

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

РЕШЕТКИ И ДИФFUЗОРЫ

**TROX®** TECHNIK

**8.2.2.1. РЕШЕТКИ СЕРИИ ASL, SL, AT, TR, VAT, TRS**
**ASL, SL, AT,  
TR, VAT, TRS**

Решётки, в том числе секционные, могут использоваться в качестве воздухораспределителей для точной и вытяжной вентиляции зданий и помещений. Решётки предназначены для монтажа в воздуховоды, в проёмы стен и полов. Их можно устанавливать непосредственно в корпусе воздуховода или с использованием монтажных рамок.

**Серия ASL**

Решётки выполнены в виде декоративной рамки со встроенными в неё горизонтальными ламелями, углы наклона которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга. Конструкция предусматривает внутреннее скрытое крепление к монтажной рамке: в стандартном исполнении – с помощью винтовых зажимов, по запросу – пружинными защёлками.

**Серия AT · Серия VAT**

Решётки серии AT выполнены в виде декоративной рамки со встроенными в неё горизонтальными ламелями обтекаемой формы; решётки серии VAT выполнены в виде декоративной рамки со встроенными в неё вертикальными ламелями обтекаемой формы. Ширина профиля – 23 или 27 мм. Углы наклона ламелей устанавливаются индивидуально. Конструкция предусматривает внутреннее скрытое крепление к монтажной рамке: в стандартном исполнении – с помощью винтовых зажимов, по запросу – пружинными защёлками. Для профиля шириной 27 мм возможно крепление шурупами через отверстия в декоративной наружной рамке.

**Серия SL – могут поставляться как секционные решётки.**

Передняя панель выполнена в виде рамки со встроенными индивидуально регулируемыми ламелями и скрытыми креплениями.

**Серии TR · TRS**

Решётки представляют собой декоративную рамку с горизонтальными (серия TR) или вертикальными (серия TRS) индивидуально регулируемыми ламелями с креплением при помощи крепежных винтов (в отверстиях декоративной наружной рамки).

**Алюминиевые решетки**

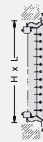
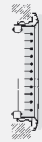
**ASL**

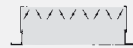
**AT**

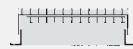
**VAT**
**Стальные решетки**

**SL**

**TR**

**TRS**
**Базовое исполнение А без дополнительных регуляторов**

**ASL-A/SL-A**

**AT-A/TR-A**

**VAT-A/TRS-A**
**Исполнения с опциональными регуляторами**

**-AG**

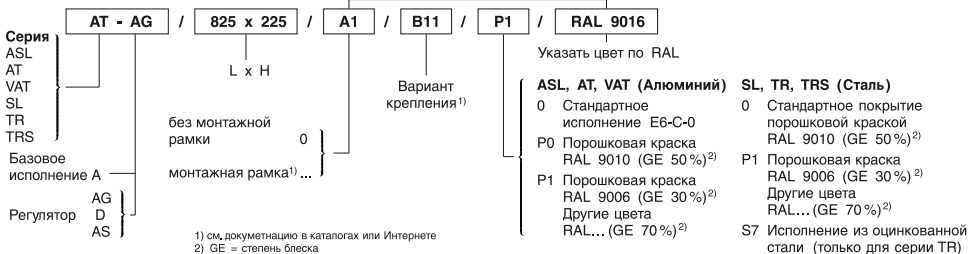
**-D**

**-AS**

**-DG**

Индивидуальный угол установки ламелей

**Код заказа**

Данные коды не требуются для стандартной продукции



1) см. документацию в каталогах или Интернете  
 2) GE = степень блеска

**8. ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ: РЕШЕТКИ, ВЕНТИЛИ, ДИФфуЗОРЫ**

РЕШЕТКИ И ДИФфуЗОРЫ

**TROX®** TECHNIK

**8.2.2.2. РЕШЕТКИ СЕРИИ LVS, Z-LVS**
**LVS, Z-LVS**

Дисквые диффузоры серии LVS предназначены для всех типов систем вентиляции. Они отличаются современным дизайном и отвечают высоким требованиям комфорта.

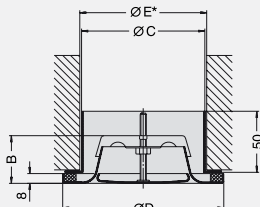
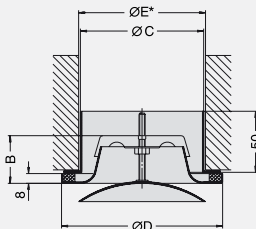
В зависимости от применения, доступны различные конструкции для приточной (серия Z-LVS) и вытяжной вентиляции (серия LVS).

Изменение расхода воздуха возможно посредством поворота центрального диска. Эти изменения отображены на графиках акустические характеристики и падение давления.

Вытяжной диффузор


**LVS**

Приточный диффузор


**Z-LVS**

**Монтаж LVS**

**Монтаж Z-LVS**

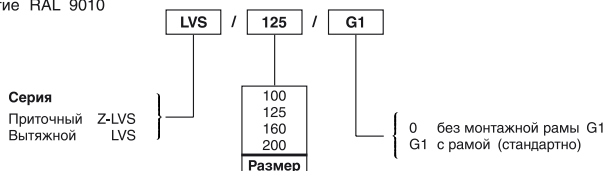
Расход воздуха LVS	
Типоразмер	V (м³/ч)
100	110
125	180
160	250
200	360

Расход воздуха Z-LVS	
Типоразмер	V (м³/ч)
100	100
125	160
160	230
200	280

Размеры (мм)				
Типоразмер	B	ØC	ØD	ØE*
100	40	99	132	104
125	46	124	162	129
160	54	159	205	164
200	61	199	245	204

**Код заказа**

Стандартное покрытие RAL 9010



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

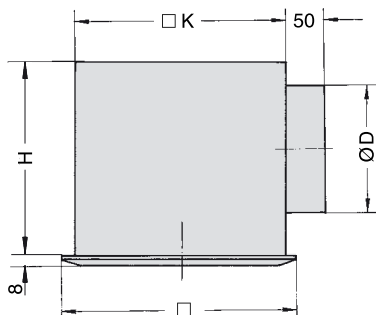
РЕШЕТКИ И ДИФFUЗОРЫ

**TROX®** TECHNIK

**8.2.2.3. ПОТОЛОЧНЫЕ ДИФFUЗОРЫ СЕРИЯ DLQ**
**DLQ**

Квадратные диффузоры серий DLQ (стальные) предназначены для скрытой установки в потолок в помещениях высотой до 4 м. Допустимая разность температур приточного воздуха составляет  $\pm 10$  К. Потолочные диффузоры могут применяться в системах приточной и вытяжной вентиляции. Потолочные диффузоры распределяют воздух в горизонтальном направлении ввиду фиксированного расположения неподвижных lamel. Панель диффузора поставляется в различных исполнениях: для 1, 2, 3 и 4-стороннего распределения воздуха.

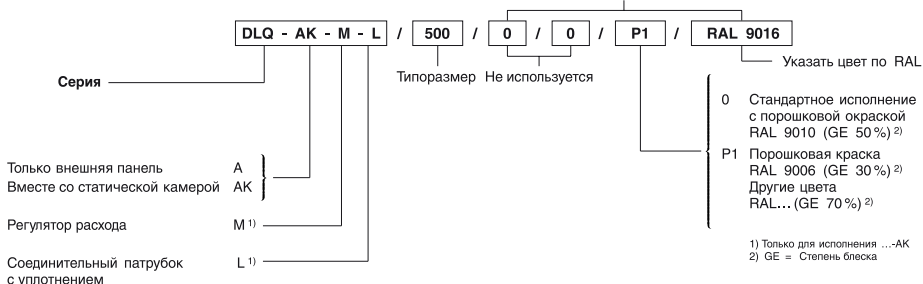
Особая конструкция статической камеры с дополнительными регуляторами расхода воздуха была разработана для обеспечения оптимального воздухообмена.


**DLQ**

**DLQ-AK**

Размеры (мм)				
Типоразмер	□	ØD	H	□K
250	248	158	262	216
300	298	158	262	266
400	398	198	307	372
500	498	248	357	476
600	598	313	420	567
625	623	313	420	567

**Код заказа**

Данные коды не требуются для стандартной продукции



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

**8.2.2.4. ПОТОЛОЧНЫЕ ДИФFUЗОРЫ СЕРИЯ DLQL**
**DLQL**

Потолочные диффузоры серии DLQL обеспечивают комфортные условия в помещении. Горизонтальная подача воздуха и высокая эжекция, выражаются в быстром выравнивании скорости потока приточного воздуха и температур на небольшом расстоянии от диффузора. Диффузоры с одним до четырех вариантов направления подачи воздуха позволяют выбрать оптимальные параметры подачи воздуха для обеспечения требуемой скорости поток.

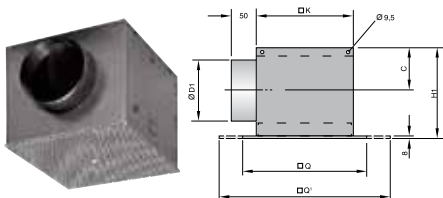
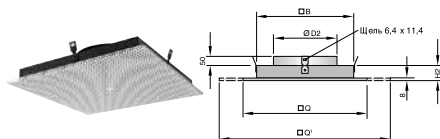
Потолочные диффузоры подходят для монтажа во всех типах подвесных потолков. Конструкция с обрамляющим профилем идеально считается с потолком.

Диффузоры могут быть использованы в помещениях высотой до 4 м для обеспечения комфортных условий в рабочей зоне.

**Характеристики**

- Внешняя панель изготавливается из перфорированной листовой стали, с порошковым покрытием
- Внешняя панель имеет широкий размерный ряд и подходит для установки в большинство потолочных систем
- Дополнительные регулирующие пластины позволяют задавать 2 различные направления подачи воздуха

Потолочные диффузоры включают в себя корпус, изготавлиющийся из листовой стали и внешнюю панель из перфорированной листовой стали. Для конструкции с боковым присоединительным патрубком дополнительно необходимо наличие статической камеры. Приточные воздухораспределители имеют выравниватель потока на задней стороне перфорированной лицевой панели.

**DLQL...-H Конструкция для бокового присоединения к воздуховоду**

**DLQL...-V Конструкция для присоединения воздуховода сверху**


Типоразмер	Размеры, мм									Вес, кг		Статическая камера
	□Q		□K	□B	C	ØD1	ØD2	H1	H2	DLQL...-H	DLQL...-V	AK
	P <sup>2</sup>	T <sup>2</sup>										
250	248	593	216	198	111	158	123	258	28	2,8	0,9	008
300	298	593	290	272	111	158	158	258	34	4,0	1,2	001
400	398	593	372	354	131	198	198	303	44	6,5	2,0	002
500	498	593	476	458	156	248	248	353	55	9,6	3,1	010
600	598	593	590	572	189	313	313	418	64	13,8	4,4	012

1 Для исполнений P и T внешняя панель может достигать максимального размера в 623 мм

2 Прочие размеры для □Q подставляются в пункт 8 кода заказа

**Код заказа**

DLQL - T - Z - H - M - L	/	500	/	618	/	P1	/	RAL 9006	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**1 Серия**
**2 Тип потолка**

- P Растовые или потолки из гипсокартона
- T потолки с T-образным профилем

**3 Тип вентиляционной системы**

- Z Приточная вентиляция
- A Вытяжная вентиляция

**4 Подключение**

- V Подключение сверху
- H Подключение сбоку

**5 Регулятор расхода воздуха для обеспечения равномерного расхода**

- M Отсутствует, если не указано
- M С регулятором расхода<sup>1</sup>

**6 Монтажное уплотнение**

- L Отсутствует, если не указано с монтажным уплотнением

**7 Типоразмеры**

- 250
- 300
- 400
- 500
- 600

**8 Размер внешней панели**

- Размеры при P и T, не указываются
- ... прочие размеры

**9 Покрытие поверхности<sup>2</sup>**

- 0 Порошковая краска, белая (RAL 9010, уровень блеска 50%)<sup>3</sup>
- P1 С порошковым покрытием любого цвета по шкале RAL
- ...

**10 Цвет**

- Только для P1
- RAL 9006 цвет белого алюминия, степень блеска 30 %
- RAL ... другие цвета, степень блеска 70 %

<sup>1</sup> Только для исполнения для подключения сбоку

<sup>2</sup> Цвета из классификации RAL CLASSIC

<sup>3</sup> Комбинация белой внешней панели и белых регулирующих пластин по запросу

**8. ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ: РЕШЕТКИ, ВЕНТИЛИ, ДИФфуЗОРЫ**

РЕШЕТКИ И ДИФфуЗОРЫ

**TROX®** TECHNIK

**8.2.2.5. ПОТОЛОЧНЫЕ ДИФфуЗОРЫ СЕРИЯ ADLR**
**ADLR**

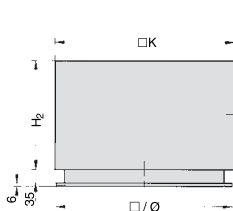
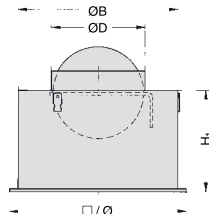
Диффузоры серии ADLR и ADLR-Q рекомендованы для установки заподлицо в потолок. В этом случае гарантировано достижение «эффекта прилипания струи» при горизонтальной раздаче. Характерные расходы приточного воздуха для каждого типоразмера приведены в таблицах и графиках.

Установка заподлицо в потолок не обязательна, если диффузор используется в вытяжной вентиляции. Характерные перепады температур между приточным воздухом и температурой помещения лежат в пределах от +10 К до -10 К.

Круглые (серия ADLR) или квадратные (серия ADLR-Q) диффузоры могут использоваться в стандартных потолочных системах. Аэродинамические и акустические характеристики одинаковы для обоих исполнений.

У этих диффузоров может быть различное применение, не упомянутое в данной брошюре, так как существует множество вариантов их использования.


**ADLR-Q**

**ADLR**

**ADLR...-H**

**ADLR...-V-M**

Размеры (мм)					
Типоразмер	Ø	ØВ	ØD	H <sub>2</sub>	□К
1	244	202	123	220	266
2	300	258	158	250	290
3	356	314	198	295	372
4	412	370	248	345	476
5	468	426	248	345	476
6	542	482	313	410	567
7	598	538	313	410	590
8	654	594	313	410	615

**Код заказа**

Данные коды не требуются для стандартной продукции

**ADLR - Q - ZH - M - L / 598 x 4 / 0 / 0 / P1 / RAL 9016**

ADLR (Диффузор круглой формы)

Диффузор квадратной формы

Лицевая панель диффузора с лепестковым регулятором с соединительным кольцом

 Статическая камера с подключением сверху  
 Статическая камера с подключением сбоку

Регулятор расхода

Регулятор с гибкой тягой и измерительным nippleм

Патрубок с уплотнением

**ADLR - Q - ZH - M - L**  
 Q  
 A  
 C  
 AR  
 ZV  
 AV  
 ZH  
 AH  
 M  
 MN  
 L

593  
 598  
 618  
 623  
 Типора змер<sup>2)</sup> внеш ней по верхности  
 1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 Типора змер диффу зора

0 / 0 / P1 / RAL 9016  
 0  
 P1  
 0  
 DO  
 FO

Указать цвет по RAL

- 0 Стандартное исполнение с порошковой краской RAL 9010 (GE 50%)<sup>3)</sup>
- P1 Порошковая краска RAL 9006 (GE 30%)<sup>3)</sup>
- Другие цвета RAL... (GE 70%)<sup>3)</sup>

- Только для серии ADLR
- 0 Без монтажной рамки
- DO Монтажная планка для монтажа в воздуховод<sup>1)</sup>
- FO Стандартная монтажная рамка<sup>1)</sup>

**Серия ADLR-Q**

593 и 618 – для монтажа в видимый Т-образный профиль  
 598 и 623 – для монтажа в потолок с тыльной подструктурой

<sup>1)</sup> Поставляется только для конструкций без монтажного короба  
<sup>2)</sup> Только для конструкций с квадратной лицевой панелью в серии ADLR-Q  
<sup>3)</sup> GL = Показатель блеска