

Диффузоры веерные ДПУ-С (Арктос)



Диффузоры ДПУ-С круглой формы предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в жилых, административных, общественных и производственных помещениях.

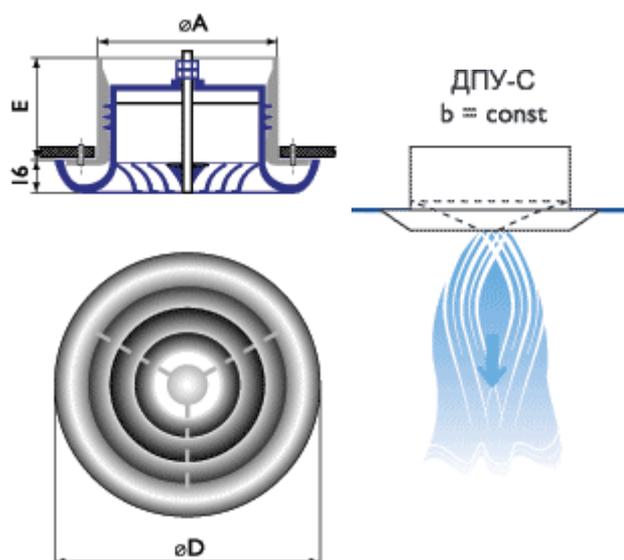
Диффузор ДПУ-С состоит из корпуса, соединительного патрубка и установленной соосно неподвижной конфузорной вставки и предназначен для подачи приточного воздуха на большие расстояния в режимах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления.

Дальность приточной струи зависит от типа конструкции подвижной части и ее положения относительно корпуса диффузора.

Материал – полипропилен белого цвета – выдерживает температуру до +70°C, стоек к большинству агрессивных веществ, при горении не опасен, не

выделяет токсичных газов, только деформируется и не воспламеняется.

Монтаж осуществляется с помощью соединительного патрубка, который крепится на самонарезающих винтах к стенкам воздуховода или к подшивному потолку.



Характеристики диффузоров ДПУ-С

Тип диффузора	ØA, мм	ØD, мм	E, мм	Вес не более, кг
ДПУ-С 125	125	170	55	0.25
ДПУ-С 160	160	215	60	0.35
ДПУ-С 200	200	258	60	0.45
ДПУ-С 250	200	308	60	0.66

Данные для подбора диффузоров ДПУ-С при подаче воздуха в помещение

ØA, мм	F ₀ , м ²	L _A =20дБ (A)			L _A =25дБ (A)			L _A =35дБ (A)			L _A =45дБ (A)			L _A =60дБ (A)		
		L ₀ , м ³ /ч	P _н , Па	дально-бойность, м при V _x , м/с	L ₀ , м ³ /ч	P _н , Па	дально-бойность, м при V _x , м/с	L ₀ , м ³ /ч	P _н , Па	дально-бойность, м при V _x , м/с	L ₀ , м ³ /ч	P _н , Па	дально-бойность, м при V _x , м/с	L ₀ , м ³ /ч	P _н , Па	дально-бойность, м при V _x , м/с

				0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5	0.75			0.5	0.75			0.5	0.75
125	0.011	60	15	6.8	2.7	90	30	10	4.1	120	56	14	5.4	3.6	150	87	6.8	4.5	220	188	9.9	6.6
160	0.018	80	9	7.0	2.8	120	20	10.5	4.2	170	40	15	5.9	3.9	220	66	7.7	5.1	350	168	13	8.6
200	0.029	120	8	8.3	3.3	170	16	12	4.7	240	32	17	6.7	4.4	330	60	9.2	6.1	520	149	14	10
250	0.046	180	7	10	4.0	240	13	13	5.3	350	27	19	7.7	5.1	480	50	11	7.0	680	101	15	10

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