

Диффузор РЭД-PSK, РЭД-PSO

Назначение

РЭД-PSK – круглый перфорированный приточный-вытяжной диффузор для потолочного монтажа и представляет собой модель с перфорированной лицевой панелью. Диффузор состоит из двух частей.

РЭД-PSO - квадратный перфорированный приточно-вытяжной диффузор, разработанный для потолочного крепления и имеет переднюю перфорированную пластину и соединительную муфту с резиновым уплотнением, проверенным на герметичность. Предназначены для горизонтальной подачи воздуха.

Лицевая перфорированная пластина является съемной, что позволяет при необходимости производить очистку и иметь доступ к воздуховоду или камере. По умолчанию диффузоры комплектуется съемным рассеивателем потока воздуха черного цвета.

Конструкция

Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм и по умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как лицевой панели, так и камеры.

Размер

Выпускаются диффузоры следующих диаметров см таблицу ниже.



Условные обозначения при заказе

РЭД-xxx, xxx, RALxxx

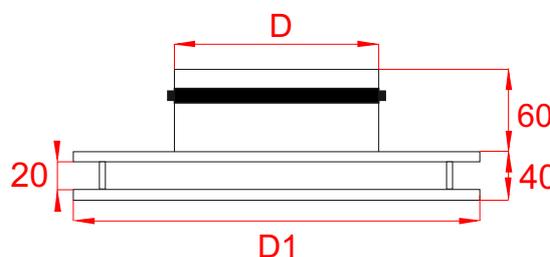
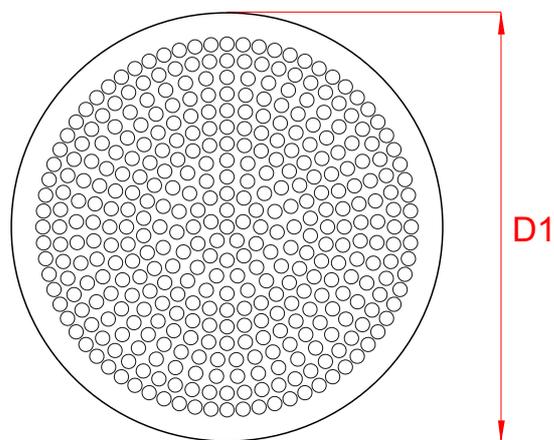


Примеры:

- 1) РЭД-PSK, 125, RAL9016
Круглый приточный диффузор РЭД-PSK, 125 типоразмера с порошковым покрытием RAL9016 (белый)
- 2) РЭД-PSK, 400, RAL9005 муар-
Круглый приточный диффузор РЭД-PSK, 400 типоразмера с порошковым покрытием RAL9005 муар (черная шагрень)
- 3) РЭД-PSO, 125, RAL9016
Квадратный приточный диффузор РЭД-PSO, 125 типоразмера с порошковым покрытием RAL9016 (белый)
- 4) РЭД-PSO, 200, RAL9005 муар-
Квадратный приточный диффузор РЭД-PSO, 200 типоразмера с порошковым покрытием RAL9005 муар (черная шагрень)

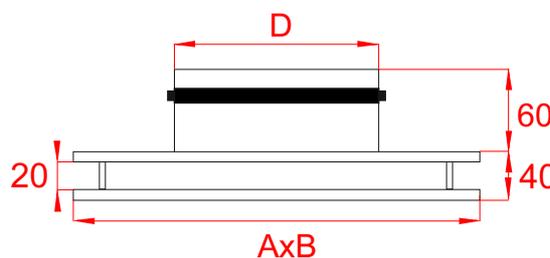
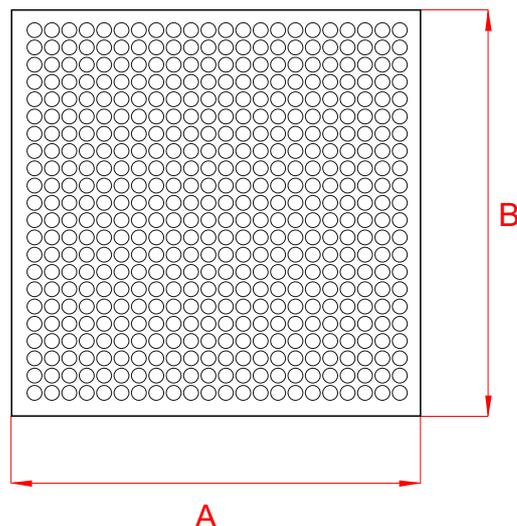
РЭД-PSK

Типо-размер	D	D1	Площадь свободного сечения	Вес, кг
100	100	250	0,0162	0,8
125	125	250	0,0162	0,8
160	160	315	0,0207	1,1
200	200	315	0,027	1,5
250	250	400	0,0378	2,3
315	315	500	0,0522	3,1
400	400	595	0,0594	3,3



РЭД-PSO

Типо-размер	D	AxB	Площадь свободного сечения	Вес, кг
125	125	235	0,0162	1
160	160	295	0,0207	1,4
200	200	395	0,027	2,3
250	250	495	0,0378	3,6
315	315	595	0,0513	5,0
400	400	595	0,0675	5,0



Диффузор РЭД-LSK, РЭД-LSO

Назначение

Назначение

РЭД-LSK – круглый глухой приточный-вытяжной диффузор для потолочного монтажа и представляет собой модель с глухой лицевой панелью. Диффузор состоит из двух частей.

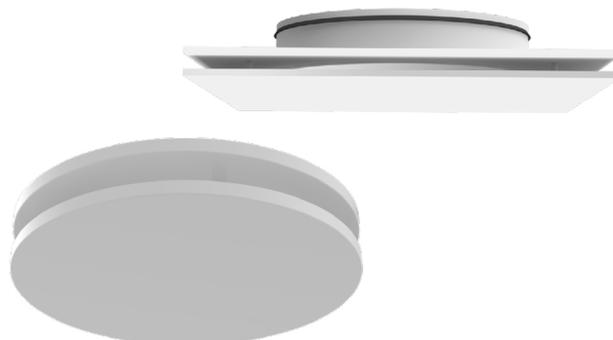
РЭД-LSO - квадратный глухой приточно-вытяжной диффузор, разработанный для потолочного крепления и имеет переднюю глухую пластину и соединительную муфту с резиновым уплотнением, и проверенным на герметичность. Предназначены для горизонтальной подачи воздуха. Лицевая глухая пластина является съемной, что позволяет при необходимости производить очистку и иметь доступ к воздуховоду или камере. По умолчанию диффузоры комплектуется съемным рассеивателем потока воздуха черного цвета.

Конструкция

Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм и по умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как лицевой панели, так и камеры.

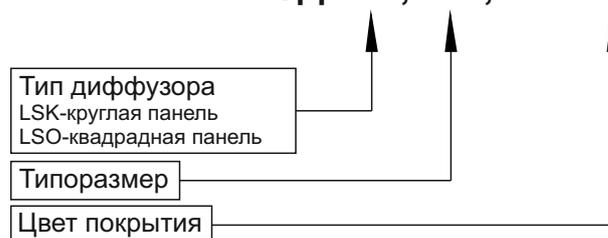
Размер

Выпускаются диффузоры следующих диаметров см таблицу ниже.



Условные обозначения при заказе

РЭД-xxx, xxx, RALxxx

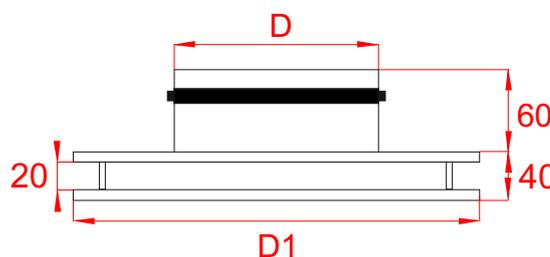
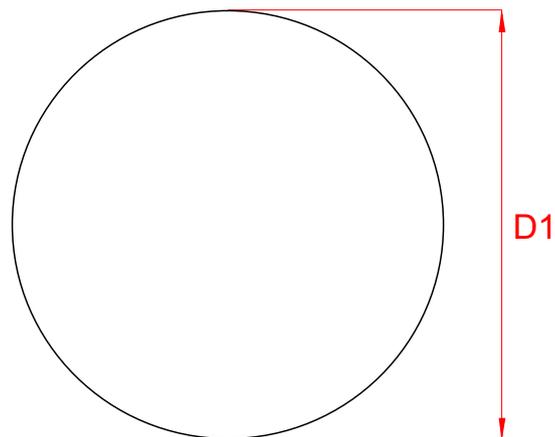


Примеры:

- 1) РЭД-LSK, 125, RAL9016
Круглый диффузор РЭД-РЭД-TSK-G, 125 типоразмера с порошковым покрытием RAL9016 (белый)
- 2) РЭД-LSK, 160, RAL9005
Круглый диффузор РЭД-TSK-G, 160 типоразмера с порошковым покрытием RAL9005 (черный)
- 3) РЭД-LSO, 250, RAL9016
Квадратный диффузор РЭД-TSO-G, 250 типоразмера с порошковым покрытием RAL9016 (белый)
- 4) РЭД-LSO, 400, RAL3020
Квадратный диффузор РЭД-TSO-G, 400 типоразмера с порошковым покрытием RAL3020 (красный)

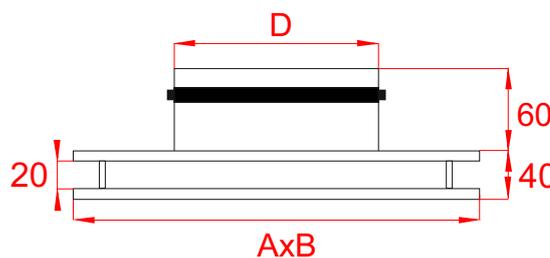
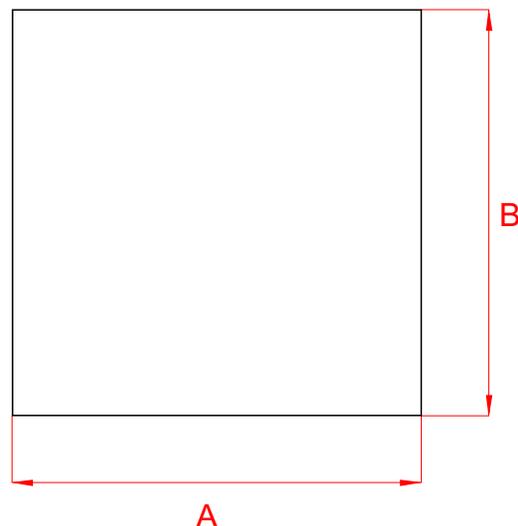
РЭД-LSK

Типо-размер	D	D1	Площадь свободного сечения	Вес, кг
100	100	250	0,009	0,8
125	125	250	0,0099	0,8
160	160	315	0,0148	1,2
200	200	315	0,0207	1,7
250	250	400	0,027	2,7
315	315	500	0,0333	3,6
400	400	595	0,0333	3,7



РЭД-LSO

Типо-размер	D	AxB	Площадь свободного сечения	Вес, кг
125	125	235	0,0099	1
160	160	295	0,0144	1,4
200	200	395	0,0198	2,4
250	250	495	0,0297	3,6
315	315	595	0,0369	5,5
400	400	595	0,0378	5,5



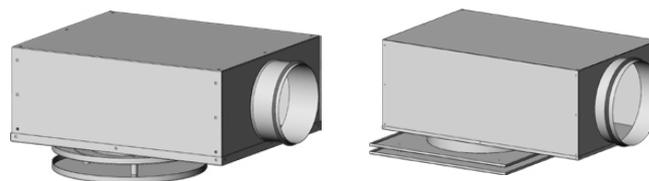
Адаптер РЭД-КСД-PSK(O), LSK(O)

Назначение

РЭД-КСД-PSK(O), LSK(O) — это стандартный адаптер с фиксированным количеством и диаметром врезок, который мы рекомендуем использовать для максимально эффективной работы диффузора.

Комплектация

- РУ-Регулирующее устройство (дроссель-клапан)
- ШМП-Шумо-теплоизолирующее наполнение
- ОС - оцинкованная сталь,
- НС-AISI-304 - нержавеющая сталь марки aisi 304
- Порошковая покраска в любой цвет по шкале RAL



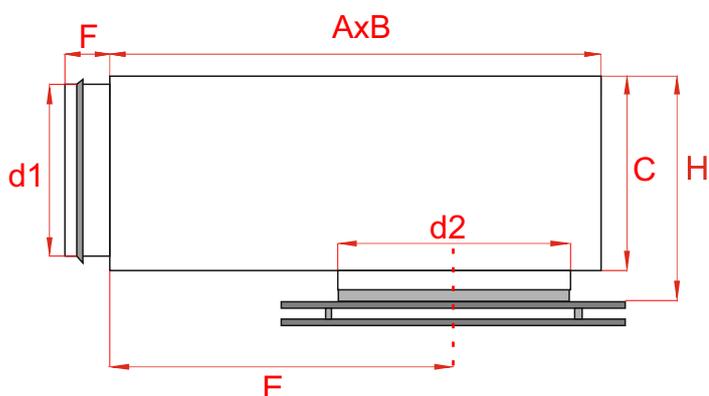
Условные обозначения при заказе

РЭД-КСД-xxx, xx, xx, xx, xx



Примеры:

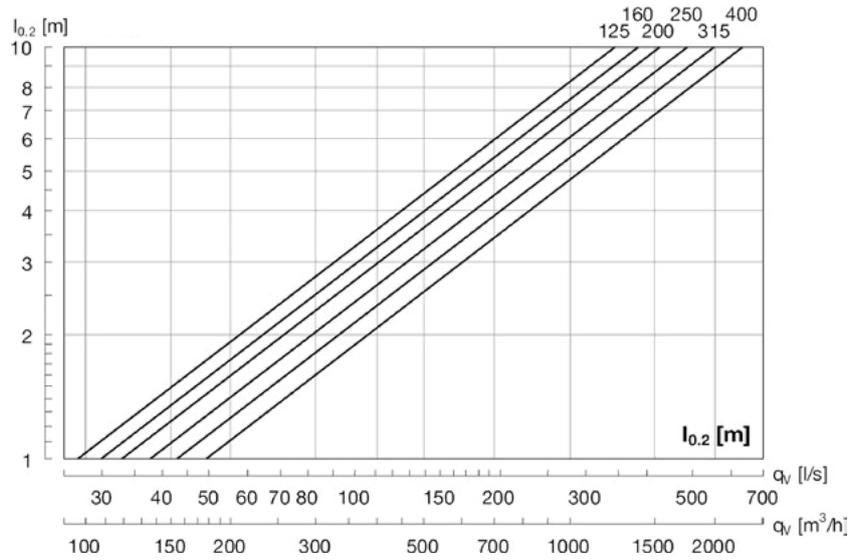
- 1) РЭД-КСД-PSK, 125, ШМП, ОС, РУ
Адаптер для круглой панели РЭД-PSK с типоразмером 125 с шумопоглощающим материалом из оцинкованной стали с регулирующим устройством
- 2) РЭД-КСД-PSO, 200, без ШМП, ОС, без РУ
Адаптер для квадратной панели РЭД-PSO с типоразмером 200 без шумопоглощающим материалом из оцинкованной стали без регулирующим устройством



PSK(O), LSK(O) + КСД		A	B	C	E	F	H*
Ød1 мм	Ød2 мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
100	125	310	260	159	206	50	163-173
100	160	310	260	159	206	50	163-173
125	125	376	310	184	252	50	188-198
125	160	376	310	184	252	50	188-198
125	200	376	310	184	252	50	188-198
160	160	459	380	220	313	50	222-232
160	200	459	380	220	313	50	222-232
160	250	459	380	220	313	50	222-252
200	200	565	460	259	386	70	263-293
200	250	565	460	259	386	70	263-293
200	315	565	460	259	386	70	263-293
250	250	698	540	309	476	70	313-343
250	315	698	540	309	476	70	313-343
250	400	698	540	309	476	70	313-363
315	315	858	540	373	636	70	378-408
315	400	858	540	373	636	70	378-428

РЭД-PSO

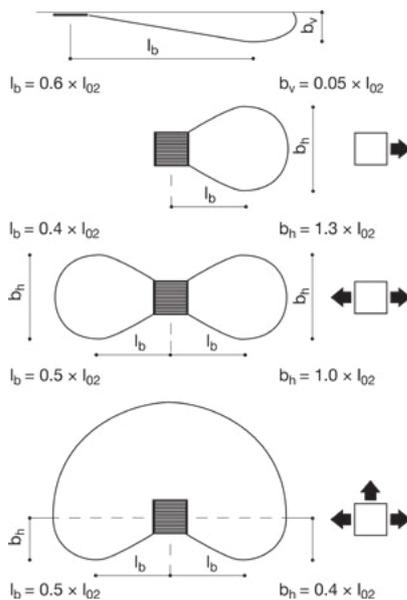
Длина струи до точки со скоростью 0,2 м/с .



Коррекция длины струи $l_{0.2}$

PSO Ød, мм	1-сторонний	2-стороннее	3-сторонний
125	2,6	1,8	1,4
160	2,5	1,7	1,3
200	2,4	1,7	1,3
250	2,3	1,7	1,3
315	2,2	1,7	1,2
400	2,3	1,7	1,2

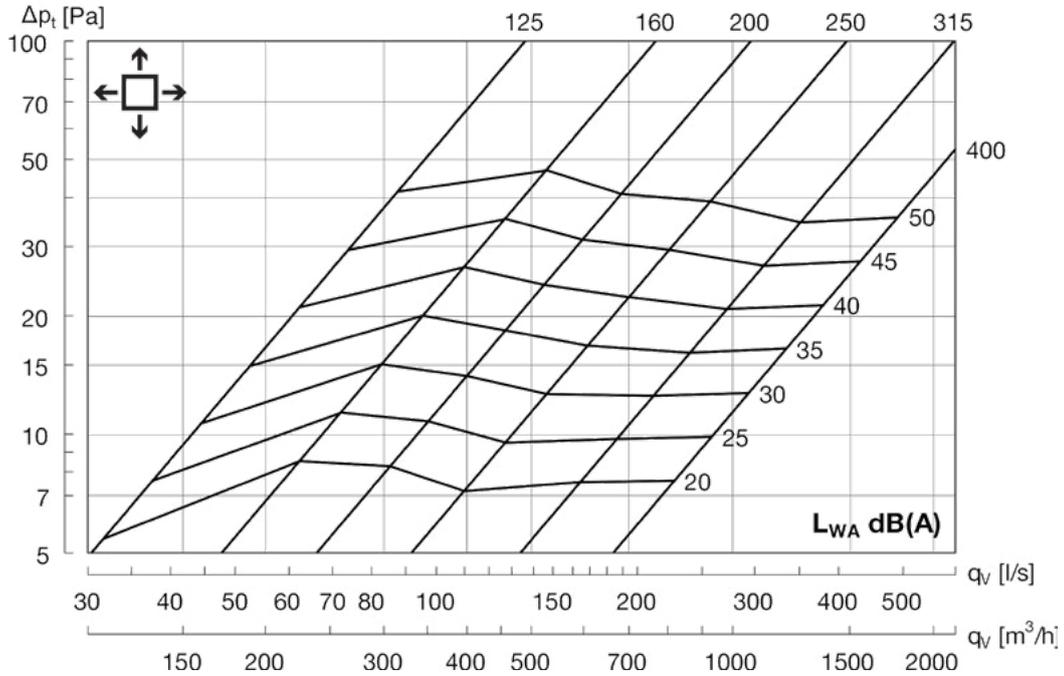
Распространение воздушной струи



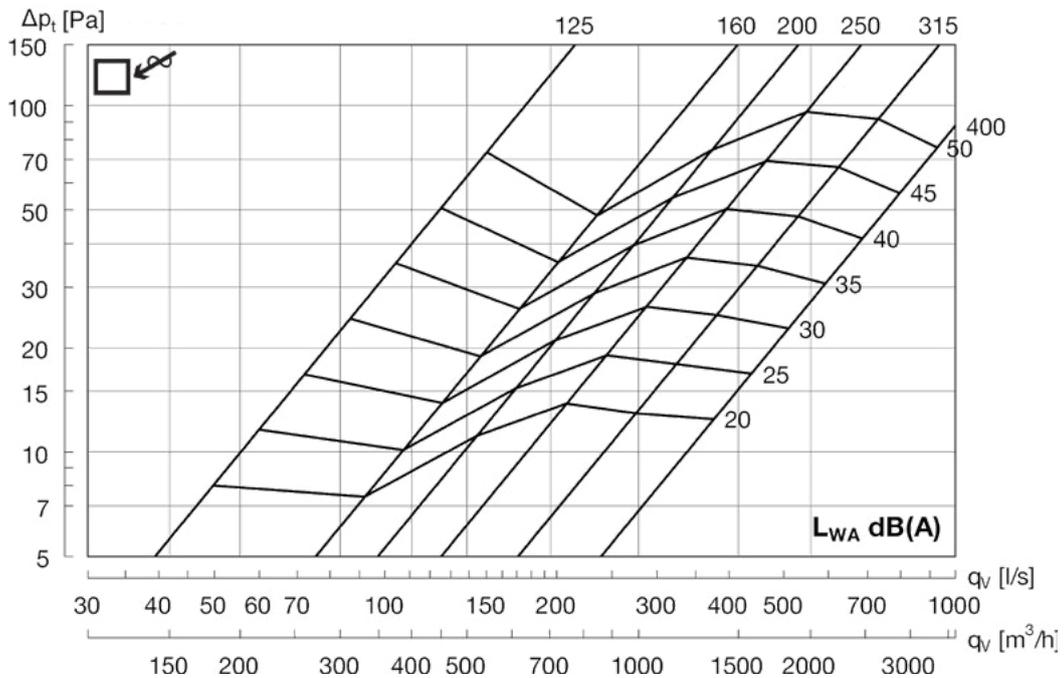
l_b = Длина воздушной струи до точки максимального расширения
 b_v = Максимальное вертикальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с
 b_h = Максимальное горизонтальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

Аэродинамические характеристики диффузора PSO

Приток

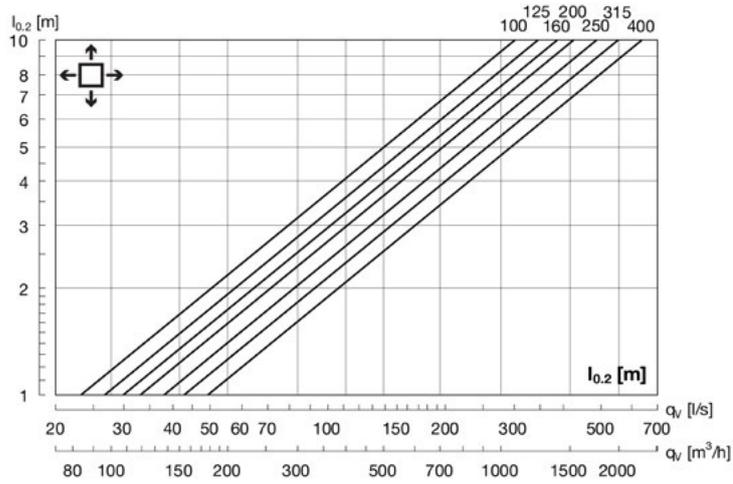


Вытяжка



РЭД-PSK

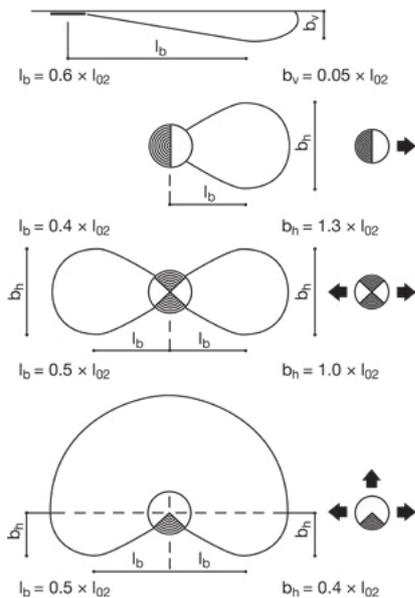
Длина струи до точки со скоростью 0,2 м/с .



Коррекция длины струи $l_{0.2}$

PSK Ød, мм	1-сторонний	2-стороннее	3-сторонний
100	2,3	1,7	1,3
125	2,6	1,8	1,4
160	2,5	1,7	1,3
200	2,4	1,7	1,3
250	2,3	1,7	1,3
315	2,2	1,7	1,2
400	2,3	1,7	1,2

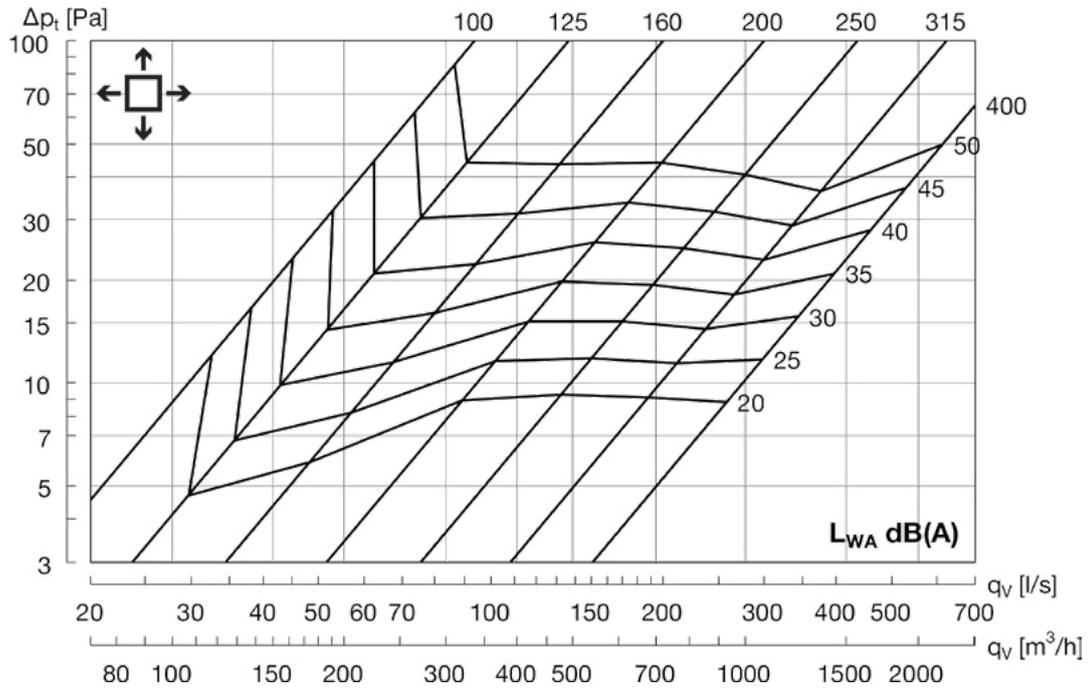
Распространение воздушной струи



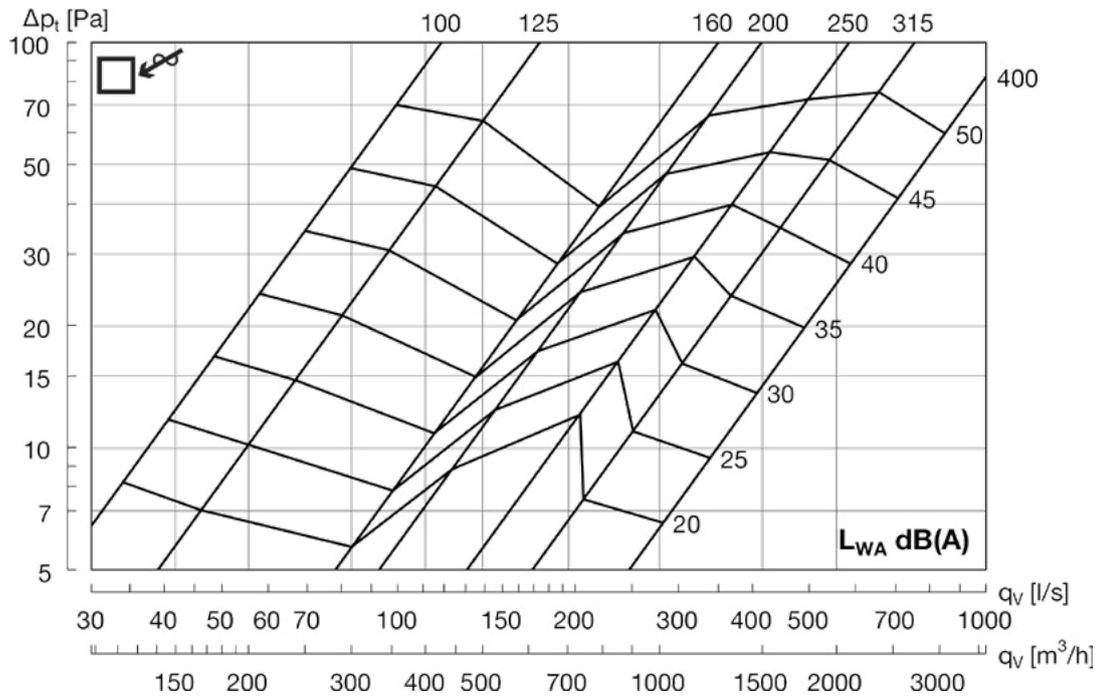
l_b = Длина воздушной струи до точки максимального расширения
 b_v = Максимальное вертикальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с
 b_h = Максимальное горизонтальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

Аэродинамические характеристики диффузора PSK

Приток

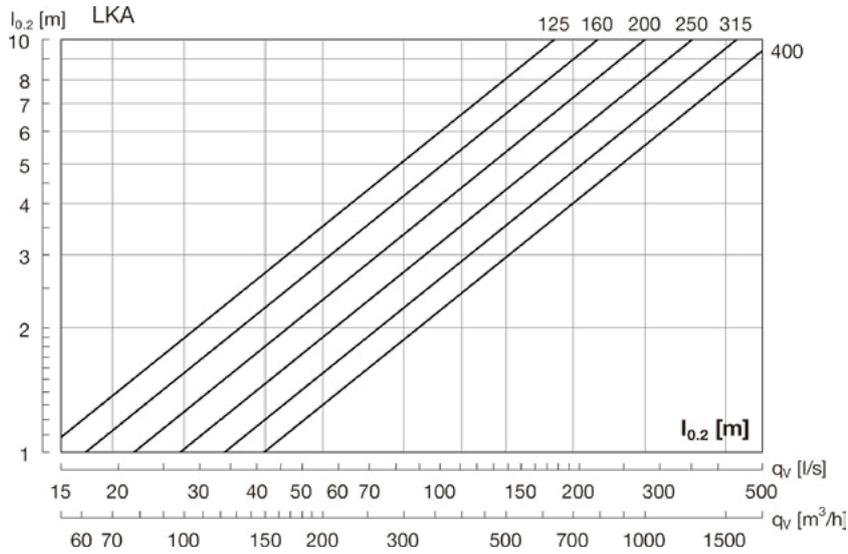


Вытяжка



РЭД-LSO

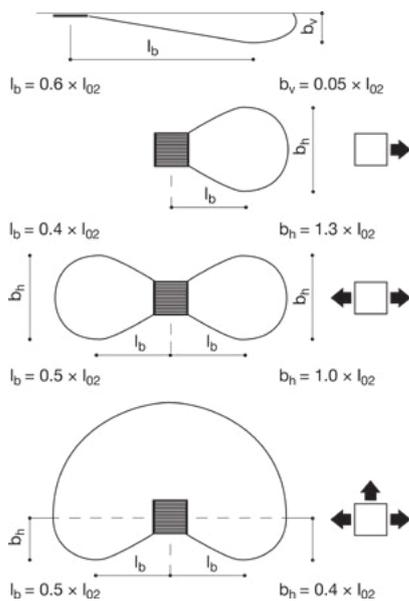
Длина струи до точки со скоростью 0,2 м/с .



Коррекция длины струи $l_{0.2}$

TSO-G Ød, мм	1-сторонний	2-стороннее	3-сторонний
125	2,3	1,8	1,3
160	2,3	1,8	1,3
200	2,3	1,9	1,3
250	2,3	2	1,3
315	2,3	2	1,3
400	2,2	2,1	1,3

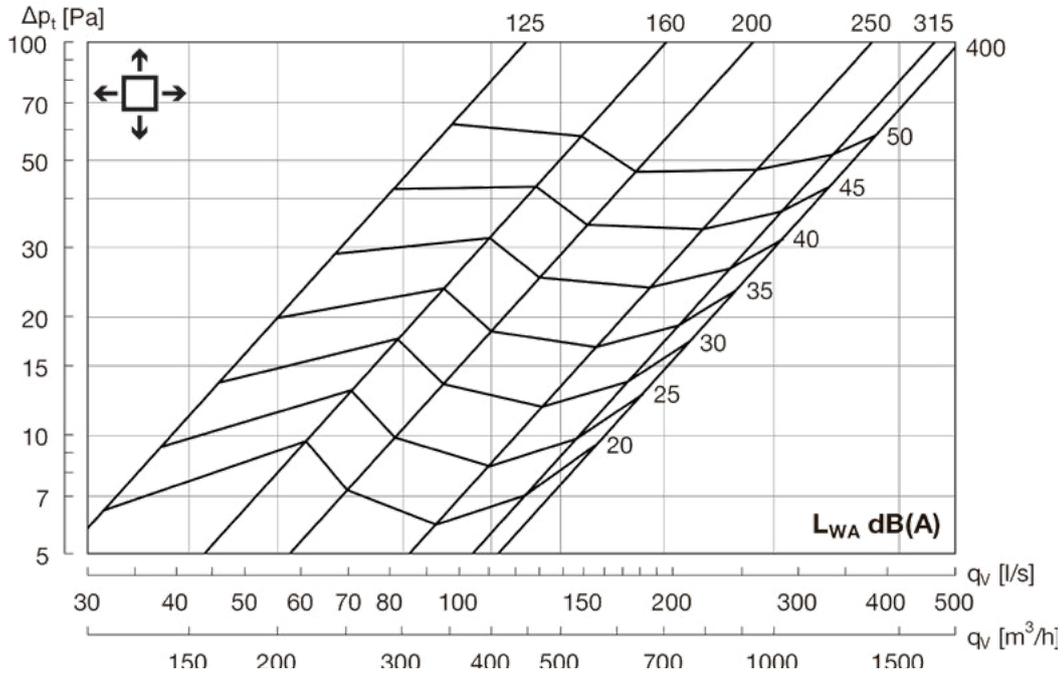
Распространение воздушной струи



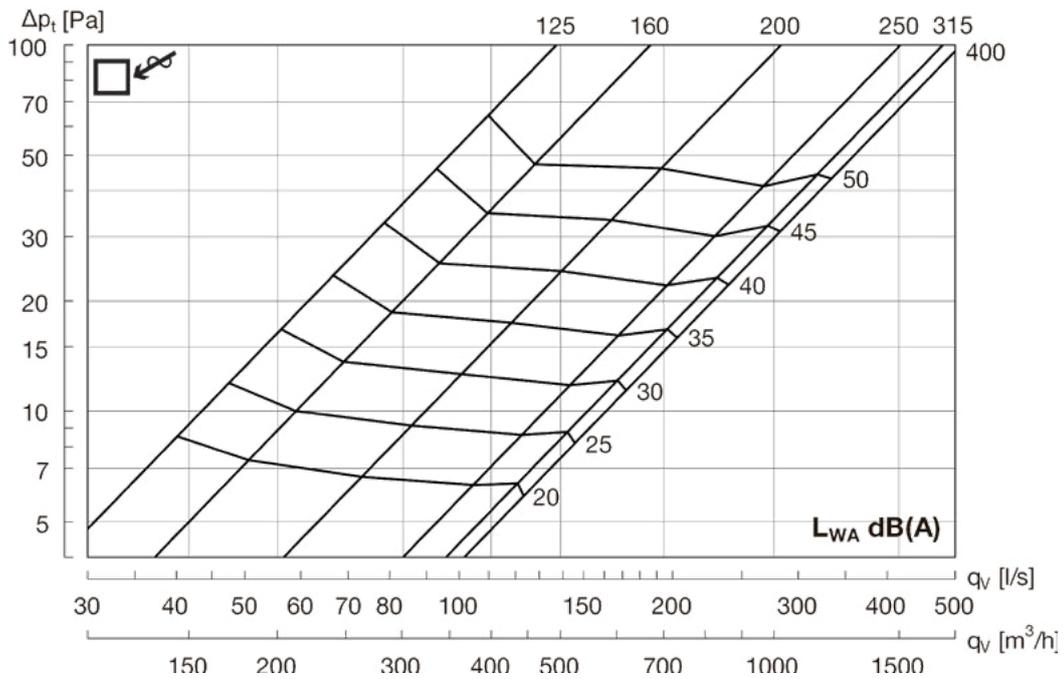
l_b = Длина воздушной струи до точки максимального расширения
 b_v = Максимальное вертикальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с
 b_h = Максимальное горизонтальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

Аэродинамические характеристики диффузора LSO

Приток

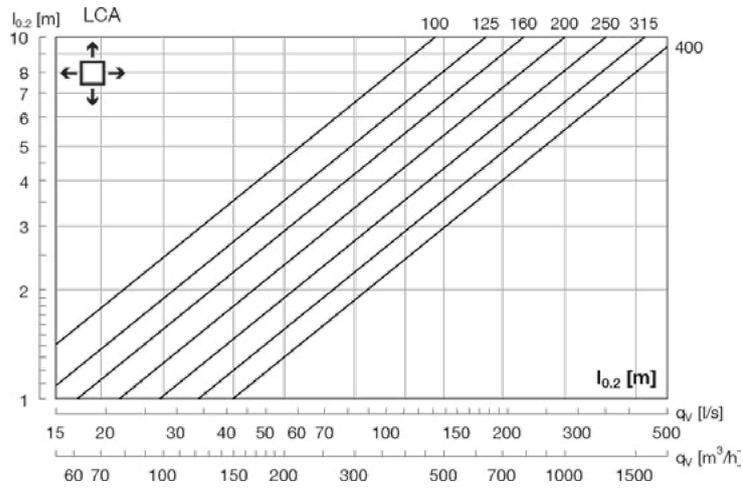


Вытяжка



РЭД-LSK

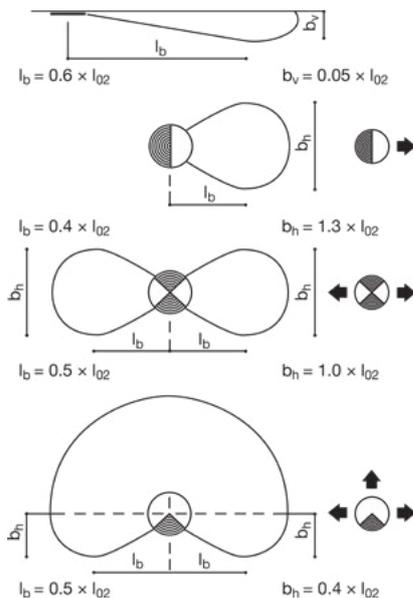
Длина струи до точки со скоростью 0,2 м/с .



Коррекция длины струи $l_{0.2}$

LSK Ød, мм	1-сторонний	2-стороннее	3-сторонний
100	2,4	1,8	1,4
125	2,3	1,8	1,3
160	2,3	1,8	1,3
200	2,3	1,9	1,3
250	2,3	2	1,3
315	2,3	2	1,3
400	2,2	2,1	1,3

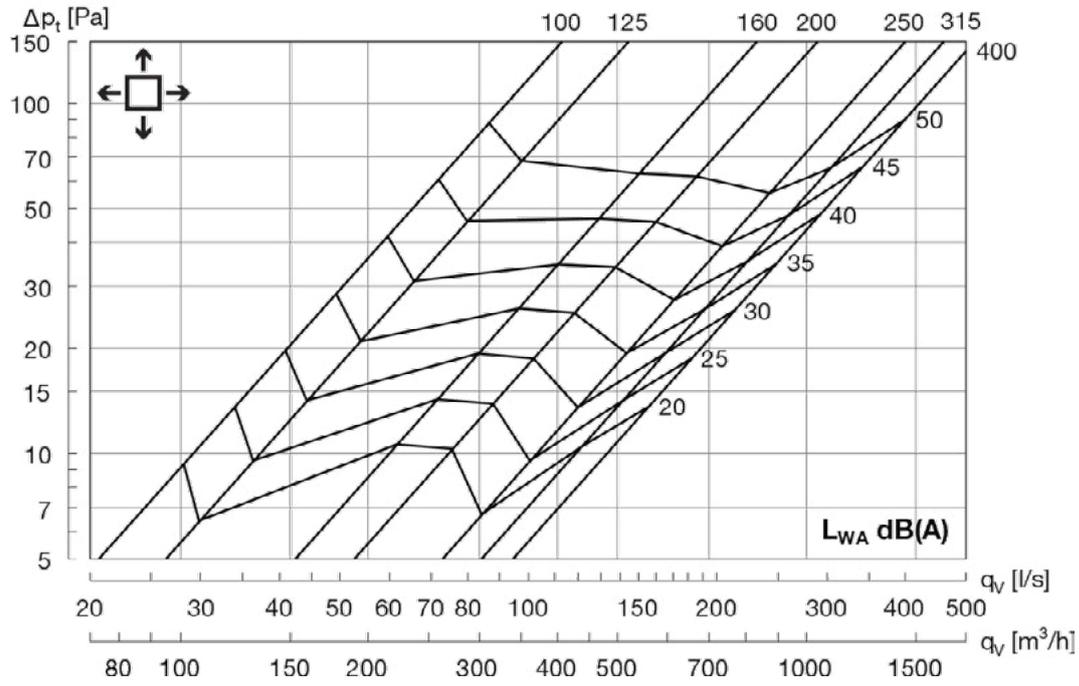
Распространение воздушной струи



l_b = Длина воздушной струи до точки максимального расширения
 b_v = Максимальное вертикальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с
 b_h = Максимальное горизонтальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

Аэродинамические характеристики диффузора LSK

Приток



Вытяжка

