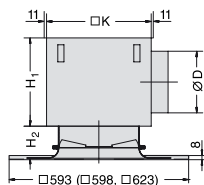
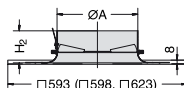
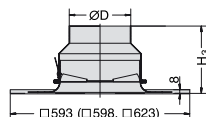


8. ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ: РЕШЕТКИ, ВЕНТИЛИ, ДИФфуЗОРЫ
ВИХРЕВЫЕ ДИФфуЗОРЫ
TROX® TECHNIK
8.2.4.1. ВИХРЕВЫЕ ДИФфуЗОРЫ С ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛЬЮ СЕРИЯ DCS
DCS

Диффузоры с декоративными перфорированными панелями предназначены для создания комфортных условий как в жилых, так и в производственных помещениях. Вихревой режим течения приточного воздуха на выходе из диффузора позволяет достичь высоких значений коэффициента эжекции, выравнивание температур и снижение скорости потока. Диффузоры применяются в системах как с постоянным, так и переменным (снижение в диапазоне от 100 до 25%) расходом приточного воздуха.


DCS-P-...-A или -AK
DCS-P

DCS-P-...-K

DCS-P-...-US
Размеры (мм)

Типоразмер	ØA	ØD	H ₁	H ₂	H ₃	□K
125	123	98	156	76	154	180
160	158	123	180	79	159	215
200	198	158	215	79	162	255
250	248	198	255	76	167	305
315	313	248	305	89	184	370
400	398	313	361	89	194	454

Данные коды не требуются для стандартной продукции

Код заказа
DCS - P - V - AK / 593²⁾ x 315 / P1 / RAL 9016
Серия
Внешняя панель:

 Перфорированная P
 Неперфорированная N
 С раздающим конфузуром C

Потолочный Тпрофиль:

 Внешний V
 Скрытый H

Без соединительного элемента

 Подключение сверху K
 Статическая камера A
 Статическая камера с шумоизоляцией AK

Типоразмер

Указать цвет по RAL

 0 Стандартное исполнение с порошковой окраской RAL 9010 (GE 50 %) ¹⁾
 P1 Порошковая краска RAL 9006 (GE 30 %) ¹⁾
 Другие цвета RAL... (GE 70 %) ¹⁾
¹⁾ GE = Степень блеска

²⁾ 593 x ... с внешней панелью ...V
 598 x ... и 623 x ... с внешней панелью ...H

8. ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ: РЕШЕТКИ, ВЕНТИЛИ, ДИФFUЗОРЫ
ВИХРЕВЫЕ ДИФFUЗОРЫ

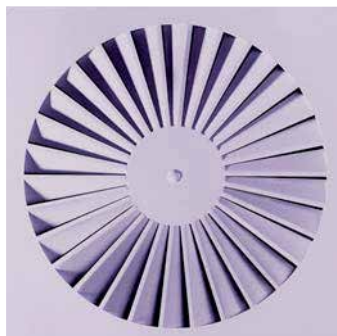
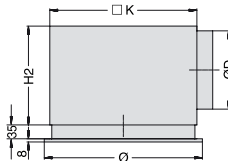
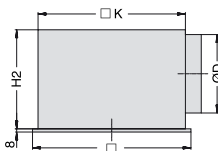
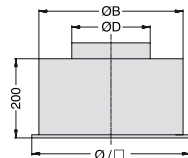
8.2.4.2. ВИХРЕВЫЕ ДИФFUЗОРЫ СЕРИЯ FD
FD

Внешняя панель диффузоров серии FD выполнена в виде неподвижных лопаток, расположенных радиально. Конструкция для приточного воздуха имеет встроенные, специальным образом установленные, направляющие элементы, которые не требуются при работе на вытяжку.

Благодаря вращающемуся вихревому потоку, эжекция воздуха в помещении происходит очень быстро, приводя к быстрому выравниванию температуры и снижению скорости приточного воздуха. Это позволяет достигнуть 30-кратного обмена воздуха в помещении в час при разности температуры приточного воздуха от +10 К до -10 К.

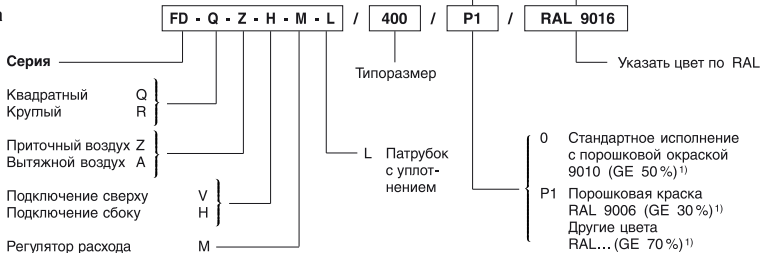
Для устойчивого воздухообмена в горизонтальном направлении, диффузоры всех типоразмеров должны быть смонтированы вровень с уровнем потолка.

Минимальная высота монтажа внешней панели диффузора над уровнем пола составляет 2,60 м.


FD-Q

FD-R...-H

FD-Q...-H

FD-Q/R...-V

Размеры (мм)						
Типоразмер	□	Ø	ØB	ØD	H ₂	□K
300	298	300	280	158	250	290
400	398	400	364	198	295	372
500	498	500	462	198	295	476
600	598	600	559	248	345	567
625	623	623	559	248	345	567

Данные коды не требуются для стандартной продукции

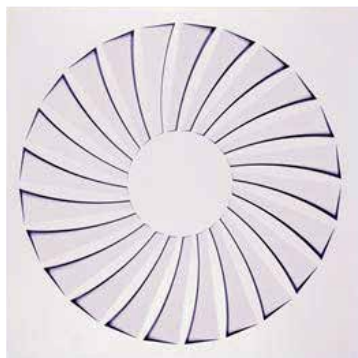
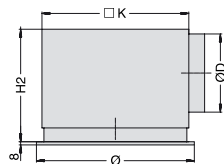
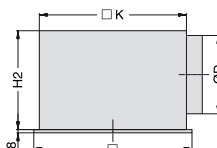
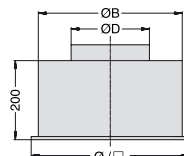
Код заказа


1) GE = Степень блеска

8. ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ: РЕШЕТКИ, ВЕНТИЛИ, ДИФфуЗОРЫ
ВИХРЕВЫЕ ДИФфуЗОРЫ
8.2.4.3. ВИХРЕВЫЕ ДИФфуЗОРЫ СЕРИЯ TDF-SA
TDF-SA

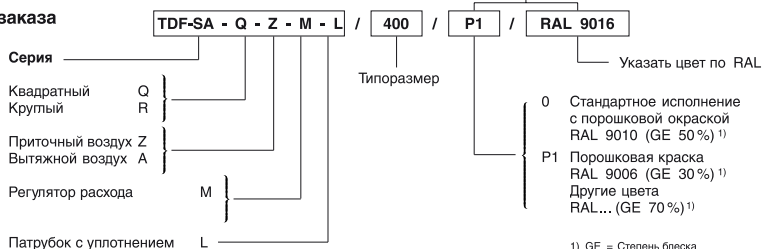
Вихревой режим течения воздуха на выходе из диффузоров серии TDF Silent AIR формируется неподвижными направляющими элементами, выполненными как одно целое с решеткой диффузора. Характерной особенностью этих диффузоров является их способность раздвигать большие объемы расходов воздуха при низком уровне шума. Вихревое течение приточного воздуха позволяет достичь высоких значений коэффициентов эжекции и, как следствие, быстрого выравнивания температуры струи и снижения ее скорости. Допустимая разница температур в помещении и приточного воздуха ± 10 К. Для обеспечения стабильности потока приточного воздуха необходима взаимная привязка параметров диффузоров к размерам помещения.

Диффузоры серии TDF устанавливаются в помещении на высоте не ниже 2,60 м.


TDF-SA-Q-...

TDF-SA-R-...-H

TDF-SA-Q-...-H

TDF-SA-Q/R-...-V
Размеры (мм)

Типоразмер	□	Ø	ØB	ØD	H ₂	□K
300	298	300	280	158	250	290
400	398	400	364	198	295	372
500	498	500	462	198	295	476
600	598	600	559	248	345	567
625	623	623	559	248	345	587

Данные коды не требуются для стандартной продукции

Код заказа


8. ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ: РЕШЕТКИ, ВЕНТИЛИ, ДИФFUЗОРЫ
ВИХРЕВЫЕ ДИФFUЗОРЫ

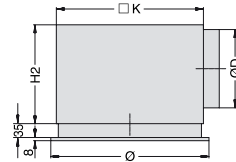
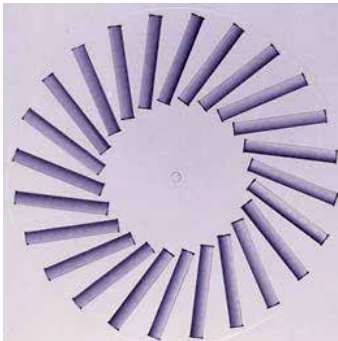
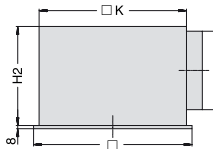
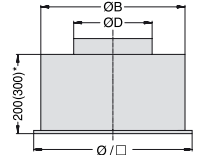
8.2.4.4. ВИХРЕВЫЕ ДИФFUЗОРЫ СЕРИЯ VDW
VDW

Компанией TROX дополнительно к существующей линейке вихревых диффузоров разработана серия VDW с ручной регулировкой. В диффузорах этой серии изменение направления выхода воздуха осуществляется изменением положения направляющих лопаток.

Вихревой режим течения приточного воздуха на выходе из диффузора позволяет достичь высоких значений коэффициента эжекции и, как следствие, добиться быстрого проникновения воздуха и выравнивания температуры потока с температурой помещения. Диффузоры обеспечивают 30-кратный воздухообмен при разности температур приточного воздуха и воздуха в помещении +10 К...-10 К.

В зависимости от архитектурных требований диффузоры выпускаются круглой и квадратной формы со встроенными направляющими лопатками черного и белого (по запросу) цвета. Диффузоры поставляются как с камерой статического давления, так и без нее. Для подсоединения воздуховода к статической камере последняя имеет верхний или боковой присоединительные патрубки. Диффузоры серии VDW используются как для приточных, так и для вытяжных систем вентиляции.

Для вытяжных систем диффузоры поставляются без направляющих лопаток.


VDW-R-...-H

VDW-Q-...-H

VDW-Q/R-...-V

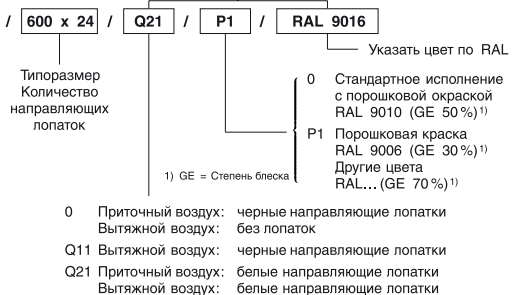
* Размер: 600 x 48 / 625 x 54

VDW-Q

Размеры (мм)						
Типоразмер	□	Ø	ØB	ØD	H ₂	□K
300 X 8	298	300	280	158	250	290
400 X 16	398	400	364	198	295	372
500 X 24	498	500	462	198	295	476
600 X 24	598	600	559	248	345	567
600 X 48	598	600	580	248	345	590
625 X 54	623	-	605	248	345	615

Код заказа


Данные коды не требуются для стандартной продукции



8. ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ: РЕШЕТКИ, ВЕНТИЛИ, ДИФFUЗОРЫ
ВИХРЕВЫЕ ДИФFUЗОРЫ

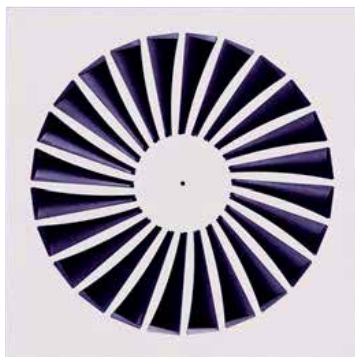
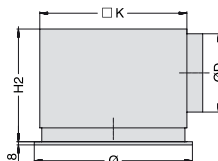
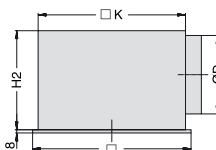
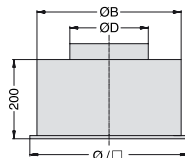
8.2.4.5. ВИХРЕВЫЕ ДИФFUЗОРЫ СЕРИЯ TDV-SA
TDV-SA

Фирмой TROX дополнительно к уже известным вихревым диффузорам разработаны также диффузоры серии TDV-SilentAIR. Они позволяют изменять направление выхода воздушных потоков при изменении планировки помещения.

Диффузоры серии TDV SilentAIR позволяют распределять большие расходы воздуха при низком уровне звуковой мощности. Вихревое течение приточного воздуха на выходе из диффузора обеспечивает быстрое перемешивание струи с воздухом помещения (высокий коэффициент эжекции), быстрое выравнивание температур и снижение скорости потока. Допустимая разность температур помещения и приточного воздуха составляет ± 10 К.

Диффузоры могут иметь круглую или квадратную внешнюю панель с направляющими элементами черного или по запросу – белого цвета. Подвод воздуха осуществляется через статическую камеру. По запросу устанавливается с вертикальным или горизонтальным присоединительными патрубками.

Диффузоры серии TDV-SilentAIR могут использоваться как для приточного, так и для вытяжного воздуха. В вытяжных конструкциях направляющие элементы не требуются.


TDV-SA-Q-...

TDV-SA-R-...-H

TDV-SA-Q-...-H

TDV-SA-Q/R-...-V

Размеры (мм)						
Типоразмер	□	Ø	ØB	ØD	H ₂	□K
300	298	300	280	158	250	290
400	398	400	364	198	295	372
500	498	500	462	198	295	476
600	598	600	559	248	345	567
625	623	623	559	248	345	567

Код заказа


8. ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ: РЕШЕТКИ, ВЕНТИЛИ, ДИФFUЗОРЫ
ВИХРЕВЫЕ ДИФFUЗОРЫ

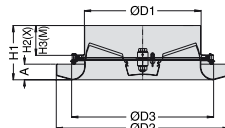
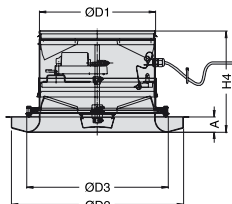
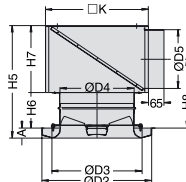
8.2.4.6. ВИХРЕВЫЕ ДИФFUЗОРЫ СЕРИЯ VDL
VDL

Для помещений, подвергающихся различной тепловой нагрузке, приточный воздух часто должен быть либо холодным, либо изотермическим, либо теплым.

Вихревые диффузоры типа VDL являются настраиваемыми, положение лопаток может быть изменено (для горизонтальной, вертикальной раздачи воздуха или под углом), таким образом, они обеспечивают оптимальное поступление воздуха в рабочую зону и обладают хорошими параметрами комфорта. Обладая высокой производительностью, вихревые диффузоры находят применение в вентиляции как промышленных, так и бытовых помещений.

Данный тип диффузоров может использоваться как для помещений с высоким потолком (т.е. заводы, терминалы аэропортов, театры, банкетные залы), так и с относительно низким ($\geq 3,80\text{м}$, залы для приемов и т.п.), практически везде, где разница температуры приточного воздуха лежит в пределах от -10 К до $+15\text{ К}$.

Конструкция диффузора с нерегулируемыми лопатками предназначена только для горизонтальной подачи воздуха.


VDL

VDL...-F

VDL...-V

VDL...-H
Размеры (мм)

Типоразмер	A	OD_1	OD_2	OD_3	OD_4	OD_5	H_1	H_2	H_3	H_4	H_5	H_6	H_7	H_8	$\square K$
315	42	313	464	381	317	248	145	92	30 8	215	474	150	282	290	435
400	45	398	567	468	402	313	157	101	9 8	236	581	168	368	351	500
630	51	628	871	700	628	398	204	117	105	367	812	293	468	526	750
800	55	798	1077	871	798	498	229	123	111	538	1081	458	568	741	1000

Код заказа

Данные коды не требуются для стандартной продукции

VDL - B - H - L - D - S - E3 / 400 / 0 / 0 / P1 / RAL 9016

- Внешняя круглая панель без фланца
- Внешняя круглая панель с фланцем
- Подключение сбоку
- Подключение сверху
- Только внешняя панель
- Соединительный патрубок с уплотнением
- Несъемная внешняя панель
- Съемная внешняя панель
- С прямоугольной пластиной
- С защитной решеткой

- A
- B
- H
- V
- F
- L¹⁾
- N¹⁾
- D¹⁾
- K²⁾
- S²⁾

Типоразмер

Не используется

- M С ручной регулировкой направления потока
- E1 Электропривод, 230В, 50Гц
- E2 Электропривод, 24В, 50Гц
- E3 Электропривод, 24В, 50Гц, 2...10В
- X Нерегулируемый (только для горизонтальной подачи)

Указать цвет по RAL

- 0 Стандартное исполнение с порошковой окраской RAL 9010 (GE 50%)³⁾
- P1 Порошковая краска RAL 9006 (GE 30%)³⁾
- Другие цвета RAL... (GE 70%)³⁾

1) Только в для исполнения H и V

2) Только для исполнения B

3) GE = Сталь блестящая