

Воздухораспределители для ступенчатого пола ВСН



Воздухораспределитель ВСН предназначен для подачи приточного воздуха в помещение со ступенчатыми рядами кресел непосредственно под кресла. Для обеспечения комфорта людей, воздух подаётся с малой скоростью (с угасанием до $\leq 0,2$ м/с на расстоянии 0,5...1,0 м от воздуховыпускной панели) и малым температурным перепадом ($\Delta t \leq 3^\circ\text{C}$).

Конструкция изделия обеспечивает высоко турбулизированный быстрозатухающий поток воздуха, который раскрывается в 2 сто-

роны с углом раскрытия около 110° , влево и вправо, создавая оптимальные комфортные условия в рабочей зоне воздухораспределителя.

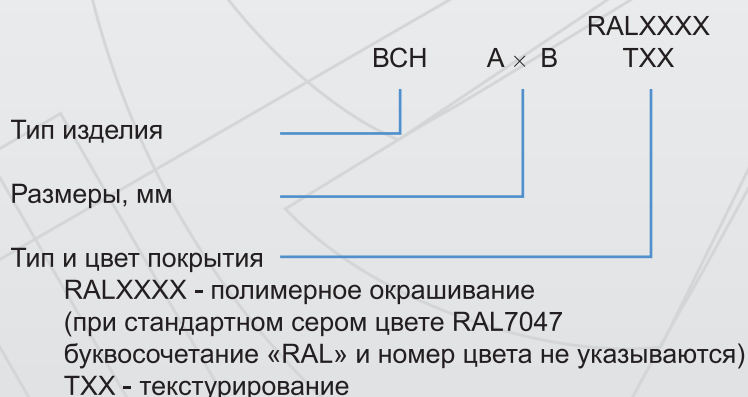
Изделие ВСН может находить эффективное применение в общественных помещениях (конференц-залы, концертные залы, залы заседаний, театры, кинотеатры, спортивные сооружения и т.п.), в которых имеются зрительные места в виде амфитеатра.

Конструктивно изделие ВСН состоит из лицевой панели с перфорацией и корпуса, представляющего собой заднюю стенку с установленными в ней патрубком.

Под лицевой панелью воздухораспределителя имеются отверстия для монтажа к стенке с помощью самонарезающих винтов (в комплект поставки не входят). Конструкция ВСН имеет возможность сервисного обслуживания для периодической очистки без демонтажа подводящей вентиляционной системы.

Воздухораспределители изготавливаются из стали и окрашиваются методом порошкового напыления в серый цвет (RAL 7047). Возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL или текстурирование (см. Приложение).

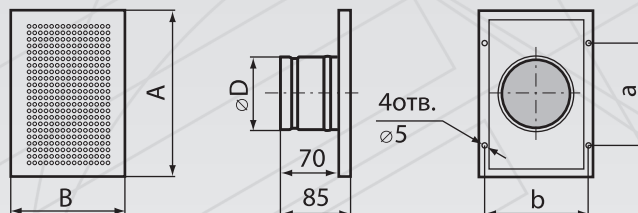
Система обозначений



Пример обозначения при заказе воздухораспределителя ВСН для установки в ступени с габаритами лицевой панели 500 x 300, цвет окраски стандартный RAL 7047:

ВСН 500 x 300

Конструктивные схемы воздухораспределителей ВСН



Характеристики воздухораспределителей ВСН

| Типоразмер A x B, мм | ØD, мм | Присоединительные размеры a x b, мм | Масса, кг |
|-------------------------|--------|--|-----------|
| 300x150 | 99 | 150x135 | 1,0 |
| 400x200 | 99 | 250x185 | 1,6 |
| 400x250 | 124 | 250x235 | 1,9 |
| 500x300 | 159 | 300x285 | 2,7 |

Данные для подбора воздухораспределителей ВСН при подаче и удалении воздуха в помещениях

| Расход воздуха L, м³/ч | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ВСН 300x150 | | | | | | |
| Потери давления ΔP _{тр} , Па | 2 | 10 | 21 | 38 | - | - |
| Дальнобойность струи [м] при V _х =0,2 м/с | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | - | - |
| Уровень звуковой мощности L _{WA} , дБ(A) | 30 | 40 | 45 | 50 | - | - |
| ВСН 400x200 | | | | | | |
| Потери давления ΔP _{тр} , Па | 2 | 7 | 16 | 29 | - | - |
| Дальнобойность струи [м] при V _х =0,2 м/с | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | - | - |
| Уровень звуковой мощности L _{WA} , дБ(A) | <25 | 30 | 37 | 43 | - | - |
| ВСН 400x250 | | | | | | |
| Потери давления ΔP _{тр} , Па | - | 3 | 8 | 14 | 21 | - |
| Дальнобойность струи [м] при V _х =0,2 м/с | - | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | - |
| Уровень звуковой мощности L _{WA} , дБ(A) | - | 25 | 32 | 37 | 42 | - |
| ВСН 500x300 | | | | | | |
| Потери давления ΔP _{тр} , Па | - | 2 | 5 | 9 | 14 | 20 |
| Дальнобойность струи [м] при V _х =0,2 м/с | - | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 |
| Уровень звуковой мощности L _{WA} , дБ(A) | - | <30 | 33 | 37 | 40 | 43 |