

**8. ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ: РЕШЕТКИ, ВЕНТИЛИ, ДИФFUЗОРЫ**
**ЩЕЛЕВЫЕ ДИФFUЗОРЫ**

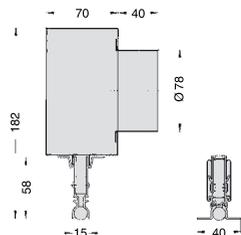
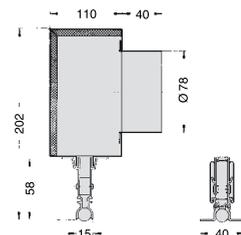
**8.2.3.1. ЩЕЛЕВЫЕ ДИФFUЗОРЫ VSD15**
**VSD15**

Щелевые диффузоры серии VSD15 целесообразно использовать для подачи воздуха в помещения высотой от 2,6 до 4 м с подшивными реечными или панельными потолками. В стандартном исполнении направляющие барабаны диффузоров окрашиваются в черный цвет (RAL 9005). Это соответствует существующим архитектурным требованиям – диффузоры не выделяются на фоне потолка.

По запросу щелевые диффузоры могут поставляться и с покрытием цвета естественного анодированного алюминия E6-C-0. Эта модификация отличается наличием двух продольных ребер и имеет маркировку VSD 15...-Z0. Используя щелевые диффузоры, удается добиться высоких значений коэффициента эжекции, что обеспечивает быстрое выравнивание температуры приточного воздуха до температуры в помещении.

Рекомендуемое значение расхода воздуха на диффузор составляет 8,25 л/сек · м. При этом допустима разность температур приточного воздуха и воздуха в помещении ±10 К. Щелевые диффузоры успешно используются в системах вентиляции как с постоянным, так и с переменным расходом воздуха.

Используя данную серию диффузоров, легко добиться нужного направления раздачи струи приточного воздуха. Достигается это путем изменения угла поворота пластмассовых направляющих барабанов, установленных в щелевых диффузорах.


**VSD15**

**VSD15-A**
**VSD15-A-Z0**

**VSD15-D**
**VSD15-D-Z0**
**Код заказа**

Данные коды не требуются для стандартной продукции

Статическая камера Статическая камера с шумопоглощающим покрытием Регулятор расхода Декоративные продольные планки Патрубок с уплотнением	VSD15 - A - M - Z0 - L / 900 / A9 / 0 / P1 / RAL 9016 / WH / WW	L <sub>1</sub> (MM) Не используется Указать цвет по RAL HL Раздача воздуха горизонтально влево HR Раздача воздуха горизонтально вправо WH Разнонаправленная горизонтальная раздача воздуха (стандартно)	0 Стандартные черные направляющие элементы WW Белые направляющие элементы
A D M Z0 L	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /
Концевые уплотнители <sup>2)</sup>	0 P0 P1	0 Стандартное исполнение VSD15 Black RAL 9005 VSD15-Z0 E6-C-0 P0 Порошковая краска RAL 9010 (GE 50%) <sup>1)</sup> P1 Порошковая краска RAL 9006 (GE 30%) <sup>1)</sup> Другие цвета RAL ... (GE 70%)	

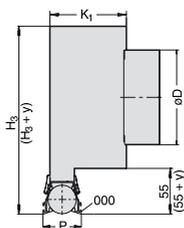
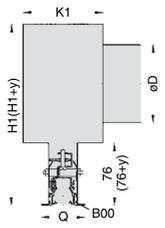
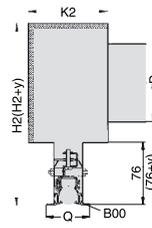
1) GE = Степень блеска

2) см. документацию в каталогах или Интернетe

**8. ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ: РЕШЕТКИ, ВЕНТИЛИ, ДИФУЗОРЫ**
**ЩЕЛЕВЫЕ ДИФFUЗОРЫ**

**8.2.3.2. ЩЕЛЕВЫЕ ДИФFUЗОРЫ VSD35**
**VSD35**

Щелевые диффузоры Серия VSD35 могут иметь от 1 до 4 щелей. Внешняя панель щелевого диффузора выполнена методом экструзии и не имеет соединительных швов. Серия VSD35 может устанавливаться в помещениях с высотой потолка от 2,6 м до 4 м. Небольшие габаритные размеры позволяют устанавливать щелевые диффузоры в запотолочное пространство подвесных потолков и монтировать в подвесные потолки. Щелевые диффузоры характеризуются высокими значениями коэффициента эжекции, что обеспечивает быстрое выравнивание температуры приточного воздуха до температуры в помещении. Рекомендуемый температурный перепад приточного воздуха и воздуха в помещении  $\pm 10$  К. Благодаря лёгкости изменения выдухораздачи щелевые диффузоры могут применяться в системах с постоянным или переменным расходом воздуха. Направление выдухораздачи можно настроить в соответствии с требуемыми условиями в помещении. Заводские настройки направляющих барабанов производится под заказ потребителя. Если впоследствии направление выдухораздачи необходимо изменить, то это можно осуществить поворотом направляющих барабанов после монтажа щелевого диффузора.


**VSD35**

**VSD35-1...4-AA**

**VSD35-1...4-AS**

**VSD35-1...4-DS**

Размеры (мм)									
Кол-во щелей	$K_1$	$K_2$	$H_1^{1)}$	$H_2^{1)}$	$H_3^{2)}$	$H_4^{2)}$	$P^{3)}$	Q	$\varnothing D$
1	100	138	228	248	202	223	35	55	98 123
2	138	176	258	278	233	253	62	82	123 138
3	176	214	276	296	251	271	89	109	138 158
4	214	254	308	328	283	303	116	136	158 198

**Код заказа**

Данные коды не требуются для стандартной продукции

**VSD35 - 1 - AK - M - L** / **900x98 x y** / **C6** / **B00** / **P1** / **RAL 9016** / **WH** / **WW**

**Серия** — 1, 2, 3, 4  
**Количество щелей** — 1, 2, 3, 4  
**См. документацию на статические камеры** — AK, DK, AA, AS, DS  
**Регулятор расхода** — M  
**Патрубок с уплотнением** — L

**Размеры:**  $L_1 \times D \times y^{1)2)}$   
 Щель без декоративных продольных планок  
 Декоративные продольные планки  
 Стандартное исполнение E6-C-0  
 Порошковая краска RAL 9010 (GE 50%)  
 Порошковая краска RAL 9006 (GE 30%)  
 Другие цвета to RAL...(GE 70%)

**Концевые заглушки** <sup>4)</sup>  
 000 <sup>3)</sup>  
 B00

**Указать цвет по RAL**  
 Раздача воздуха горизонтально влево HL  
 Раздача воздуха горизонтально вправо HR  
 Разнонаправленная горизонтальная раздача воздуха WH

**0** Стандартные черные направляющие элементы  
**WW** Белые направляющие элементы

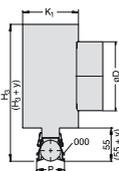
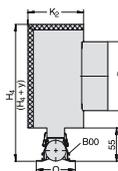
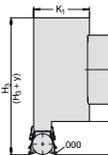
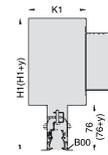
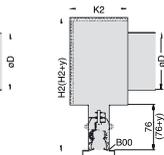
1) Со скрытым винтовым креплением, если  $y = 0$  (стандартно), другие значения  $y = 30, 55, 80$  и  $104$  мм  
 2) С пружинными зажимами, если  $y = 0$  (стандартно) другие значения  $y = 30, 55, 80, 105$  и  $129$  мм  
 3) Недоступно для исполнения AS и DS  
 4) см. документацию в каталогах или Интернете

**8. ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ: РЕШЕТКИ, ВЕНТИЛИ, ДИФFUЗОРЫ**
**ЩЕЛЕВЫЕ ДИФFUЗОРЫ**

**8.2.3.3. ЩЕЛЕВЫЕ ДИФFUЗОРЫ VSD50**
**VSD50**

Щелевые диффузоры серии VSD50 могут иметь 1 или 2 щели. Диффузоры изготавливаются методом экструзии в виде единого профиля, не имеющего соединительных швов. Щелевые диффузоры предназначены для использования в помещениях с высотой потолка от 2,60 м до 4,00 м. Небольшие габаритные размеры дают возможность монтировать их в запотолочное пространство подвесных потолков. Щелевые диффузоры характеризуются высокими значениями коэффициента эжекции, что обеспечивает быстрое выравнивание температуры приточного воздуха до температуры в помещении. Рекомендованная разность температур приточного воздуха и помещения  $\pm 10$  К. Легкость изменения направления выхода струи воздуха отличает этот вид диффузоров.

Чтобы добиться нужного направления воздухопотока достаточно изменить угол поворота направляющих барабанов. Это может быть выполнено и в заводских условиях, и на месте монтажа. Щелевые диффузоры могут применяться в системах вентиляции как с постоянным, так и с переменным расходом воздуха.


**VSD50**

**VSD50-1...2-AK**

**VSD50-1...2-DK**

**VSD50-1...2-AA**

**VSD50-1...2-AS**

**VSD50-1...2-DS**

Размеры (мм)									
Кол-во щелей	$K_1$	$K_2$	$H_1^{1)}$	$H_2^{1)}$	$H_3^{2)}$	$H_4^{2)}$	$P^3)$	$Q$	$\varnothing D$
1	100	138	267	287	242	262	50	70	123 158
2	138	176	307	327	282	302	92	112	158 198

**Код заказа**

Данные коды не требуются для стандартной продукции

**VSD50 - 1 - AK - M - L** / **900x123 x y** / **C6** / **B00** / **P1** / **RAL 9016** / **WH** / **WW**

**Серия** — VSD50 - 1 - AK - M - L  
**Количество щелей** — 1, 2  
**См. документацию на статические камеры** — AK, DK, AA, AS, DS  
**Регулятор расхода** — M  
**Патрубок с уплотнением** — L

**Размеры:**  $L_1 \times D \times y^{1)+2)}$   
**Концевые заглушки** <sup>4)</sup> — 000<sup>3)</sup>, B00  
**Щель без декоративных продольных планок**  
**Декоративные продольные планки**

**Стандартное исполнение Е6-С-0**  
 Порошковая краска RAL 9010 (GE 50%)  
 Порошковая краска RAL 9006 (GE 30%)  
 Другие цвета to RAL...(GE 70%)

**Раздача воздуха:**  
 Раздача воздуха горизонтально влево — HL  
 Раздача воздуха горизонтально вправо — HR  
 Разнонаправленная раздача воздуха — WH

**Направляющие элементы:**  
 0 — Стандартные черные направляющие элементы  
 WW — Белые направляющие элементы

**Параметры:**  
 0 — P0  
 P1

1) Со скрытым винтовым креплением, если  $y = 0$  (стандартно), другие значения  $y = 30, 55, 80$  и  $104$  мм  
 2) С пружинными зажимами, фиксация  $y = 0$  (стандартно), другие значения  $y = 30, 55, 80, 105$  и  $129$  мм  
 3) Недоступно для исполнения AS и DS  
 4) см. документацию в каталогах или Интернете