

Напольные диффузоры

■ Напольные вихревые диффузоры STD-1

Применение

Напольные вихревые диффузоры STD-1 идеально подходят для распределения воздуха из под пола в театрах, аудиториях, концертных залах, кинотеатрах и т.д.

Они могут быть установлены в вертикальной части ступеньки лестницы или в полу под креслами, поскольку по ним нельзя ходить.

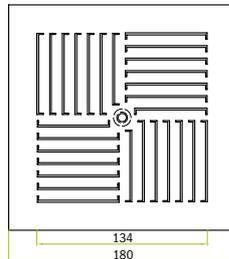
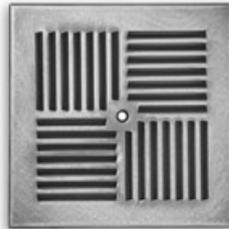
Описание

Они изготовлены из оцинкованной стали и окрашены методом порошкового напыления в RAL 9010.

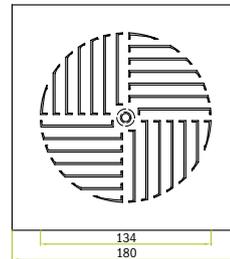
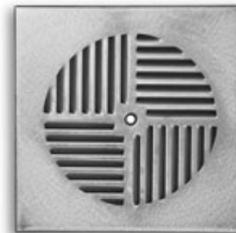
Установка

Диффузор крепится с помощью предварительно встроенного подключения с траверсой или только с помощью траверсы.

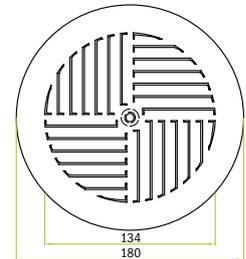
STD-1/КК



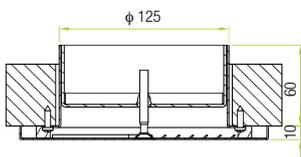
STD-1/КR



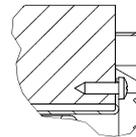
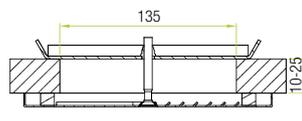
STD-1/RR



STD-1/.../V

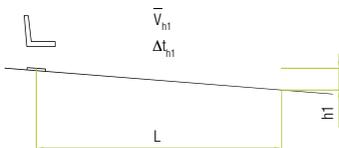


STD-1/.../T

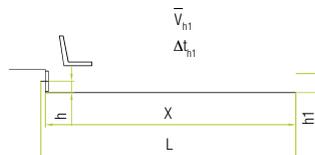


Установка

Установка в полу:



Установка на ступеньке:



Образец заказа

STD-1 / КК / V

- Крепление
- V** Видимое крепление
- T** Крепление с помощью траверсы

КК Квадратный диффузор в квадратной лицевой панели

КR Круглый диффузор в квадратной лицевой панели

RR Круглый диффузор в круглой лицевой панели

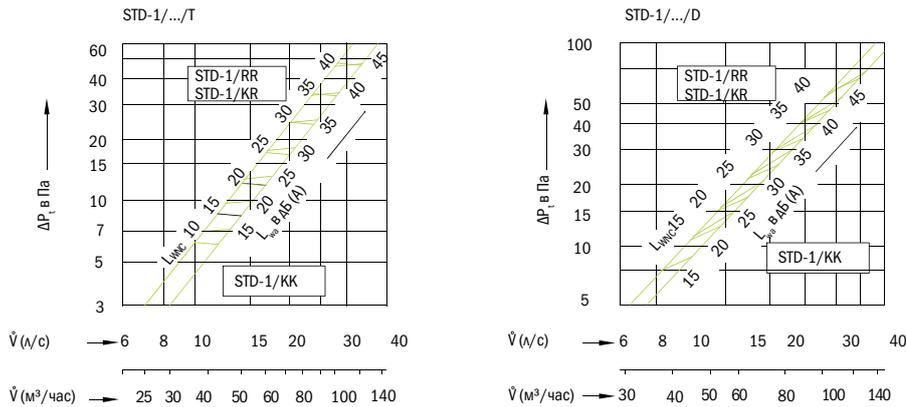
STD-1 Тип диффузора

Значение символов

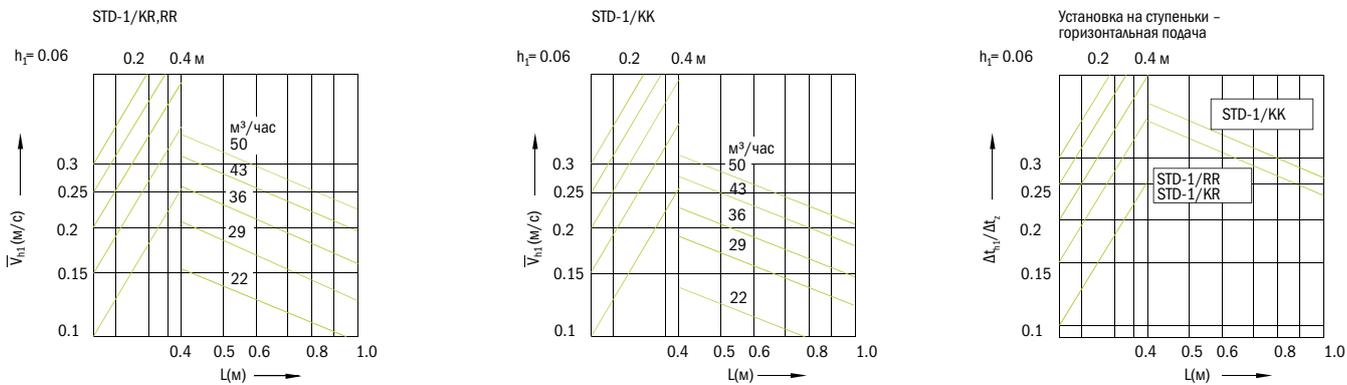
\dot{V} (м³/час)	Расход воздуха через диффузор
\dot{v} (л/с)	Расход воздуха через диффузор
h (м)	Высота установки над полом
L (м)	Расстояние от диффузора ($L = h+x$)
h_1 (м)	Высота точки измерения над уровнем пола
\bar{V}_{h1} (м/с)	Средняя скорость воздуха в струе на высоте h_1 над уровнем пола
Δt_z (К)	Разность температур приточного воздуха и воздуха в помещении*
Δt_{h1} (К)	Разность температур воздуха на оси струи и воздуха в помещении на высоте h_1 над уровнем пола*
Δp_t (Па)	Потери давления
L_{WA} (дБ(А))	A-взвешенный уровень звуковой мощности
L_{WNC}	Критерий уровня звуковой мощности NC
L_{WNR}	$L_{WNR} = L_{WNC} + 2$
L_{pA}, L_{pNC}	A-взвешенный уровень звуковой мощности или критерий уровня звуковой мощности NC в зависимости от помещения
	$L_{pA} \approx L_{pWA} - 8$ дБА
	$L_{pNC} \approx L_{pWNC} - 8$ дБ

*Температура в помещении измерялась на высоте от 1 до 1,3 м над уровнем пола!

Диаграммы для определения потерь давления и уровня шума



Диаграммы для определения скорости выброса струи



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
РЕШЕТКИ И ВЕНТИЛИ

КРУГЛЫЕ И КВАДРАТНЫЕ
ДИФфуЗОРЫ

ВИХРЕВЫЕ ДИФфуЗОРЫ
ВИХРЕВЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ
ДИФфуЗОРЫ

ЛИНЕЙНЫЕ И
СПИРОКАНАЛЬНЫЕ
ДИФфуЗОРЫ

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ
ЛИ ДЛЯ ВЫТЕСНЯЮЩЕЙ
ВЕНТИЛЯЦИИ

СОПЛОВЫЕ
ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

НАРУЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ПОТОКА ВОЗДУХА

ШУМОГЛУШИТЕЛИ,
АКУСТИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ

