

Линейный диффузор РЭД-КОБ

Назначение

Линейные струйные диффузоры серии РЭД-КОБ используются в системах приточной вентиляции и кондиционирования воздуха, сочетая в себе эстетику и высокие технические характеристики. Диффузоры РЭД-КОБ идеально подходят для установки в больших помещениях, таких как торговые центры, аэропорты, вокзалы, спортивные залы и т.д. Благодаря своей производительности и линейной эстетике, наряду с регулировкой воздушного потока, диффузоры РЭД-КОБ также подходят для использования в жилых и коммерческих помещениях. Диффузоры РЭД-КОБ работают с высокой скоростью индукции, что сводит к минимуму расхождение в больших пространствах. Они могут работать при перепаде температур до 12°C и имеют оптимальную производительность как при переменном, так и при постоянном потоке воздуха.

Конструкция

Диффузоры серии РЭД-КОБ

изготавливаются в двух исполнениях:

1) FL - исполнение данной рамы позволяет регулировать направление потока струи воздуха благодаря регулированию ламелей в диапазоне 30°.

2) ЛУК - исполнение рамы скрытого монтажа. В данной раме ламели закреплены жестко и нет возможности в регулирование направления потока воздуха.

Сопла и профиль рамки изготовлен из алюминия, а торцевые заглушки сопел изготовлены из листового алюминия. Сопло с максимальной длиной 1000 мм. Для большей длины диффузор оснащен двумя соплами одинакового размера. Монтаж диффузоров серии РЭД-КОБ осуществляется как на стене, так и на потолке.

Размер

Минимальный размер 300 мм

Максимальный размер 2000 мм

Размер щели варьируется от 15 мм до 50



Условные обозначения при заказе

РЭД-КОБ-xx(xxx)-xx-xx, xx, xx(xxx)

Тип рамы решетки

FL - стандартная рама
ЛУК - рама для скрытого монтажа

Покрытие

Б/П - алюминиевый без покрытия
RAL - стандартный цвет покрытия по шкале RAL

Ширина щели

15, 20, 25, 30

Длина щели

Часть диффузора*

0 бок - диффузор центральный (без заглушек)
1 бок - диффузор замыкающий линию из 2 и более диффузоров (с 1 заглушкой)
2 бок - одиночный диффузор (с 2 заглушками)

Комплектация**

К - клапан расхода воздуха

Покрытие комплектации

Б/П - без покрытия
RAL - порошковое покрытие

* - только для РЭД-КОБ-ЛУК

** - устанавливается только на РЭД-КОБ-FL

Примеры:

1) РЭД-КОБ-FL(RAL9016)-15-1000, К(RAL9005)

Линейный струйный диффузор РЭД-КОБ-FL цвет рамы RAL9016 (белый транспортный) с шириной щели 15 мм и длиной щели 1000 мм, с клапаном расхода воздуха цвет RAL9005 (глубокий черный)

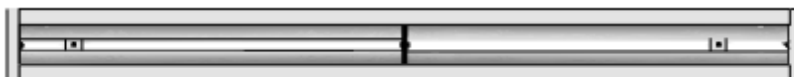
2) РЭД-КОБ-ЛУК(RAL9016)-40-500, 2 бок

Линейный струйный диффузор РЭД-КОБ-ЛУК скрытого монтажа цвет рамы RAL9016 (белый транспортный) с шириной щели 40 мм и длиной щели 500 мм, одиночный диффузор.

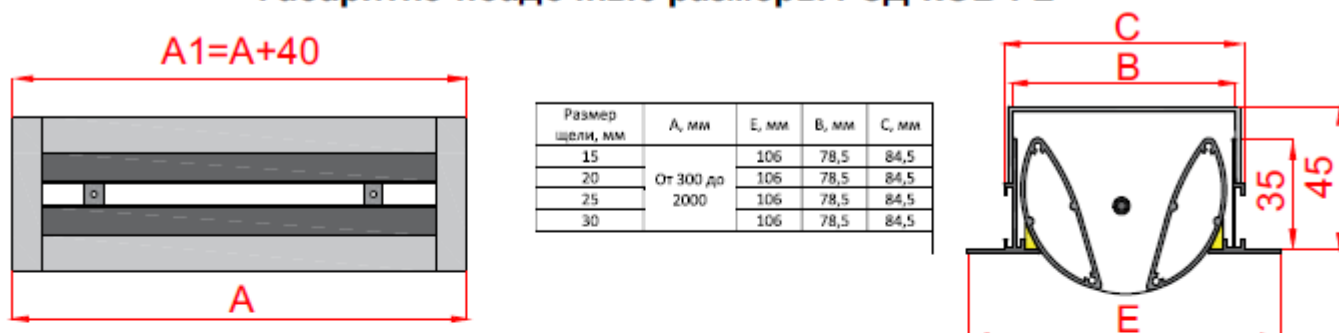
РЭД-КОБ-FL до 1000 мм (1 секция)



РЭД-КОБ-FL свыше 1000 мм (2 секция)



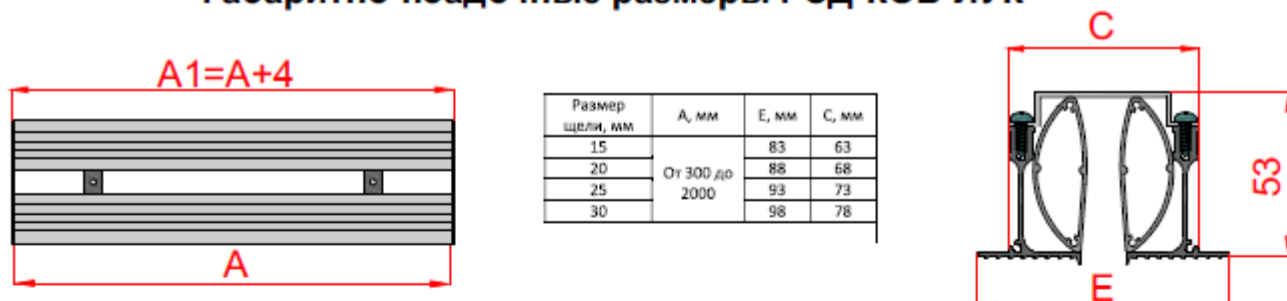
Габаритно-поадочные размеры РЭД-КОБ-FL



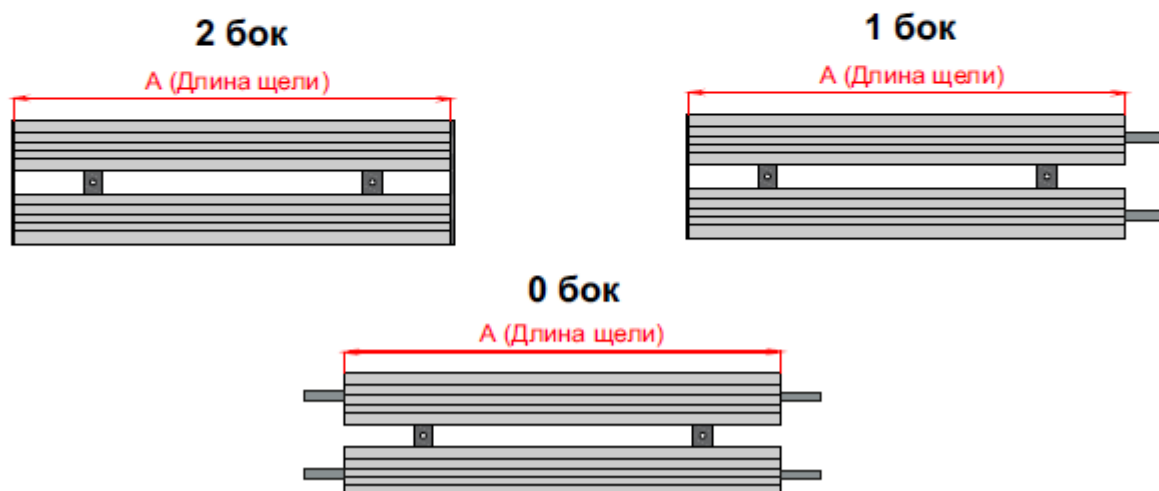
Комплектация РЭД-КОБ-FL



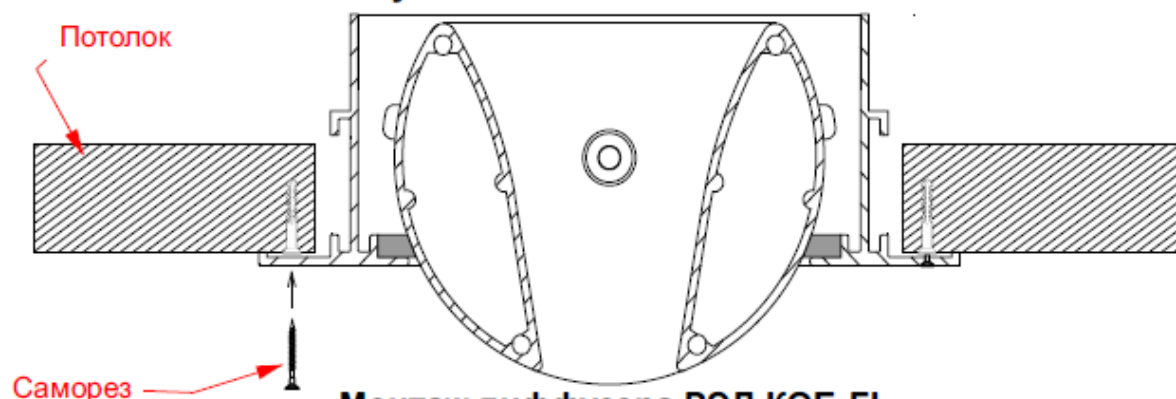
Габаритно-поадочные размеры РЭД-КОБ-ЛУК



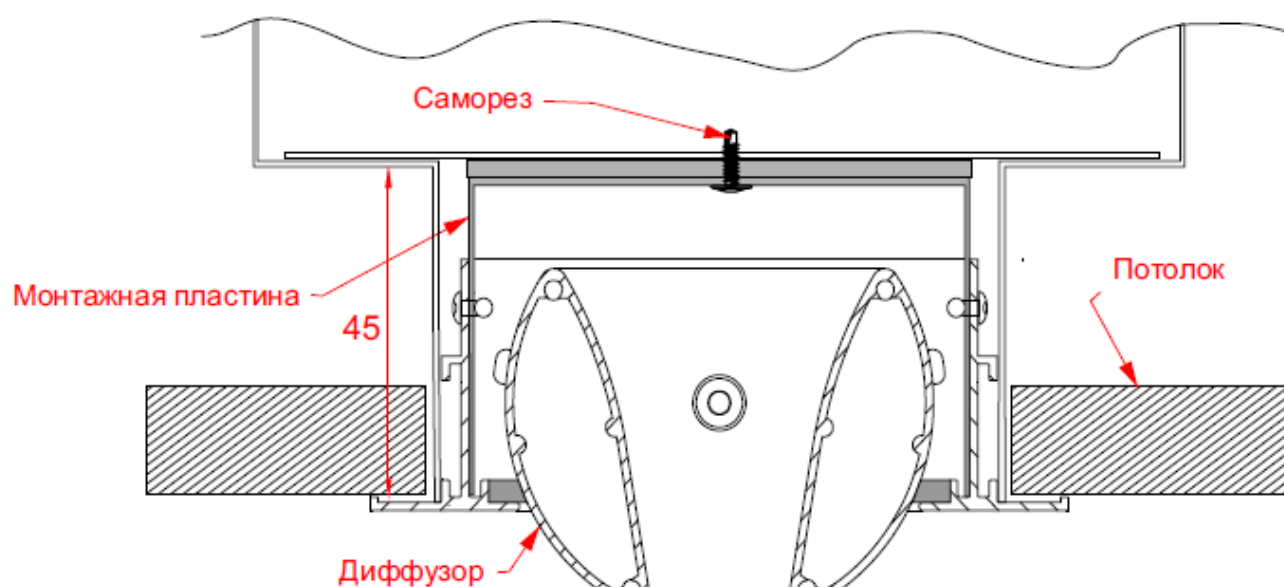
Части диффузора РЭД-КОБ-ЛУК



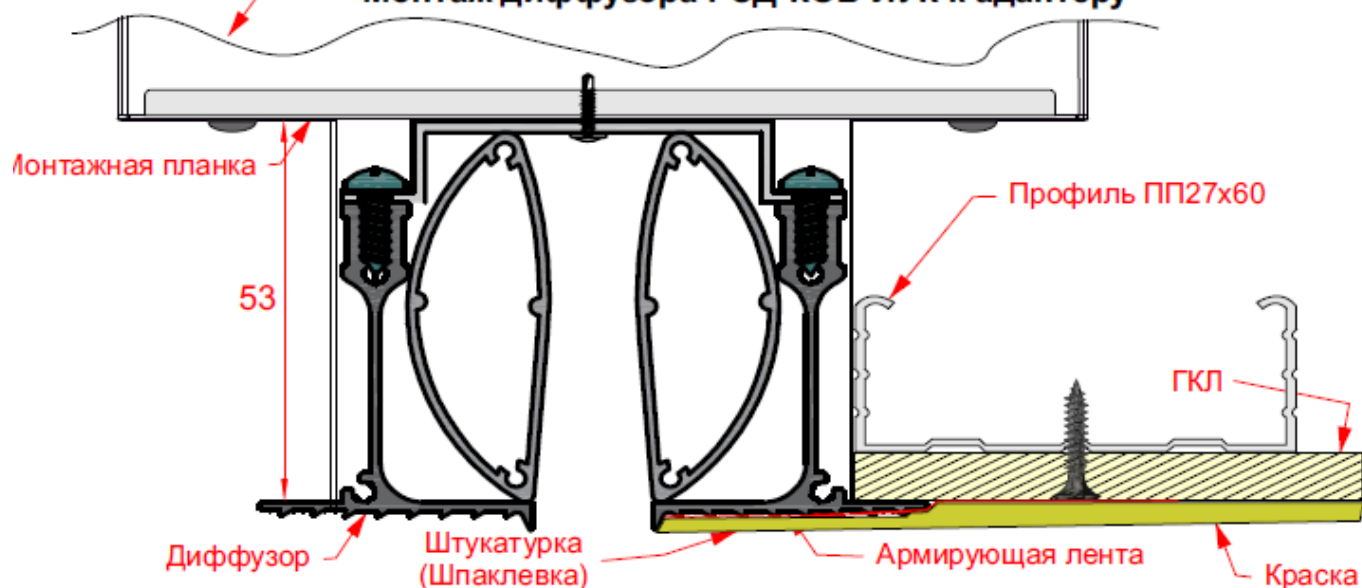
Монтаж диффузора РЭД-КОБ-FL к потолку или стене винтовым способом



Монтаж диффузора РЭД-КОБ-FL к адаптеру через монтажную пластину

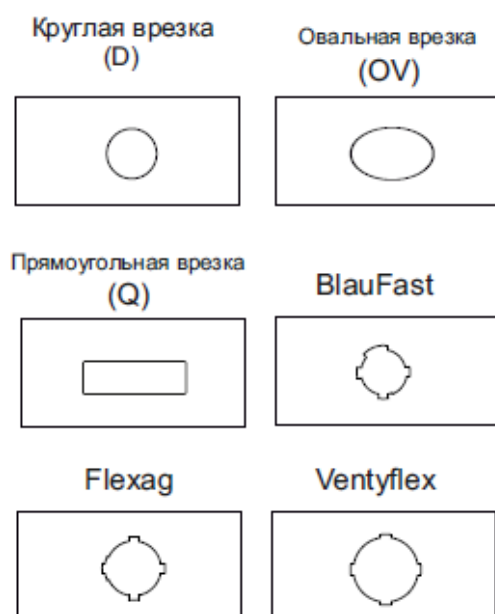


Монтаж диффузора РЭД-КОБ-ЛУК к адаптеру

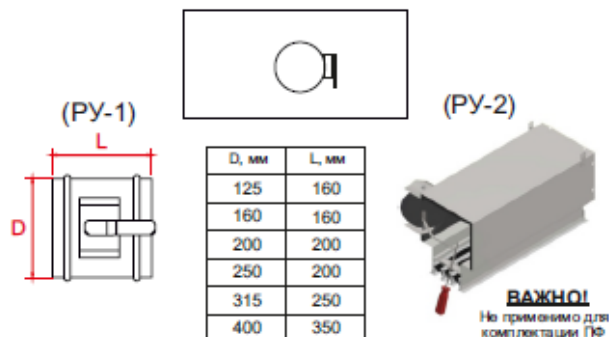


Камера статического давления РЭД-КСД-КОБ

Типы врезок в КСД



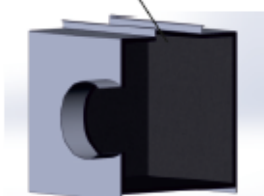
Регулирующее устройство



Условное направление врезок для подключения к воздуховоду



Шумопоглощающий материал (ШПМ)



Условные обозначения при заказе

РЭД-КСД-Х-КОБ-FL-xx, xx, xx, xx, xx, xx, xx, xx

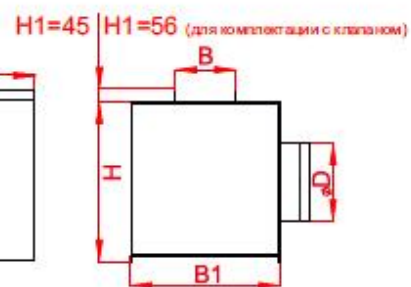
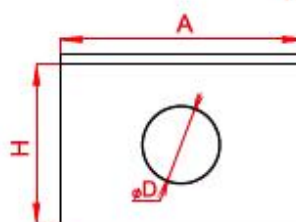
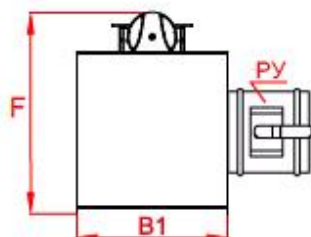
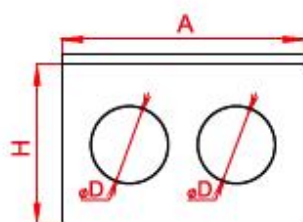
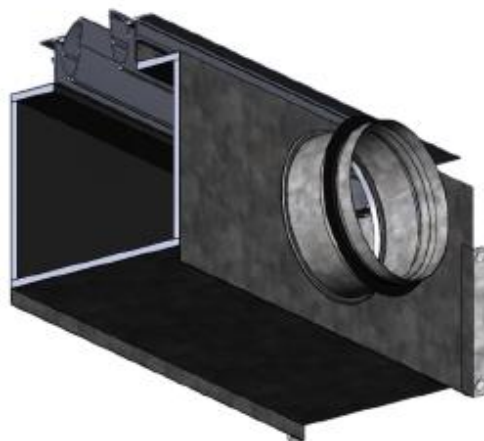
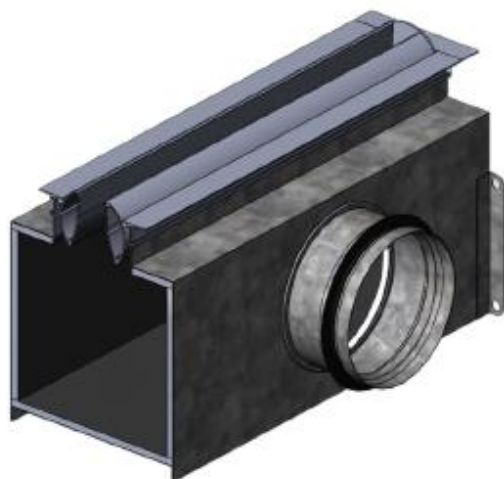
Тип КСД КСД-С - стандартный рекомендуемый производителем* КСД-И - индивидуальное исполнение	↑
Ширина щели	↑
Длина щели	↑
Материал КСД и покрытие ОС - оцинкованная сталь НС(мат) - нержавеющая матовая ст. марки AISI-304 НС(зр) - нержавеющая ст. зеркальная марки AISI-304 Б/П - без покрытия RAL - порошковое покрытие	↑
Шумоизоляция КСД с ШПМ - с шумопоглощающим материалом без ШПМ - без шумопоглощающего материала	↑
Регулировка КСД без РУ - без регулирующего устройства с РУ-1 - стандартное регулирующее устройство с РУ-2 - регулирующее устройство с рычагом	↑
Тип-размер врезок для КСД-У и КСД-И D - круглая (100, 125, 160, 200, 250, 315) Q - прямоугольная (55x110, 60x204) OV - овальная (76x120, 96x151, 123x194) BlauFast Flexag Ventyflex } (63, 75, 90)	↑
Направление-кол-во врезок для КСД-У и КСД-И ТВ - торцевая врезка (1-10) БВ - боковая врезка (1-10) ПВ - прямая врезка (1-10) - не доступно для КСД-У	↑
Индивидуальные размеры для КСД-И Н - высота адаптера Н1 - высота горловины В1 - ширина адаптера	↑

Примеры:

1) РЭД-КСД-С-КОБ-FL-20-1500, ОС(Б/П), с ШПМ, без РУ
Камера статического давления стандартная для решеток РЭД-КОБ-FL шириной щели 20 мм и длиной 1500 мм из оцинкованной стали, без покраски, с шумопоглощающим материалом, без регулирующего устройства.

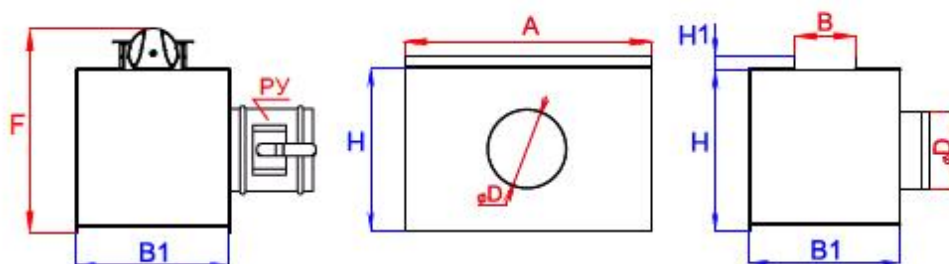
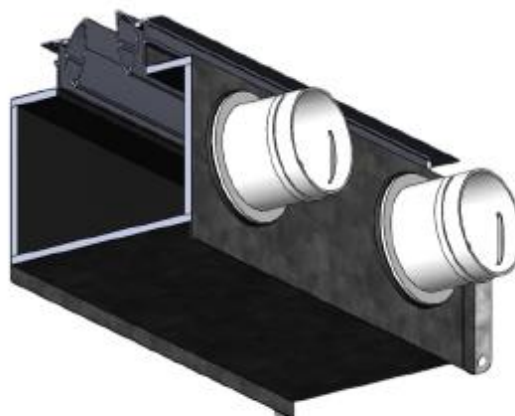
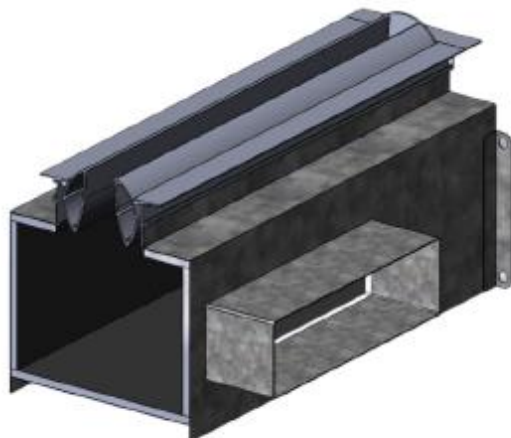
2) РЭД-КСД-И-КОБ-ЛУК-30-2000, ОС(RAL9005), с ШПМ, с РУ1, BlauFast(75), БВ(5), Н(200), Н1(70), В1(350).
Камера статического давления индивидуальная для решеток РЭД-КОБ-ЛУБ шириной щели 30 мм и длиной 2000 мм из оцинкованной стали, цвет покраски RAL 9005, с шумопоглощающим материалом, с регулирующим устройством РУ-1, с врезкой BlauFast диаметром 75 мм, 7 (семь) врезок с боковым направлением, высота КСД 200 мм, высота горловины 70 мм, ширина 350 мм.

Камера статического давления РЭД-КСД-С-КОБ-FL
(стандартная рекомендуемая камера статического давления)



Щель	A	B	B1	H	D	F	Количество врезок
15	Длина щели решетки +10 мм	81,5	180	225	125	H+H1+18,5	A<1000= 1 врезка A>1000= 2 врезки
20		81,5		225	125		
25		81,5		225	125		
30		81,5		260	160		

Камера статического давления РЭД-КСД-И-КОБ-FL (Индивидуальная камера статического давления)



Щель	A	B
15	Длина щели решетки +10 мм	81,5
20		81,5
25		81,5
30		81,5

Примечание:

Размеры H, H1 и B1 задает Заказчик.

При этом:

- H ≥ Размер выбранной врезки + 20 мм;
- H1 ≥ 45 мм;
- H1 ≥ 56 мм (для комплектации с клапаном);
- F = H + H1 + 18,5 мм.

Тип-размер врезок для КСД-И

D - круглая (100, 125, 160, 200, 250, 315)

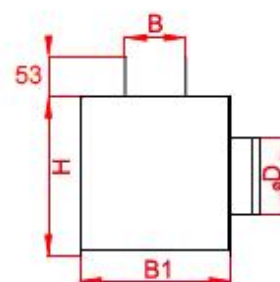
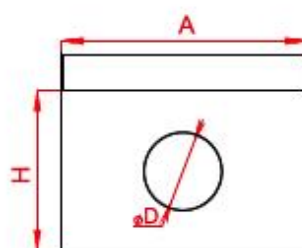
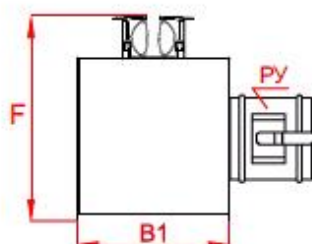
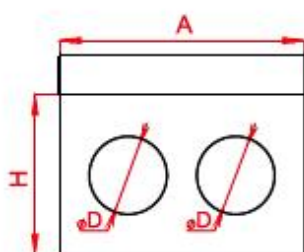
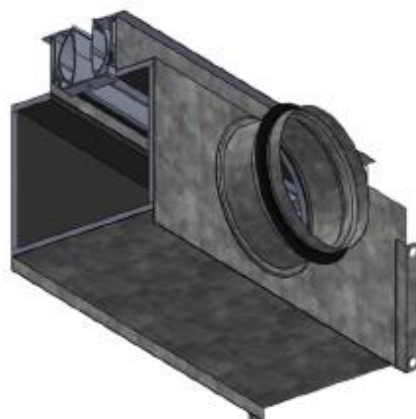
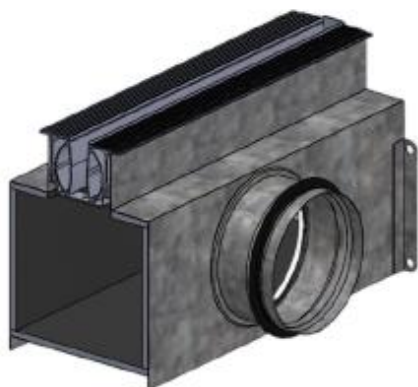
Q - прямоугольная (55x110, 60x204)

OV - овальная (76x120, 96x151, 123x194)

BlauFast
Flexag
Ventyflex

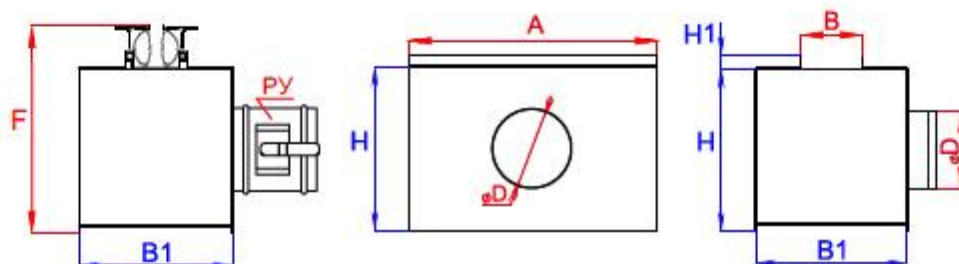
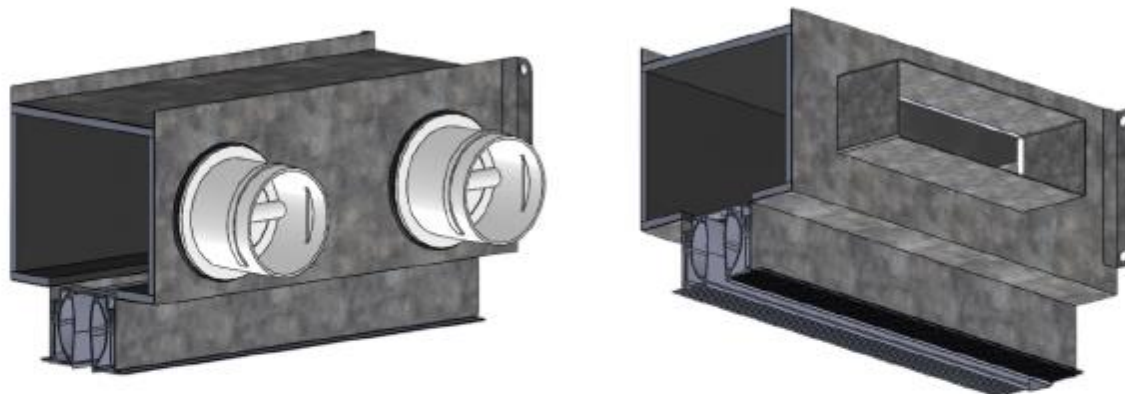
(83,75,90)

Камера статического давления РЭД-КСД-С-КОБ-ЛУК
(стандартная рекомендуемая камера статического давления)



Щель	A	B	B1	H	D	F	Количество врезок
15	Длина щели решетки +4 мм	63	180	225	125	H+57	A<1000= 1 врезка A>1000= 2 врезки
20		68		225	125		
25		73		225	125		
30		78		260	160		

Камера статического давления РЭД-КСД-И-КОБ-ЛУК (Индивидуальная камера статического давления)



Щель	A	B
15	Длина щели решетки +4 мм	63
20		68
25		73
30		78

Примечание:

Размеры H, H1 и B1 задает Заказчик.

При этом:

- H ≥ Размер выбранной врезки + 20 мм;
- H1 ≥ 53 мм;
- F = H + H1 + 4 мм.

Тип-размер врезок для КСД-И

D - круглая (100, 125, 160, 200, 250, 315)

Q - прямоугольная (55x110, 60x204)

OV - овальная (76x120, 96x151, 123x194)

BlauFast

Flexag

Ventyflex

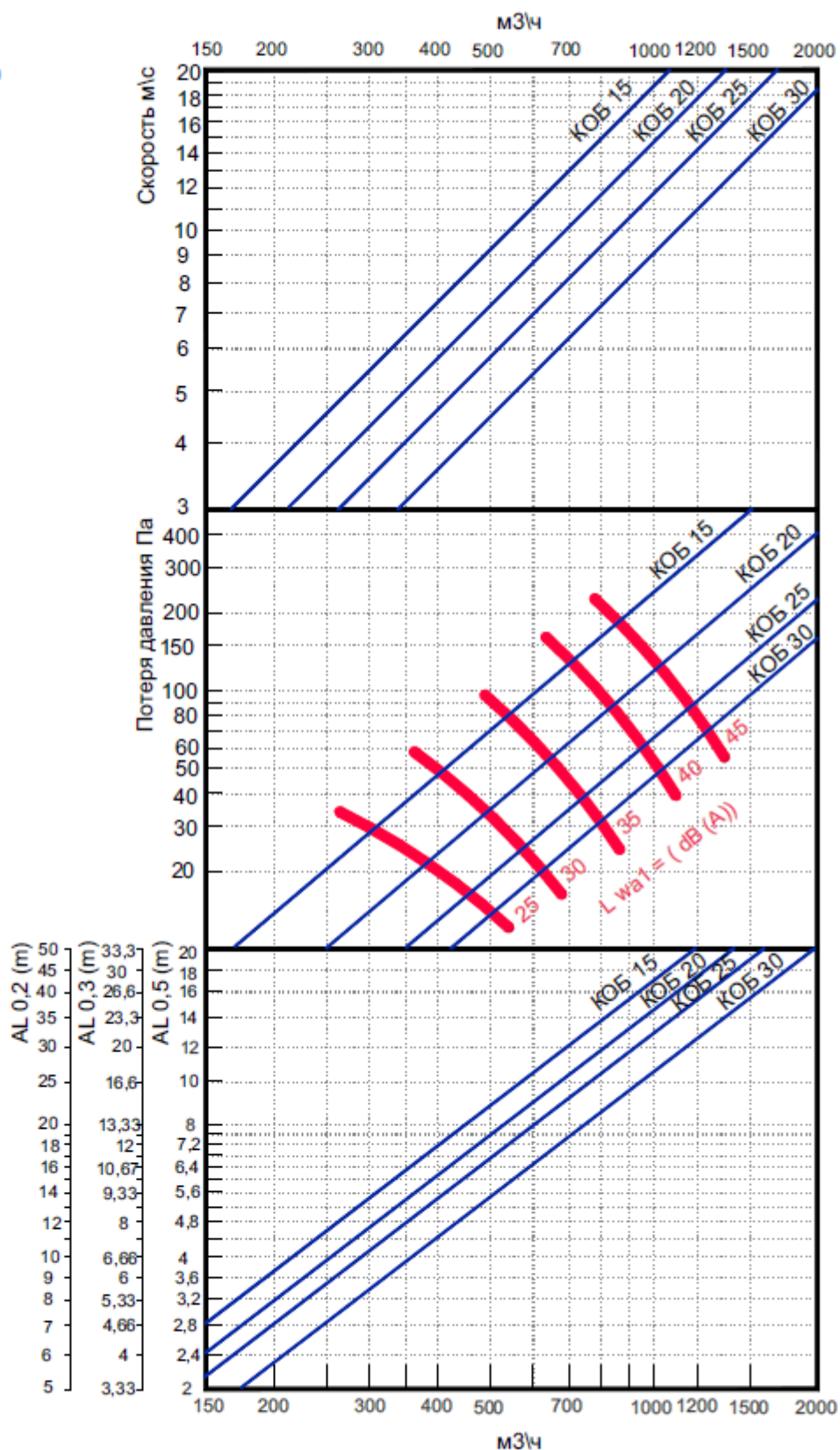
(8, 3, 75, 90)

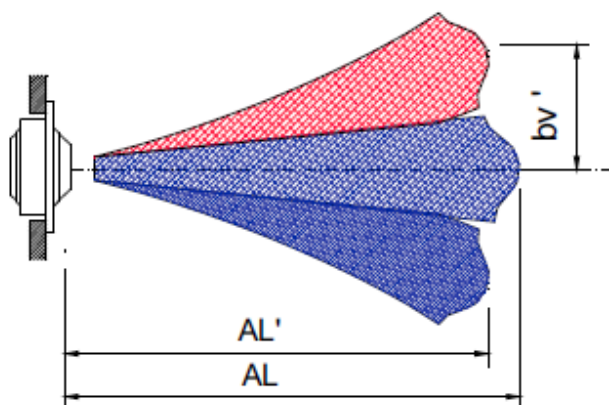
СВОБОДНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, ВЫБРОС



РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ.

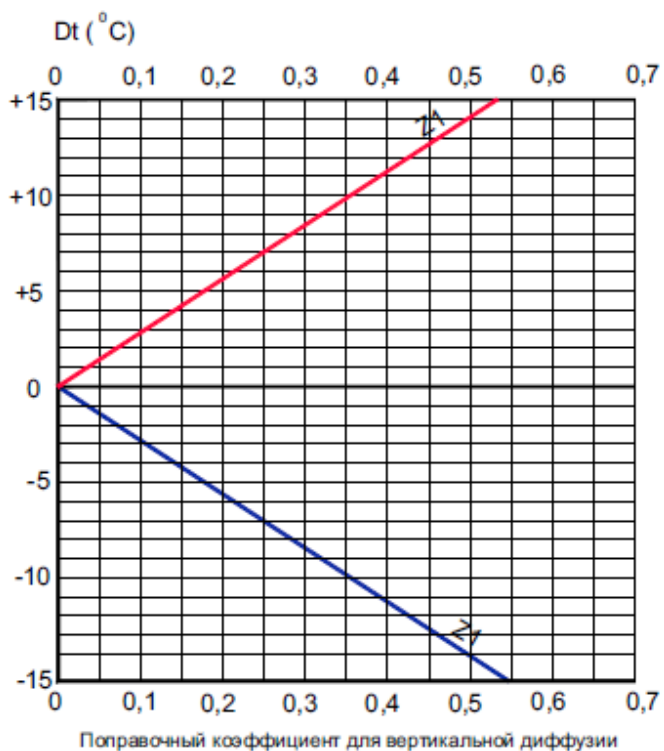
КОБ	мин м/с	макс м/с
15	2,5	14
20	2,5	14
25	2,5	12
30	2,5	12



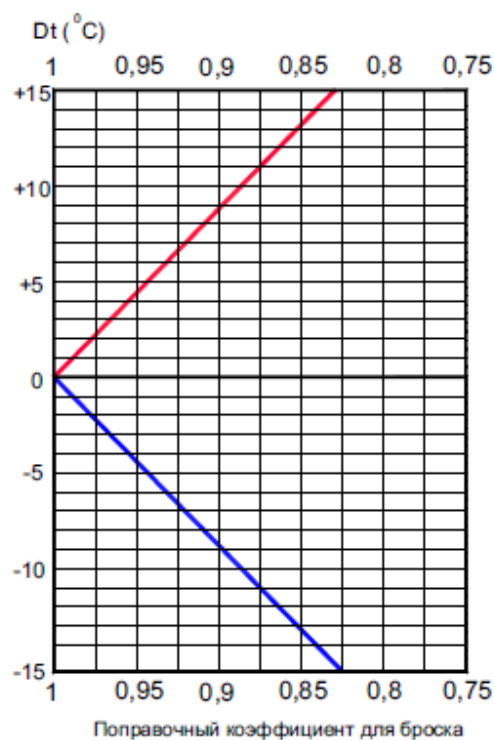


Z1
КОБ 15
КОБ 20
КОБ 25
КОБ 30

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ДИФфуЗИЯ (bv)
ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ для Dt (-).



КОЭФФИЦИЕНТ КОРРЕКЦИИ для
БРОСКА (L0.2) Dt (-)..

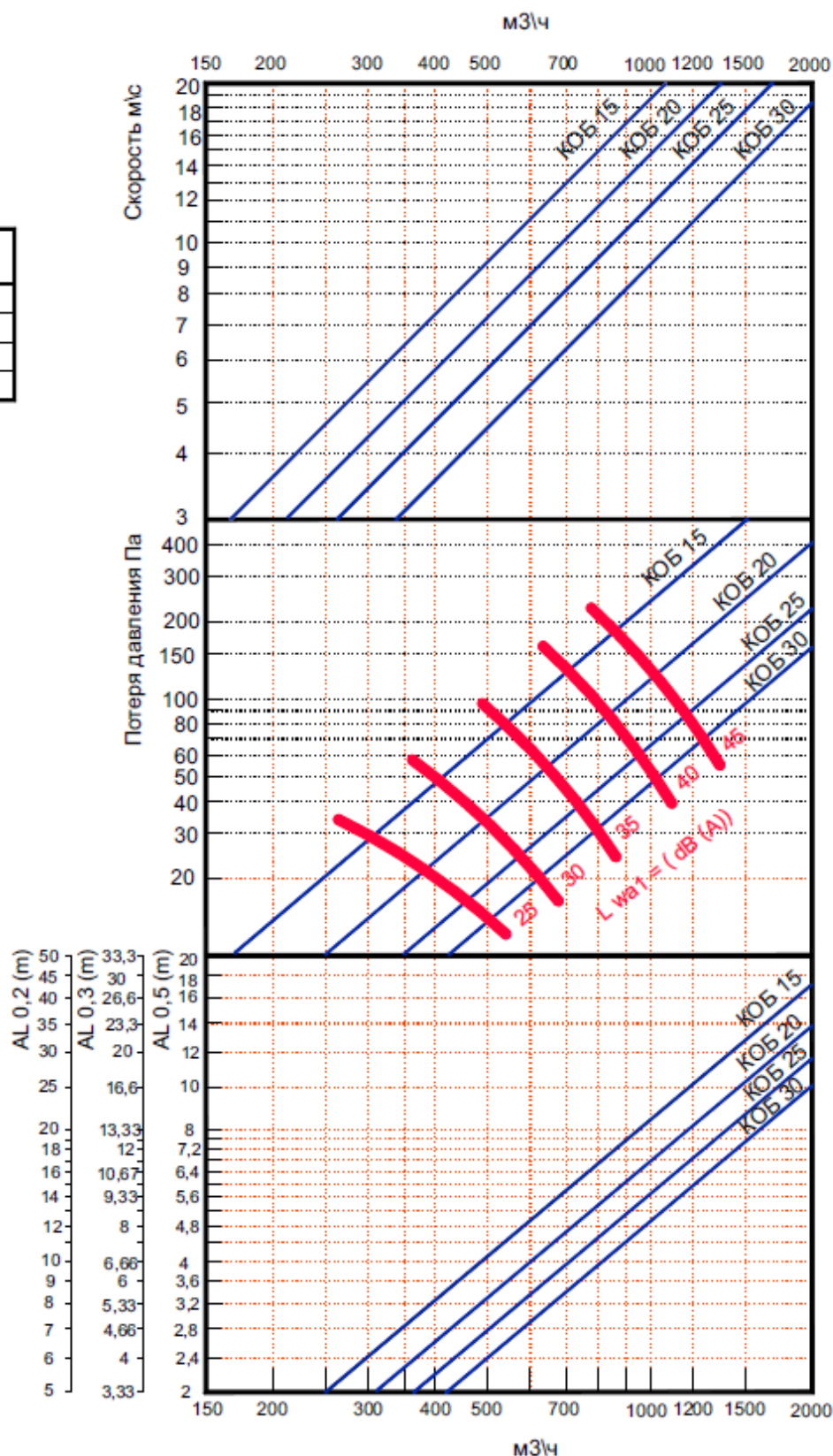




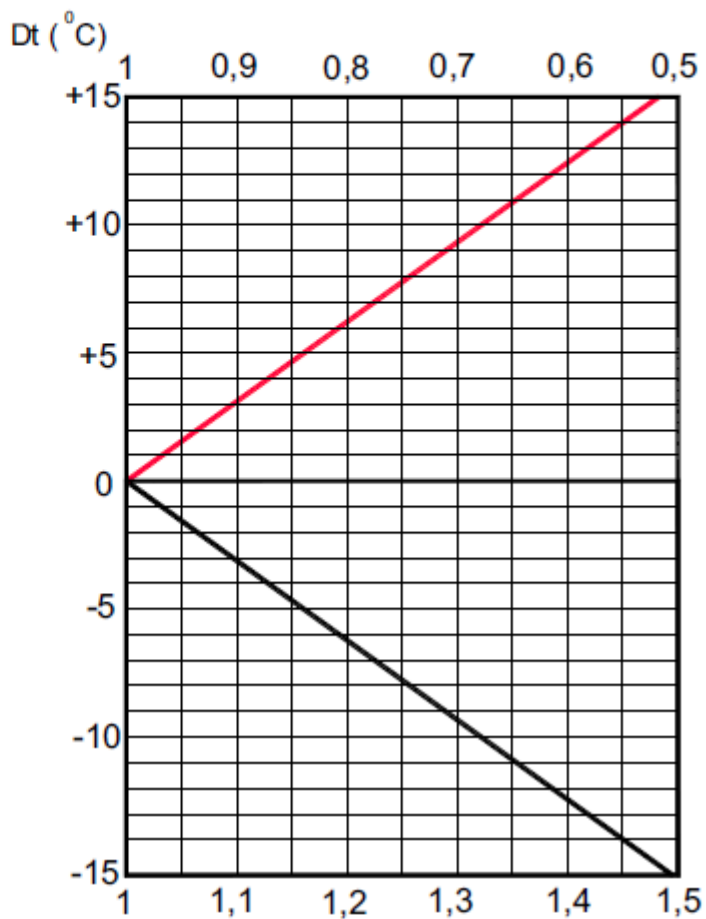
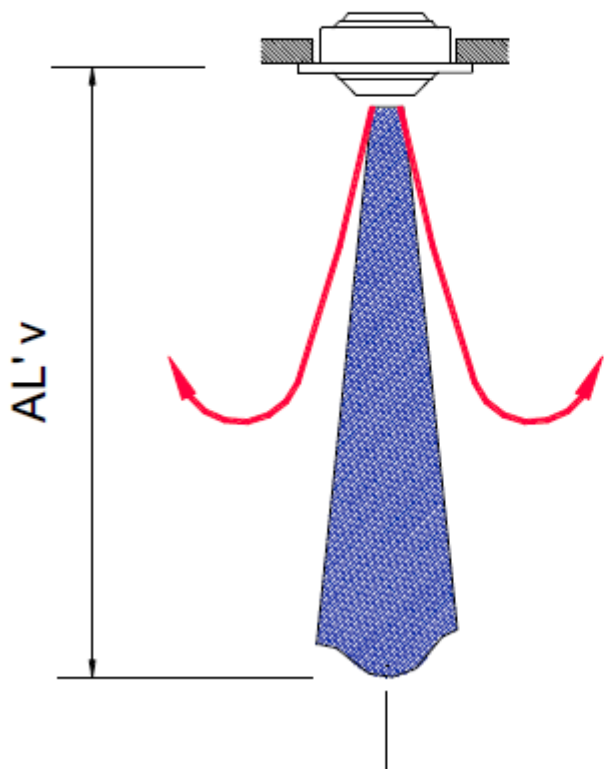
РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ.

КОБ	мин м/с	макс м/с
15	2,5	9,5
20	2,5	8,5
25	2,5	8
30	2,5	8

СВОБОДНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, ВЫБРОС



ВЕРТИКАЛЬНАЯ ДИФфуЗИЯ (bV)
ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ для Dt (-).



Поправочный коэффициент для вертикальной диффузии

