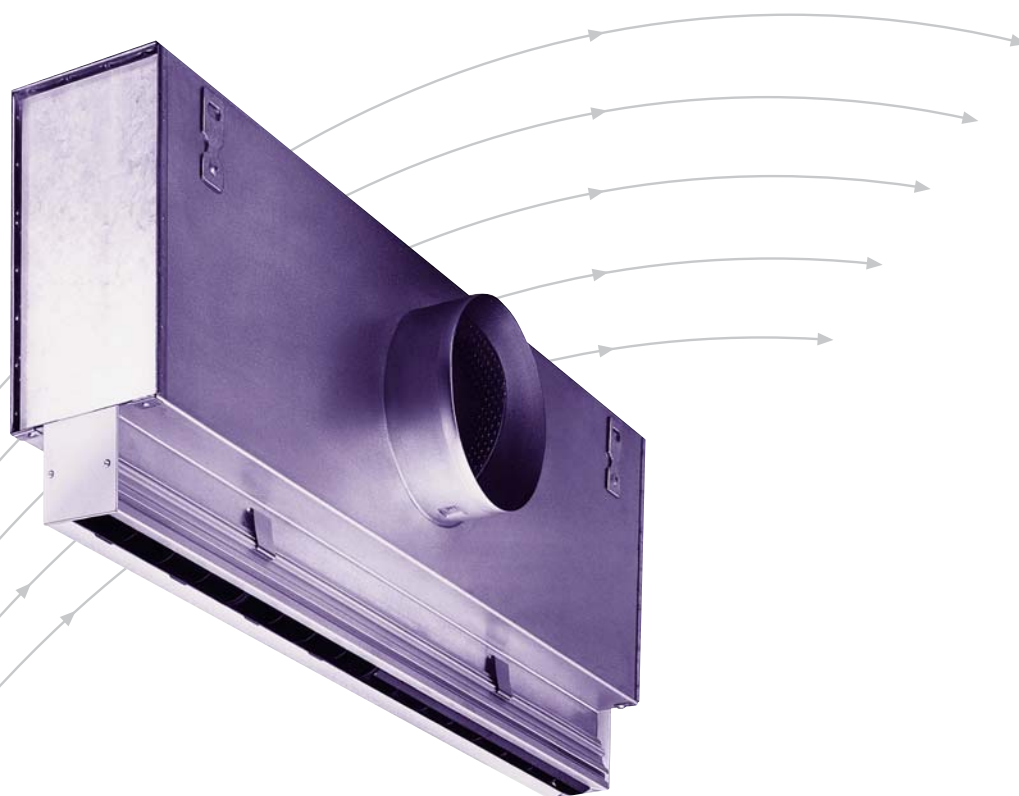


# Щелевые диффузоры

Серии VSD50

Ширина внешней панели 50 мм



**TROX<sup>®</sup> TECHNİK**

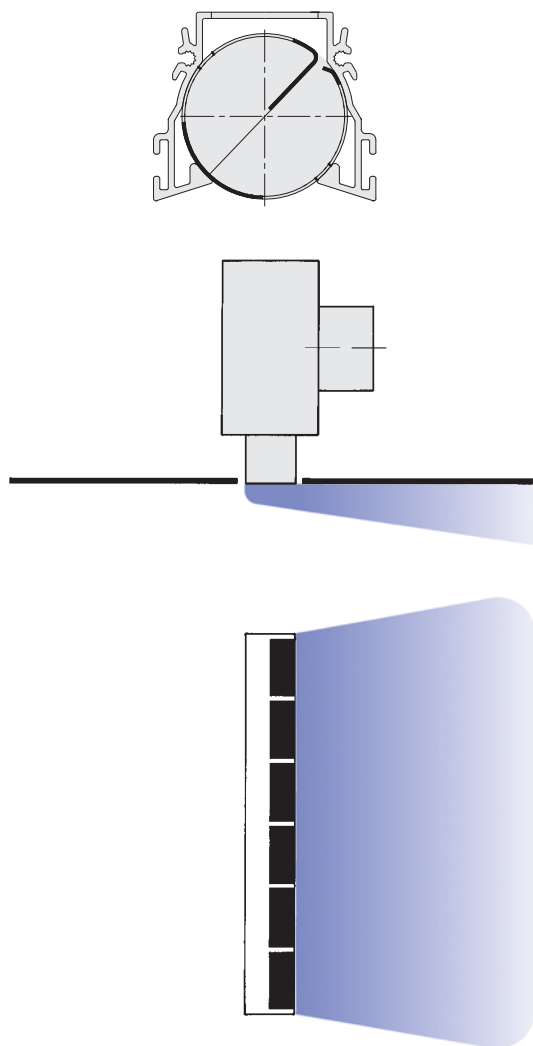
TROX GmbH  
Heinrich-Trox-Platz  
D-47504 Neukirchen-Vluyn

Telephone +49/2845/2 02-0  
Telefax +49/2845/2 02-2 65  
e-mail trox@trox.de  
www.troxtechnik.com

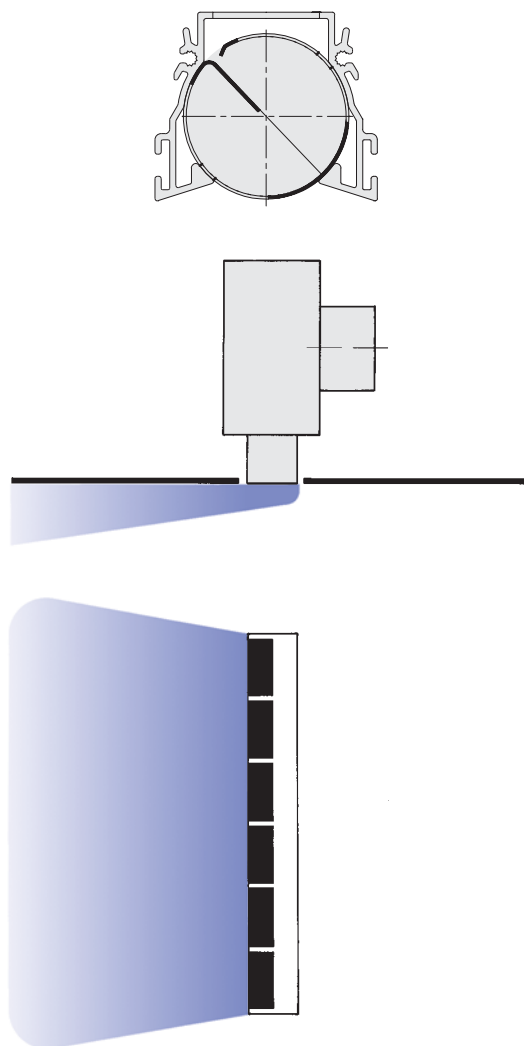
# Содержание · Направления выхода воздуха

Направления подачи воздуха _____	2	Спектральные характеристики _____	9
Описание _____	3	Акустические характеристики _____	10
Конструкция · Размеры _____	4	Аэродинамические характеристики _____	11
Установка · Монтаж _____	7	Информация для заказа оборудования _____	14
Обозначения _____	8		

**Раздача воздуха горизонтально вправо**



**Раздача воздуха горизонтально влево**



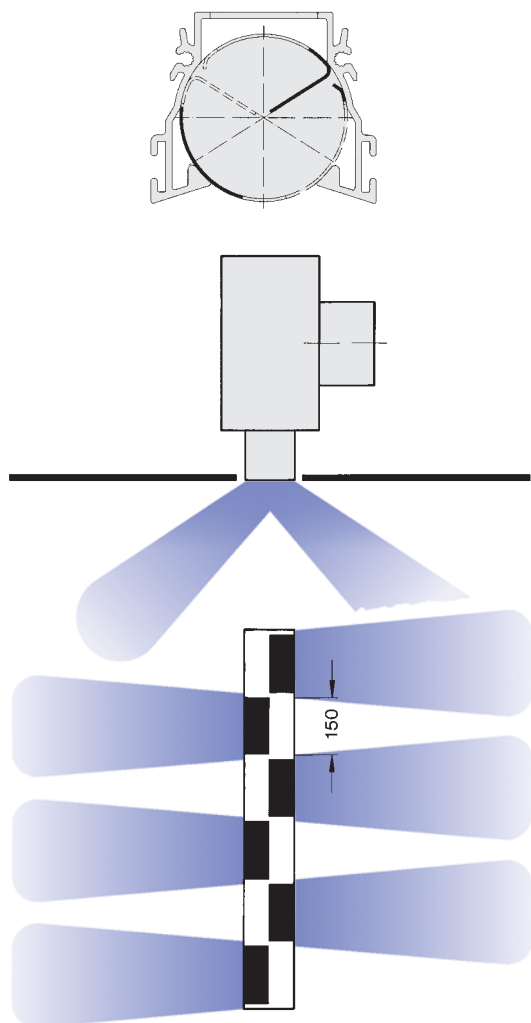
# Описание · Направления подачи воздуха

Щелевые диффузоры серии VSD 50 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.

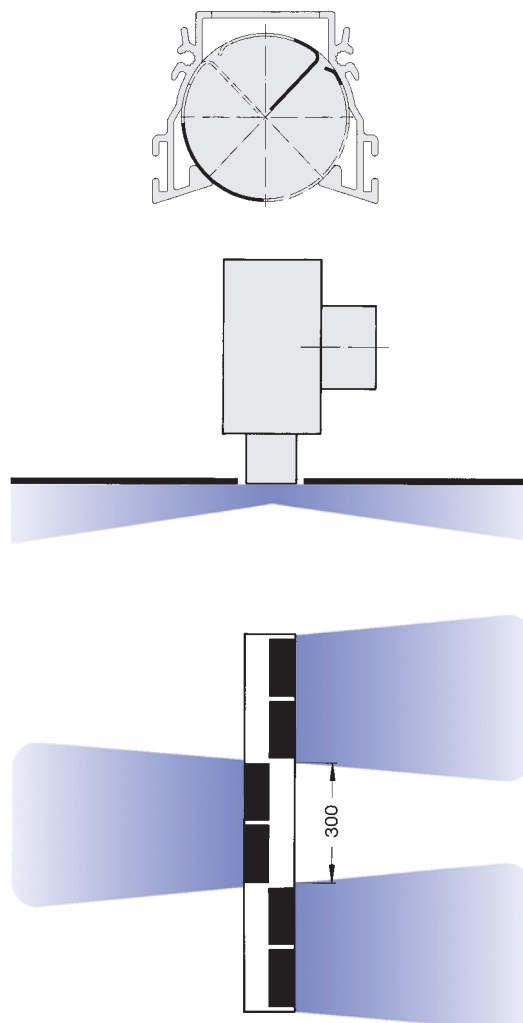
Рекомендованная разность температур приточного воздуха и помещения  $\pm 10$  К. Легкость изменения направления выхода струи воздуха отличает этот вид диффузоров.

Чтобы добиться нужного направления воздуходачи 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.

**Разнонаправленная раздача воздуха под углом**



**Разнонаправленная горизонтальная раздача воздуха**



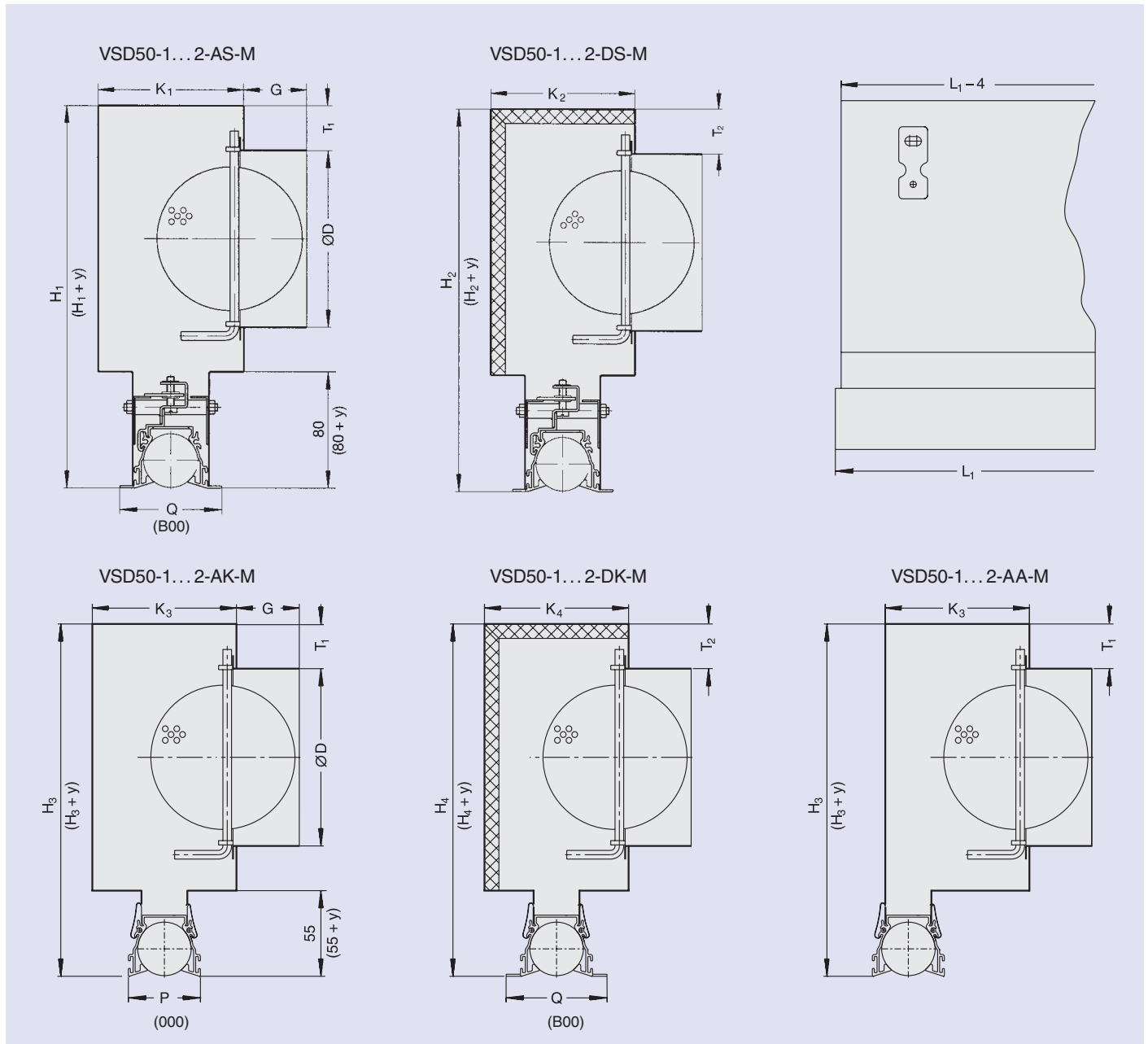
# Конструкция · Размеры

VSD50-...-AS; VSD50-...-DS со скрытым винтовым креплением									
Количество щелей „п“	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	H <sub>1</sub> <sup>1)</sup>	H <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	Q	∅D	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	G
1	100	138	267	287	70	123 158	31 14	51 34	46 48
2	138	176	307	327	112	158 198	34 14	54 34	48 48

1) при  $y = 0$  (стандарт);  
другие возможные значения  $y = 25, 50, 75$  и  $100$  мм  
максимальная длина горловины  $80 + y = 180$  мм

VSD50-...-AK; VSD50-...-DK; VSD50-...-AA с пружинным зажимом (защелкой)										
Количество щелей „п“	K <sub>3</sub>	K <sub>4</sub>	H <sub>3</sub> <sup>1)</sup>	H <sub>4</sub> <sup>1)</sup>	P	Q	∅D	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	G
1	100	138	242	262	50	70	123 158	31 14	51 34	46 48
2	138	176	282	302	92	112	158 198	34 14	54 34	48 48

1) при  $y = 0$  (стандарт);  
другие возможные значения  $y = 25, 50, 75, 100$  и  $125$  мм  
максимальная длина горловины  $55 + y = 180$  мм



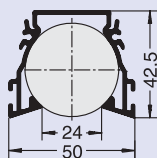
# Конструкция · Размеры

## Диаметр и количество присоединительных патрубков

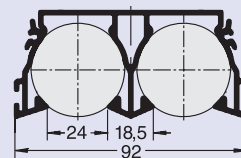
L <sub>1</sub>	VSD50	
	...-1	...-2
600		
750		
900	1 x 123	1 x 158
1050	1 x 158	1 x 198
1200		
1350		
1500		
1650	2 x 123	2 x 158
1800	2 x 158	2 x 198
1950		

Модификации щелевого диффузора VDS50-1...4-AK, -DK, -AA поставляются с присоединенным в заводских условиях статической камерой, в варианте -DK статическая камера изнутри дополнительно имеет слой звукоизоляции. Статические камеры в вариантах -AS, -DS соединяются со щелевым соплом в процессе монтажа. На одной из сторон статической камеры размещается патрубок присоединения к воздуховоду. По запросу статическая камера может быть оснащена регулятором расхода воздуха. Щелевые сопла поставляются с поперечным сечением профиля различной формы: 000 – стандартный, B00 – декоративными продольными планками. Каждому профилю соответствует свой тип концевых заглушек, причем они могут иметь вид пластины или уголка. Для соединения диффузоров между собой в единую линейку в комплект поставки включены крепежные шпильки. Для стыковки взаимоперпендикулярных диффузоров по запросу поставляются угловые секции.

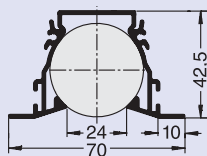
## Профили диффузора



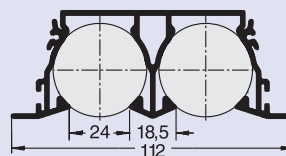
VSD50-1/000



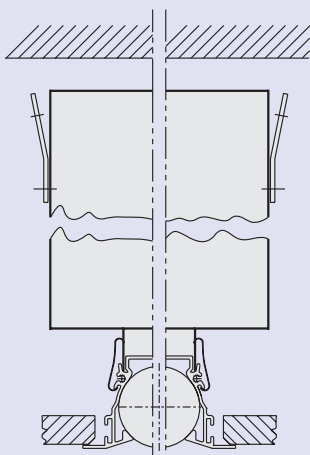
VSD50-2/000



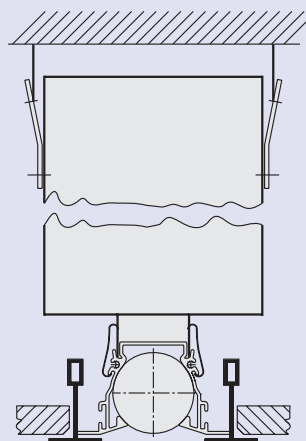
VSD50-1/B00



VSD50-2/B00



Монтаж в потолок из плит

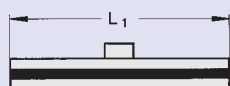


Монтаж с использованием Т-профилей

# Конструкция · Размеры

Без декоративных продольных планок	000	угловая концевая заглушка 1
С декоративными продольными планками	B00	угловая концевая заглушка 2
Без декоративных продольных планок	000	концевая заглушка (пластина) 3
С декоративными продольными планками	B00	концевая заглушка (пластина) 4

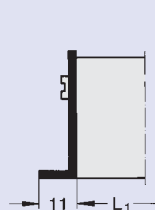
## Концевые заглушки



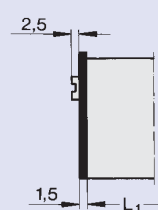
Без концевых заглушек



Концевая заглушка слева



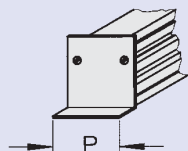
Угловая концевая заглушка



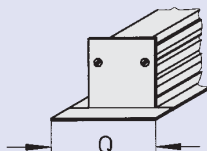
Концевая заглушка (пластина)

## Концевые угловые заглушки

1 = для 000

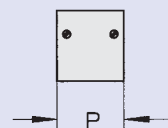


2 = для B00

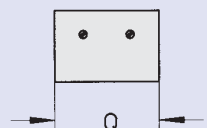


## Концевые заглушки (пластины)

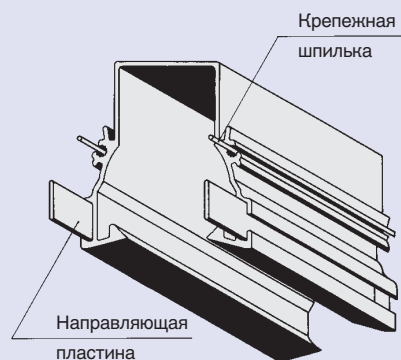
3 = для 000



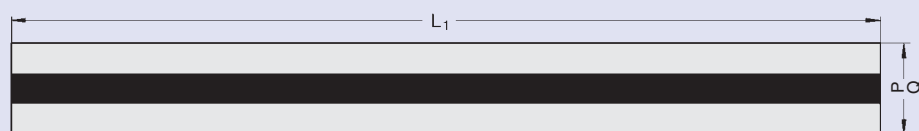
4 = для B00



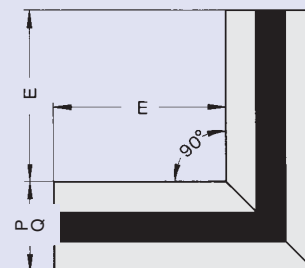
## Стыковое соединение



	E
VSD50/000	120
VSD50/B00	110



Щелевое соплó «F»



Угловая секция 90°

# Установка · Монтаж

## Рисунок 1

Стандартное крепление щелевых диффузоров с помощью 4-х петель, приваренных к статистической камере. Элементы крепления статистической камеры к потолку не входят в комплект поставки.

## Рисунок 2

Для соединения между собой щелевого сопла и статистической камеры (для диффузоров модификации -AS, -DS) необходимо предварительно закрепить на сопле фиксирующий профиль с установленным на нее замком. Язычок замка должен быть ориентирован параллельно щели. Собранный конструкцией устанавливается в горловину статистической камеры. Для фиксации диффузора на камере необходимо: сориентировать соответствующий направляющий элемент таким образом, чтобы обеспечить доступ отвертки к винту замка; вращая винт замка, установить язычок замка перпендикулярно щели; вращать винт замка до обеспечения надежного прижима. Процесс демонтажа производить в обратном порядке.

## Рисунок 3

Изменение положения регулятора расхода осуществляется с внешней стороны диффузора с помощью отвертки или стержня (максимальный диаметр 3,5 мм,  $L \leq 230$  мм) через соответствующий направляющий барабан.

## Рисунок 4

Для последовательного соединения нескольких диффузоров в единую линию используются специальные крепежные шпильки и направляющие пластины. В комплект поставки входят пара шпилек и пара пластин. Предварительно шпильки и пластины вставляются в соответствующие пазы и отверстия одного из соединяемых щелевых сопел, а затем собранная конструкция пристыковывается к другому соплу (см. также стр. 6).

Рисунок 1

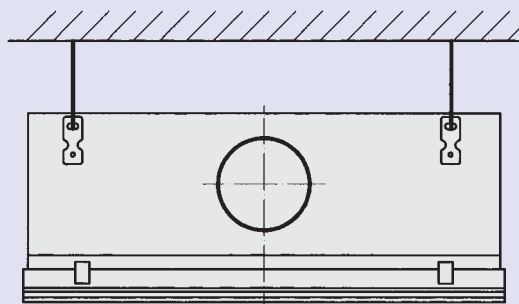
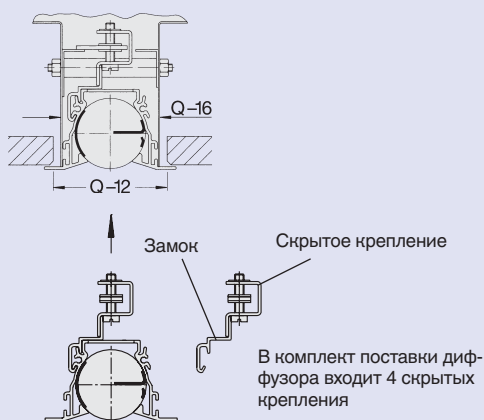


Рисунок 2 Длина выреза в потолке:  $L_1 + 12$



Примечание:  
При варианте с концевыми заглушками, одна заглушка должна быть снята для выполнения крепежа с помощью замка скрытого крепления.

Рисунок 3

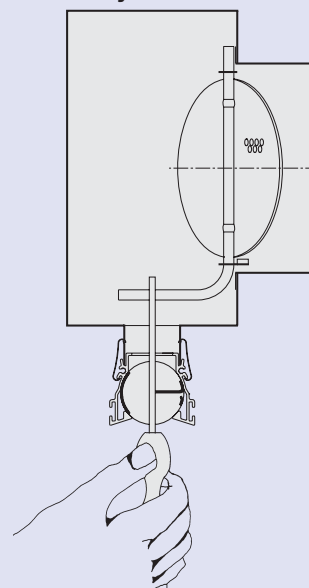
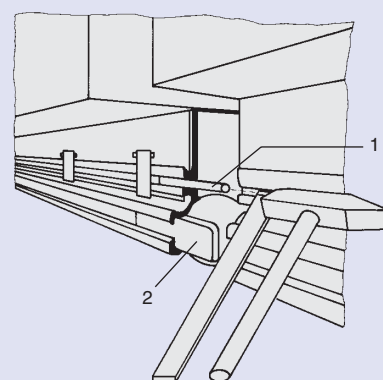


Рисунок 4



1 Крепежная шпилька  
2 Направляющая пластина

## Обозначения

- $\dot{V}$ , л/с · м : Расход воздуха на диффузор  
 $\dot{V}$ , м<sup>3</sup>/ч · м : Расход воздуха на диффузор  
 $\dot{V}_t$ , л/с : Полный расход воздуха  
 $\dot{V}_t$ , м<sup>3</sup>/ч : Полный расход воздуха  
 $A$ , м : Расстояние между двумя диффузорами  
 $H_1$ , м : Расстояние между потолком и рабочей зоной  
 $H_{1 \max}$ , м : Макс. глубина проникновения струи в режиме обогрева  
 $L$ , м : Расстояние от диффузора  $L = A/2 + H_1$  или  $L = X + H_1$   
 $\bar{v}_{H1}$ , м/с : Средняя скорость потока между двумя диффузорами на расстоянии  $H_1$   
 $\bar{v}_L$ , м/с : Средняя скорость потока вдоль стены на расстоянии  $L$   
 $v_{\text{eff}}$ , м/с : Эффективная скорость выхода воздуха  
 $\Delta t_z$ , К : Разность температур воздуха в помещении и приточного воздуха  
 $\Delta t_L$ , К : Разность температур помещения и струи воздуха на расстоянии  $L$   
 $\Delta t_{H1}$ , К : Разность температур помещения и струи воздуха на расстоянии  $H_1$   
 $\Delta p_t$ , Па : Полная потеря давления  
 $L_{WA}$ , дБ(А) : Уровень звуковой мощности, нормированный по А-фильтру  
 $L_{WNC}$  : Уровень звуковой мощности нормированный по предельному спектру частот  
 $L_{WNR}$  :  $L_{WNR} = L_{WNC} + 2$   
 $L_{pA}$ ,  $L_{pNC}$  : Уровень давления звука в помещении, нормированный по А-фильтру и предельному спектру частот  
 $L_{pA} \approx L_{WA} - 8$  дБ  
 $L_{pNC} \approx L_{WNC} - 8$  дБ  
 $\Delta L$  in dB/oct.: Уровень звуковой мощности относительно  $L_{WA}$   
 $L_W$  in dB/oct.: Октавный уровень звуковой мощности  
 $L_W = L_{WA} + \Delta L$

## Эффективная скорость выхода воздуха

$$v_{\text{eff}} = \frac{\dot{V}_t}{S_{\text{eff}} \cdot L_1 \cdot 1000} [\text{м/с}] \quad \dot{V}_t, \text{ л/с}$$

$$v_{\text{eff}} = \frac{\dot{V}_t}{S_{\text{eff}} \cdot L_1 \cdot 3600} [\text{м/с}] \quad \dot{V}_t, \text{ м}^3/\text{ч}$$

$L_1$  = Длина щелевого диффузора, м

## Эффективная ширина щели

Выход воздуха	Горизонтально	Под углом
$S_{\text{eff}}$ , м	0.0092	0.0061



# Спектральные характеристики

## Пример

Исходные данные:

VSD50-1; раздача воздуха разнонаправленная под углом

Длина щели  $L_1 = 1500$  мм

Полный объемный расход  $\dot{V}_t = 45$  л/с

Диаметр присоединит. патрубка  $D = 158$  мм

Определить: Октавный уровень звуковой мощности  $L_W$

График 2: Уровень звуковой мощности и потеря давления

$\Delta p_t = 10 \text{ Па} \cdot 1.5 = 15 \text{ Па}$

$L_{WA} = 25 \text{ дБ(A)} + 5 = 33 \text{ дБ(A)}$

Эффективная скорость выхода воздуха  $v_{\text{eff}}$ :

$$v_{\text{eff}} = \frac{\dot{V}_t}{s_{\text{eff}} \cdot L_1 \cdot 1000} = \frac{45}{0.0061 \cdot 1.5 \cdot 1000} = 4.9 \text{ м/с}$$

Среднегеометрическая октавная частота, Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ , дБ	33	33	33	33	33	33	33	33
$L_p$ , дБ	0	2	7	-4	-11	-18	-29	-36
$L_W$ , дБ	33	35	40	29	22	15	4	-3

## Поправка к уровню звуковой мощности $\Delta L$ при угле установки регулятора расхода $0^\circ$

Серии	Длина, мм	Эффективная скорость выхода $v_{\text{eff}}$ м/с	Среднегеометрическая составная частота, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VSD50-1	600	2	12	7	7	-6	-26	-44	-46	-50
	1050		10	3	8	-10	-26	-38	-43	-47
	1500		9	3	8	-7	-23	-37	-42	-48
	600	3	8	7	7	-4	-20	-34	-35	-38
	1050		5	3	8	-7	-20	-29	-33	-38
	1500		6	3	7	-5	-17	-28	-33	-43
	600	5	1	6	6	-3	-13	-22	-28	-32
	1050		-1	3	7	-5	-12	-19	-28	-34
	1500		0	2	7	-4	-11	-18	-29	-36
	600	7	-4	5	5	-2	-9	-14	-26	-29
	1050		-6	2	6	-4	-8	-14	-30	-36
	1500		-4	0	5	-3	-8	-13	-30	-33
VSD50-2	600	2	12	7	7	-6	-25	-42	-44	-47
	1050		10	3	8	-9	-25	-37	-42	-47
	1500		10	4	7	-6	-21	-34	-40	-47
	600	3	8	7	7	-4	-19	-32	-34	-38
	1050		5	4	8	-7	-18	-28	-32	-37
	1500		6	3	7	-5	-16	-26	-31	-40
	600	5	1	6	6	-3	-12	-20	-27	-33
	1050		-2	3	7	-4	-11	-18	-29	-34
	1500		0	2	6	-3	-10	-16	-28	-35
	600	7	-4	5	5	-2	-8	-13	-25	-29
	1050		-7	2	5	-4	-7	-13	-30	-34
	1500		-4	0	5	-3	-7	-11	-30	-33

# Акустические характеристики

**Поправки к графику 1: Положение заслонки регулятора расхода**

D = 123 мм		Выход воздуха горизонтальный			Выход воздуха наклонный		
Положение заслонки		0°	45°	90°	0°	45°	90°
L <sub>1</sub> = 600	Δp <sub>t</sub>	x 1	x 1.2	x 1.8	x 1.7	x 1.8	x 2.6
	L <sub>WA</sub>	-	+ 1.0	-	+ 7.0	+ 6.0	-
	L <sub>WNC</sub>	-	+ 1.0	-	+ 8.0	+ 6.0	-
L <sub>1</sub> = 1050	Δp <sub>t</sub>	x 1	x 1.4	x 3.1	x 1.6	x 1.9	x 3.6
	L <sub>WA</sub>	-	+ 1.0	-	+ 5.0	+ 5.0	-
	L <sub>WNC</sub>	-	+ 1.0	-	+ 6.0	+ 6.0	-
L <sub>1</sub> = 1500	Δp <sub>t</sub>	x 1	x 1.5	x 4.1	x 1.4	x 1.8	x 4.3
	L <sub>WA</sub>	-	+ 1.0	-	+ 4.0	+ 3.0	-
	L <sub>WNC</sub>	-	+ 1.0	-	+ 5.0	+ 4.0	-

**Поправки к графику 3: Положение заслонки регулятора расхода**

D = 158 мм		Выход воздуха горизонтальный			Выход воздуха наклонный		
Положение заслонки		0°	45°	90°	0°	45°	90°
L <sub>1</sub> = 600	Δp <sub>t</sub>	x 1	x 1.3	x 2.0	x 1.7	x 2.0	x 2.5
	L <sub>WA</sub>	-	+ 1.0	-	+ 7.0	+ 7.0	-
	L <sub>WNC</sub>	-	+ 1.0	-	+ 8.0	+ 8.0	-
L <sub>1</sub> = 1050	Δp <sub>t</sub>	x 1	x 1.4	x 3.2	x 1.5	x 1.8	x 3.8
	L <sub>WA</sub>	-	+ 1.0	-	+ 4.0	+ 4.0	-
	L <sub>WNC</sub>	-	+ 1.0	-	+ 5.0	+ 5.0	-
L <sub>1</sub> = 1500	Δp <sub>t</sub>	x 1	x 1.6	x 4.4	x 1.4	x 1.9	x 4.7
	L <sub>WA</sub>	-	+ 1.0	-	+ 3.0	+ 3.0	-
	L <sub>WNC</sub>	-	+ 1.0	-	+ 4.0	+ 4.0	-

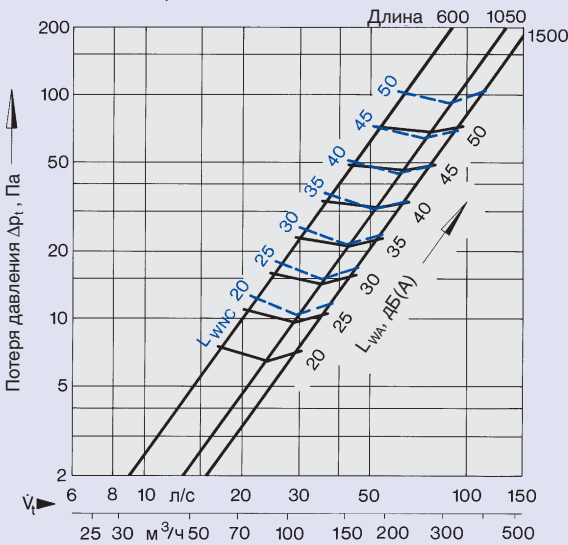
**Поправки к графику 2: Положение заслонки регулятора расхода**

D = 158 мм		Выход воздуха горизонтальный			Выход воздуха наклонный		
Положение заслонки		0°	45°	90°	0°	45°	90°
L <sub>1</sub> = 600	Δp <sub>t</sub>	x 1	x 1.1	x 1.4	x 1.6	x 1.7	x 1.9
	L <sub>WA</sub>	-	-	-	+ 6.0	+ 6.0	-
	L <sub>WNC</sub>	-	-	-	+ 5.0	+ 5.0	-
L <sub>1</sub> = 1050	Δp <sub>t</sub>	x 1	x 1.3	x 2.1	x 1.7	x 1.8	x 2.5
	L <sub>WA</sub>	-	+ 1.0	-	+ 6.0	+ 5.0	-
	L <sub>WNC</sub>	-	-	-	+ 6.0	+ 6.0	-
L <sub>1</sub> = 1500	Δp <sub>t</sub>	x 1	x 1.3	x 2.8	x 1.5	x 1.8	x 3.2
	L <sub>WA</sub>	-	+ 1.0	-	+ 5.0	+ 4.0	-
	L <sub>WNC</sub>	-	+ 1.0	-	+ 5.0	+ 4.0	-

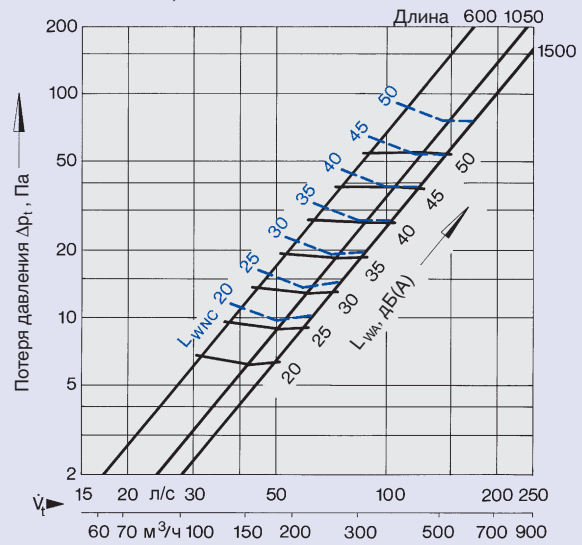
**Поправки к графику 4: Положение заслонки регулятора расхода**

D = 198 мм		Выход воздуха горизонтальный			Выход воздуха наклонный		
Положение заслонки		0°	45°	90°	0°	45°	90°
L <sub>1</sub> = 600	Δp <sub>t</sub>	x 1	x 1.2	x 1.8	x 1.8	x 1.9	x 2.4
	L <sub>WA</sub>	-	+ 1.0	-	+ 6.0	+ 7.0	-
	L <sub>WNC</sub>	-	-	-	+ 7.0	+ 8.0	-
L <sub>1</sub> = 1050	Δp <sub>t</sub>	x 1	x 1.3	x 2.8	x 1.6	x 1.8	x 3.4
	L <sub>WA</sub>	-	+ 1.0	-	+ 5.0	+ 5.0	-
	L <sub>WNC</sub>	-	+ 1.0	-	+ 6.0	+ 6.0	-
L <sub>1</sub> = 1500	Δp <sub>t</sub>	x 1	x 1.4	x 3.6	x 1.5	x 1.8	x 4.2
	L <sub>WA</sub>	-	+ 2.0	-	+ 5.0	+ 4.0	-
	L <sub>WNC</sub>	-	+ 2.0	-	+ 6.0	+ 5.0	-

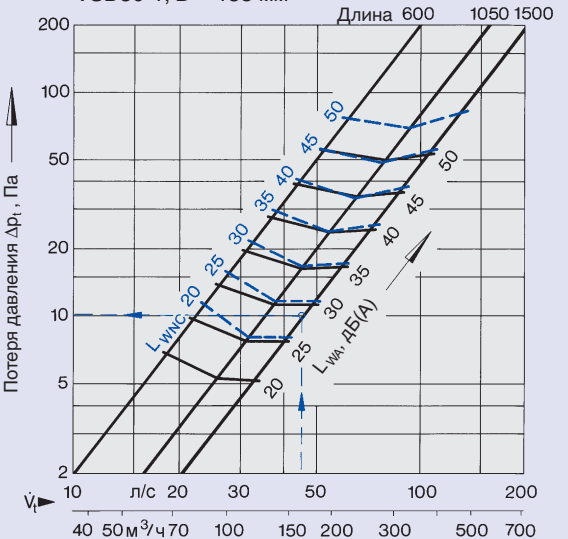
**1** Уровень звуковой мощности и потеря давления VSD50-1; D = 123 мм



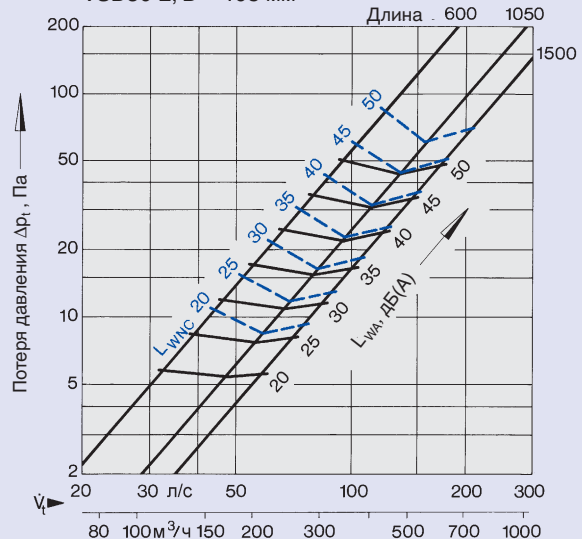
**3** Уровень звуковой мощности и потеря давления VSD50-2; D = 158 мм



**2** Уровень звуковой мощности и потеря давления VSD50-1; D = 158 мм



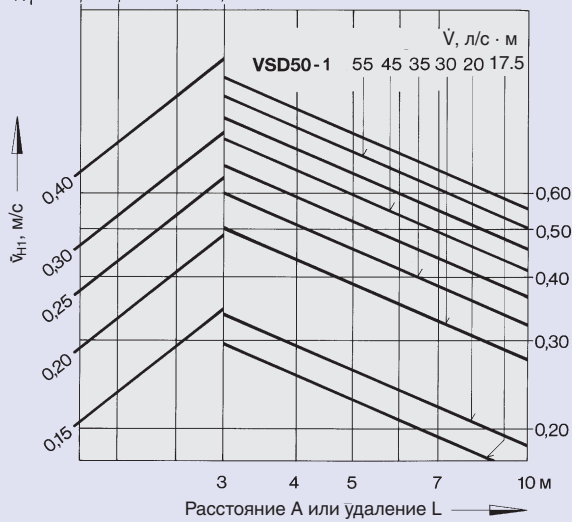
**4** Уровень звуковой мощности и потеря давления VSD50-2; D = 198 мм



# Аэродинамические характеристики

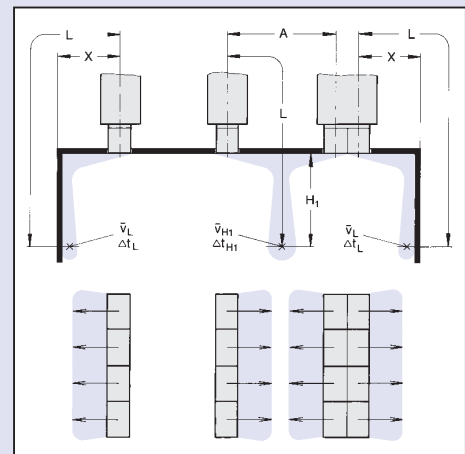
Раздача воздуха: горизонтальная, разнонаправленная, в одном направлении

**5** Скорость потока между двумя диффузорами и вдоль стены  
 $H_1 = 1,0 \ 1,2 \ 1,6 \ 2,0\text{м}$

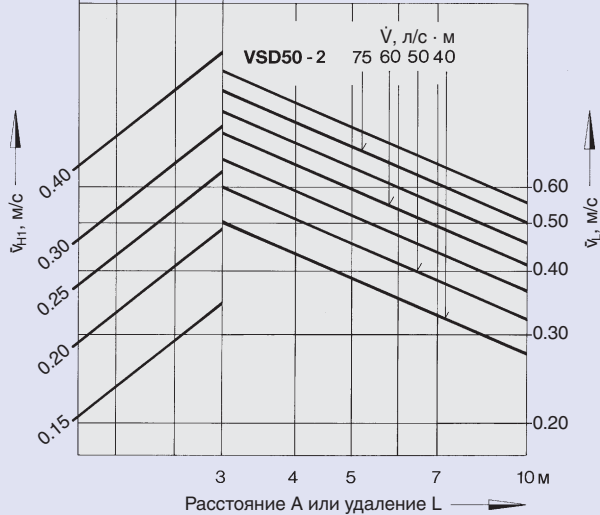


$$\dot{V} \text{ [м}^3\text{/ч]} = \dot{V} \text{ [л/с]} \times 3,6$$

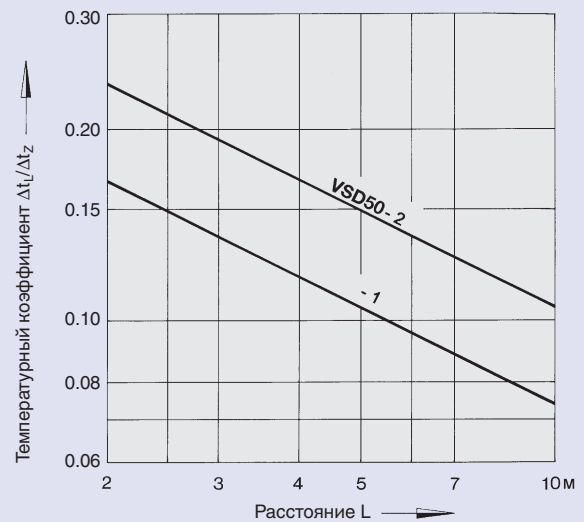
**Принципиальная схема**



**6** Скорость потока между двумя диффузорами и вдоль стены  
 $H_1 = 1,0 \ 1,2 \ 1,6 \ 2,0\text{м}$



**7** Температурный коэффициент



# Аэродинамические характеристики

Раздача воздуха: горизонтальная разнонаправленная

## Пример

Исходные данные:

VSD50-1; Раздача воздуха: горизонтальная разнонаправленная

Расход на диффузор  $\dot{V} = 30 \text{ л/с} \cdot \text{м}$

Разность температуры приточного воздуха по горизонтали в режиме охлаждения  $\Delta t_z = -10 \text{ К}$

Расстояние между диффузорами  $A = 1.8 \text{ м}$

Расстояние между потолком и рабочей зоной  $H_1 = 1.2 \text{ м}$

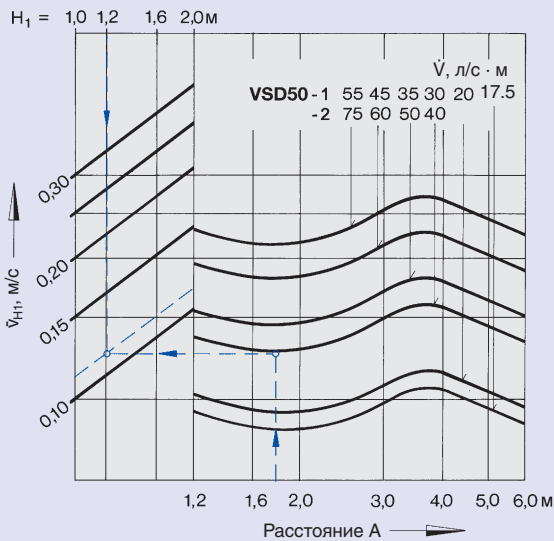
Расстояние между центром диффузора и стеной  $X = 2.4 \text{ м}$

График 8: Скорость потока между двумя диффузорами  
 $\bar{v}_{H1} = 0.11 \text{ м/с}$

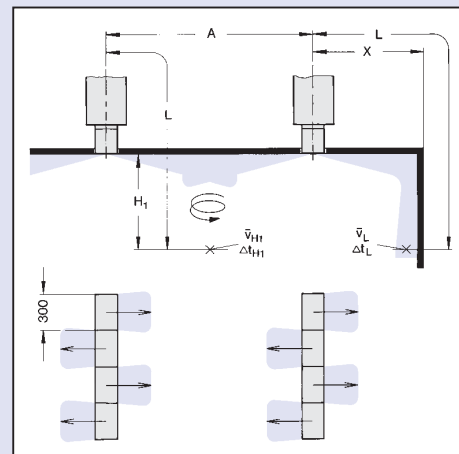
График 9: Скорость потока вдоль стены  
 $L = X + H_1 = 2.4 + 1.2 = 3.6 \text{ м}$   
 $\bar{v}_L = 0.23 \text{ м/с}$

График 10: Температурный коэффициент  
 $L = A/2 + H_1 = 0.9 + 1.2 = 2.1 \text{ м}$   
 $\Delta t_L / \Delta t_z = 0.082$   
 $\Delta t_L = 0.082 \times (-10) \text{ К}$   
 $\Delta t_L = -0.82 \text{ К}$   
При  $L = X + H_1 = 3.6 \text{ м}$ ;  $\Delta t_L / \Delta t_z = 0.062$ ;  
 $\Delta t_L \approx -0.6 \text{ К}$

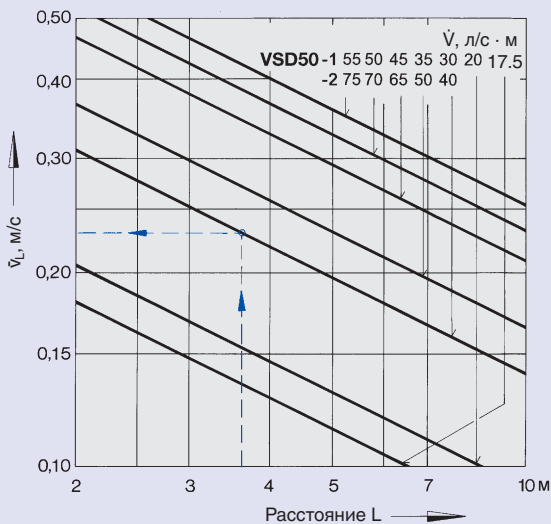
8 Скорость потока между двумя диффузорами



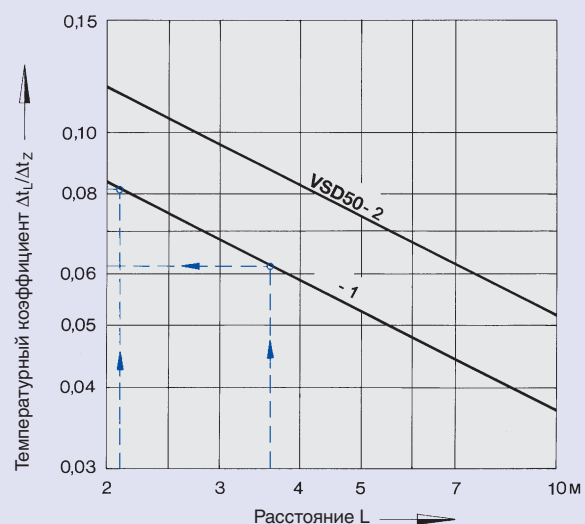
Принципиальная схема



9 Скорость потока вдоль стены



10 Температурный коэффициент



# Аэродинамические характеристики

Раздача воздуха: разнонаправленная под углом

## Пример

Исходные данные:

VSD50-1; Раздача воздуха: разнонаправленная под углом

Расход на диффузор

$$\dot{V} = 30 \text{ л/с} \cdot \text{м}$$

Разность температуры приточного воздуха

$$\Delta t_z = -8 \text{ К}$$

прибл. +8 К

Расстояние между диффузорами

$$A = 2.4 \text{ м}$$

Расстояние между потолком и рабочей зоной

$$H_1 = 1.0 \text{ м}$$

График 11: Скорость потока между двумя диффузорами  
 $\bar{v}_{H_1} = 0.22 \text{ м/с}$

График 12:

Температурный коэффициент  
 в режиме охлаждения

$$\Delta t_{H_1} / \Delta t_z = 0.057$$

$$\Delta t_{H_1} = 0.057 \times (-8 \text{ К}) \approx -0.5 \text{ К}$$

в режиме обогрева

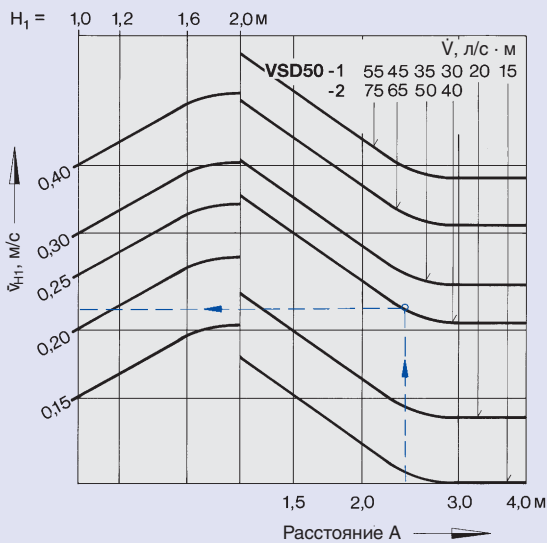
$$\Delta t_z = +8 \text{ К}$$

График 13:

Максимальная глубина проникновения  
 струи в режиме обогрева

$$H_{1\text{max}} \approx 1.2 \text{ м}$$

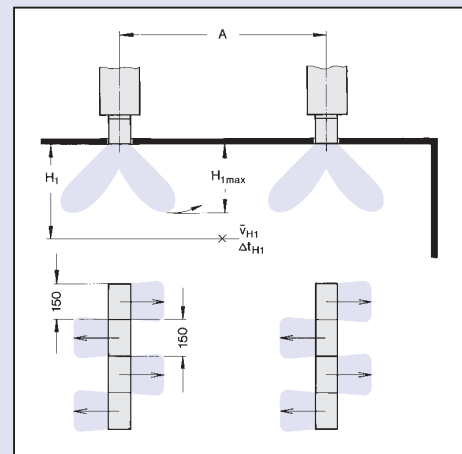
11 Скорость потока



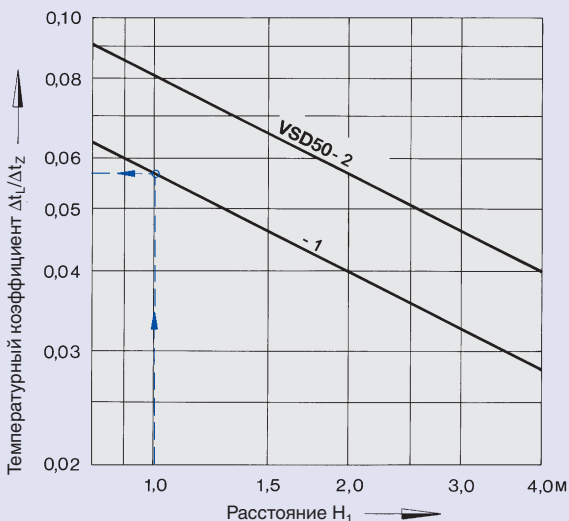
$$\dot{V} [\text{м}^3/\text{ч}] =$$

$$\dot{V} [\text{л/с}] \times 3.6$$

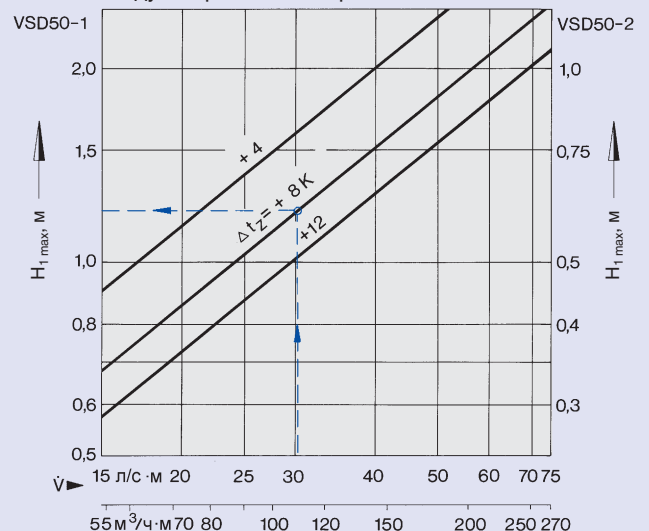
Принципиальная схема



12 Отношение температур – режим охлаждения



13 Максимальная глубина проникновения струи воздуха в режиме обогрева



# Информация для заказа оборудования

## Описание для спецификации

Регулируемые щелевые диффузоры предназначены для монтажа в межпанельные швы подвесных потолков. Сопла диффузоров серии VSD50 могут быть одно-, двухщелевыми и иметь различный профиль поперечного сечения: 000 (стандартное исполнение), B00 (декоративные выступы). Для изменения направления выхода воздуха служат встроенные направляющие элементы. Они могут быть отрегулированы на заводе или на месте монтажа в соответствии с местными условиями. Концевые заглушки в виде пластин или уголков поставляются по запросу. Щелевые диффузоры имеют изменяемую длину соединительной горловины и могут свободно крепиться к статической камере непосредственно в процессе монтажа. Для соединения с воздуховодами статические камеры имеют присоединительные патрубки, а для крепления к несущей поверхности – 4 петли. По запросу

статическая камера может поставляться со звукоизолирующей обшивкой, а также может быть оснащен регулятором расхода.

## Материалы:

Внешняя панель диффузора и концевые заглушки выполнены из алюминия методом экструзии, поверхность анодирована по евростандарту E6-C-0 или покрыта порошковой краской по RAL. Направляющие барабаны воздушораспределения в стандартном исполнении из черной (RAL 9005) или по запросу белой (RAL 9010) пластмассы (полистирола). Статическая камера из оцинкованной листовой стали. Звукоизолирующая обшивка – из минерального волокна. Уплотнение из резины

## Код заказа

Значение переменной  $y$  <sup>4)</sup>

Количество щелей "n"  $\left. \begin{matrix} 1 \\ 2 \end{matrix} \right\}$

Статическая камера

- крепление пружинным зажимом AK
- крепление пружинным зажимом и внутренняя звукоизоляция DK
- скрытое винтовое крепление AS
- скрытое винтовое крепление и внутренняя звукоизоляция DS
- ассиметричная камера AA
- угловая секция 90° E
- щелевое сопло F

Регулятор расхода M <sup>1)</sup>

Патрубок с уплотнением L <sup>1)</sup>

600	
750	
900	
1050	
1200	
1350	
1500	
1650 <sup>3)</sup>	
1800	
1950	
<b>L<sub>1</sub> (мм)</b>	
123	1
158	1 + 2
198	2
<b>∅D(мм)</b>	<b>n</b>

Данные коды не требуются для стандартной продукции

0 / P1 / RAL 9016 / WS

Указать цвет по RAL

- HL раздача воздуха горизонтально влево
- HR раздача воздуха горизонтально вправо
- WH разнаправленная горизонтальная раздача воздуха
- WS разнаправленная раздача воздуха под углом

\* см. стр. 2 и 3

0 Стандартное покрытие E6-C-0

P1 порошковая покраска по RAL 9006 (GE 30%) <sup>5)</sup>

другие цвета по RAL... (GE 70%) <sup>5)</sup>

**Примечание:**  
Направляющие элементы воздуха распределения в стандартном исполнении из черной (RAL 9005) или по запросу белой (RAL 9010) пластмассы (полистирола). Пожалуйста, указывайте эту опцию в дополнении к коду заказа.

000 без декоративных продольных планок <sup>2)</sup>

B00 с декоративными продольными планками

Смотрите таблицу: концевая заглушка (уголок/пластина) – монтаж –

0 без торцевых заглушек

Код заказа для пары, концевых заглушек/пластин – заказывается отдельно		
Профиль	000	B00
Пластины	VSD50-*-EP/000	VSD50-*-EP/B00
Уголники	VSD50-*-EW/000	VSD50-*-EW/B00
* 1-...2 щелями		

Концевые заглушки – установки (уголок/пластина)		
	Профиль	С двух сторон
Уголники	000	C1
	B00	C2
Пластины	000	C5
	B00	C6

## Пример заказа

Производитель : TROX  
 Серии: VSD50-1-AK-M-L/900x123/C1/B00/P1/RAL 9016/WS  
 Дополнение: Направляющий элемент белый по RAL 9010