	—	2.8
450	0.159	159	447	250	127	100	190	—	—	4.8
595	0.278	199	592	280	142	100	190	—	—	8.1
1СКП-С / 1СКПР-С										
315	0.078	124	312	200	—	—	—	88	190	2.9
450	0.159	159	447	200	—	—	—	88	190	4.7
595	0.278	199	592	200	—	—	—	88	190	7.4

* Вес изделия указан без учета регулятора расхода воздуха

Данные для подбора панелей 1СКП, 1СКПР при подаче воздуха в помещение

Размер* Øа, мм	L _A < 20дБ (А)			L _A = 25дБ (А)			L _A = 35дБ (А)			L _A = 45дБ (А)		
	L _{0r}	ΔP _{nr}	дально-	L _{0r}	ΔP _{nr}	дально-	L _{0r}	ΔP _{nr}	дальнобойность, м	L _{0r}	ΔP _{nr}	дальнобойность, м

	м³/ч	Па	бойность, м при Vx, м/с		м³/ч	Па	бойность, м при Vx, м/с		м³/ч	Па	при Vx, м/с			м³/ч	Па	при Vx, м/с		
			0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5	0.75			0.2	0.5	0.75
315	140	9	1.5	0.6	180	15	1.9	0.8	250	29	2.6	1.0	0.7	450	92	4.7	1.9	1.3
450	230	12	1.7	0.7	310	23	2.3	0.9	440	46	3.2	1.3	0.9	780	144	5.7	2.3	1.5
595	330	8	1.8	0.7	490	19	2.7	1.1	680	36	3.8	1.5	1.0	900	63	5.0	2.0	1.3

При установке регулятора расхода в воздухораспределителях 1СКПР данные таблицы корректируются:

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

Значение коэффициента K

% открытия регулятора расхода	100% b=0°	70% b=45°	50% b=60°
K	1.1	2.0	5.0

Приведенные в таблице данные дальности струи не учитывают принятую схему воздухопотока и избыточную температуру воздуха в струе. Для определения температуры и скорости воздуха в рабочей зоне необходимо пользоваться указаниями по расчету воздухораспределителей.