

## Потолочный диффузор РЭД-HALO

### Применение:

Потолочные диффузоры серии РЭД-HALO имеют стильный дизайн и предназначены для высококачественного распределения воздуха в помещениях различного назначения. Используются в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха.

### Конструкция:

**Модель РЭД-HALO** имеет обтекаемую форму лицевой панели с внутренними углами 45 градусов, скрывающими внутренний конструктив, придает потолку законченный совершенный вид.

**Модель РЭД-HALO-ЛУК** имеет возможность разместить гипсовую панель на лицевую часть диффузора и заменяет стандартную плиту подвесного потолка размером 600x600, в результате потолок образует единое целое без различимых вентиляционных устройств. А при установке акустической панели на его лицевой панели поверхность диффузора может быть использована как элемент акустики в помещении.

### Размеры:

См. стр. 2.



### Условные обозначения при заказе

РЭД-XXX, Dх, XXX

**Тип диффузора**  
HALO - металлическая лицевая панель  
HALO-ЛУК - металлическая лицевая панель с возможностью монтажа к ней потолочной панели

**Типоразмер**

**Покрытие**  
Б/П - без покрытия  
RAL - цвет покрытия по классической шкале RAL

### Примеры:

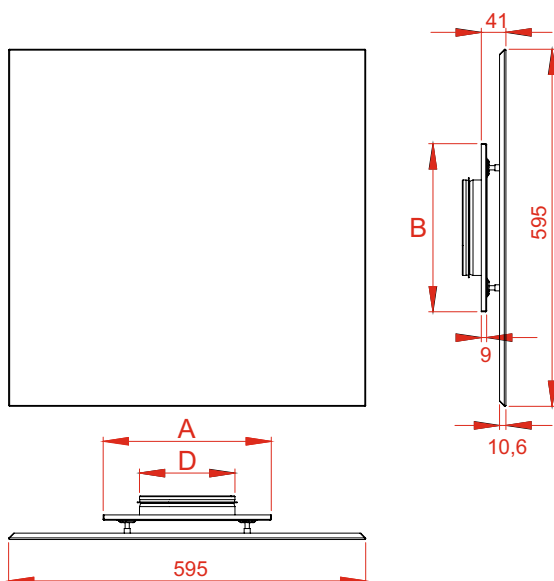
#### 1) РЭД-HALO, D125-280, RAL 9016

Потолочный диффузор РЭД-HALO с диаметром врезки присоединения к 125 мм воздуховоду, панелью 280x280 и порошковым покрытием RAL9016 (белый)

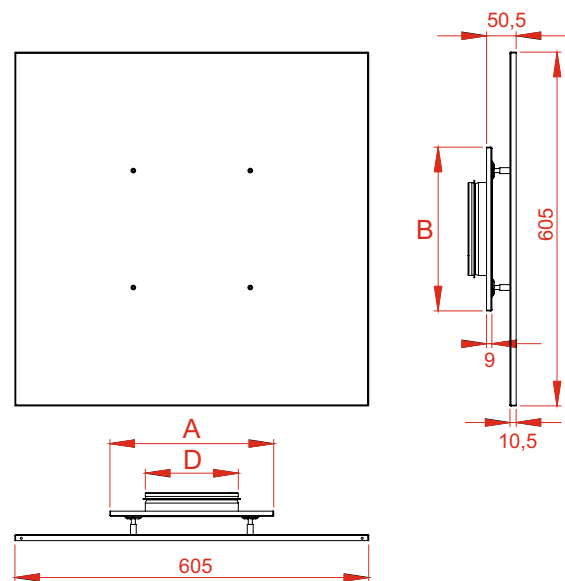
#### 2) РЭД-HALO-ЛУК, D315-400, RAL 9016

Потолочный диффузор РЭД-HALO-ЛУК с диаметром врезки присоединения к 315 мм воздуховоду, панелью 400x400 и порошковым покрытием RAL9016 (белый)

### РЭД-HALO



### РЭД-HALO-ЛУК

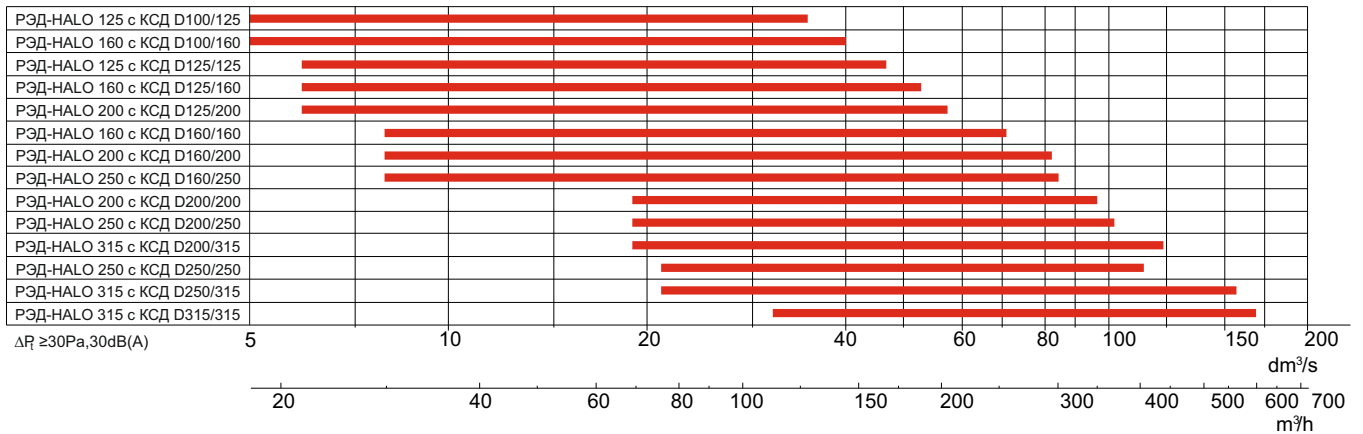


## Типоразмеры

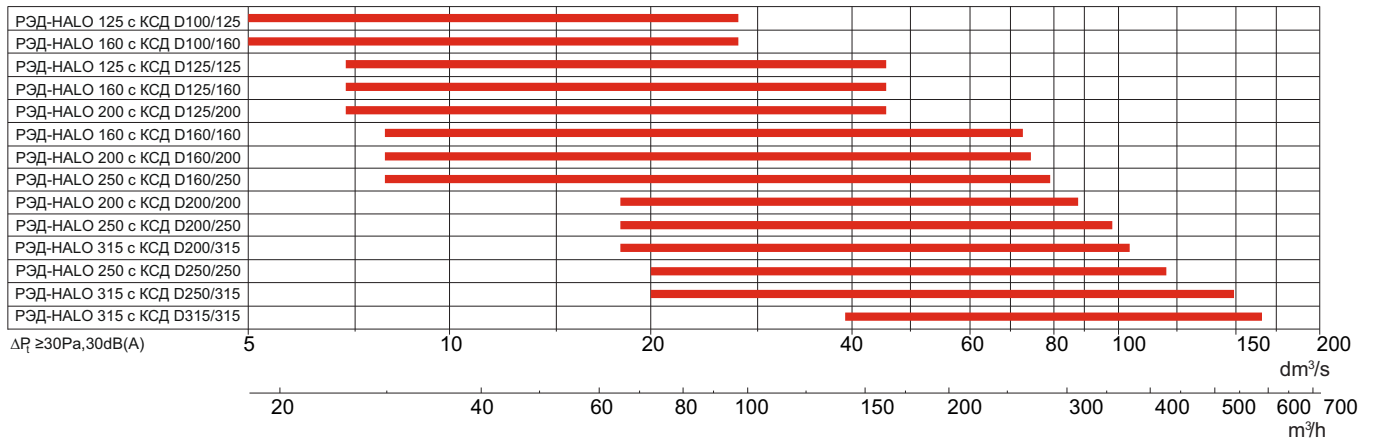
	ØD, мм	A, мм	B, мм	Вес, кг
РЭД-HALO-125-280	125	280	280	3,8
РЭД-HALO-160-280	160	280	280	3,8
РЭД-HALO-200-280	200	280	280	3,8
РЭД-HALO-250-335	250	335	335	4,0
РЭД-HALO-315-400	315	400	400	4,2
РЭД-HALO-125-600	125	595	595	6,0
РЭД-HALO-160-600	160	595	595	6,0
РЭД-HALO-200-600	200	595	595	6,0
РЭД-HALO-250-600	250	595	595	6,0
РЭД-HALO-315-600	315	595	595	6,0

	ØD, мм	A, мм	B, мм	Вес, кг
РЭД-HALO-ЛУК-125-280	125	280	280	3,8
РЭД-HALO-ЛУК-160-280	160	280	280	3,8
РЭД-HALO-ЛУК-200-280	200	280	280	3,8
РЭД-HALO-ЛУК-250-335	250	335	335	4,0
РЭД-HALO-ЛУК-315-400	315	400	400	4,2
РЭД-HALO-ЛУК-125-600	125	595	595	6,0
РЭД-HALO-ЛУК-160-600	160	595	595	6,0
РЭД-HALO-ЛУК-200-600	200	595	595	6,0
РЭД-HALO-ЛУК-250-600	250	595	595	6,0
РЭД-HALO-ЛУК-315-600	315	595	595	6,0

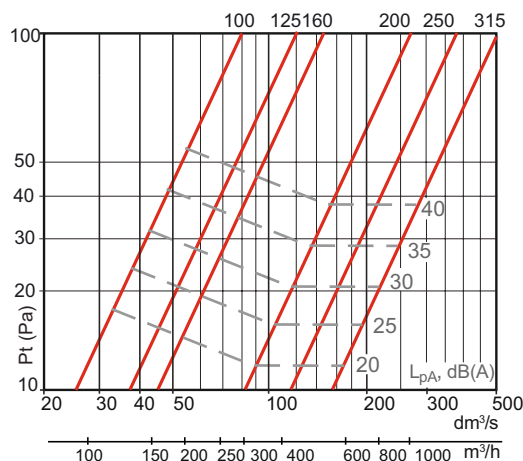
### Данные для приточного потока воздуха РЭД-HALO, РЭД-HALO-ЛУК



### Данные для вытяжного потока воздуха РЭД-HALO, РЭД-HALO-ЛУК

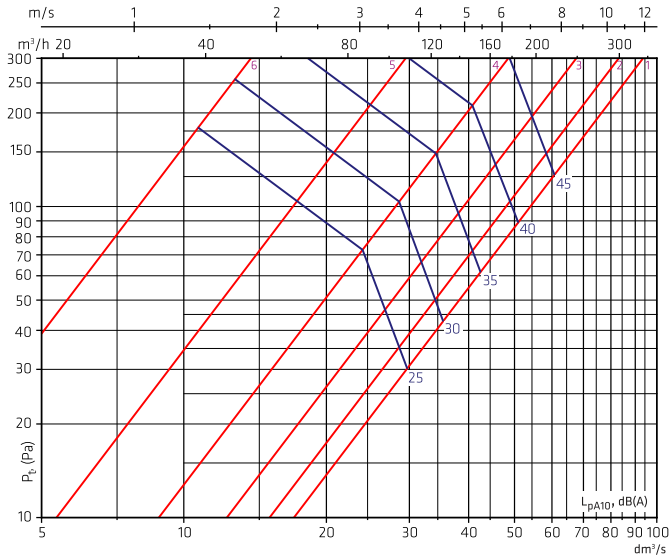


### Характеристики диффузоров РЭД-HALO и РЭД-HALO-ЛУК Без КСД



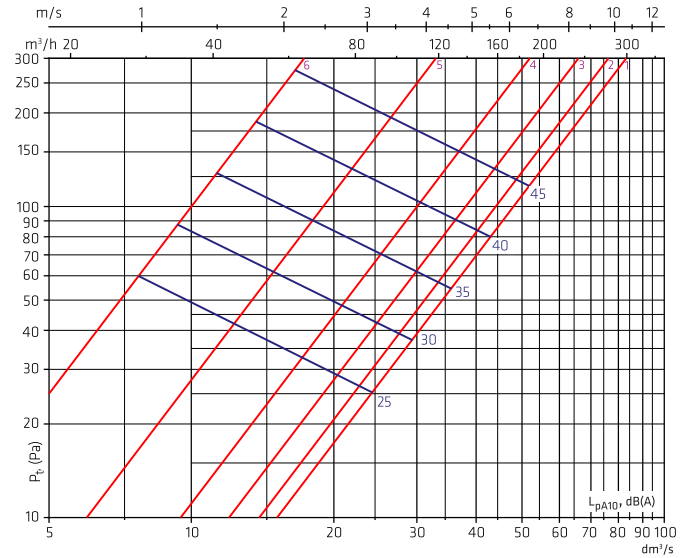
## Характеристики диффузоров РЭД-HALO и РЭД-HALO-ЛУК с КСД

КСД D100-125 РЭД-HALO 125 (Приток)



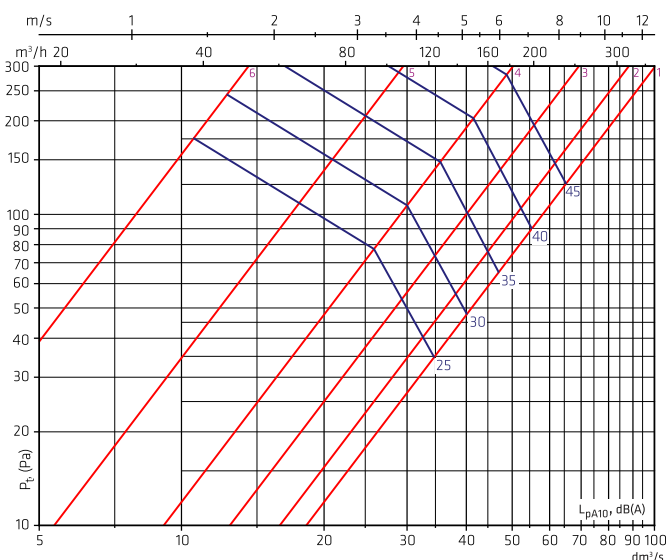
$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	6	10	4	3	-3	-9	-13	-15
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	24	14	16	17	20	22	19	20

КСД D100-125 РЭД-HALO 125 (Вытяжка)



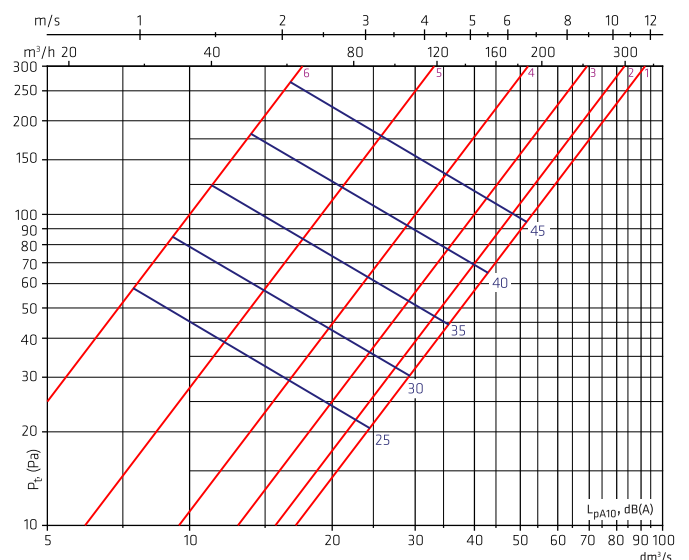
$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	9	11	5	3	-4	-12	-18	-14
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	19	15	10	16	26	16	19	25

КСД D100-160 РЭД-HALO 160 (Приток)



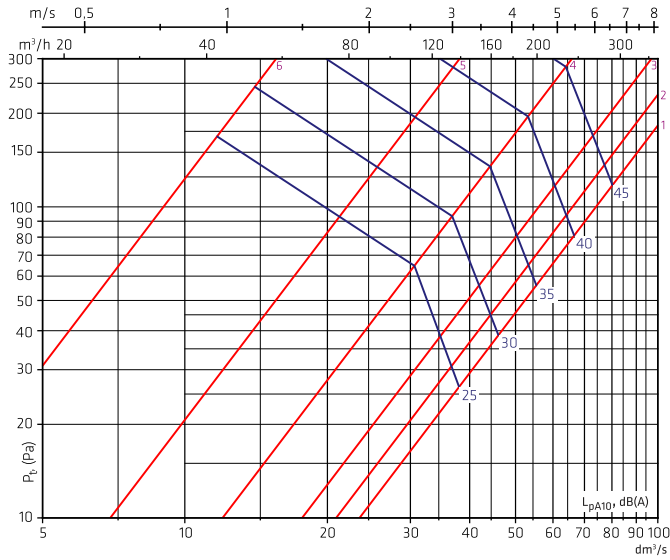
$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	4	7	2	5	-3	-8	-10	-9
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	26	14	14	13	19	22	17	18

КСД D100-160 РЭД-HALO 160 (Вытяжка)



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	7	8	3	5	-4	-11	-15	-8
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	21	15	8	12	25	16	17	23

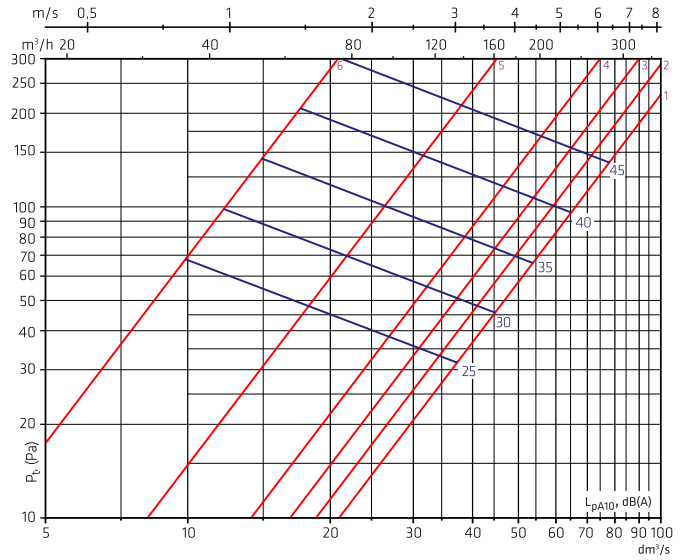
**КСД D125-125 РЭД-HALO 125 (Приток)**



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	6	9	0	1	0	-9	-14	-15
<b>ΔL (dB)</b>								
Dt, dB	28	12	14	18	18	20	21	21

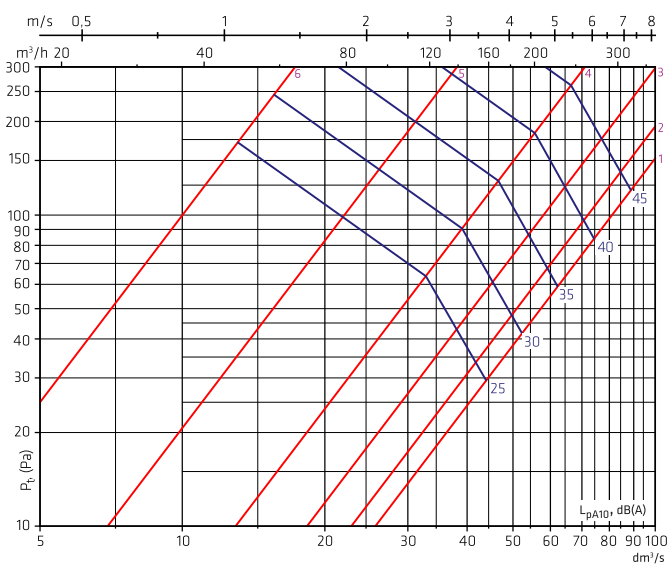
**КСД D125-125 РЭД-HALO 125 (Вытяжка)**



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	12	12	4	2	-3	-12	-20	-15
<b>ΔL (dB)</b>								
Dt, dB	24	11	10	17	26	18	21	18

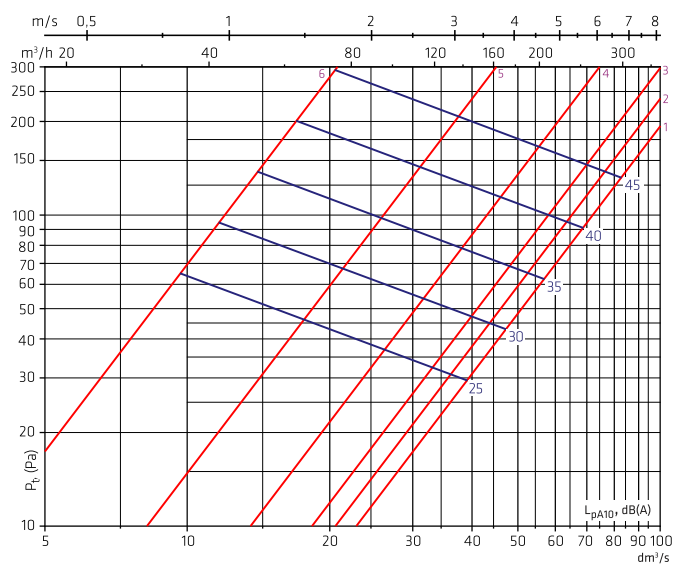
**КСД D125-160 РЭД-HALO 160 (Приток)**



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	6	9	2	1	-1	-8	-11	-14
<b>ΔL (dB)</b>								
Dt, dB	22	12	13	17	18	17	20	21

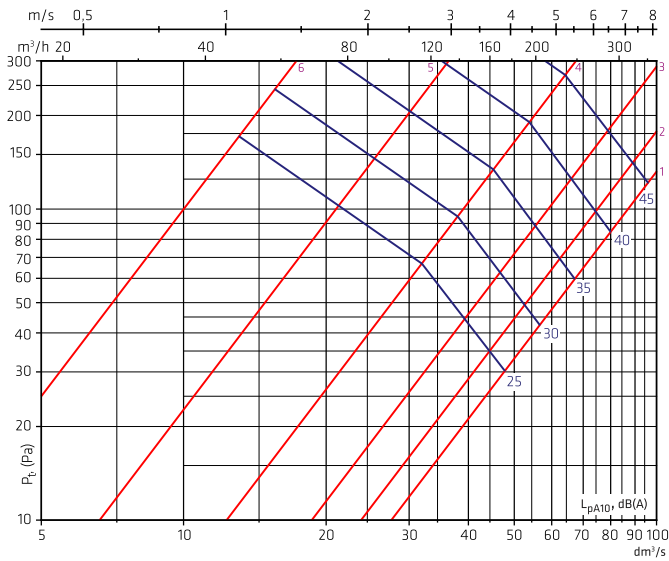
**КСД D125-160 РЭД-HALO 160 (Вытяжка)**



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	12	12	6	2	-4	-11	-17	-14
<b>ΔL (dB)</b>								
Dt, dB	18	11	9	16	26	15	20	18

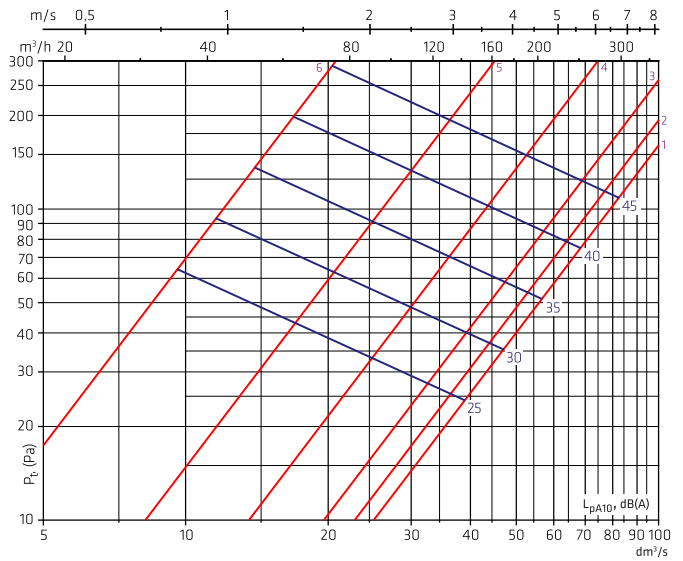
КСД D125-200 РЭД-HALO 200 (Приток)



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	7	9	2	1	-2	-8	-9	-11
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	26	10	10	14	18	16	18	19

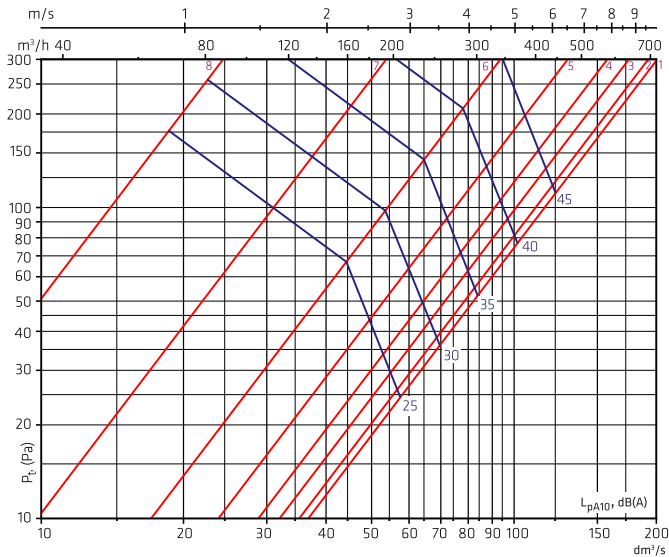
КСД D125-200 РЭД-HALO 200 (Вытяжка)



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	13	12	6	2	-5	-11	-15	-11
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	22	9	6	13	26	14	18	16

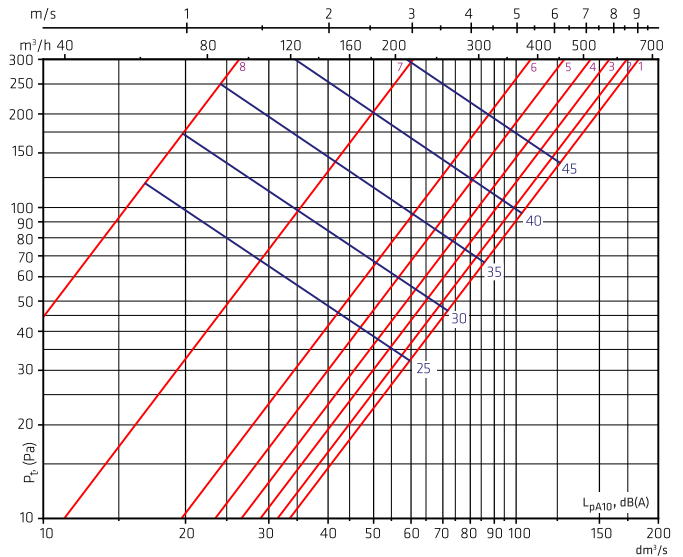
КСД D160-160 РЭД-HALO 160 (Приток)



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	7	12	2	1	-1	-9	-16	-20
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	21	14	17	14	22	16	20	20

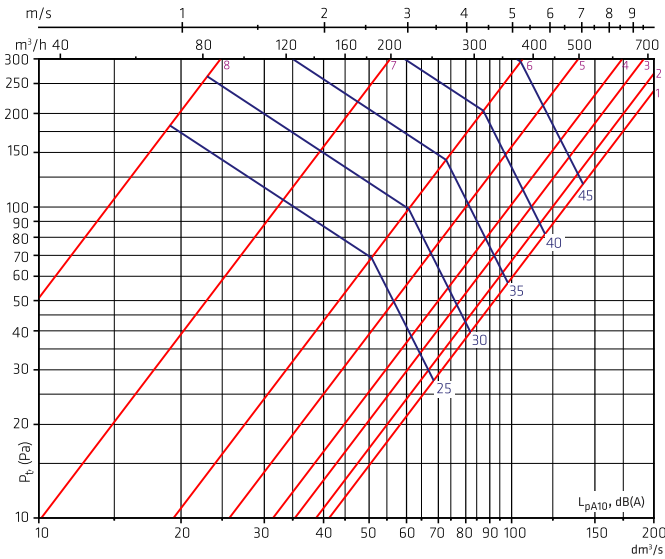
КСД D160-160 РЭД-HALO 160 (Вытяжка)



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	7	13	4	2	-2	-11	-17	-23
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	21	14	17	14	22	16	20	20

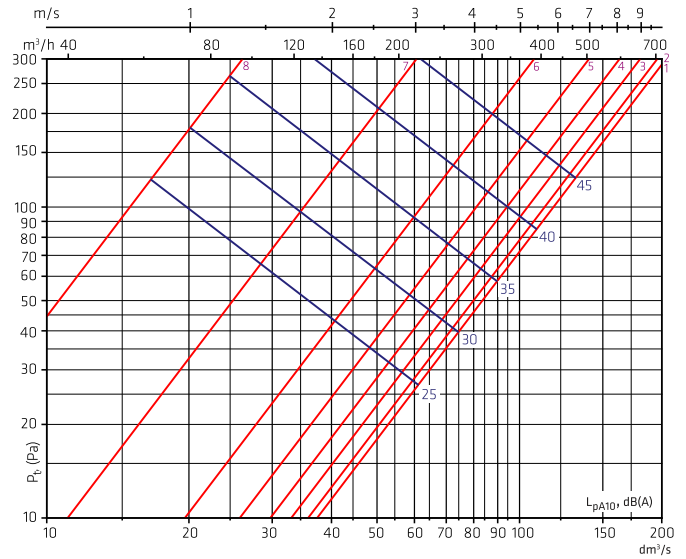
КСД D160-200 РЭД-HALO 200 (Приток)



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	9	12	2	1	-1	-8	-15	-17
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	18	11	13	16	19	15	18	19

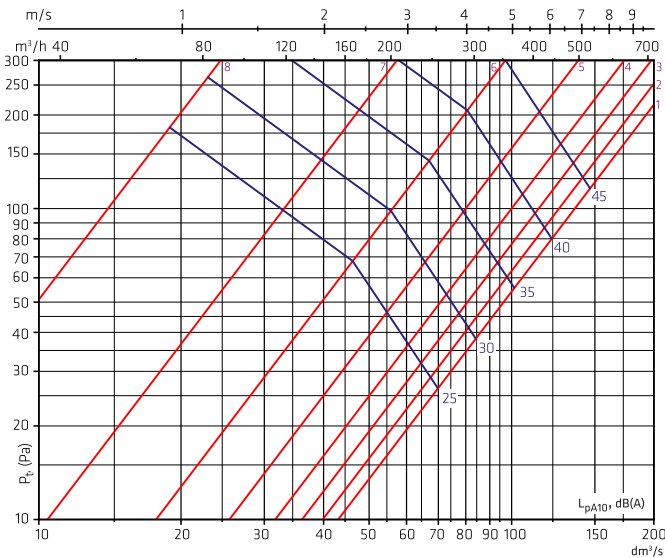
КСД D160-200 РЭД-HALO 200 (Вытяжка)



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	9	13	4	2	-2	-10	-16	-20
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	18	11	13	16	19	15	18	19

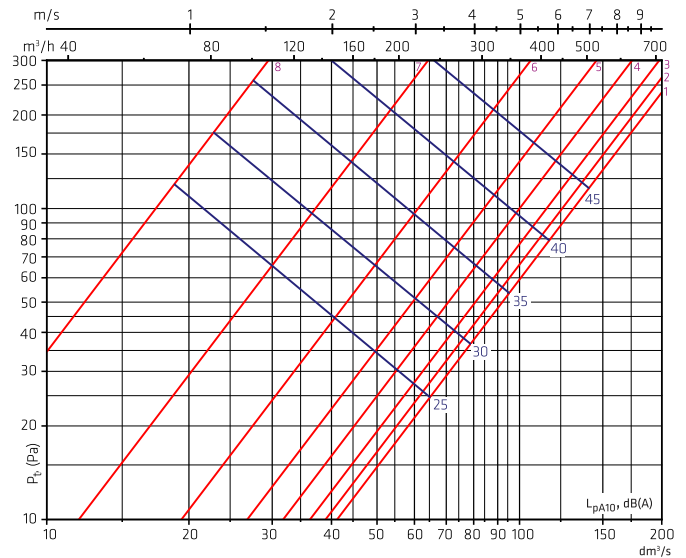
КСД D160-250 РЭД-HALO 250 (Приток)



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	7	12	4	1	-2	-8	-12	-14
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	19	12	11	12	17	14	16	18

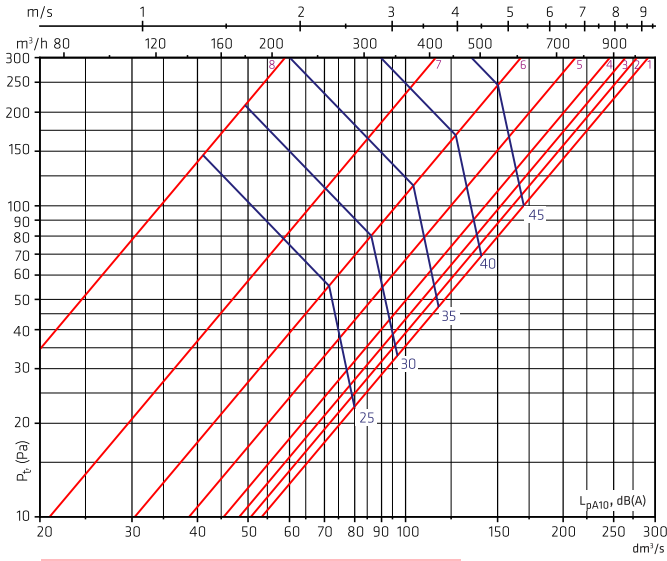
КСД D160-250 РЭД-HALO 250 (Вытяжка)



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	7	13	6	2	-3	-10	-13	-17
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	19	12	11	12	17	14	16	18

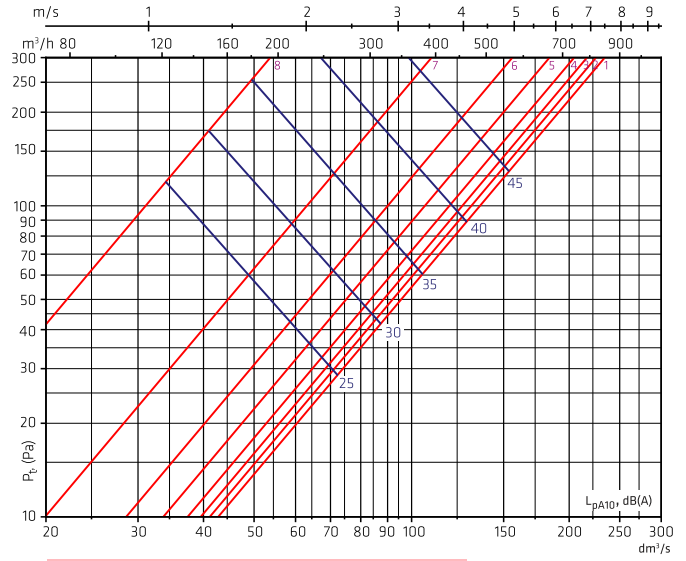
КСД D200-200 РЭД-HALO 200 (Приток)



$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	7	10	0	1	-1	-7	-12	-16
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	19	9	14	20	16	13	19	18

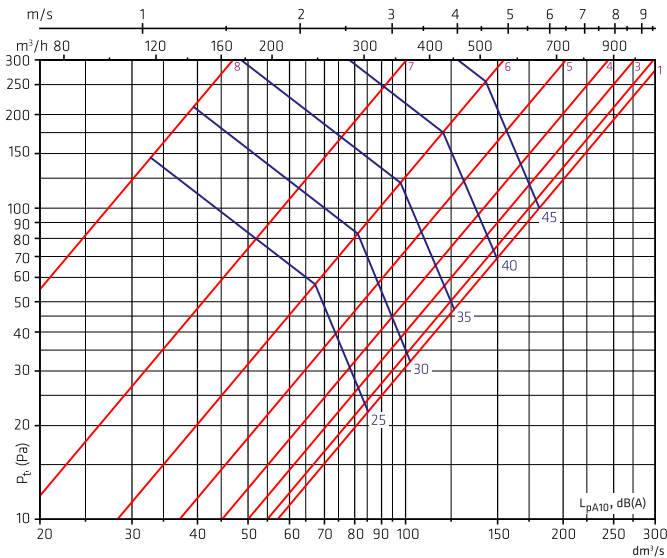
КСД D200-200 РЭД-HALO 200 (Вытяжка)



$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	13	12	3	1	-3	-11	-19	-17
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	18	8	12	18	19	15	20	18

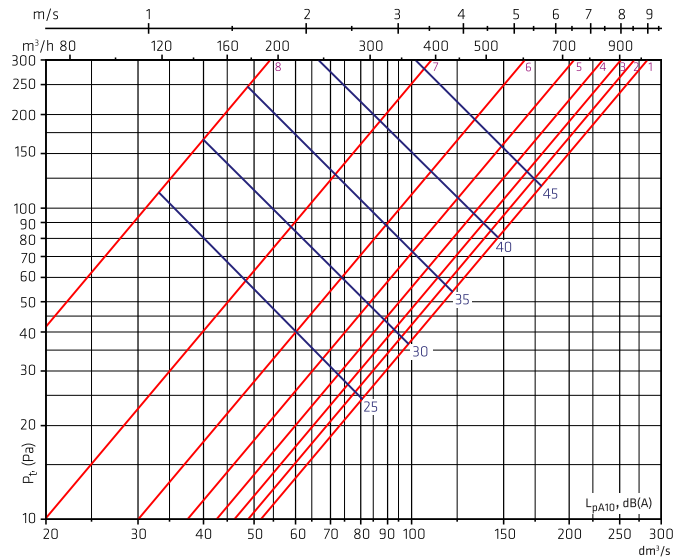
КСД D200-250 РЭД-HALO 250 (Приток)



$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	6	10	1	1	-1	-7	-10	-15
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	16	8	13	18	16	13	17	17

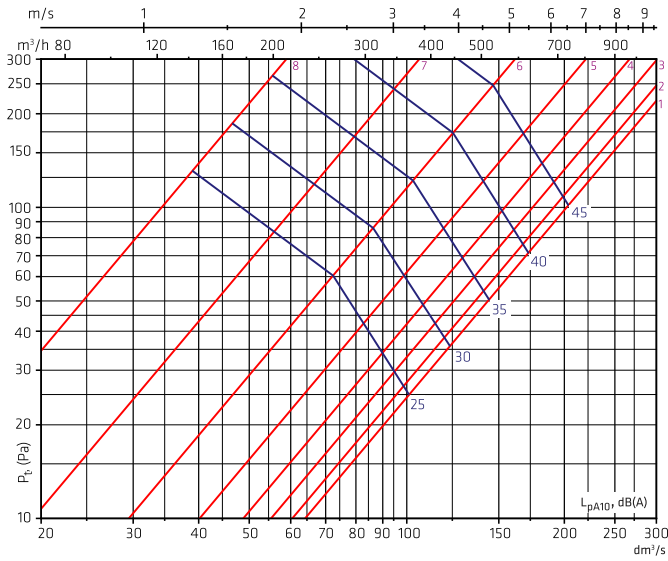
КСД D200-250 РЭД-HALO 250 (Вытяжка)



$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	12	12	4	1	-3	-11	-17	-16
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	15	7	11	16	19	15	18	17

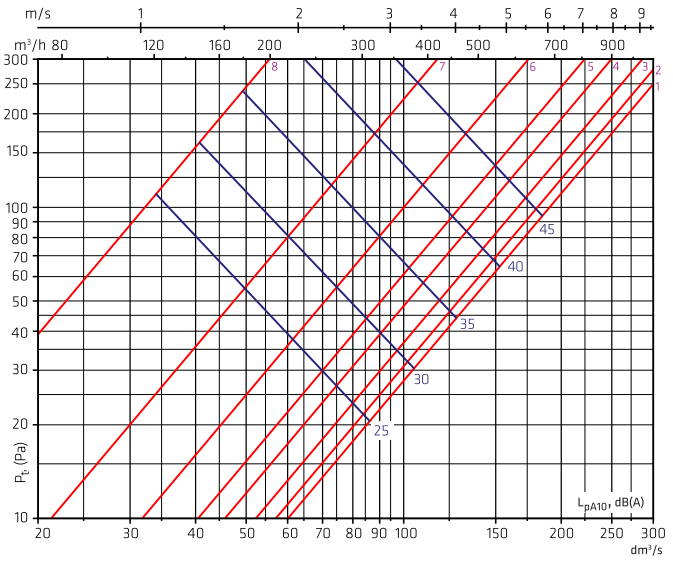
КСД D200-315 РЭД-HALO 315 (Приток)



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	6	10	2	1	-2	-7	-9	-12
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	16	6	12	15	14	12	16	15

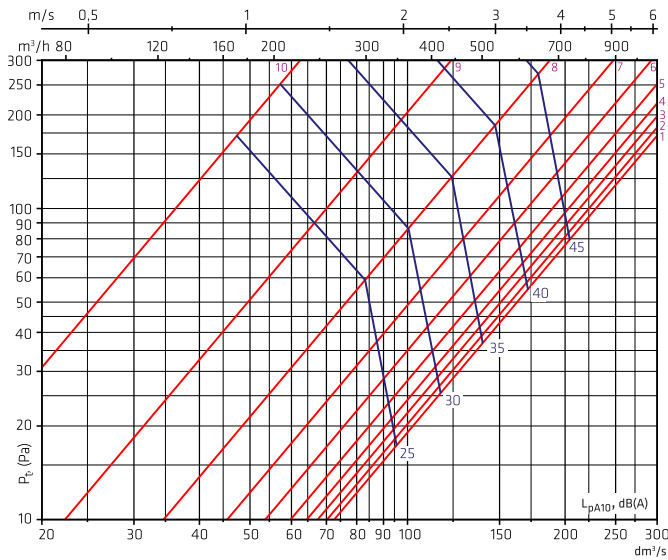
КСД D200-315 РЭД-HALO 315 (Вытяжка)



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	12	12	5	1	-4	-11	-16	-13
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	15	5	10	13	17	14	17	15

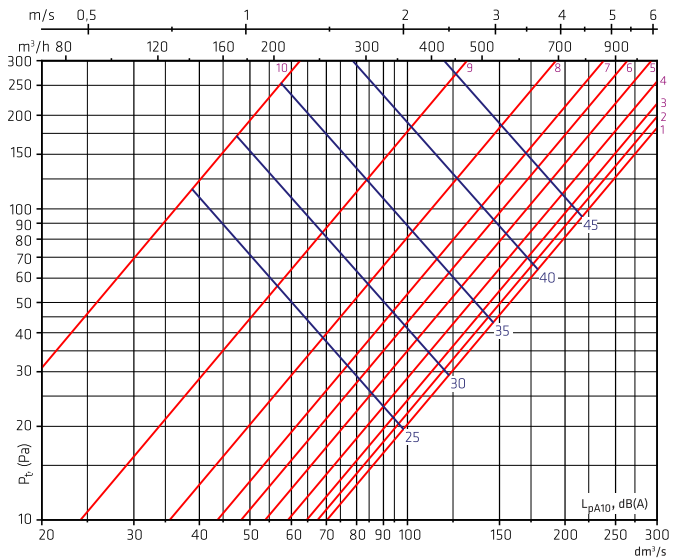
КСД D250-250 РЭД-HALO 250 (Приток)



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	2	1	-1	1	3	1	0	3
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	14	10	13	16	17	18	19	19

КСД D250-250 РЭД-HALO 250 (Вытяжка)

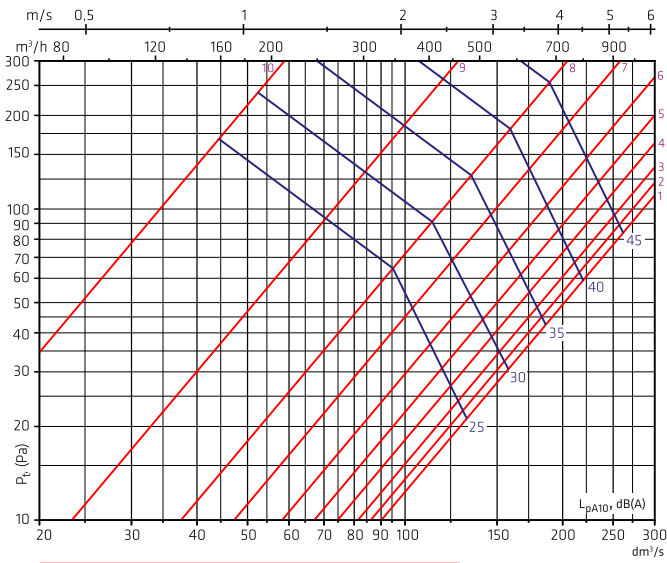


$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	12	12	2	3	-2	-12	-19	-22
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	14	10	13	16	17	18	19	19



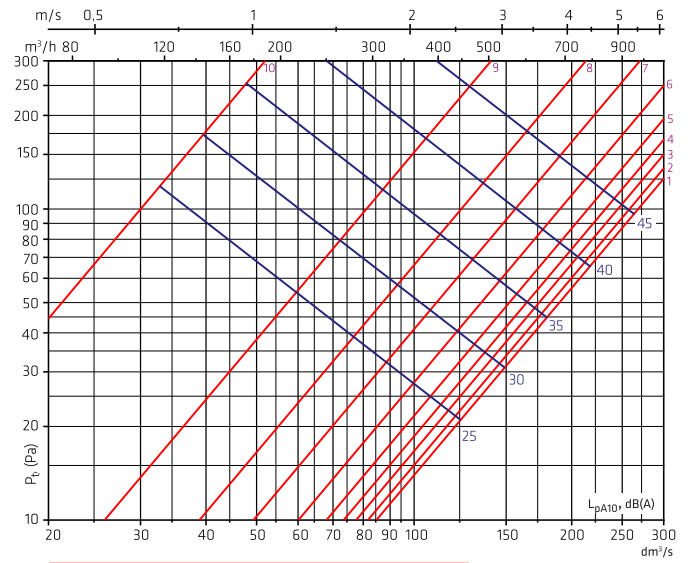
КСД D250-315 РЭД-HALO 315 (Приток)



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	2	1	1	1	2	2	4	6
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	12	8	11	17	16	16	18	18

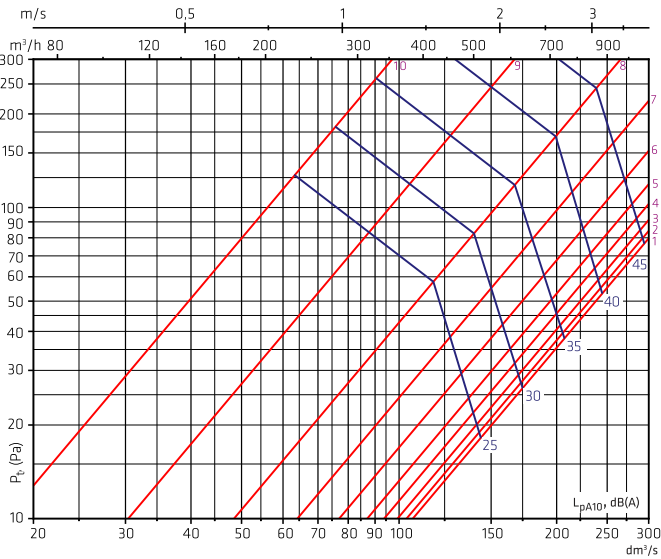
КСД D250-315 РЭД-HALO 315 (Вытяжка)



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	12	12	4	3	-3	-11	-15	-19
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	12	8	11	17	16	16	18	18

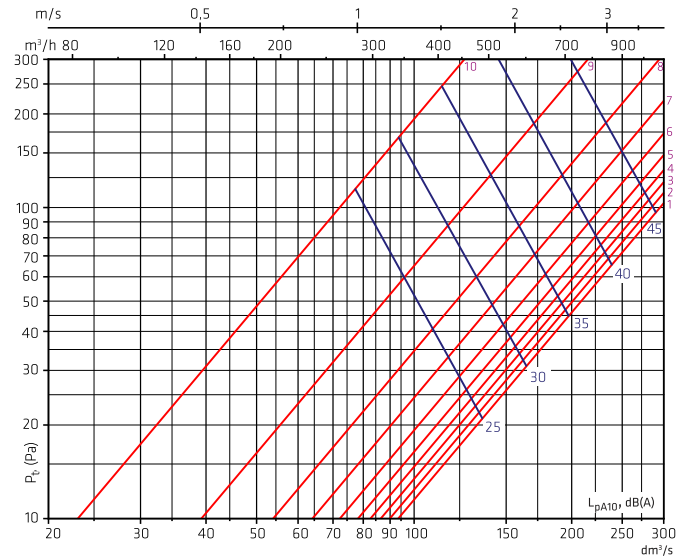
КСД D315-315 РЭД-HALO 315 (Приток)



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	3	0	0	2	3	0	-1	0
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	7	11	13	16	18	17	19	22

КСД D315-315 РЭД-HALO 315 (Вытяжка)

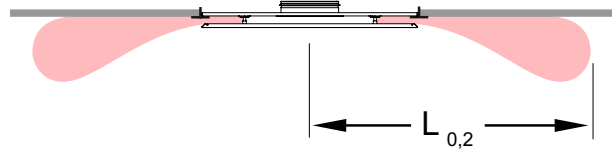
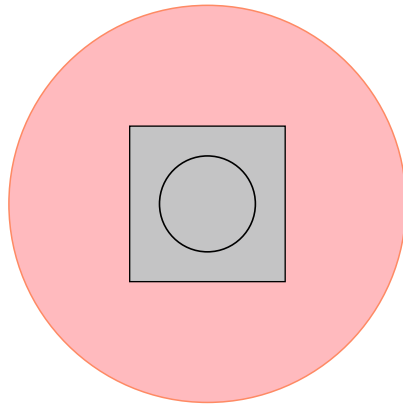


$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	13	11	3	4	-2	-13	-20	-25
$\Delta L$ (dB)								
Dt, dB	7	11	13	16	18	17	19	22

## Диаграмма

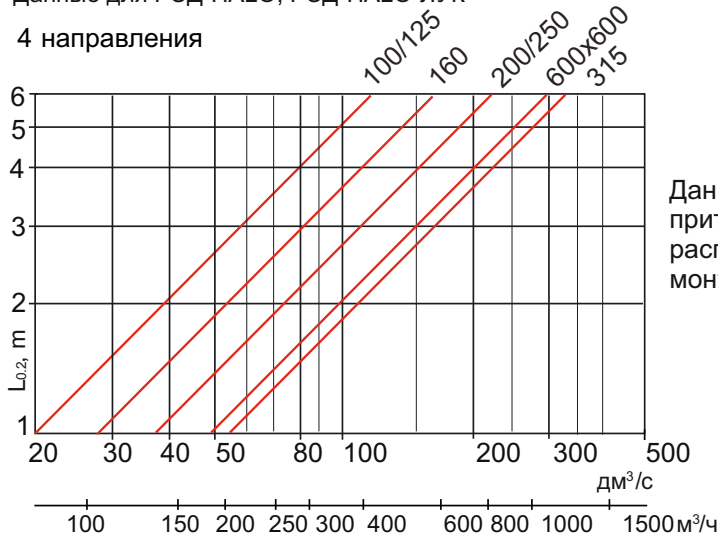
Данные для РЭД-HALO, РЭД-HALO-ЛУК



### Длина струи

Данные для РЭД-HALO, РЭД-HALO-ЛУК

4 направления



Данные по длине потока струи измеряются по приточному изотермическому воздуху. Поток распространяется в 4 направлениях, потолочный монтаж без использования КСД.

Данные для РЭД-HALO, РЭД-HALO-ЛУК

Кол-во направлений	Длина $L_{0,2}$	Уровень звука Дц
3 направления	1,4 x	+2
2 направления	2,0 x	+5
1 направления	2,5 x	+7

$L_{w_{okt}} = L_{pA10} + K$								
Ø	Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100		3	2	2	-1	-3	-10	-19
125		11	7	1	-1	-1	-14	-19
160		11	5	1	0	-9	-14	-19
200		8	4	2	0	-9	-14	-19
250		8	2	3	-1	-9	-14	-19
315		11	3	2	-2	-6	-14	-19

$\Delta L$ (dB)								
Ø	Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100		15	10	4	5	5	2	4
125		14	9	4	4	2	3	4
160		13	8	4	3	2	4	5
200		10	7	5	3	2	3	5
250		9	5	5	3	3	4	6
315		8	6	5	2	3	4	5

## Этапы монтажа диффузор РЭД-HALO

**1. Закрепить заднюю часть диффузора в потолке**



**2. Установить лицевую панель**



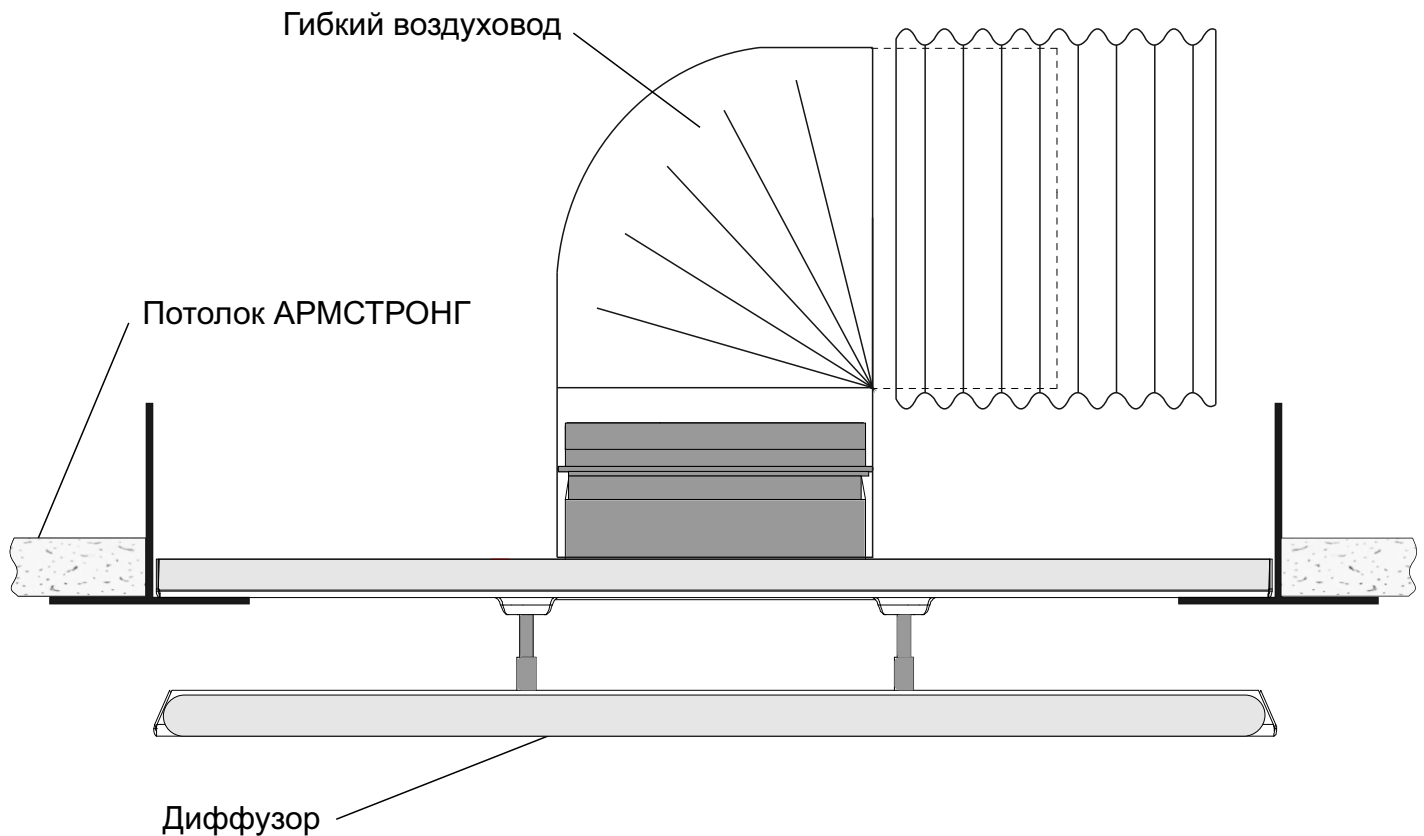
**3. Повернуть лицевую панель на место**



**Крепежный механизм**



## Монтаж потолочный диффузор РЭД-HALO к гибкому воздуховоду



## Монтаж потолочный диффузор РЭД-HALO к КСД

