

Приточный потолочный
диффузор

DRT DRTI



Присоединительная расширительная камера TLR подходит как для DRT, так и для DRTI

Описание

Потолочный диффузор DRT / DRTI с регулируемыми соплами лучше всего подходит для комфортной вентиляции и применения в системах VAV. Сопла, расположенные на передней панели можно поворачивать на 360°. DRT / DRTI гарантирует распределение воздуха без сквозняков и с низким уровнем шума. Вращение пластиковых сопел аэродинамической формы обеспечивает гибкое распределение воздуха от горизонтального до вертикального. Регулировка сопел возможна также после установки диффузора. DRT / DRTI оптимален для офисов, школ, универмагов или больниц. Диффузор с расширительной камерой может быть установлен в стандартные модульные подвесные потолки или свободно подвешен. Диффузор оснащен круглым воздушным патрубком. Если в заказе не указано иное, DRT / DRTI поставляется с соплами, расположенными по стандартной схеме распределения воздуха. Рекомендуемая макс. Δt : -12°C .

Тип DRTI разработан для стандартных модульных подвесных потолков. Его технические характеристики идентичны характеристикам DRT, но внешний размер панели каждого диффузора равен размеру стандартной плиты подвесного потолка (595x595 мм).

Размеры

DRT: 125, 160, 200

DRTI: 125, 160, 200, 250, 315, 400

Расходы воздуха

60 - 900 м³/ч, см. диаграммы ниже для дополнительной информации

Отличительные особенности

- 360° вращающиеся сопла
- Плавное воздуховоспределение от отсутствия сквозняков
- Низкий уровень шума
- Отличная эффективность вентиляции
- Легкосъемная передняя панель

Материал

DRT: Передняя панель и корпус диффузора изготовлены из стального листа. Рама сделана из алюминия. Диффузор окрашен порошковой эмалью белого цвета RAL 9003, имеет резиновую прокладку на воздушном патрубке.

DRTI: Передняя панель, корпус диффузор и рама изготовлены из стального листа с порошковым покрытием белого цвета RAL 9003, имеет резиновую прокладку на воздушном патрубке.

Дополнительные принадлежности

TLR - расширительная камера:

стандартная расширительная камера предназначена для монтажа и регулирования приточных диффузоров при потолочной установке. Расширительная камера TLR рекомендуется для снижения уровня шума.

Материалы TLR :

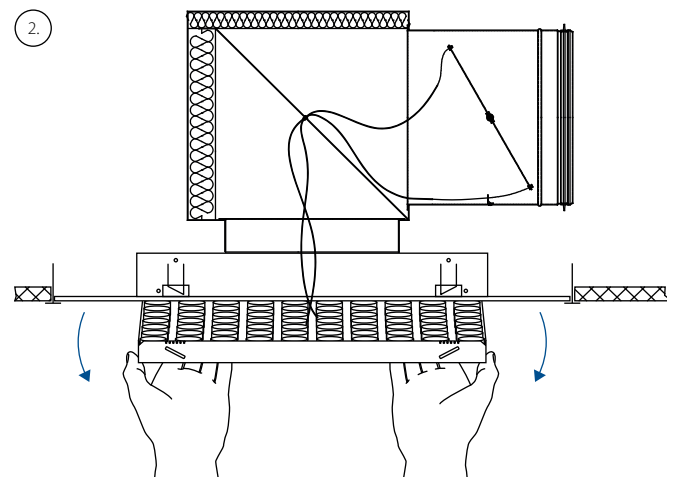
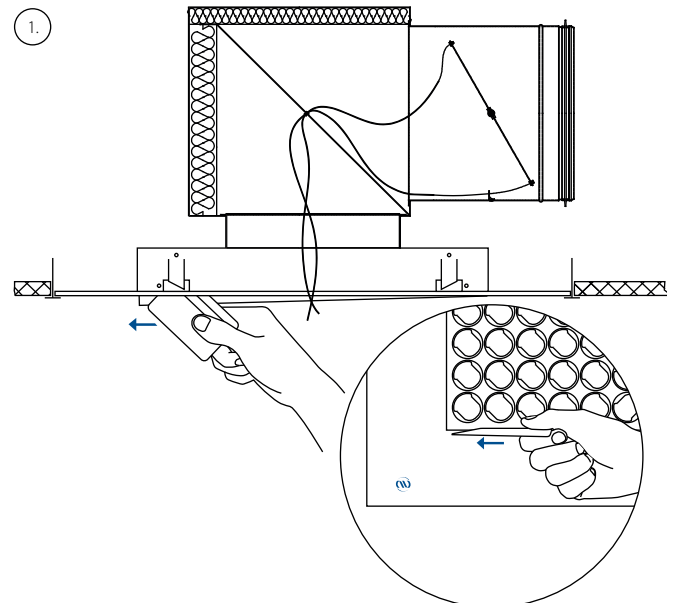
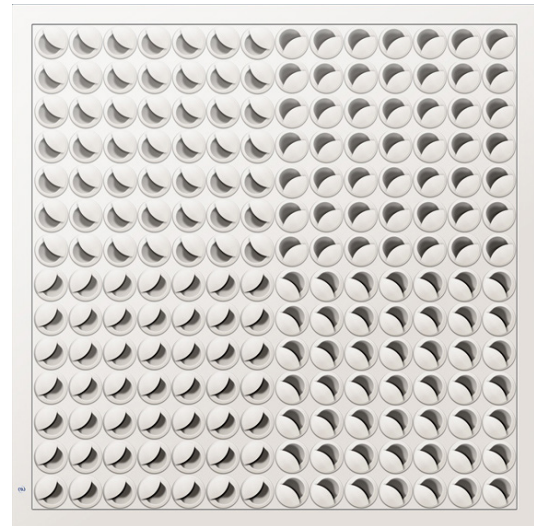
Гальванизированная сталь, звукопоглощающая изоляция из многослойного стекловолокна.

ТК - расширительная камера:

В качестве опции для DRT и DRTI также доступны расширительные камеры ТК, которые имеют съемную регулируемую заслонку с измерительными трубками для точного расчета расхода воздуха. Эта функция упрощает управление воздушным потоком и ввод в эксплуатацию в любое время. ТК также включает внутреннюю звукоизоляцию с оптимальными характеристиками звукопоглощения. ТК подходит для монтажа и регулирования приточных диффузоров при потолочной установке. Расширительная камера ТК с заниженной конструкцией, рекомендуется для применения в местах с малой монтажной высотой. ТК доступны с 1- или 2-ступенчатым изменением размеров между воздуховодом и соединением диффузора. Для получения дополнительной информации о ТЗ обращайтесь в Airvent.

Монтаж

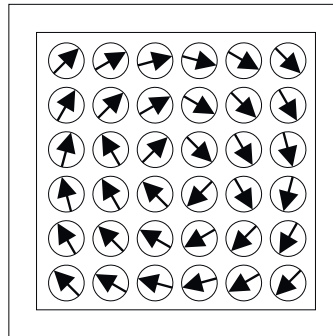
И DRT, и DRTI подключаются напрямую к камере TRL. Переднюю панель диффузора можно легко открыть с помощью пластиковой карты и снять, что обеспечивает быструю установку и очистку.



Дизайн передней пластины диффузора является лишь иллюстрацией.

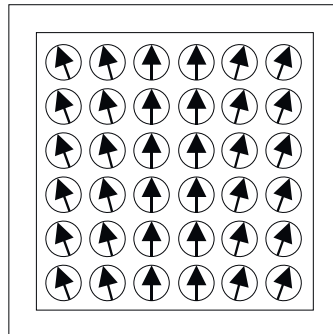
Варианты направления сопел

Стандартное расположение сопел. Если не указано иное, DRT / DRTI поставляется с соплами, расположенными по схеме вращения.

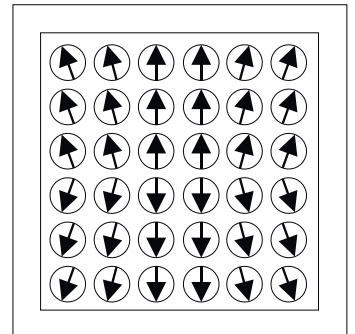


Стандартное расположение сопел

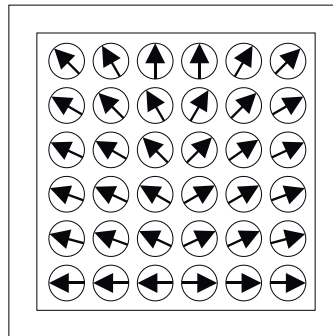
Другие варианты расположения сопел:



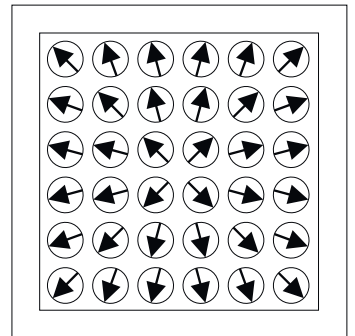
1-стороннее



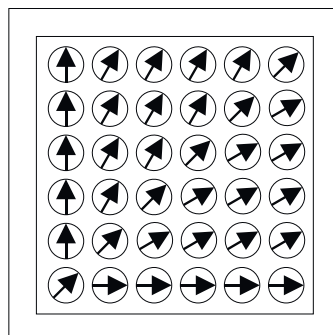
2х-стороннее



3-х стороннее



4-х стороннее



2-х стороннее при
угловом монтаже

Размеры

Таблица 1.

DRT квадратный потолочный диффузор

Размер	A*	B*	Ød*	Вес/кг
125	370	330	125	2,2
160	370	330	160	2,2
200	446	406	200	3,0

*мм

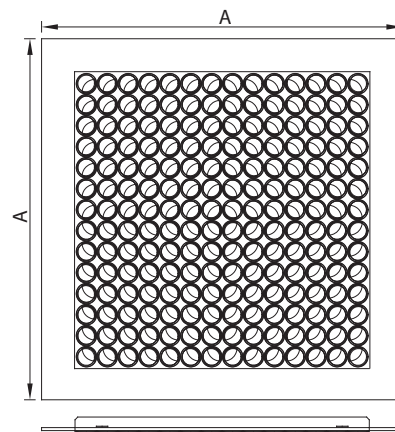
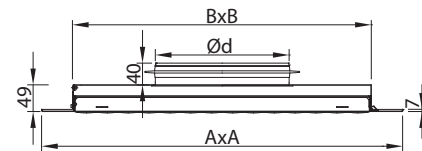
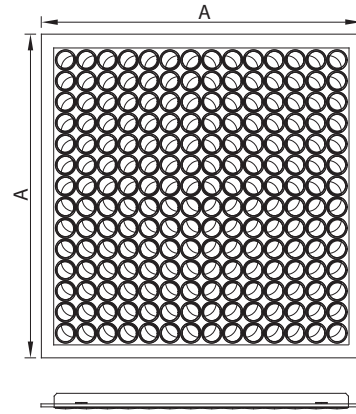
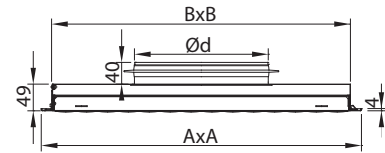


Таблица 2.

DRTI квадратный потолочный диффузор

Размер	A*	B*	Ød*	Вес/кг
125	595	330	125	4,3
160	595	330	160	4,3
200	595	406	200	4,6
250	595	552	250	5,1
315	595	552	315	5,1
400	595	552	400	5,1

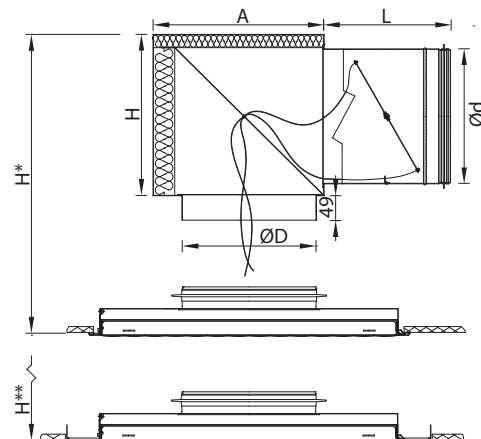
*мм

Таблица 3.

TLR расширительная камера

Размер	A*	H*	H*	H*	L*	Ød*	ØD*	Вес/кг
125	190	170	259	266	150	125	125	1,8
160	270	220	309	316	175	160	160	3,0
200	300	250	339	346	220	200	200	4,0
250	350	300	389	396	300	250	250	5,6
315	400	375	464	471	300	315	315	9,0
400	480	460	549	556	400	400	400	13,2

*мм



Технические данные

Таблица 4.

DRT - DRTI + TLR

 Поправочный коэффициент: K_o dB

*DRT **DRTI	TLR	Средняя частота (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125	125	+4	+5	+5	+3	0	-12	-23	-34
160	160	+5	+6	+3	+2	+1	-10	-23	-33
200	200	+8	+6	+3	+2	+1	-10	-23	-35
250	250	+15	+5	+2	+3	0	-10	22	-37
315	315	+19	+7	+2	+3	0	-11	-23	-36
400	400	+24	+7	0	+1	0	-11	-23	-37

 Погрешность ± 3 dB

* DRT 125-200

** DRTI 125-400

Уровень шума применим при эквивалентной площади звукопоглощения 10 м^2 .

 Уровень звуковой мощности: L_w [dB]

 Уровень шума: L_A [dB(A)]

 Уровень шума: L_A [dB(A)] (см. диаграммы 1-6)

 Поправочный коэффициент: K_o [dB]

 Поправочный коэффициент: K_o [dB] из таблицы 4.

$$L_w = L_{PA} + K_o$$

Уровень звукового давления L_{PA} дБ (А) относится к эквивалентной поверхности площадью 10 м^2 , что соответствует затуханию на 4 дБ в помещении площадью 25 м^3 с нормальной звукоизоляцией. Таблица 6: Несколько примеров коррекции звука в помещениях различного типа.

Таблица 5.

DRT - DRTI+TLR

Шумопоглощение dB

*DRT **DRTI	TLR	Средняя частота (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125	125	+17	+10	+11	+13	+16	+19	+19	+19
160	160	+19	+10	+13	+15	+17	+17	+21	+21
200	200	+18	+8	+12	+15	+15	+17	+19	+21
250	250	+17	+9	+13	+16	+16	+17	+19	+20
315	315	+16	+7	+13	+14	+16	+15	+18	+20
400	400	+13	+7	+15	+13	+15	+14	+19	+21

 Погрешность ± 3 dB

* DRT 125-200

** DRTI 125-400

Таблица 6.

Объем помещения	Тип помещения	Погрешность
25 м ³	без шумоглушения	+2 dB
25 м ³	с шумоглушением	-2 dB
150 м ³	без шумоглушения	-3 dB
150 м ³	обычный	-5 dB
150 м ³	с шумоглушением	-7 dB

Диаграммы

Диаграмма 1.

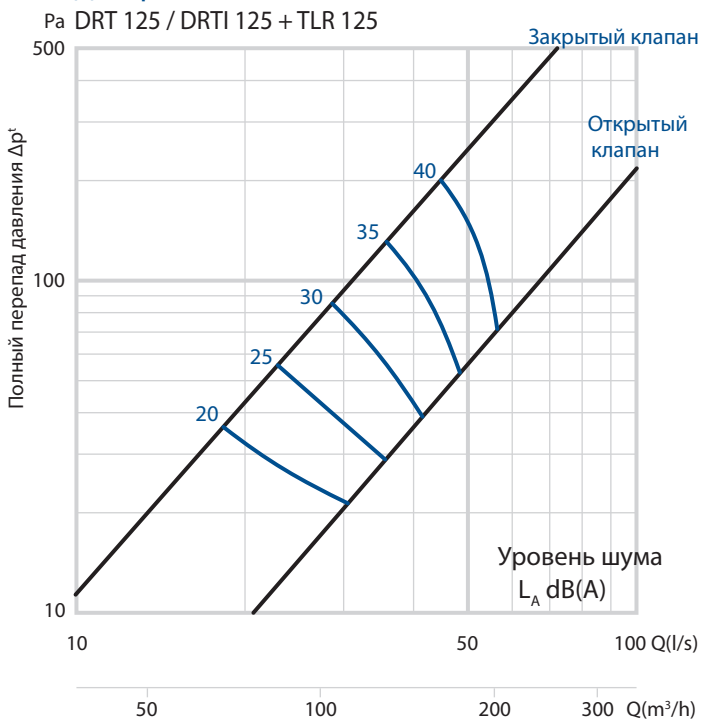


Диаграмма 2.

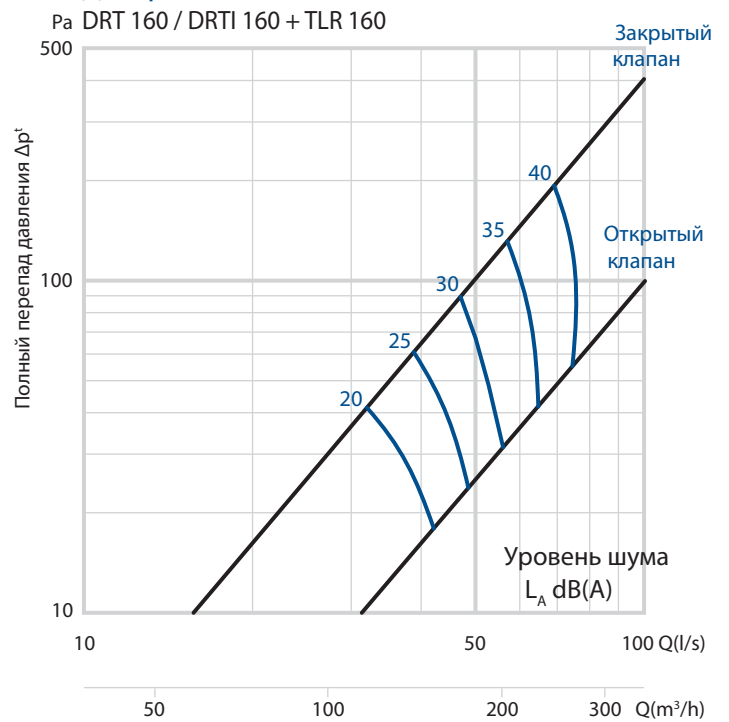


Диаграмма 3.

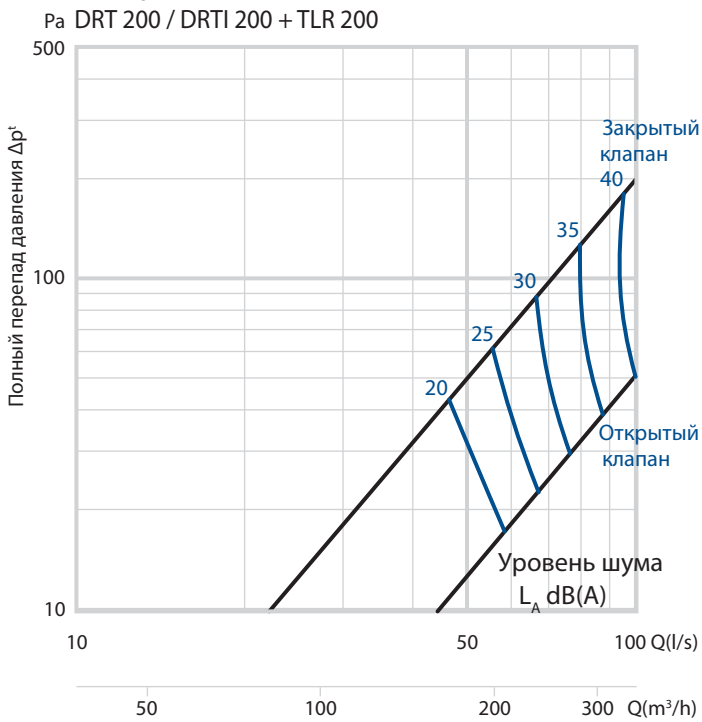


Диаграмма 4.

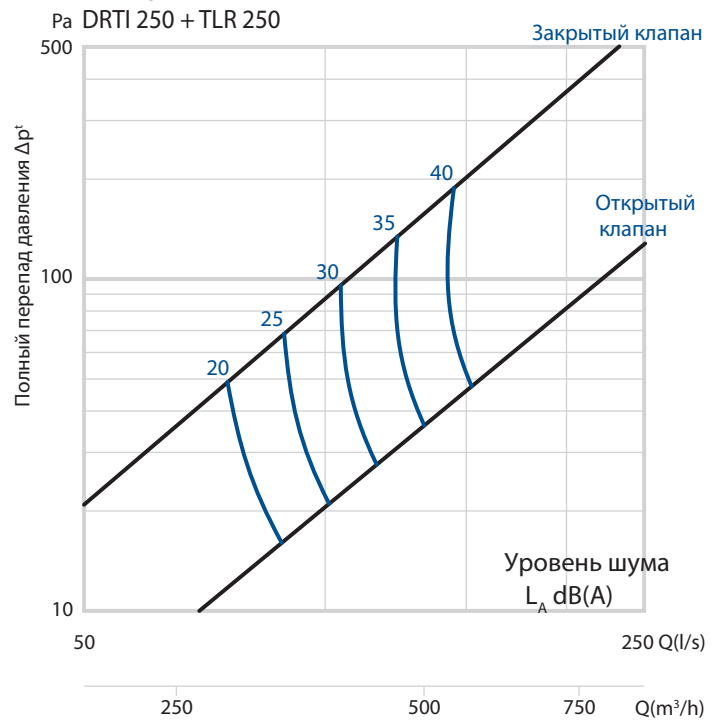


Диаграмма 5.

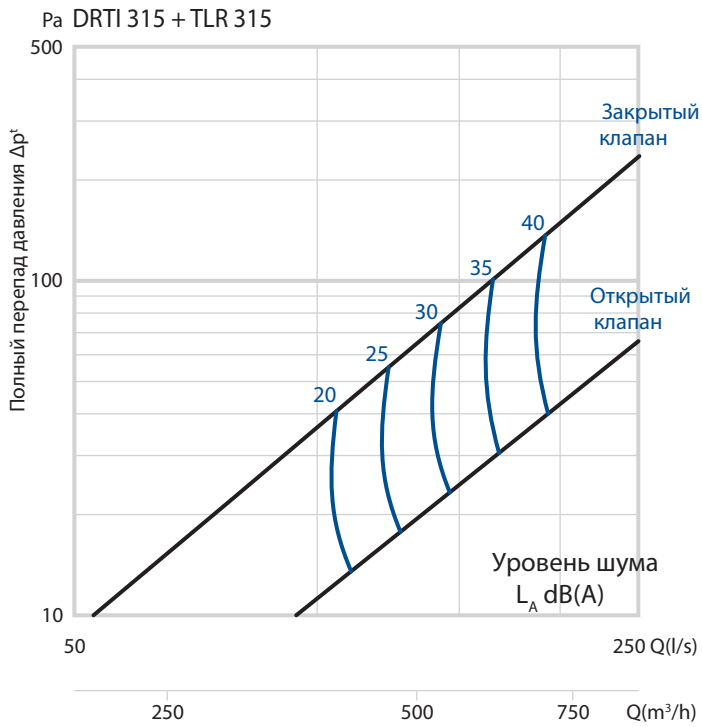


Диаграмма 6.



Спецификация

Код для заказа:	DRT	X	XXX
Название изделия:	DRT		
Гипсокартонные потолки:		-	
Стандартные модульные потолки:		I	
Размер:	DRT	125	
		160	
		200	
		250	
	DRTI	125	
		160	
		200	
		250	
Пример: DRT 125 DRTI 315			

Спецификация

Код для заказа:	TK	XXX-XXX
Название изделия:	TK	
Размер:	125-100	
	160-125	
	200-160	
	250-200	
	315-250	
Размер:	400-315	
	160-100	
	200-125	
	250-160	
	315-200	
Пример: TK 160-125 TK 400-250		

Спецификация

Код для заказа:	TLR	XXX
Название изделия:	TLR	
Размер:	125	
	160	
	200	
	250	
	315	
	400	
Пример: TLR 125		