

Воздухораспределители ВСН

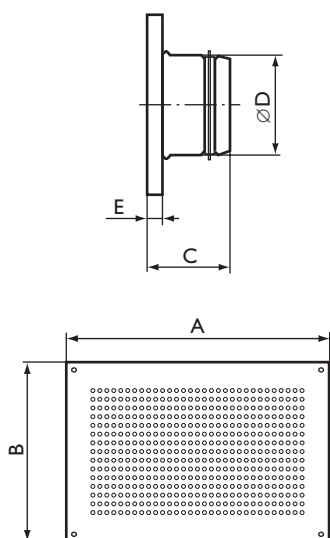
для установки в ступени

Воздухораспределители ВСН предназначены для подачи приточного воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях общественного назначения, выполненных в виде амфитеатра (концертные залы и театры, кинотеатры, спортивные сооружения, конференц-залы, аудитории и т. п.), непосредственно под кресла с малой скоростью и малой избыточной температурой ($\Delta t_0 \leq 3^\circ\text{C}$). ВСН формируют высокотурбулизированный быстрозатухающий поток, благодаря чему обеспечивается нормируемая скорость в струе 0,2 м/с на расстоянии 0,1...0,8 м от воздухораздающей панели.

Воздухораспределители ВСН состоят из съемной воздухораздающей панели и корпуса с круглым присоединительным патрубком. Съемная панель обеспечивает удобный доступ для сервисного обслуживания (очистки) воздухораспределителя.

Воздухораспределители ВСН устанавливаются на вертикальных поверхностях ступеней. Подача воздуха осуществляется через присоединяемый к патрубку воздухораспределителя воздуховод, либо непосредственно из подпольного пространства, выполняющего роль камеры статического давления. Герметичность соединения с подводящим воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Воздухораспределители изготавливаются из стали и окрашиваются методом порошкового напыления в серый цвет (RAL 7047). При изготовлении на заказ возможна окраска воздухораспределителей в любой цвет по каталогу RAL.



Характеристики воздухораспределителей ВСН

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	ØD, мм	E, мм	Вес, кг
ВСН 300×150	300	150	85	99	15	1,0
ВСН 400×200	400	200	85	99	15	1,6
ВСН 400×250	400	250	85	124	15	1,9
ВСН 500×300	500	300	85	159	15	2,7

Данные для подбора воздухораспределителей ВСН при подаче воздуха

Расход воздуха L, м³/ч		20	40	60	80	100	120
ВСН 300×150							
Потери давления ΔP, Па		2	10	21	38	—	—
Дальнобойность по скорости 0,2 м/с l _{0,2} , м		0,2	0,4	0,6	0,8	—	—
Уровень звуковой мощности L _{WA} , дБА		30	40	45	50	—	—
ВСН 400×200							
Потери давления ΔP, Па		2	7	16	29	—	—
Дальнобойность по скорости 0,2 м/с l _{0,2} , м		0,1	0,2	0,3	0,4	—	—
Уровень звуковой мощности L _{WA} , дБА		< 25	30	37	43	—	—
ВСН 400×250							
Потери давления ΔP, Па		—	3	8	14	21	—
Дальнобойность по скорости 0,2 м/с l _{0,2} , м		—	0,2	0,3	0,5	0,6	—
Уровень звуковой мощности L _{WA} , дБА		—	25	32	37	42	—
ВСН 500×300							
Потери давления ΔP, Па		—	2	5	9	14	20
Дальнобойность по скорости 0,2 м/с l _{0,2} , м		—	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
Уровень звуковой мощности L _{WA} , дБА		—	< 30	33	37	40	43