

Настенный диффузор РЭД-FINO

Назначение

Диффузоры РЭД-FINO это простые и стильные настенные диффузоры, которые идеально вписываются в современный интерьер, не ограничивая его возможности для традиционных решений.

Диффузоры имеют высокую степень смешивания приточного воздуха с воздухом вентилируемого помещения. Предназначены для приточной вентиляции и кондиционирования, а так же могут быть использованы для вытяжной вентиляции.

Диффузоры позволяют регулировать потоки воздуха в помещении.

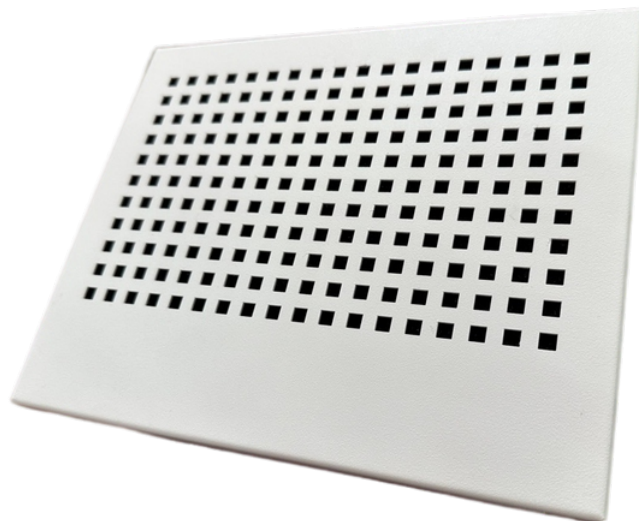
Конструкция

Диффузоры изготавливаются из оцинкованной стали. РЭД-FINO состоит из двух частей - съёмной лицевой панели и задней части. Стандартно лицевая панель имеют порошковое покрытие RAL 9016 (транспортный белый), задняя часть диффузора имеет порошковое покрытие RAL9005Муар (глубокий черный муар), так же возможна покраска в любой цвет по классической шкале RAL. Монтаж осуществляется при помощи саморезов или быстрого монтажа (в зависимости от материала стены), что обеспечивает удобство монтажа. Лицевая панель надежно соединяется с задней частью диффузора при помощи четырех (скрытых) магнитов. Все диффузоры стандартно комплектуются сменным фильтрами очистки воздуха. РЭД-FINO имеют низкий уровень шума до 43 дБ.

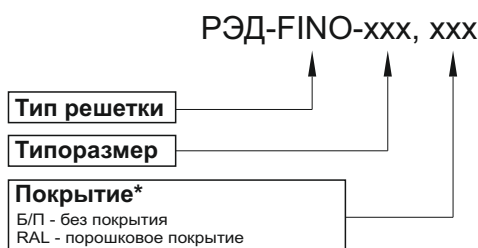
Размеры

Стандартные типоразмеры - 100, 125, 160.

См. на стр 2.



Условные обозначения при заказе



**- задняя часть диффузора по умолчанию красится в цвет RAL 9005 Муар.*

ВАЖНО!!!

Все диффузоры РЭД-FINO комплектуются сменным фильтром черного цвета.

Примеры:

1) РЭД-FINO-100, RAL9016

Настенный диффузор РЭД-FINO, типоразмер 100, с порошковым покрытием RAL 9016 (белый).

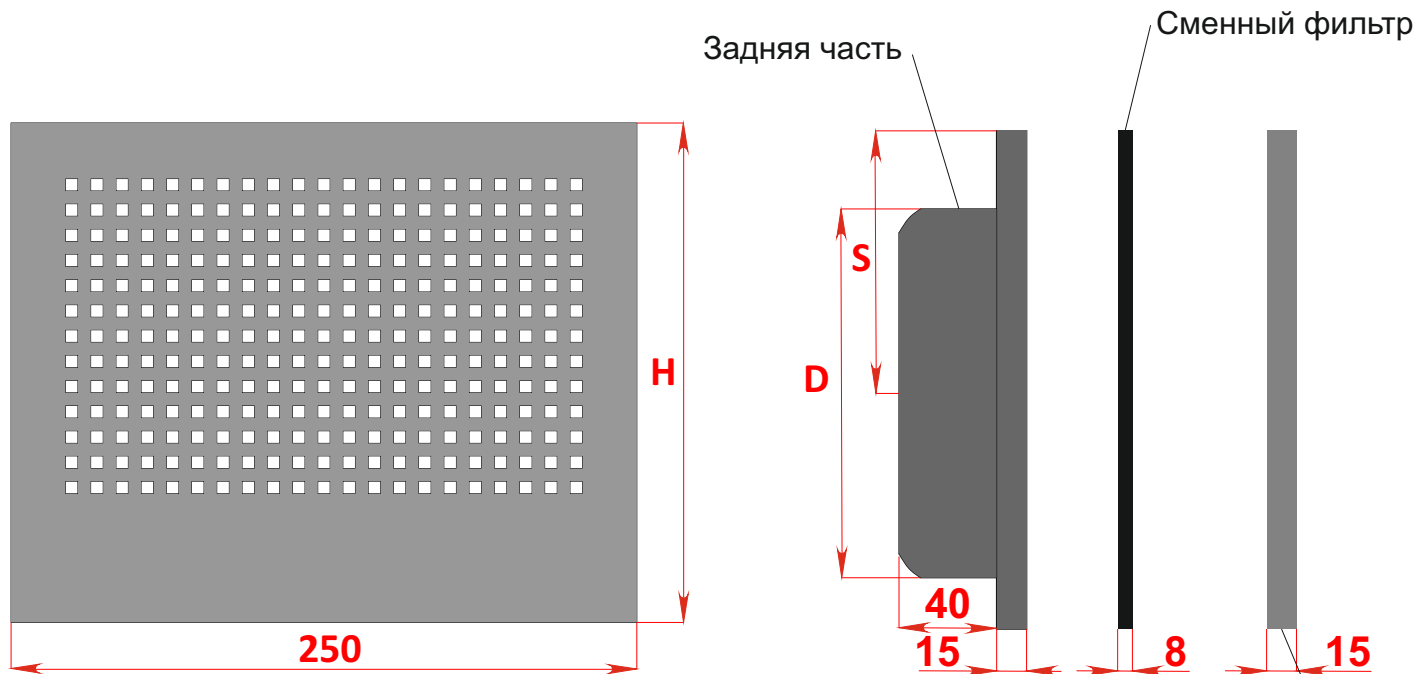
2) РЭД-FINO-125, RAL3020

Настенный диффузор РЭД-FINO, типоразмер 125, с порошковым покрытием RAL 3020 (красный).

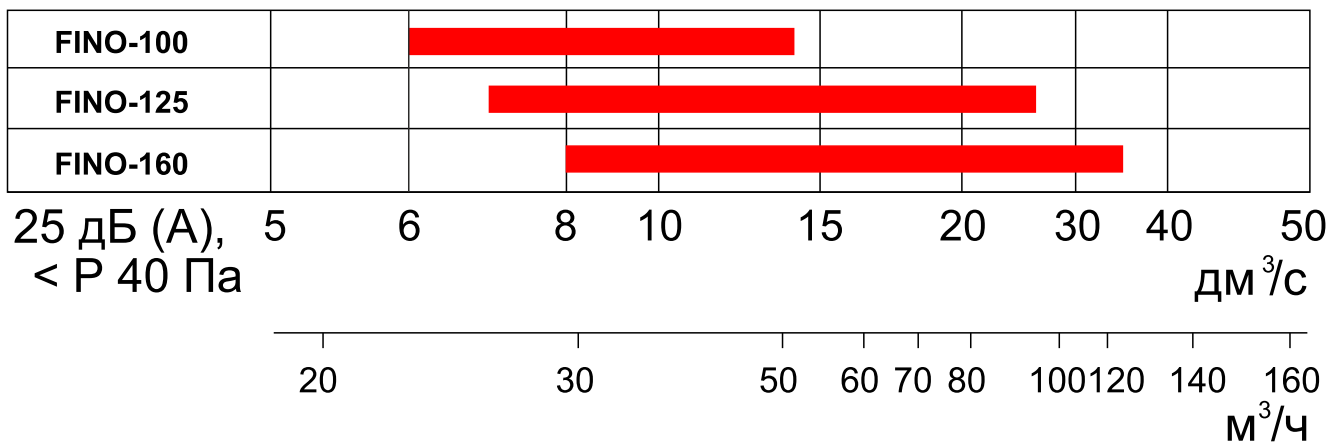
3) РЭД-FINO-160, RAL5021

Настенный диффузор РЭД-FINO, типоразмер 160, с порошковым покрытием RAL 5021 (морская волна).

Технические характеристики РЭД-FINO

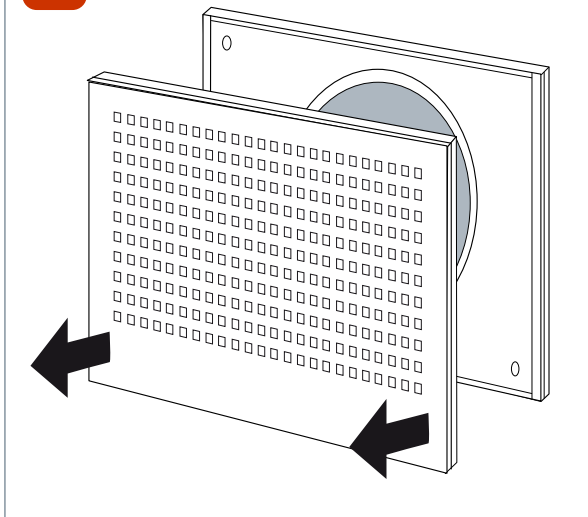


Типоразмер	Размеры, мм		
	D	H	S
100	95	140	65
125	120	170	80
160	155	200	100

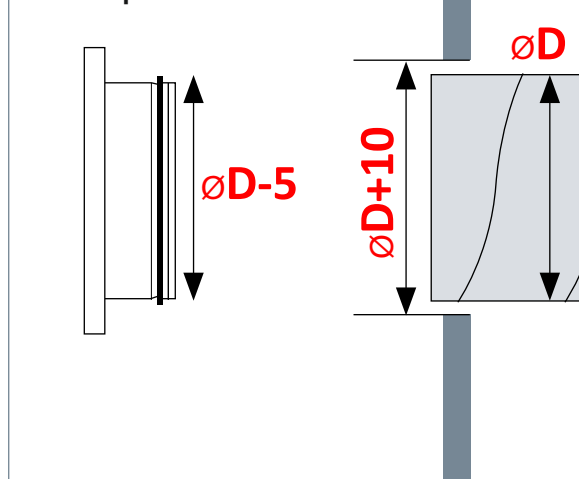


Монтаж РЭД-FINO

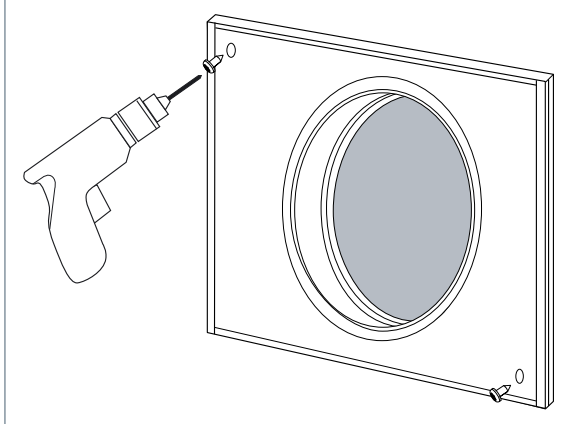
1. Снять лицевую панель диффузора



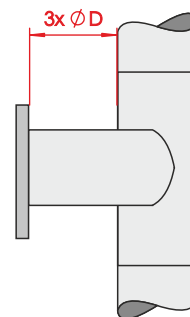
2. Установить заднюю часть диффузора в вент проём



3. Закрепить заднюю часть диффузора к стене



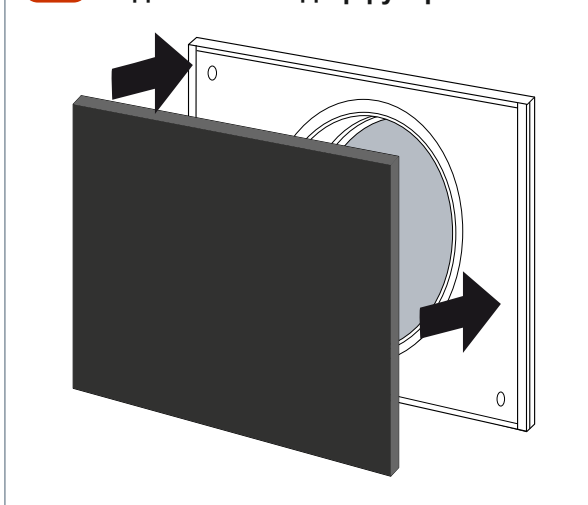
Тройник (+ 8 дБ)
Уголок (+ 4 дБ)



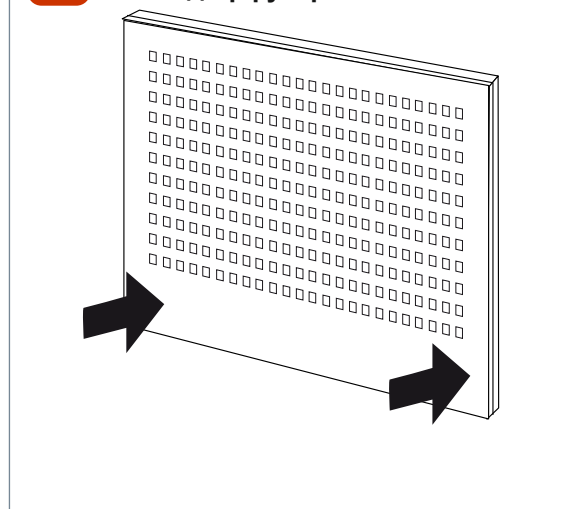
ВАЖНО!!!

Уровень звукового давления повышается, если длина прямого участка воздуховода до подключения диффузора меньше 3-х диаметров воздуховода подключения.

4. Установить сменный фильтр в заднюю часть диффузора

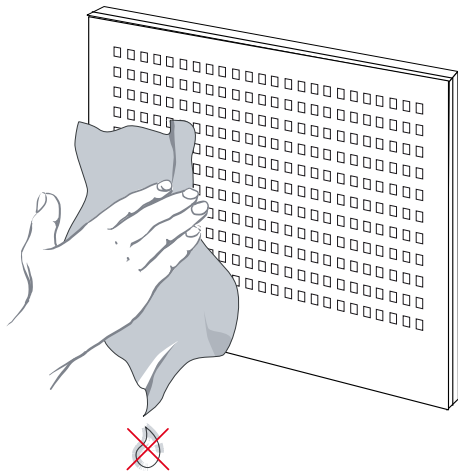


5. Надеть лицевую панель на заднюю часть диффузора

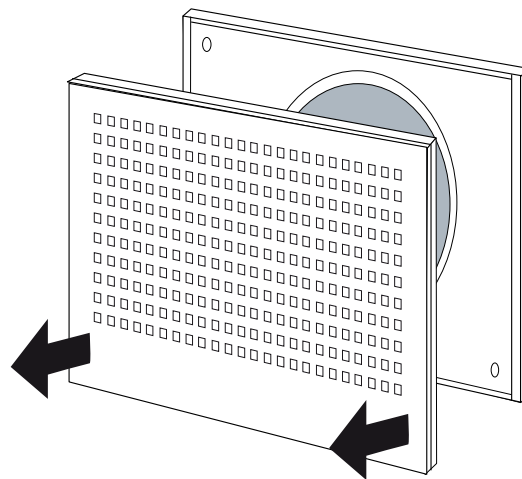


Техническое обслуживание РЭД-FINO

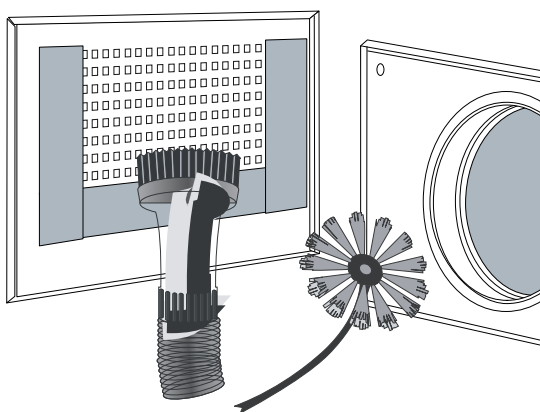
- 1.** Убрать пыль с лицевой панели с помощью сухой салфетки



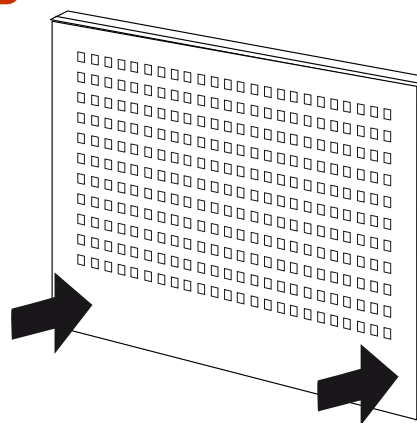
- 2** Снять лицевую панель



- 3.** С помощью пылесоса удалить пыль с задней части лицевой панели и задней части диффузора, при необходимости произвести чистку или замену фильтра

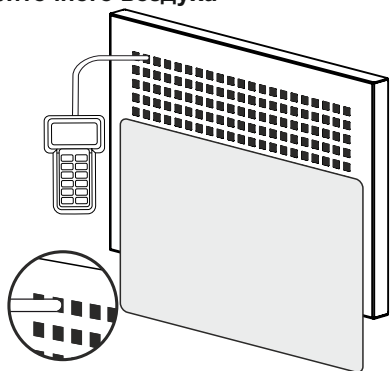


- 4.** Установить лицевую панель

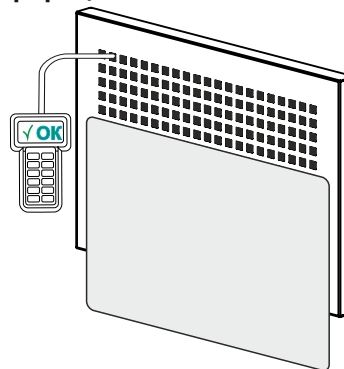


Инструкция по настройке производительности РЭД-FINO

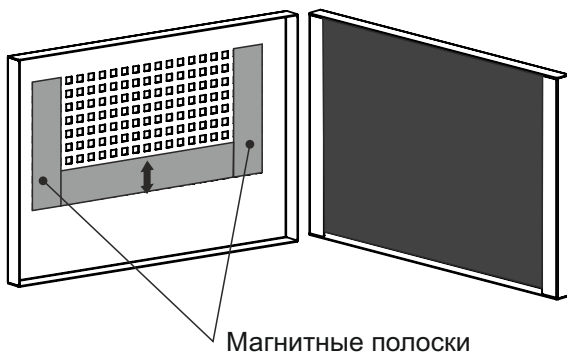
- 1.** Перекрывая картонным листом необходимое количество рядов перфорации отрегулировать необходимые параметры приточного воздуха



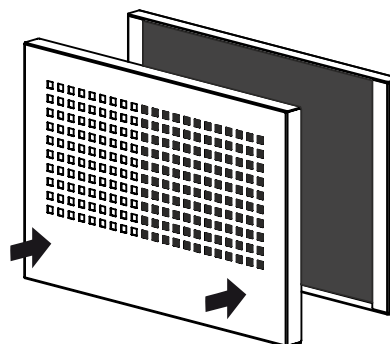
- 2.** Зафиксировав необходимые параметры, запомнить количество открытых рядов перфорации



- 3.** Снять лицевую панель и перекрыть магнитными полосками (идут в комплекте) все неиспользуемые ряды перфорации.

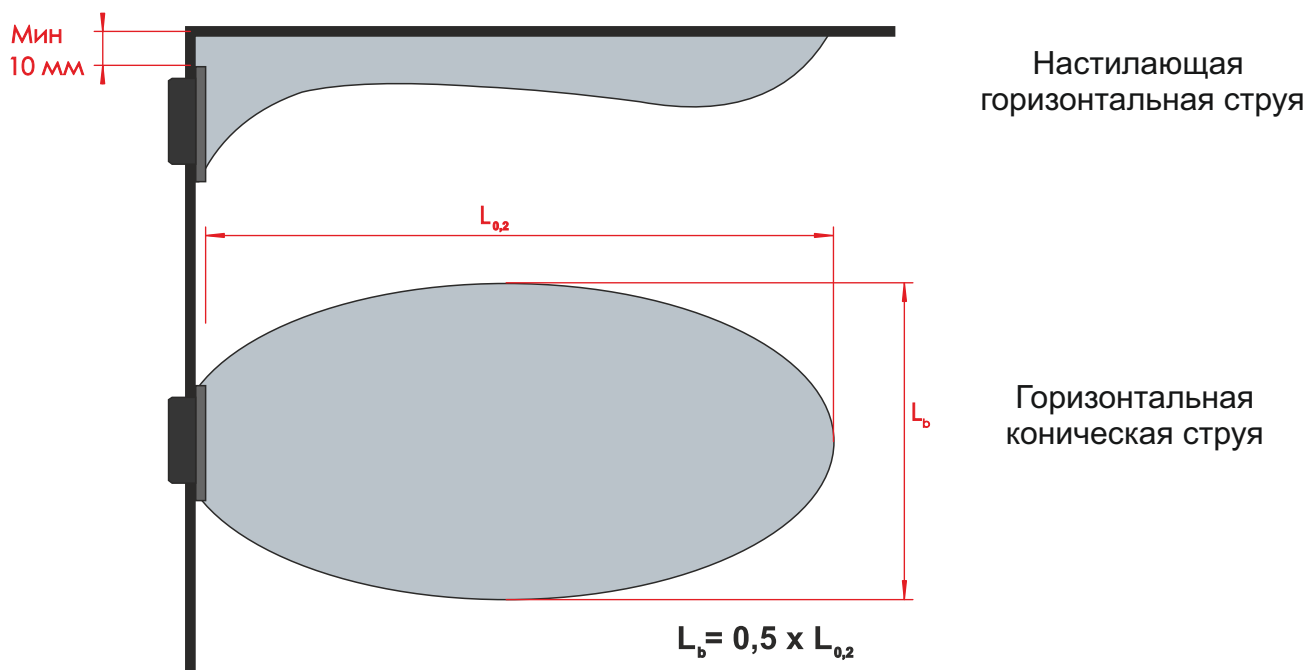


- 4.** Закрепить лицевую панель

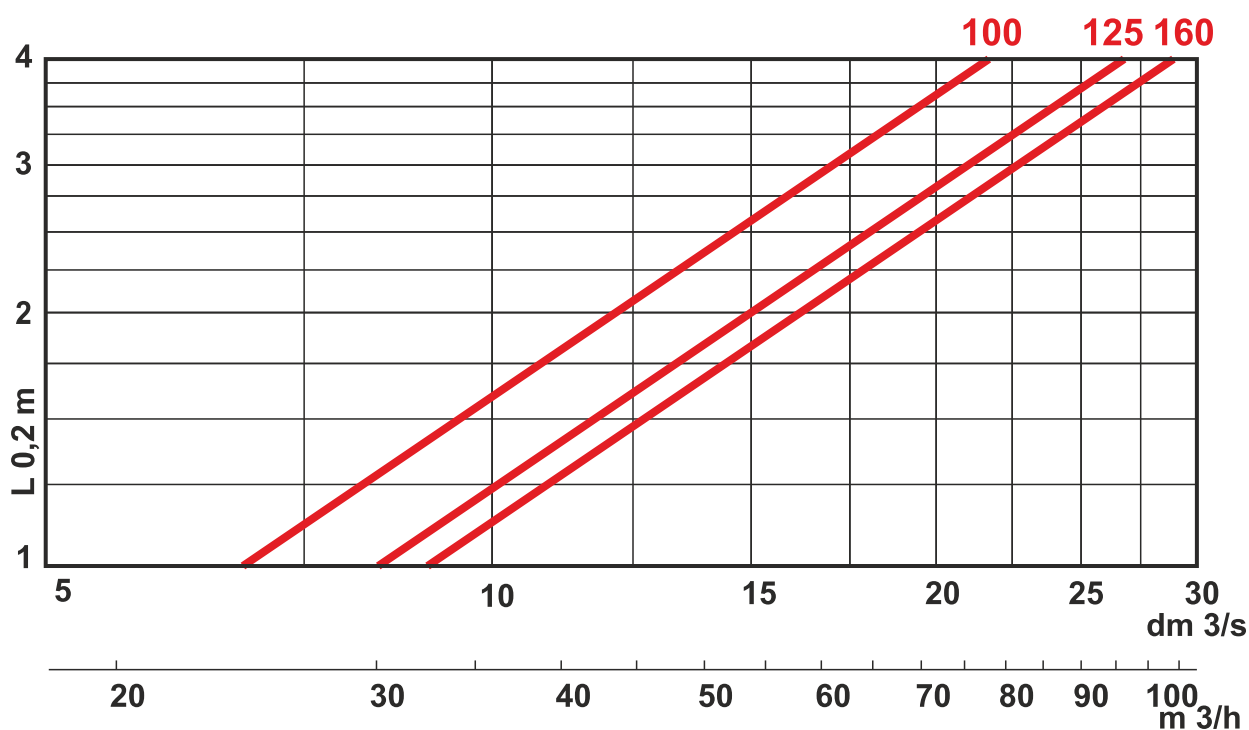


	Кол-во закрытых рядов перфорации, шт.	Поправочный коэффициент, k		
		FINO-100	FINO-125	FINO-160
$q_v = k \times \sqrt{\Delta P_m}$	0	3,3	4,4	5,9
	2	1,9	3,6	5,2
	4	1,0	2,5	4,5
	6		1,8	2,9
	8		1,0	1,7
	10			1,0

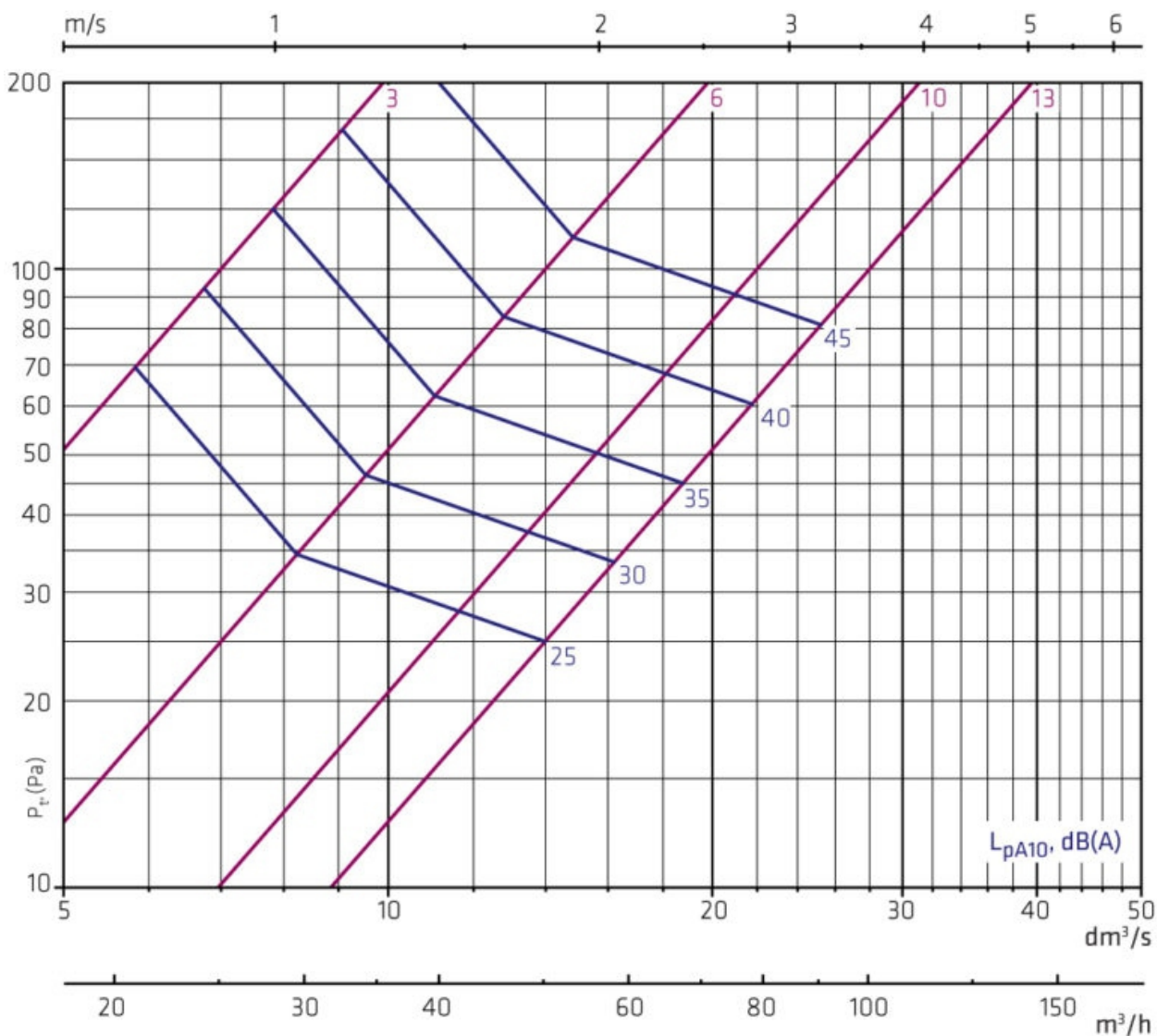
Типы генерируемых струй диффузором РЭД-FINO при различных способах установки



Производительность и длина струи для диффузора РЭД-FINO при скорости потока 0,2 м/с



РЭД-FINO-100



$$L_{w_{okt}} = L_{pA10} + K$$

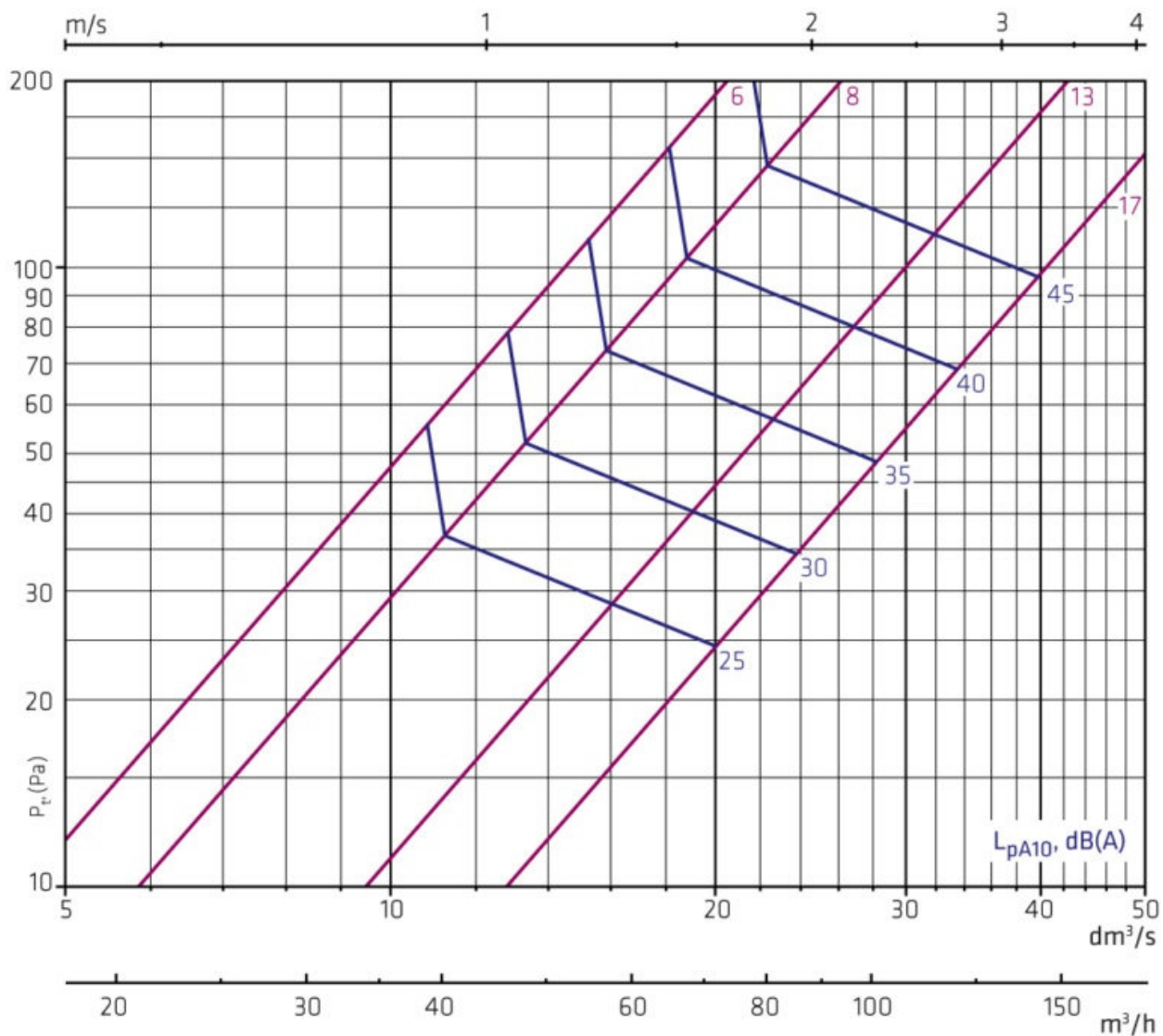
f, Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k

K, dB -4 -3 -7 -5 0 -2 -9 -11

ΔL (dB)

Dt, dB 26 19 13 8 4 4 4 3

РЭД-FINO-125



$$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$$

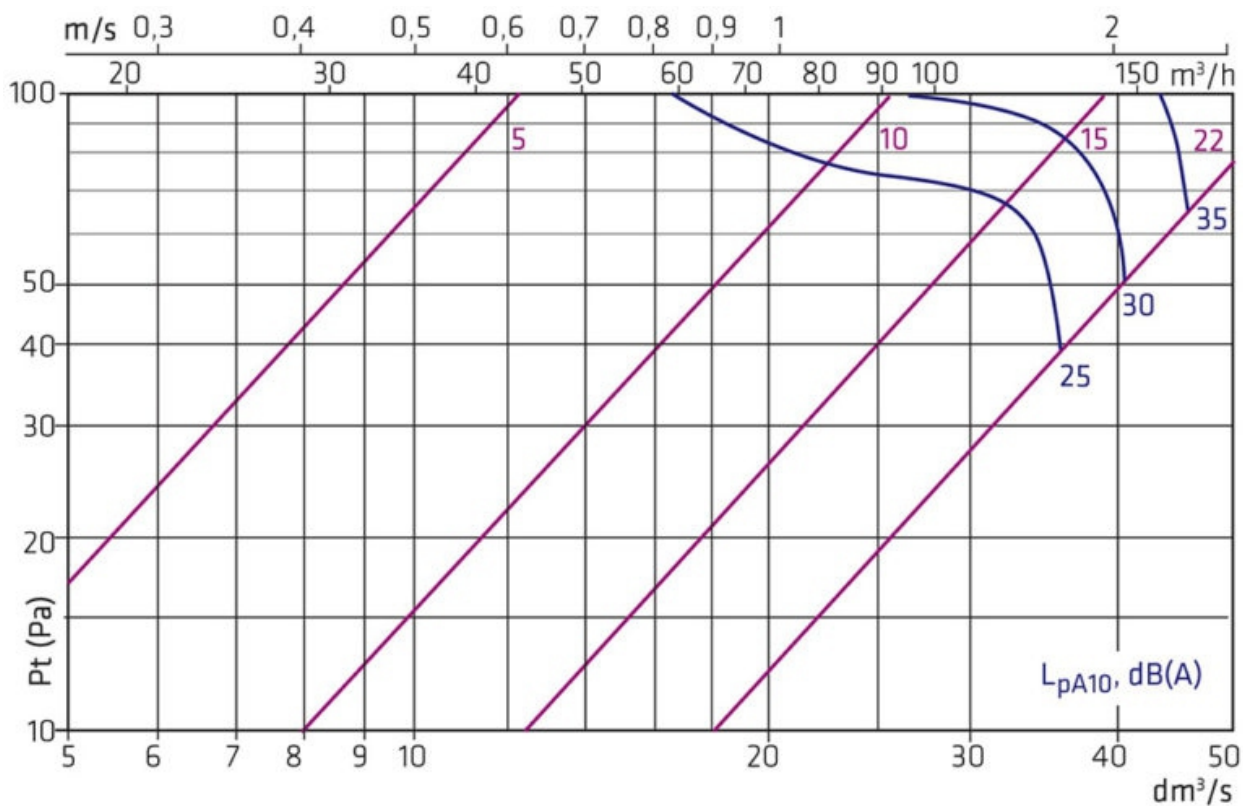
f, Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k

K, dB -5 -5 -6 -5 -2 0 -9 -11

ΔL (dB)

Dt, dB 25 18 11 6 2 2 2 2

РЭД-FINO-160



$$L_{w_{\text{окт}}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-15	-14	-8	-4	-1	-1	-9	-10

ΔL (dB)

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ΔL , dB	18	12	7	2	0	2	1	2

