

Стальные диффузоры

КК/КЕ



КК



КЕ

Описание

Диффузоры предназначены для приточных (КЕ) и вытяжных (КК) вентиляционных систем и кондиционирования низкого и среднего давления. Чаще всего используются при воздухообмене до 300 [м³/ч]

Материал и отделка

Фронтальный элемент: профилированный стальной лист

Регуляционный винт: оцинкованный

Гайка: оцинкованная

Кольцо крепящее: оцинкованное

Отделка: фронтальный элемент, окрашенный порошковым методом в белый цвет
RAL:
9016 -

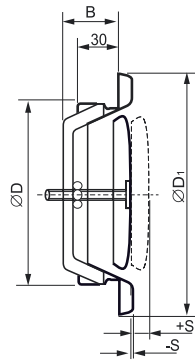
Диффузоры поставляются с монтажным стаканом.
Диффузоры оснащены уплотнением по краям.

Возможна окраска в другой цвет из палитры RAL.

Регулирование и монтаж

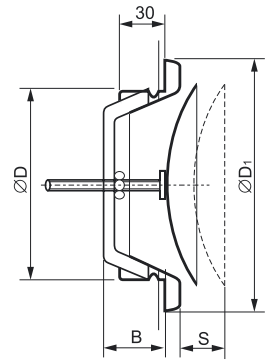
Регулирование расхода воздуха в диффузорах происходит путём вращения диска. Требуемая ширина щелевого отверстия устанавливается контргайкой.

Монтаж выполняется с помощью монтажного стакана через резьбовое соединение.



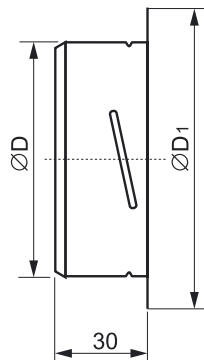
Вытяжной КК

Размер	ØD	ØD ₁	B	Вес
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
80	79	115	31	0,15
100	99	137	39	0,195
125	124	164	44	0,31
160	159	212	52	0,47
200	199	248	55	0,66



Приточный КЕ

Размер	ØD	ØD ₁	B	Вес
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
80	79	115	41	0,14
100	99	137	47	0,19
125	124	164	49	0,31
160	159	212	60	0,5
200	199	248	75	0,73



Монтажный стакан

Высота	ØD	ØD ₁	Вес
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
80	79	118	40
100	99	125	50
125	124	155	65
160	159	186	100
200	199	230	140

Принципы маркировки продукта

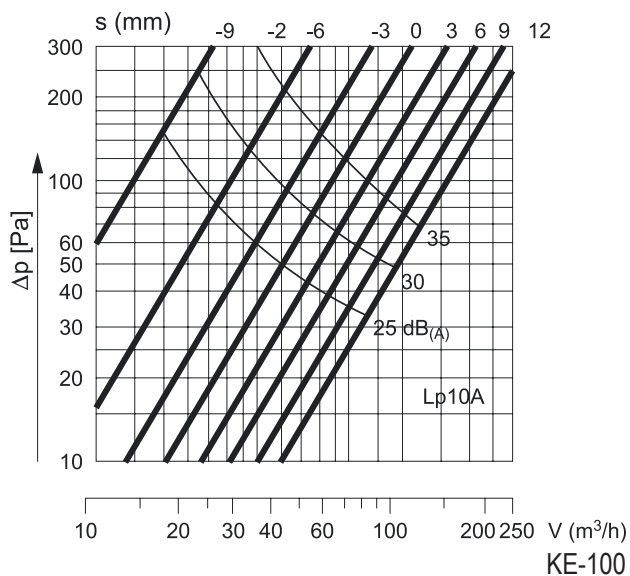
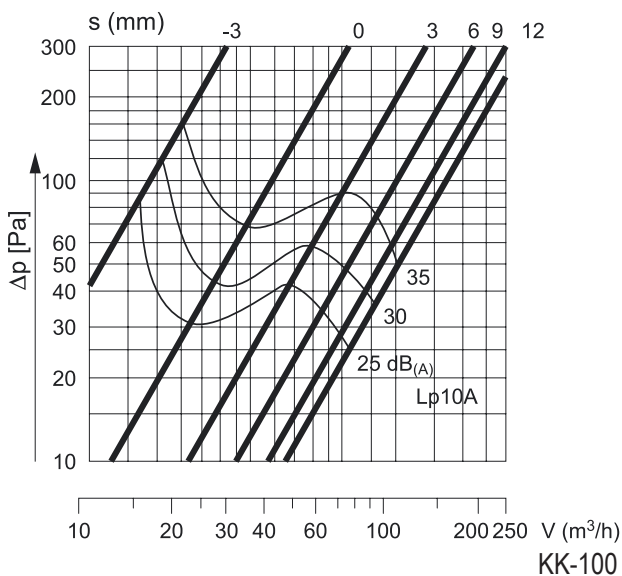
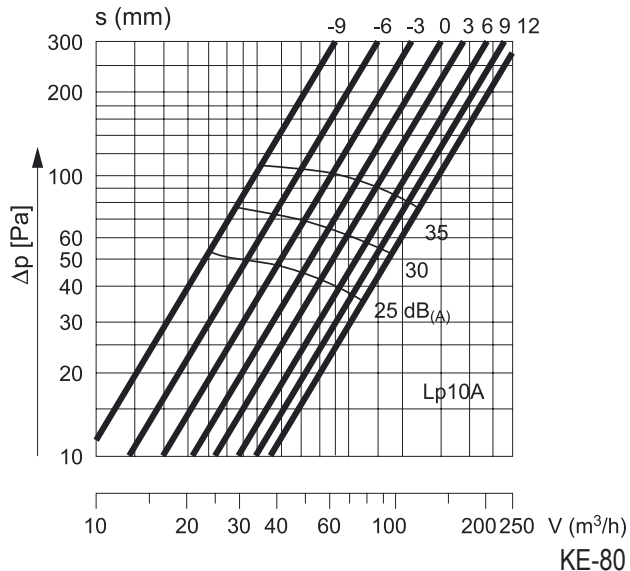
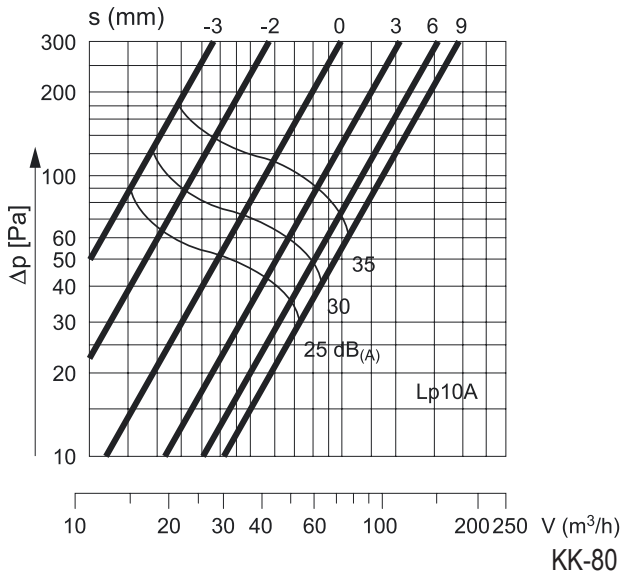
<Тип> - <ØD> - SL<RAL>

- Где:
- <Тип> - тип изделия КЕ - приточный или КК - вытяжной
 - <ØD> - диаметр монтажного отверстия в мм
80, 100, 125, 160, 200
 - SL - сталь окрашенная
 - <RAL> - цвет из палитры RAL *

* Параметры на выбор, их отсутствие означает стандартное исполнение.

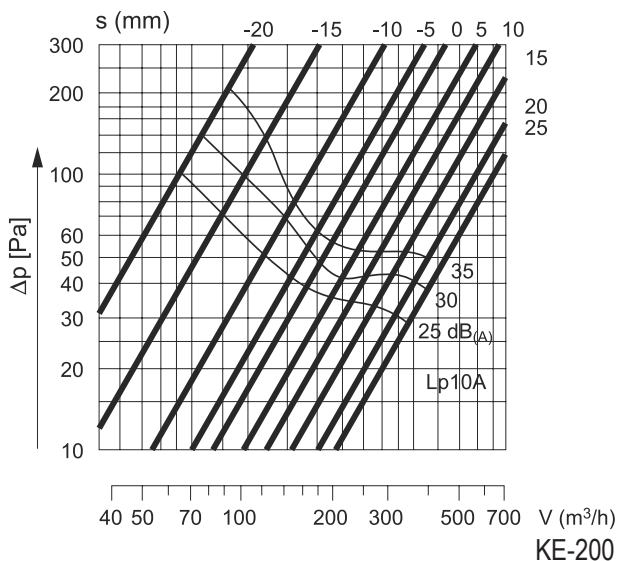
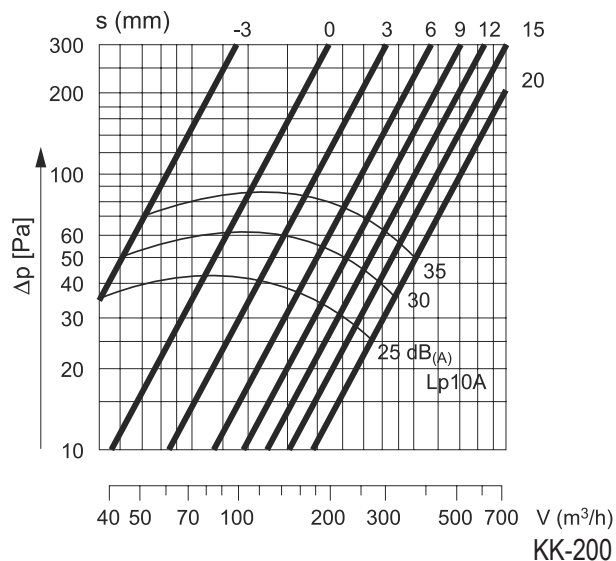
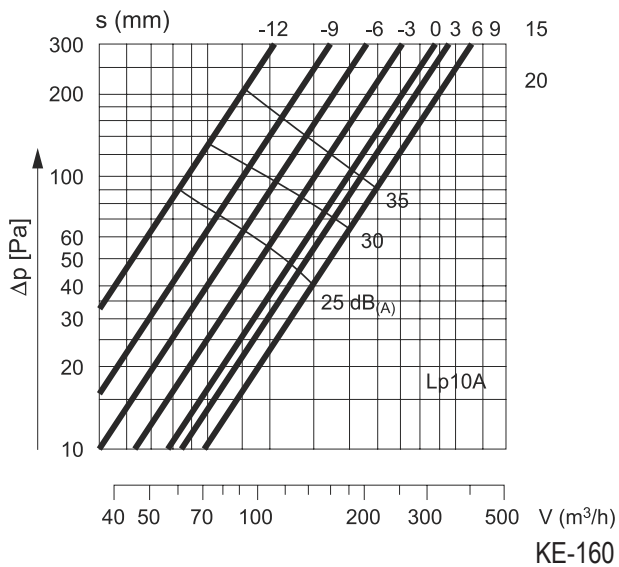
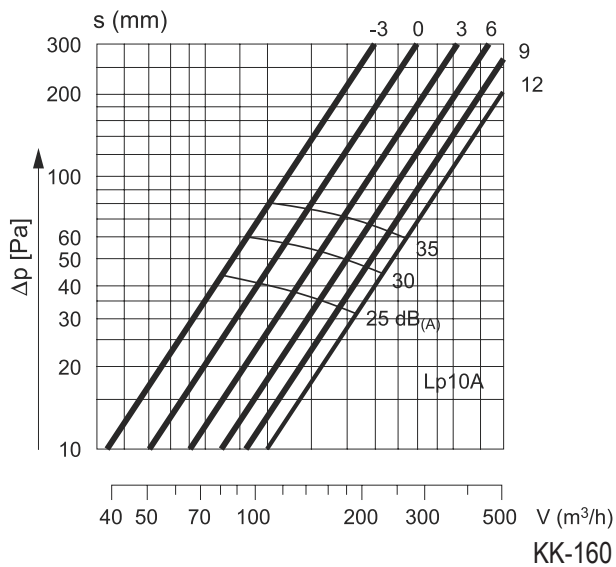
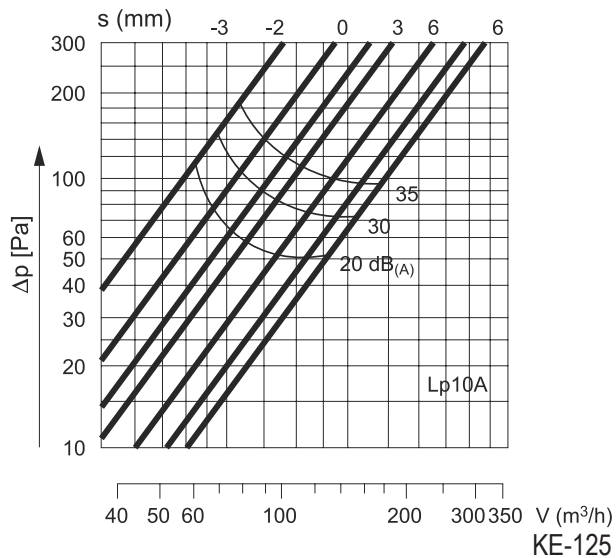
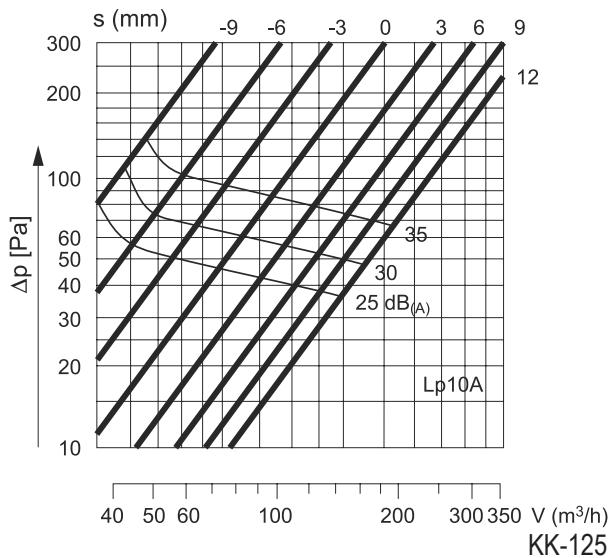
Номограмма I

Регулирующие характеристики сопротивления потока и шума при работе в функции притока воздуха от положения диска.



Обозначения:

V [м ³ /ч]	Расход воздуха
S [мм]	Ширина щели
Δp [Па]	Потеря давления
L_w [дБ(A)]	Уровень интенсивности звука
L_{p10A} [М ²]	Акустическое давление с глушением 4 дБ (10 м ² Сабина)
ΔL [дБ]	Глушение
K [дБ]	Коэффициент поправки



Характеристика шумоглушения

Средняя характеристика шумоглушения в зависимости от положения диска.

КК	S [mm]	Глушение звука							
		Средняя частота в октавах (Гц)							
		63	125	250	500	1,0k	2,0k	4,0k	8,0k
80	-9	24	20	14	10	8	5	5	6
	0	24	19	13	9	6	3	4	5
	+12	24	19	13	9	5	2	3	4
100	-6	23	17	13	11	9	9	10	12
	0	23	17	12	9	7	7	7	9
	+12	22	16	11	7	5	5	5	7
125	-12	21	15	12	11	8	9	12	11
	-3	20	15	10	8	6	6	6	10
	+6	21	14	9	7	4	4	6	8
160	-15	18	14	12	10	9	9	13	15
	-5	14	13	10	7	6	6	9	10
	+5	14	13	8	5	4	4	7	7
200	-20	17	13	11	9	8	10	13	11
	+17	11	7	6	5	6	8	7	6
	+20	17	10	6	4	3	4	8	4
Допуск	±		6	3	2	2	2	2	3

КЕ	S [mm]	Глушение звука							
		Средняя частота в октавах (Гц)							
		63	125	250	500	1,0k	2,0k	4,0k	8,0k
80	-3	24	21	16	12	9	7	5	5
	+3	24	19	13	10	7	4	4	4
	+9	24	19	13	9	6	3	3	4
100	-3	22	17	13	10	8	8	6	9
	+3	21	16	11	8	6	7	4	7
	+9	22	16	11	8	6	6	3	6
125	-9	22	16	11	8	6	5	6	7
	0	20	15	10	7	5	4	3	6
	+9	20	15	9	6	4	3	3	5
160	-3	18	14	9	7	6	7	6	8
	+6	18	13	8	6	5	5	6	6
	+12	18	13	8	5	4	4	5	6
200	0	16	12	9	8	9	9	9	8
	+9	16	11	8	6	7	7	7	7
	+15	17	11	7	6	6	5	6	6
Допуск	±		6	3	2	2	2	2	3

S - величина смещения (в мм) плоскости диска относительно плоскости фронтального элемента.

Распределение уровня звука

$$L_w = L_{p10A} + K$$

Величина поправочного коэффициента для разных частот.

КК	Поправочный коэффициент K						
	Средняя частота в октавах (Гц)						
	125	250	500	1,0k	2,0k	4,0k	8,0k
80	1	-2	1	0	-3	-10	-22
100	-2	-4	-3	0	-1	-8	-16
125	4	3	1	-1	-3	-12	-22
160	-1	0	1	0	-4	-13	-26
200	0	-5	1	2	-13	-28	-32
Допуск	±	3	2	2	2	2	3

КЕ	Поправочный коэффициент K						
	Средняя частота в октавах (Гц)						
	125	250	500	1,0k	2,0k	4,0k	8,0k
80	2	2	1	0	-3	-9	-17
100	4	3	2	0	-7	-15	-30
125	2	7	3	-2	-10	-20	-32
160	5	7	3	-2	-10	-19	-32
200	8	6	4	-3	-10	-19	-32
Допуск	±	3	2	2	2	2	3