

Дизайнерский воздухораспределитель РЭД-RINO

Назначение

Диффузор РЭД- RINO-элегантный, с уникальным дизайном устанавливает новый стандарт внешнего вида потолочных рассеивателей. Имеет небольшой диаметр – без каких-либо исключений в производительности!

Диапазон расхода воздуха 7-30 дм³/с, 25-108 м³/ч. Диаметры подключаемых воздуховодов Ø100-160. Его функциональный дизайн, приятный глазу, дополняется превосходными воздухораспределительными и звукоизоляционными свойствами, работает плавно и бесшумно! Точная и надежная регулировка определяется с помощью самоклеящихся полос. Поток воздуха остается таким, каким он был спроектирован и отрегулирован при использовании и во время технического обслуживания.

В дополнение к диффузору приточного воздуха серия РЭД-RINO включает в себя диффузор вытяжного воздуха РЭД-RINO-i (без регулировочной комплектации) и универсальный диффузор приточно-вытяжной RINO-s (с уменьшенным количеством слоев) специально разработанный для саун и иных небольших помещений, в которых не требуется регулировка. Все продукты имеют одинаковый дизайн.

Исключительный дизайн и структура RINO эффективно предотвращают скопление грязи вокруг потолочного диффузора и сохраняет поверхности чистым!

Конструкция

РЭД-RINO изготовлены из листовой оцинкованной стали, что делает их максимально безопасными при пожаре. Корпус окрашен в стандартный белый цвет RAL 9016. Высокая степень и большой радиус рассеивания воздушного потока. Компактная конструкция, предотвращающая появление грязи на потолке вокруг диффузора. Простая установка, быстрая и тонкая настройка. Возможно окрашивание в любой цвет по шкале RAL.

РЭД-RINO - 3-х щелевой приточный диффузор в комплекте с регулировочными элементами.

РЭД-RINO-i - 3-х щелевой вытяжной диффузор без возможности регулировать направление воздуха.

РЭД-RINO-s - 2-х щелевой универсальный диффузор с уменьшенной производительностью для не больших помещений в которых не требуется регулировка.

Все модели оснащены резиновым уплотнителем и поставляются в индивидуальных коробках.



Условные обозначения при заказе

РЭД-xxx-xx, RALxxx

Тип диффузора
RINO, RINO-i, RINO-s

Типоразмер

Цвет покрытия

Примеры:

1) РЭД-RINO-125, RAL9016

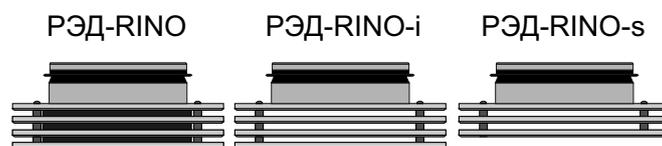
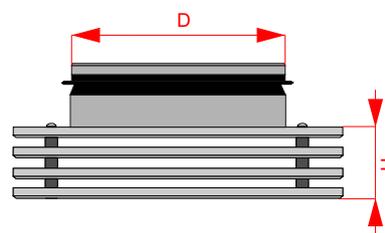
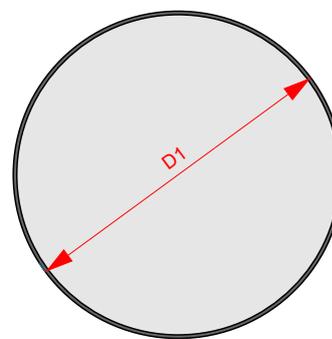
Потолочный диффузор РЭД-RINO

типоразмера 125 с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

2) РЭД-RINO-s-100, RAL8029

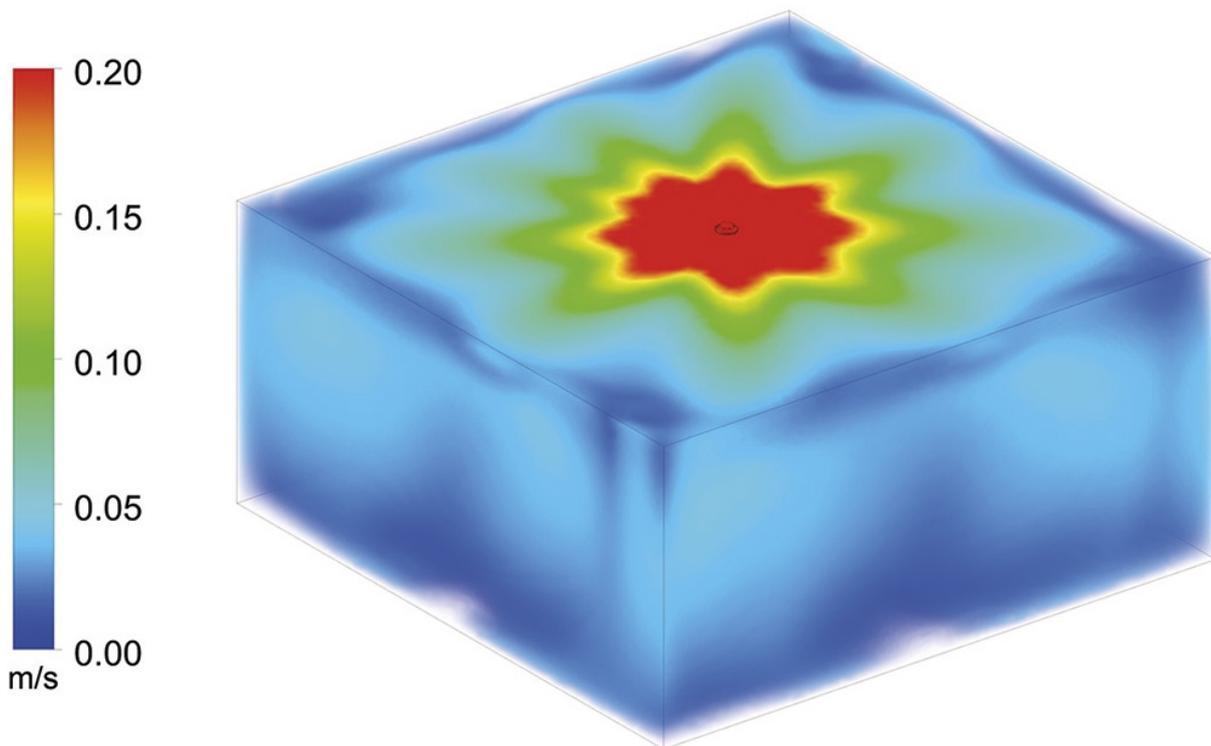
Потолочный диффузор РЭД-RINO-s

типоразмера 100 с порошковым покрытием RAL8029 (коричневый)

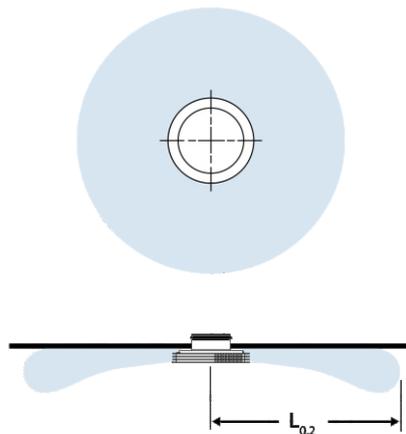


	D	D1	H	КГ
РЭД-RINO\RINO-i\100	100	206	36,5	0,7
РЭД-RINO\RINO-i\125	125	206		0,8
РЭД-RINO\RINO-i\160	160	246		1
РЭД-RINO-s\100	100	206	26	0,8

Распределение и длина выброса воздуха



Распределение потока



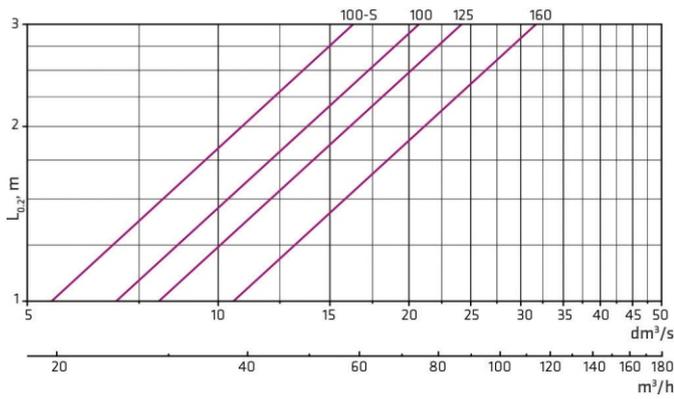
Руководство

RINO-100	[Red bar spanning from approx. 12 to 18 on the top scale]													
RINO-125	[Red bar spanning from approx. 18 to 22 on the top scale]													
RINO-160	[Red bar spanning from approx. 22 to 28 on the top scale]													
RINO-S-100	[Red bar spanning from approx. 5 to 10 on the top scale]													

<25-30 (A), 5
15-30 Pa

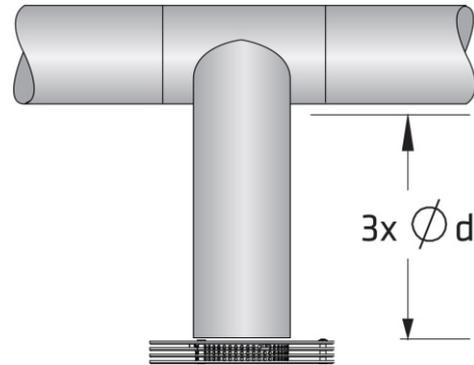
10 20 50 70 90 100 120 140
dm³/s
m³/h

Длина выброса потока

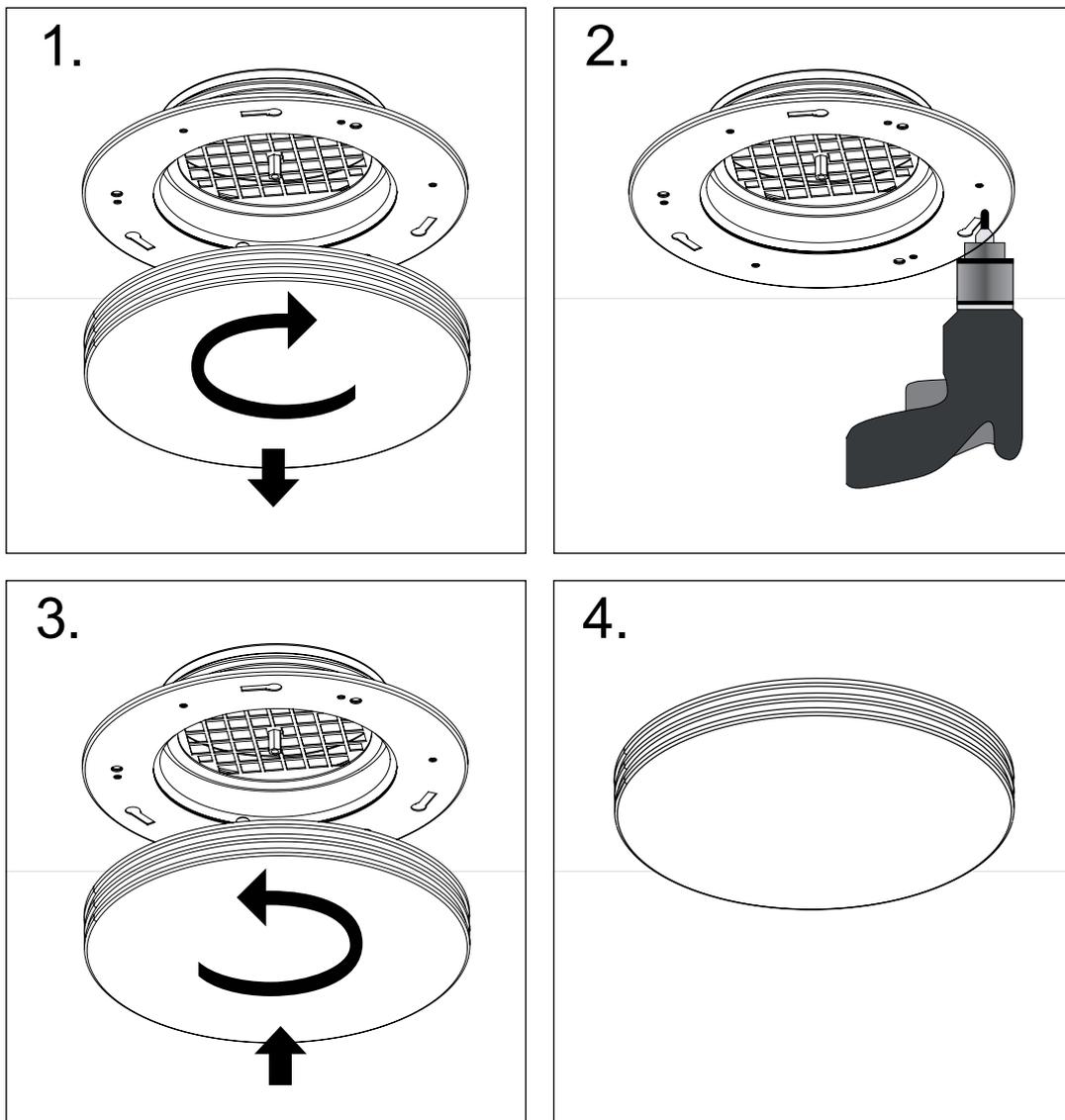


Затухание шума

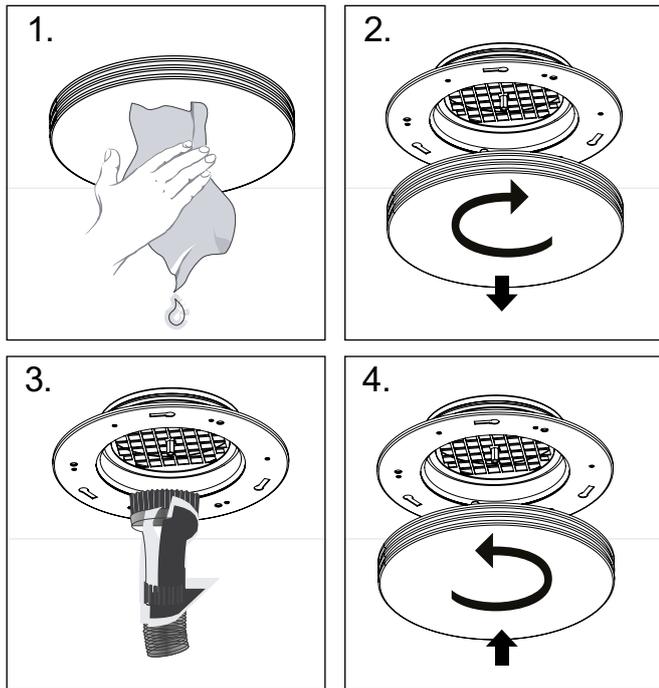
Уровень шума вырастет, если расстояние до воздуховода менее $3x \varnothing d$:
 после изгиба +4 дБ (А)
 после Т-соединения +8 дБ (А)



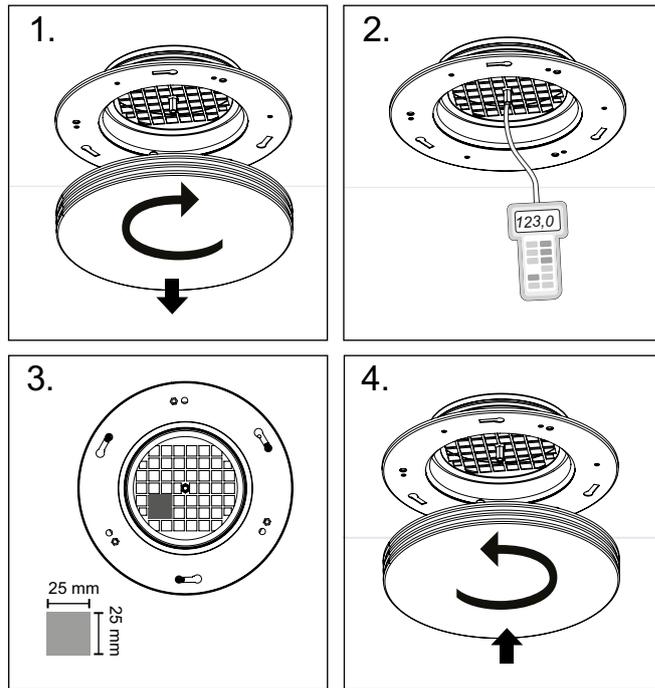
Монтаж



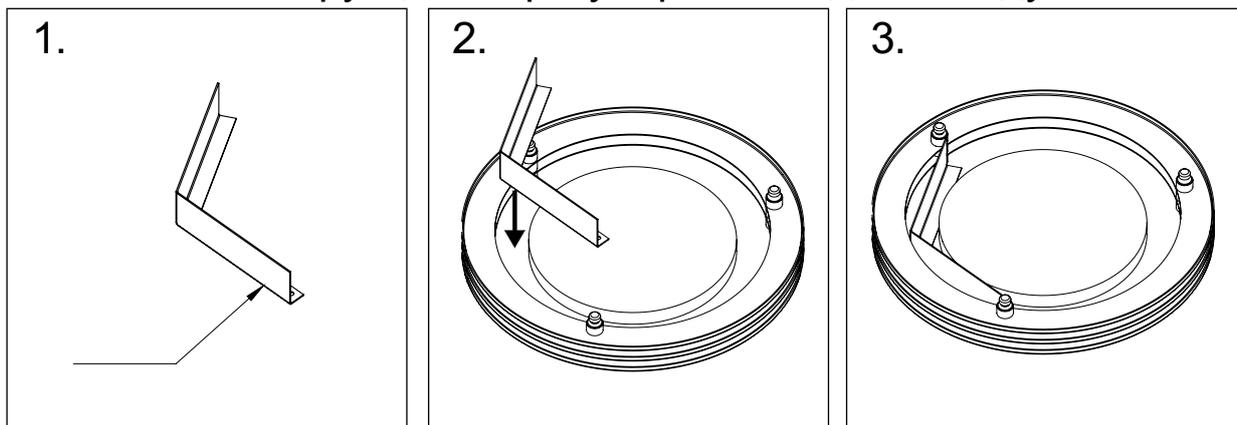
Техническое обслуживание

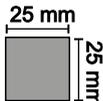


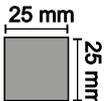
Инструкция по настройке



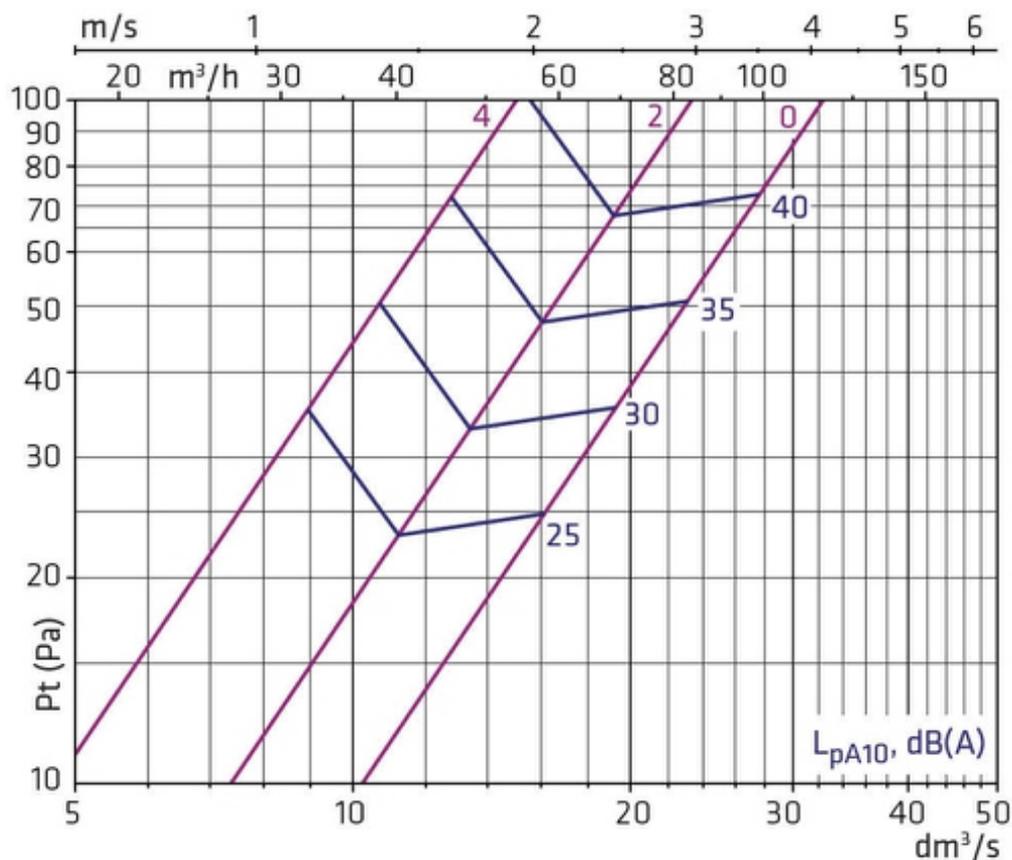
Инструкция по регулировке подачи воздуха



$q_v = k \times \sqrt{\Delta P_m}$	k				
	RINO				
		100	125	160	100s
 / kpl	0	3,14	4,48	7,60	1,77
	1	2,73	4,05	7,10	1,43
	2	2,31	3,70	6,70	1,05
	3	1,96	3,41	6,30	
	4	1,59	3,04	5,84	
	5		2,72	5,50	
	6		2,44	5,13	
	7			4,80	
	8			4,40	
	9			4,30	
	10			3,80	
	11			3,40	
12			3,10		

$q_v = k \times \sqrt{\Delta P_m}$	k		
	RINOi		
	100i	125i	
 / kpl	0	3,40	4,90
	1	2,89	4,55
	2	2,52	4,10
	3	2,14	3,80
	4	1,78	3,40
	5		3,04
	6		2,68

РЭД-RINO-100



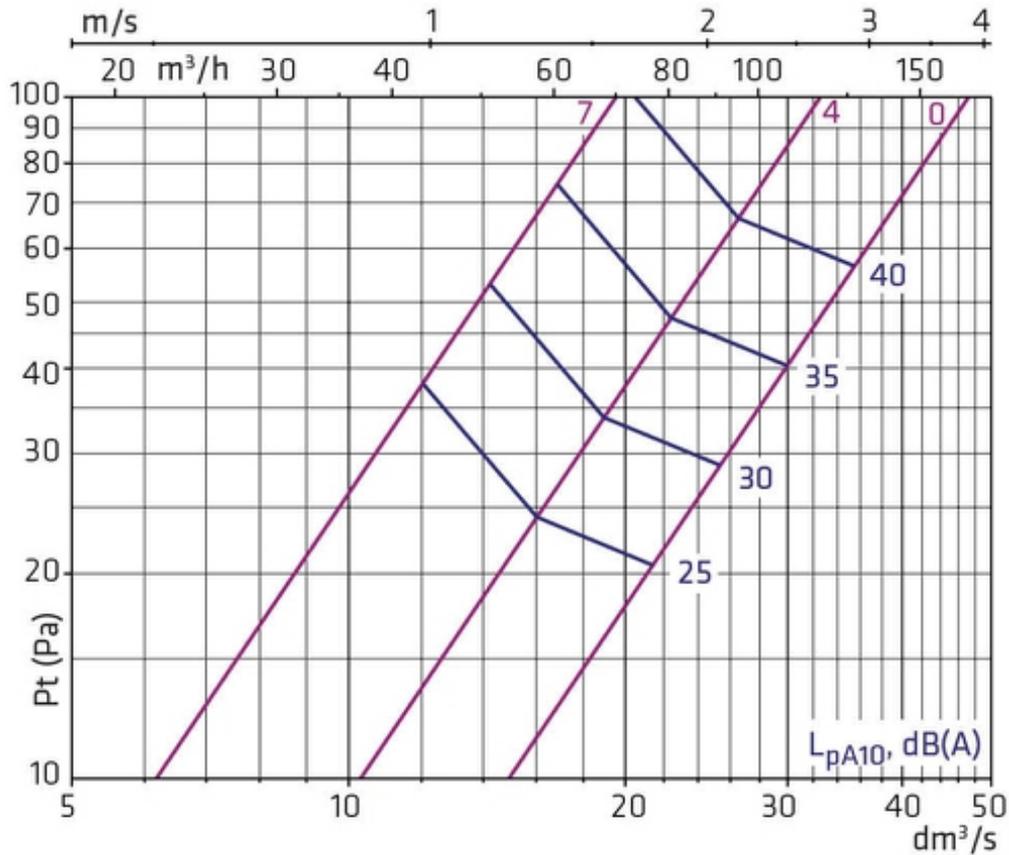
$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	4	7	4	1	-3	-5	-8	-14

ΔL (dB)

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	20	16	12	8	5	5	6	6

РЭД-RINO-125



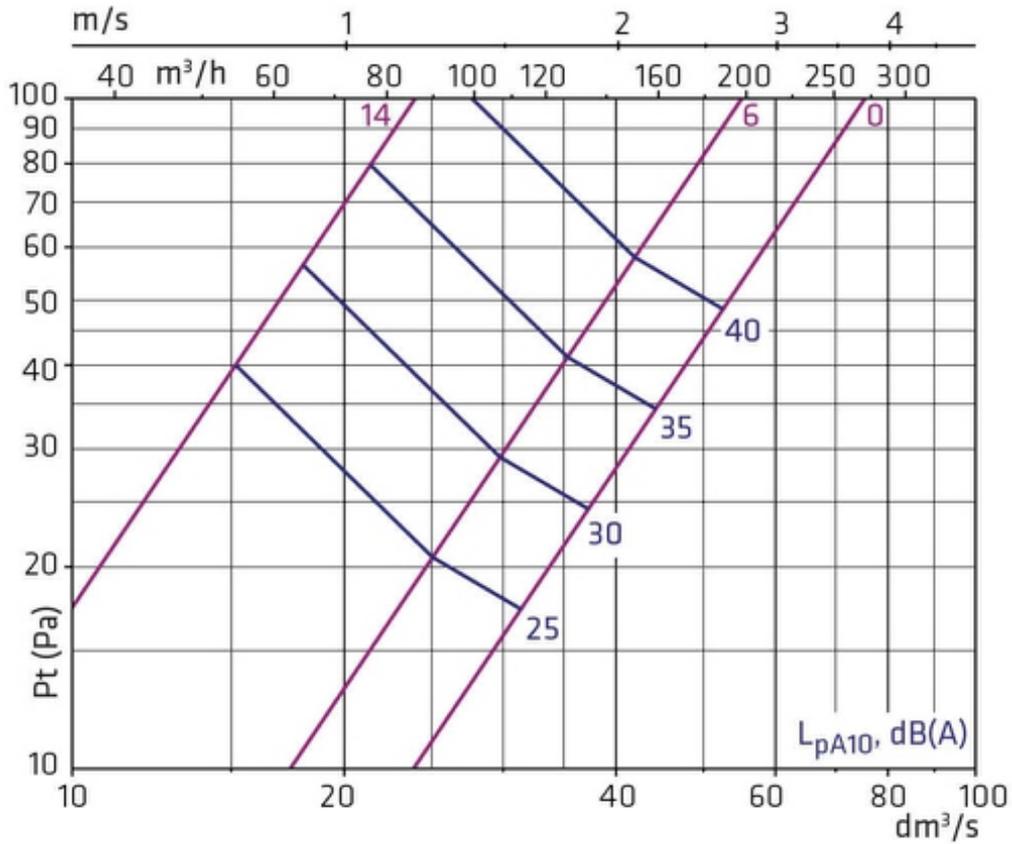
$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	1	4	3	1	-1	-5	-7	-14

ΔL (dB)

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	20	14	9	5	3	2	4	5

РЭД-RINO-160



$L_{w0kt} = L_{pA10} + K$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	5	6	4	1	-2	-6	-9	-15

ΔL (dB)

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	18	13	8	5	3	3	4	5

