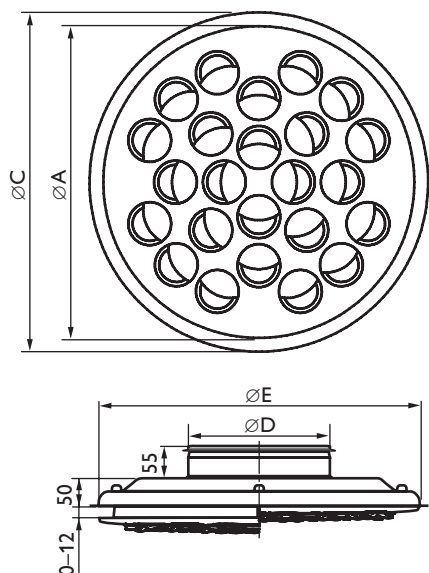
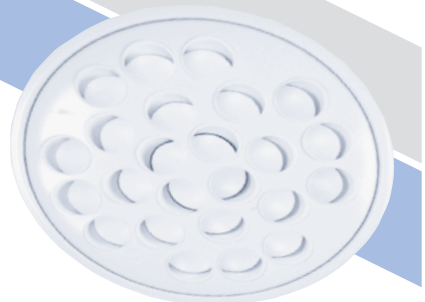




Воздухораспределительные устройства

Диффузоры 1DLKE

Потолочные диффузоры 1DLKE предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях общественного и производственного назначения закрученными струями из верхней зоны помещений.

Диффузор 1DLKE представляет собой корпус с подводящим патрубком, к которому крепится круглая лицевая панель с размещенными на ней подвижными воздухораздающими ячейками. Конструкция диффузоров 1DLKE предусматривает два положения лицевой панели: с воздуховыпускной щелью высотой 12 мм по периметру изделия и без неё. 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.

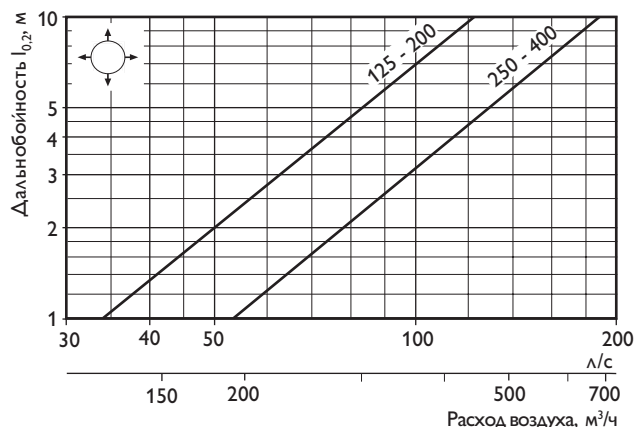
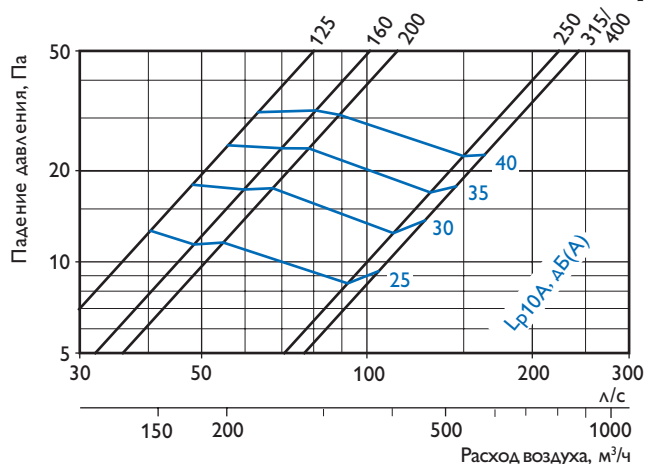
Монтаж диффузоров осуществляется с помощью присоединительного патрубка, который крепится к воздуховоду или патрубку камеры статического давления саморезами или заклепками.

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

Характеристики диффузоров 1DLKE

Модель	ØA, мм	ØC, мм	ØD, мм	ØE, мм	Вес, кг
1DLKE 125	363	395	124	370	1,4
1DLKE 160	363	395	159	370	1,4
1DLKE 200	363	395	199	370	1,4
1DLKE 250	563	595	249	570	3,0
1DLKE 315	563	595	314	570	2,9
1DLKE 400	563	595	399	570	3,0

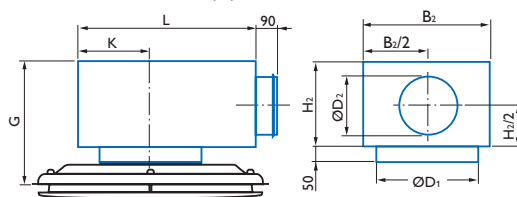
1DLKE*



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

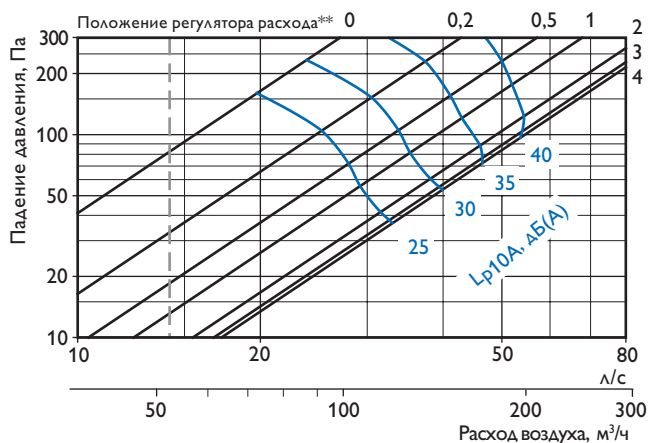
Характеристики диффузоров 1DLKE с камерами статического давления PLR...N

Модель	$\varnothing D_1$, мм	$\varnothing D_2$, мм	H_2 , мм	L , мм	B , мм	K , мм	G_{min} , мм	G_{max} , мм	Вес, кг
1DLKE 125 с PLR 100-125N	125	99	170	350	320	132	270	300	3,9
1DLKE 160 с PLR 125-160N	160	124	170	450	320	152	270	300	4,4
1DLKE 200 с PLR 160-200N	200	159	205	480	440	177	305	335	5,4
1DLKE 250 с PLR 200-250N	250	199	245	630	480	210	345	375	8,5
1DLKE 315 с PLR 250-315N	315	249	295	680	570	252	395	425	9,8
1DLKE 400 с PLR 315-400N	400	314	360	680	570	252	460	490	11,0

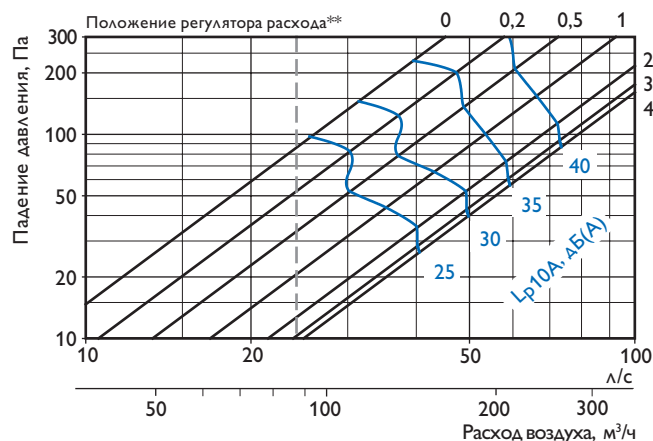


— Камера статического давления PLR...N (опция). Подробнее смотрите стр....

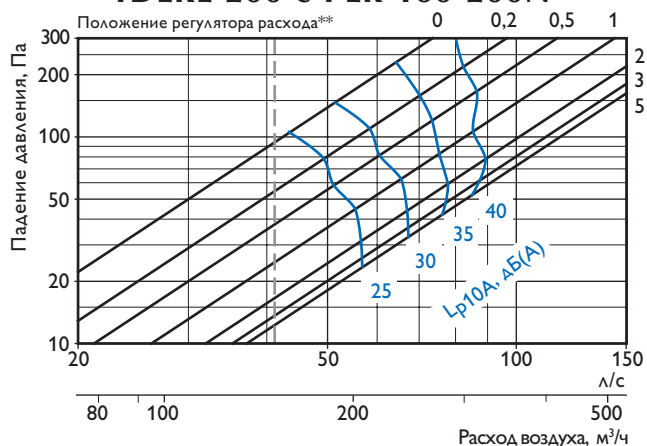
1DLKE 125 с PLR 100-125N*



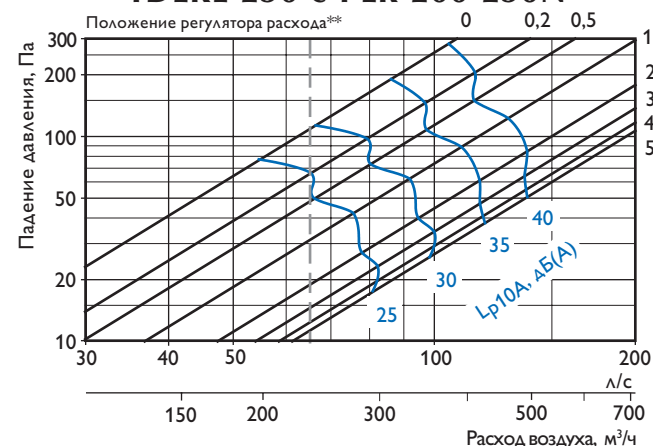
1DLKE 160 с PLR 125-160N*



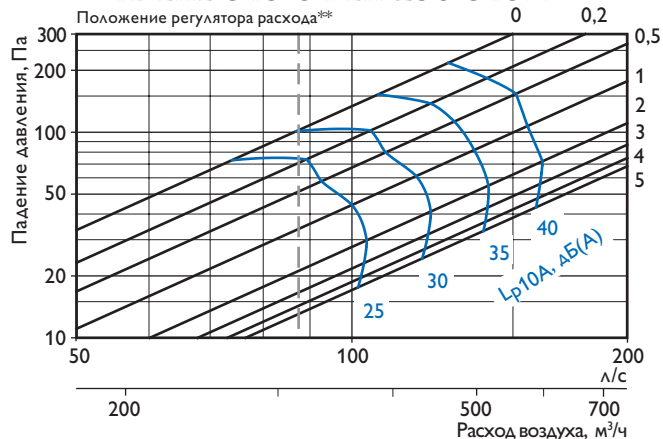
1DLKE 200 с PLR 160-200N*



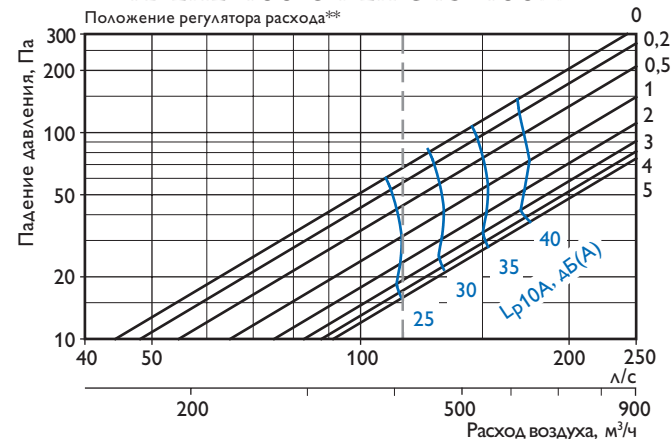
1DLKE 250 с PLR 200-250N*



1DLKE 315 с PLR 250-315N*



1DLKE 400 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
1DLKE 125	13	-1	0	2	0	-7	-13	-8
1DLKE 160	8	1	2	1	0	-7	-13	-8
1DLKE 200	12	3	3	2	-1	-7	-13	-8
1DLKE 250	12	4	3	2	0	-10	-14	-8
1DLKE 315	15	5	3	2	0	-9	-14	-8
1DLKE 400	9	2	5	2	-2	-12	-14	-8
1DLKE 125 с PLR 100-125N	14	9	5	1	-3	-8	-10	-7
1DLKE 160 с PLR 125-160N	14	9	6	0	-3	-9	-12	-7
1DLKE 200 с PLR 160-200N	11	10	4	-1	-1	-6	-11	-7
1DLKE 250 с PLR 200-250N	14	10	4	0	-2	-9	-11	-8
1DLKE 315 с PLR 250-315N	5	9	2	1	-1	-8	-12	-8
1DLKE 400 с PLR 315-400N	8	9	3	2	-1	-11	-13	-8

Шумоподавление

Модель	Шумоподавление ΔL , дБ							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1DLKE 125	21	16	9	1	3	8	10	16
1DLKE 160	19	12	7	1	1	2	2	3
1DLKE 200	15	11	5	1	1	2	3	4
1DLKE 250	13	8	3	1	2	2	2	3
1DLKE 315	8	7	0	-2	-4	0	1	1
1DLKE 400	10	6	2	-1	1	3	3	5
1DLKE 125 с PLR 100-125N	22	16	12	18	20	17	15	18
1DLKE 160 с PLR 125-160N	20	10	8	17	13	15	14	15
1DLKE 200 с PLR 160-200N	16	11	10	17	13	13	14	15
1DLKE 250 с PLR 200-250N	13	7	8	13	13	12	11	14
1DLKE 315 с PLR 250-315N	11	6	7	11	12	10	10	12
1DLKE 400 с PLR 315-400N	8	4	6	7	9	9	10	11

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