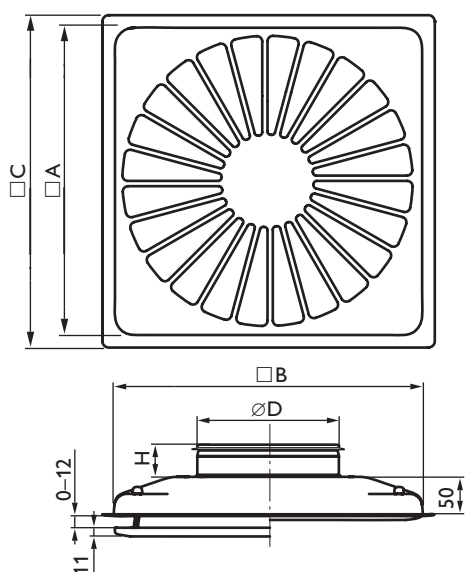




Диффузоры DLRZ

Потолочные диффузоры DLRZ предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях общественного и производственного назначения закрученными струями из верхней зоны помещений.

Диффузор DLRZ представляет собой корпус с подводщим патрубком, к которому крепится квадратная лицевая панель с лопаточным закручивателем потока. Конструкция диффузоров DLRZ предусматривает два положения лицевой панели: с воздуховыпускной щелью высотой 12 мм по периметру изделия и без нее. Диффузоры могут оснащаться камерой статического давления PLR...N со встроенными регулятором расхода воздуха и звукопоглощающими пластинами. Камера статического давления снабжена штуцерами для измерения перепада давления и специальным устройством для настройки положения регулятора расхода воздуха. Применение камеры статического давления улучшает аэродинамические и акустические характеристики диффузора, а также значительно облегчает процесс наладки вентиляционной системы.

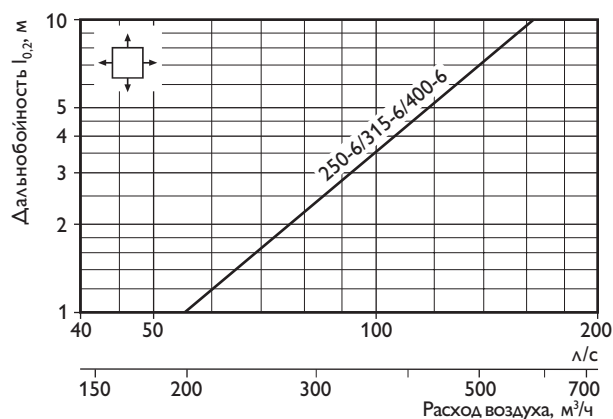
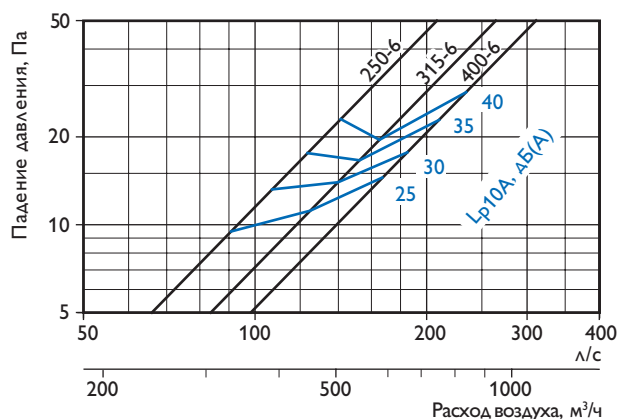
Монтаж диффузоров осуществляется с помощью присоединительного патрубка, который крепится к воздуховоду или патрубку камеры статического давления саморезами или заклепками.

Диффузоры изготавливаются из стали и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9010).

Характеристики диффузоров DLRZ

Модель	□A, мм	□B, мм	□C, мм	∅D, мм	H, мм	Вес, кг
DLRZ 250-6	565	569	595	249	58	4,4
DLRZ 315-6	565	569	595	314	58	4,3
DLRZ 400-6	565	569	595	399	66	4,3

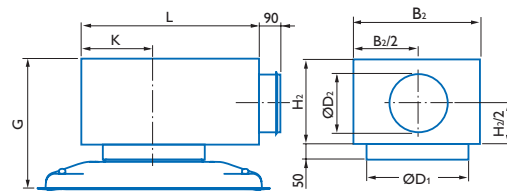
DLRZ*



* Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров приведены для закрытой воздуховыпускной щели.

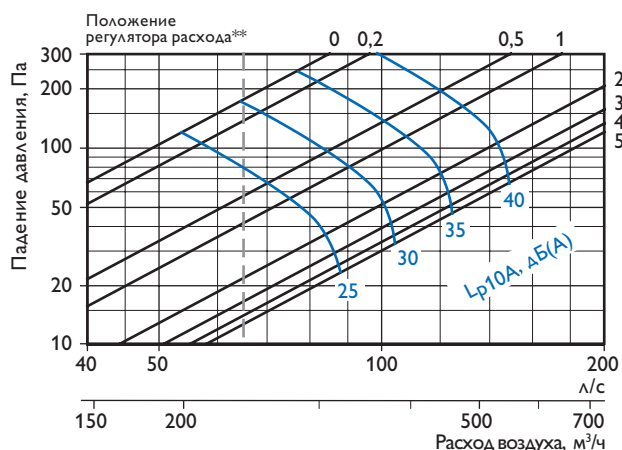
Характеристики диффузоров DLRZ с камерами статического давления PLR...N

Модель	$\varnothing D_1$, мм	$\varnothing D_2$, мм	H_2 , мм	L , мм	B_2 , мм	K , мм	G_{min} , мм	G_{max} , мм	Вес, кг
DLRZ 250-6 с PLR 200-250N	250	199	245	630	480	210	345	375	9,9
DLRZ 315-6 с PLR 250-315N	315	249	295	680	570	252	395	425	11,2
DLRZ 400-6 с PLR 315-400N	400	314	360	680	570	252	460	490	12,3

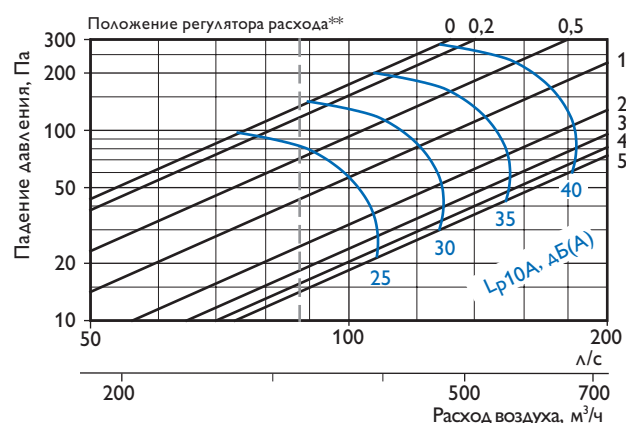


— Камера статического давления PLR...N (опция). Подробнее смотрите стр...

DLRZ 250-6 с PLR 200-250N*



DLRZ 315-6 с PLR 250-315N*



DLRZ 400-6 с PLR 315-400N*



* Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров приведены для закрытой воздуховыпускной щели.

** Положение регулятора расхода камеры статического давления PLR...N; максимальное значение соответствует полностью открытому клапану.

— Минимальный расход, обеспечивающий необходимое для его измерения давление.

Шумовые характеристики

Октавный уровень звуковой мощности и скорректированный уровень звуковой мощности определяются по формулам:

$$L_{\text{wокт}} = L_{\text{p10A}} + K_{\text{окт}}$$

$$L_{\text{wA}} = L_{\text{p10A}} + 4$$

где: $L_{\text{wокт}}$, дБ – октавный уровень звуковой мощности;

L_{p10A} , дБ(А) – уровень звука (скорректированный уровень звукового давления для помещения с эквивалентной площадью звукопоглощения 10 м²) определяется по диаграмме;

$K_{\text{окт}}$ – поправочный коэффициент;

L_{wA} , дБ(А) – скорректированный уровень звуковой мощности.

Модель	Поправочный коэффициент $K_{\text{окт}}$, дБ							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
DLRZ 250-6	4	3	1	2	1	-12	-15	-8
DLRZ 315-6	2	3	3	2	0	-11	-15	-8
DLRZ 400-6	10	-2	4	2	0	-10	-14	-8
DLRZ 250-6 с PLR 200-250N	2	11	4	2	-3	-10	-13	-7
DLRZ 315-6 с PLR 250-315N	6	9	3	1	-2	-8	-11	-6
DLRZ 400-6 с PLR 315-400N	6	9	3	2	-1	-9	-13	-8

Шумоподавление

Модель	Шумоподавление ΔL , дБ							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
DLRZ 250-6	13	7	2	1	1	2	4	4
DLRZ 315-6	12	7	2	0	1	2	3	4
DLRZ 400-6	10	6	1	-1	1	2	3	5
DLRZ 250-6 с PLR 200-250N	11	7	7	11	11	11	14	17
DLRZ 315-6 с PLR 250-315N	10	5	6	10	12	11	13	17
DLRZ 400-6 с PLR 315-400N	8	4	7	7	10	11	13	15

ΔL , дБ – потери звуковой мощности при прохождении воздуха через воздухораспределитель с учётом отражения от открытого конца.