

Приточный
потолочный
диффузор

PET PETI



Присоединительная расширительная камера TLR подходит как для PET, так и для PETI

Описание

Квадратный перфорированный потолочный диффузор из PET / PETI состоит из перфорированной передней панели и задней части с круглым воздушным патрубком. PET / PETI обеспечивает воздухораспределение без сквозняков, с низким уровнем шума, без скопления грязи вокруг диффузора. Диффузор оптимален для офисов, школ, универмагов или больниц, а также может работать на вытяжке. Диффузор с расширительной камерой может быть установлен в стандартные модульные подвесные потолки или свободно подвешен. Если не указано иное, PET / PETI поставляется со стандартной настройкой 4-стороннего воздухораспределения. Рекомендуемая макс. Δt : -10°C . Тип PETI разработан для стандартных модульных подвесных потолков. Его характеристики идентичны характеристикам блоков PET, но внешний размер панели каждого диффузора равен размеру стандартной плиты подвесного потолка (595x595 мм).

Размеры

PET: 125, 160, 200

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

Расходы воздуха

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

Отличительные особенности

- Квадратный перфорированный диффузор
- Регулируемые направляющие для воздухораспределения в 1, 2, 3 или 4 стороны
- Отсутствие сквозняков и низкий уровень шума
- Отличная эффективность вентиляции
- Легкосъемная передняя панель

Материал

PET: Передняя перфорированная 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.

PETI: Передняя панель, корпус диффузор и рама изготовлены из стального листа, окрашенного порошковой эмалью белого цвета RAL 9003, имеет резиновую прокладку на воздушном патрубке.

Дополнительные принадлежности

AP дефлекторная пластина:

Если не указано иное, PET / PETI поставляется со стандартной настройкой 4-стороннего воздухораспределения. При заказе с дополнительными дефлекторными пластинами AP, которые размещаются внутри перфорированной передней панели диффузора, диаграмма направления воздушного потока может быть изменена на 1, 2 или 3-стороннюю.

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 :

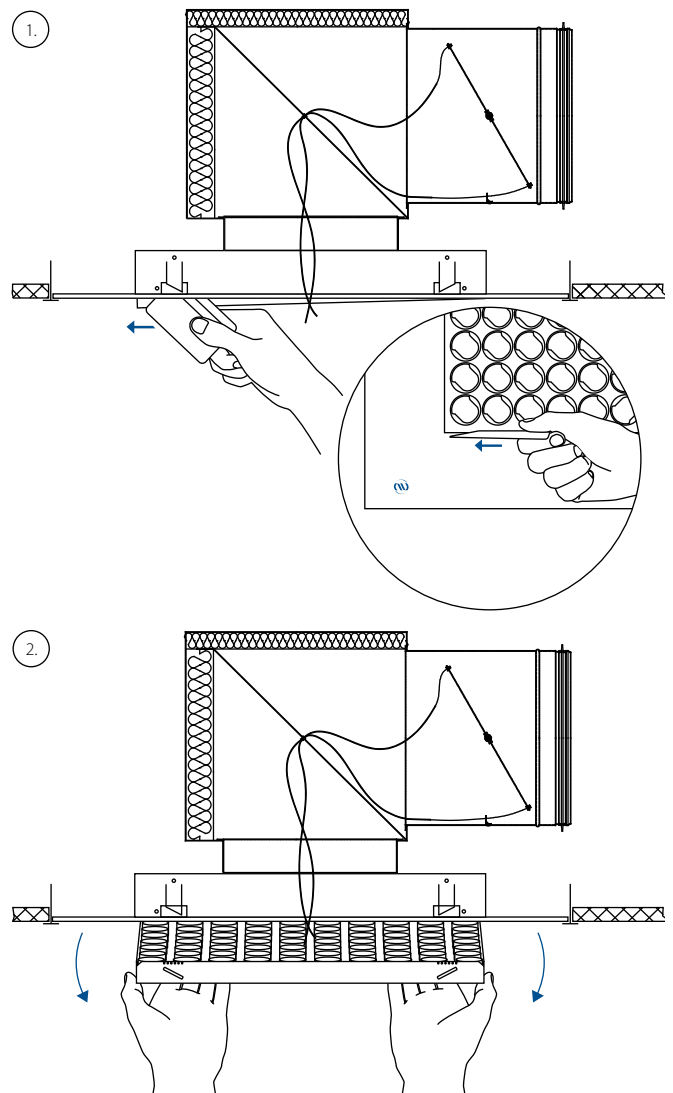
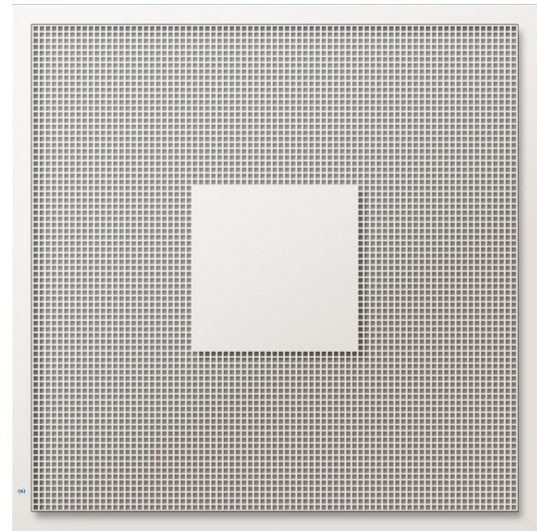
Гальванизированная сталь, звукопоглощающая изоляция из многослойного стекловолокна.

TK - расширительная камера:

В качестве опции для DRT и DRTI также доступны расширительные камеры TK, 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. TK также включает внутреннюю звукоизоляцию с оптимальными характеристиками звукопоглощения. TK подходит для монтажа и регулирования приточных диффузоров при потолочной установке. Расширительная камера TK с заниженной конструкцией, рекомендуется для применения в местах с малой монтажной высотой. TK доступны с 1- или 2-ступенчатым изменением размеров между воздуховодом и соединением диффузора. Для получения дополнительной информации о T3 обращайтесь в Airvent.

Монтаж

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



The front diffuser plate design is only an illustration.

Размеры

Таблица 1.

РЕТ квадратный перфорированный потолочный диффузор

Размер	A*	B*	Ød*	Вес/кг
125	370	330	125	2,1
160	370	330	160	2,1
200	446	406	200	2,8

*_

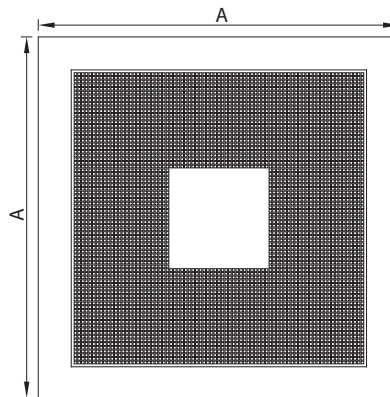
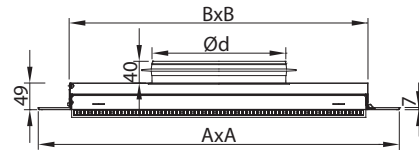
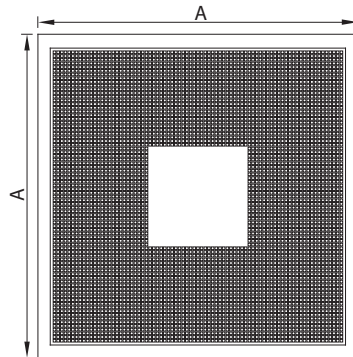
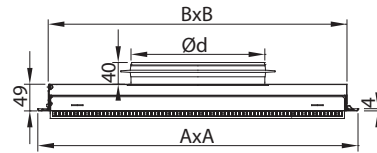


Таблица 2.

РЕТI квадратный перфорированный потолочный диффузор

Размер	A*	B*	Ød*	Вес/кг
125	595	330	125	4,3
160	595	330	160	4,3
200	595	406	200	4,3
250	595	552	250	4,8
315	595	552	315	4,8
400	595	552	400	4,8

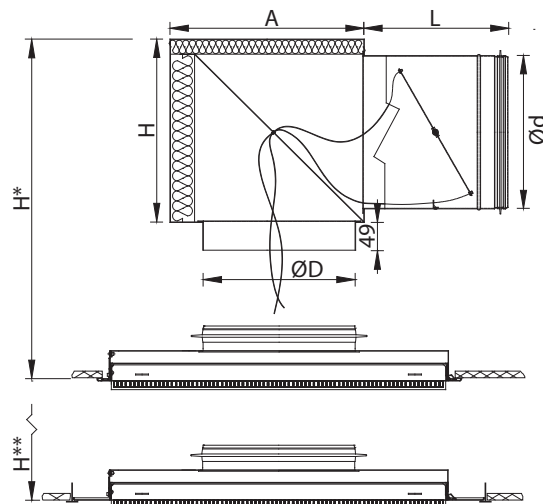
*мм

Table 3.

TLR расширительная камера

Размеры	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.

PET - PETI + TLR Поправочный коэффициент: K_o dB

*PET **PETI	TLR	Средняя частота (Hz)								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
125	125	+18	+4	+3	+2	+1	-5	-10	-20	
160	160	+18	+5	+3	+2	+1	-6	-12	-24	
200	200	+19	+6	+2	+3	+1	-7	-14	-28	
250	250	+21	+9	+3	+4	-1	-6	-12	-24	
315	315	+22	+9	+4	+4	0	-6	-11	-22	
400	400	+23	+10	+5	+5	0	-7	-10	-20	

Погрешность ± 3 dB
 * PET 125-200
 ** PETI 125-400

Таблица 5.

PET - PETI + TLR
 Шумопоглощение dB

*PET **PETI	TLR	Средняя частота (Hz)								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
125	125	+21	+16	+18	+15	+19	+18	+14	+28	
160	160	+23	+16	+18	+17	+18	+17	+12	+24	
200	200	+21	+15	+17	+16	+17	+16	+11	+22	
250	250	+20	+14	+16	+15	+15	+12	+10	+20	
315	315	+20	+14	+13	+14	+13	+12	+9	+18	
400	400	+19	+13	+12	+13	+12	+11	+8	+16	

Погрешность ± 3 dB
 * PET 125-200
 ** PETI 125-400

Уровень шума применим при эквивалентной площади звукопоглощения 10 м².

Уровень звуковой мощности: L_w [dB]

Уровень шума: L_A [dB(A)]

Уровень шума: L_A [dB(A)] (см. диаграммы 1-24)

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 м², что соответствует затуханию на 4 дБ в помещении площадью 25 м³ с нормальным затуханием. Таблица 6: Несколько примеров коррекции звука в помещениях различного типа.

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.

PET 125-1v / PETI 125-1v + TLR 125

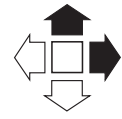
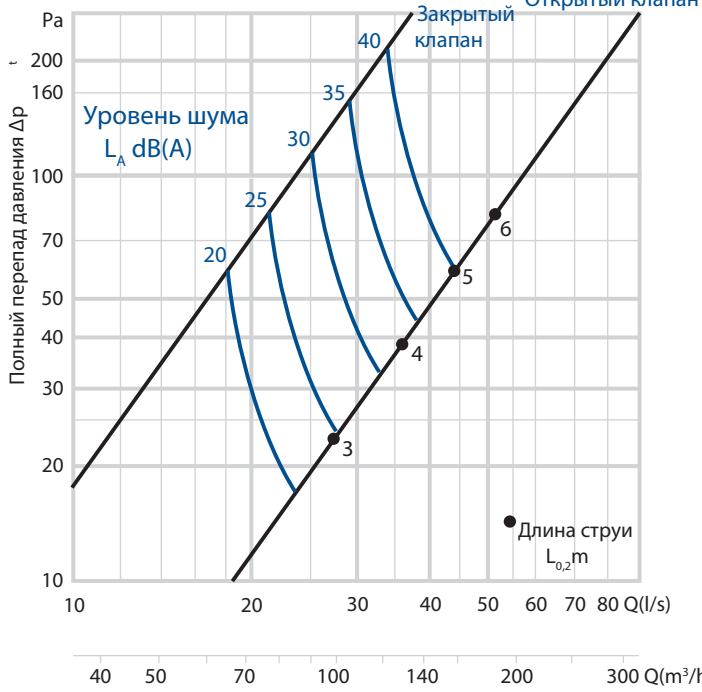


Диаграмма 2.

PET 125-2v / PETI 125-2v + TLR 125

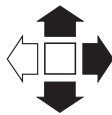
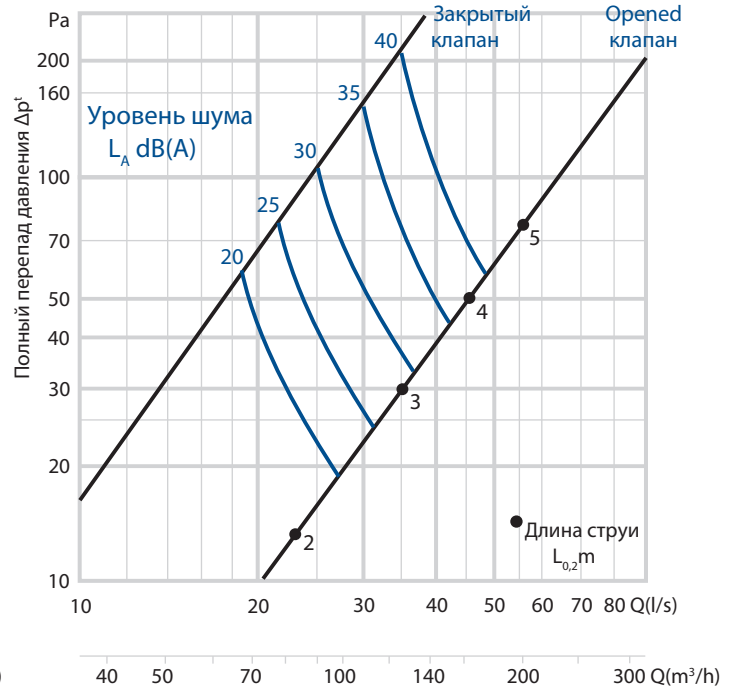


Диаграмма 3.

PET 125-3v / PETI 125-3v + TLR 125

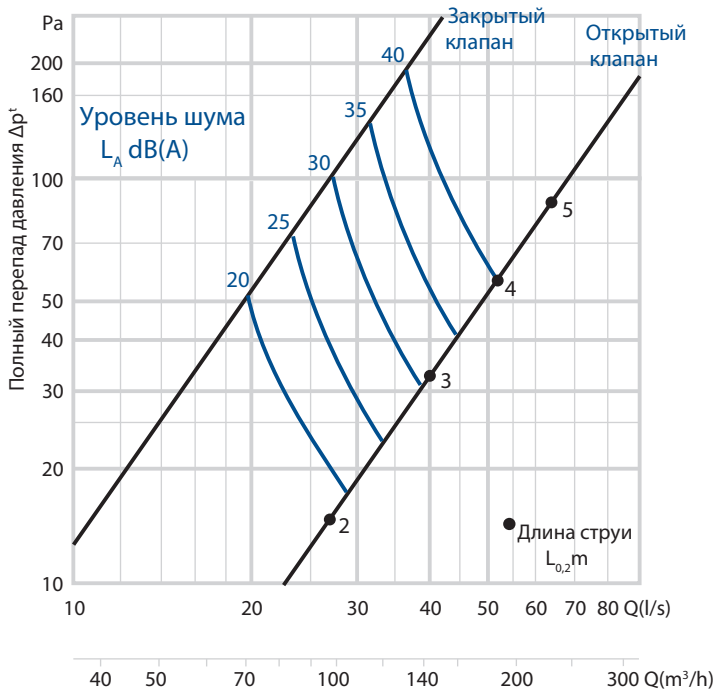


Диаграмма 4.

PET 125-4v / PETI 125-4v + TLR 125

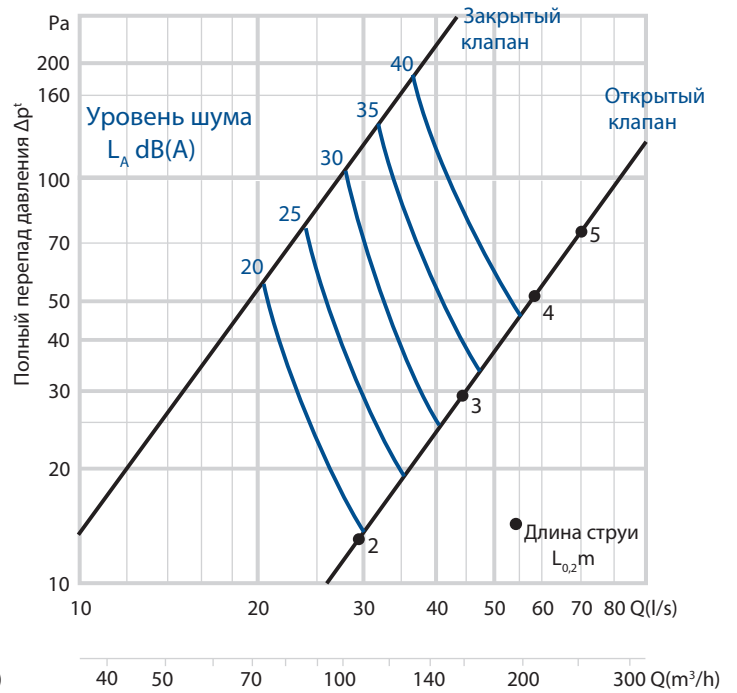




Диаграмма 5.

PET 160-1v / PETI 160-1v + TLR 160

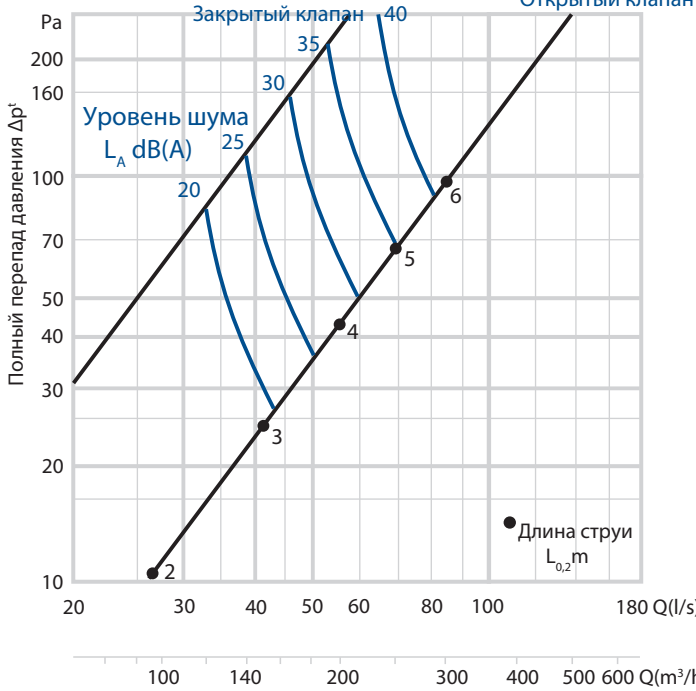


Диаграмма 6.

PET 160-2v / PETI 160-2v + TLR 160

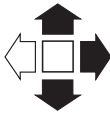
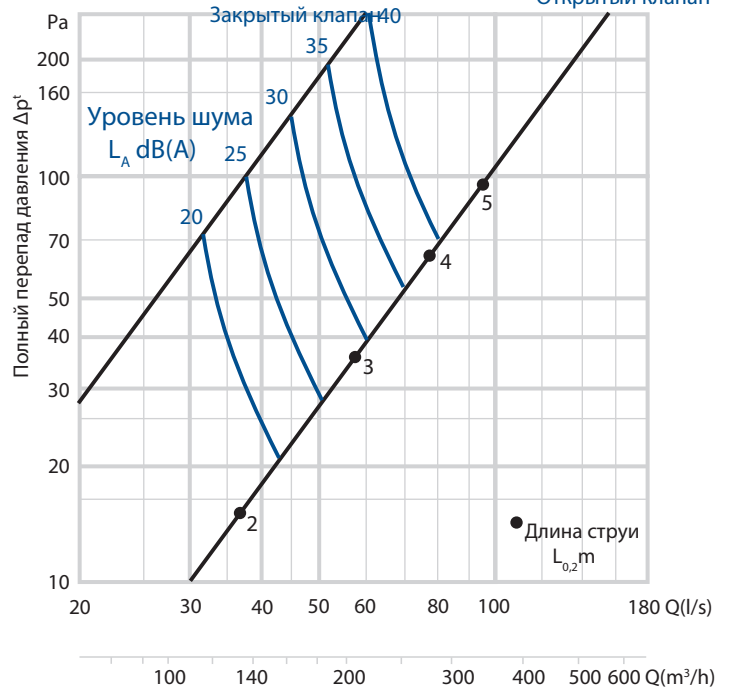


Диаграмма 7.

PET 160-3v / PETI 160-3v + TLR 160

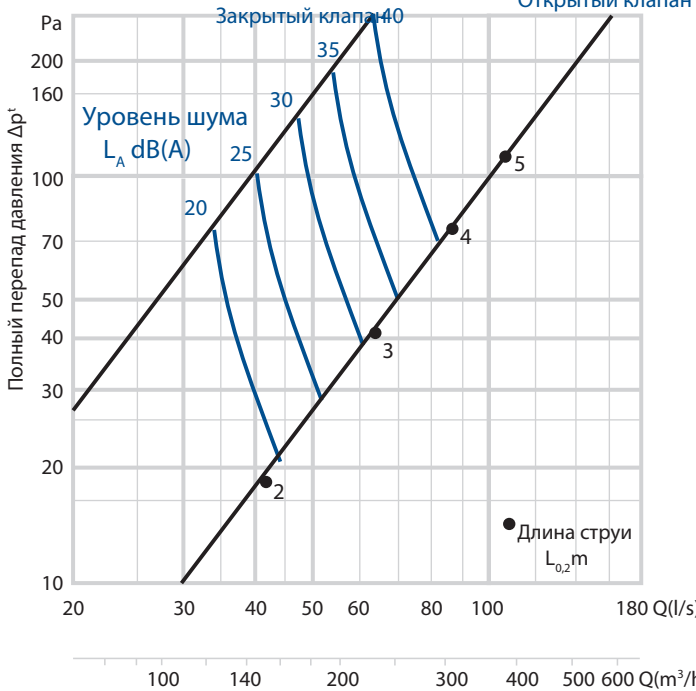


Диаграмма 8.

PET 160-4v / PETI 160-4v + TLR 160

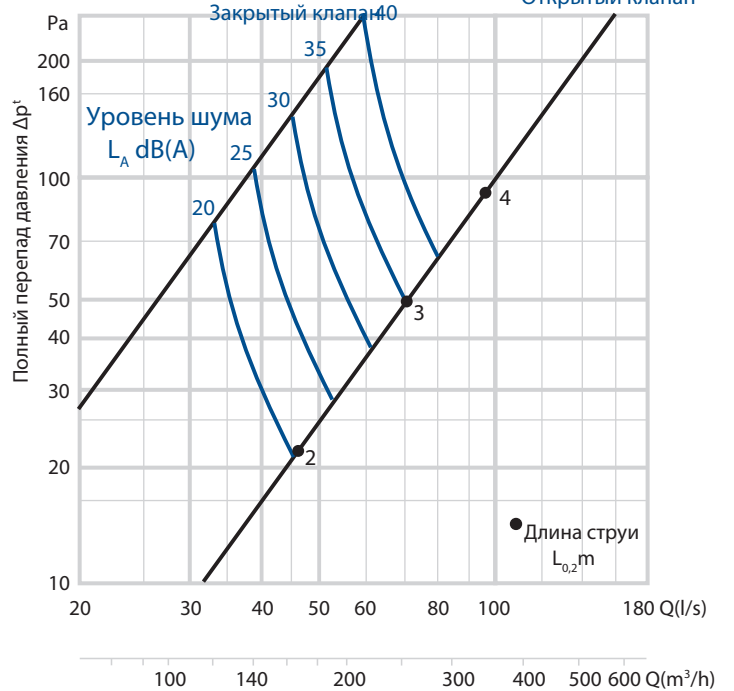


Диаграмма 9.

PET 200-1v / PETI 200-1v + TLR 200



Закрытый клапан

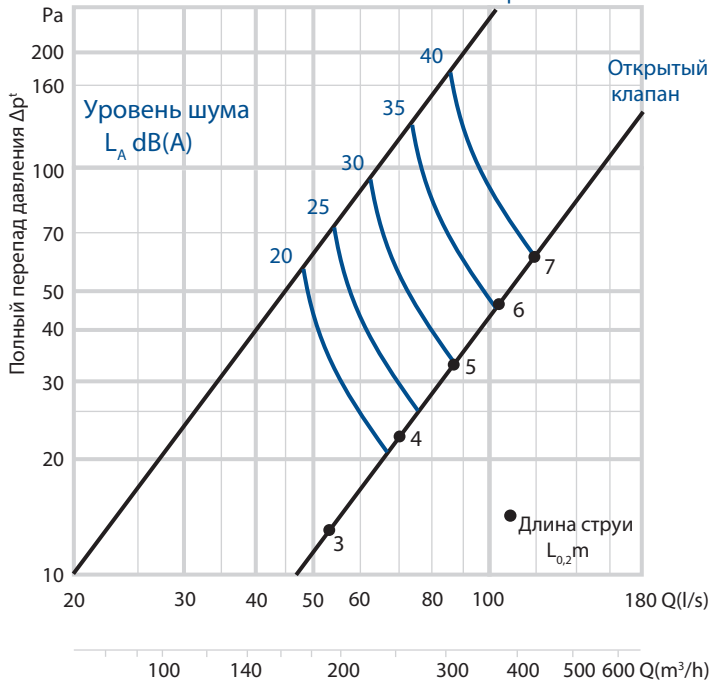
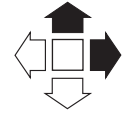


Диаграмма 10.

PET 200-2v / PETI 200-2v + TLR 200



Закрытый клапан

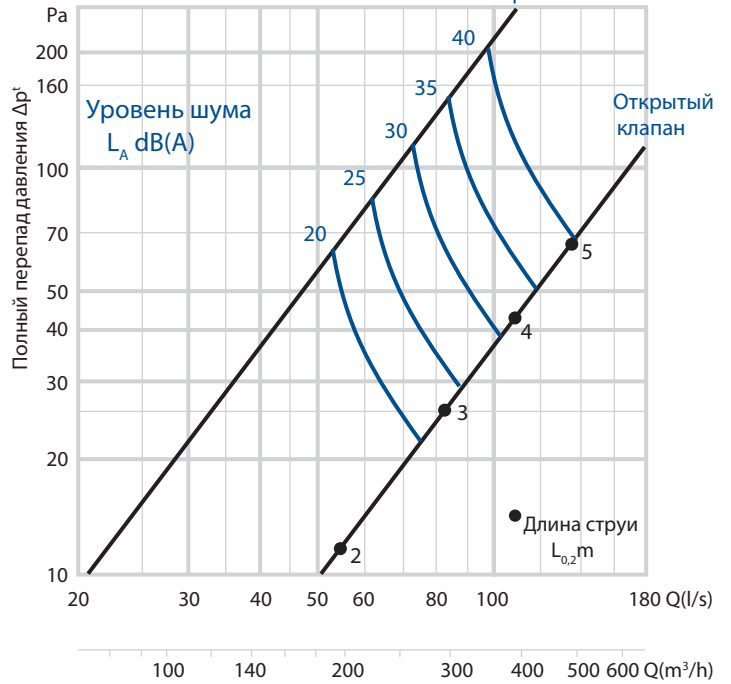
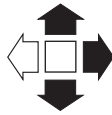


Диаграмма 11.

PET 200-3v / PETI 200-3v + TLR 200



Закрытый клапан

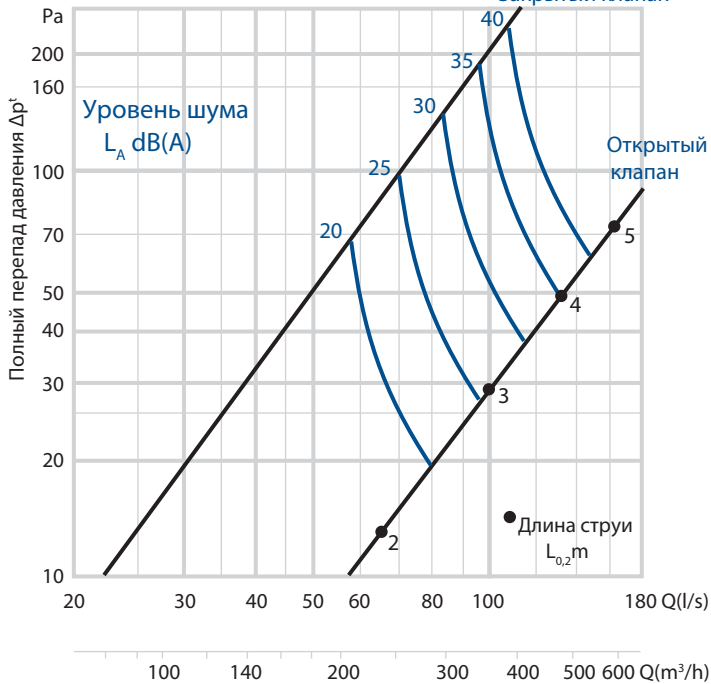
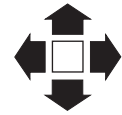


Диаграмма 12.

PET 200-4v / PETI 200-4v + TLR 200



Закрытый клапан

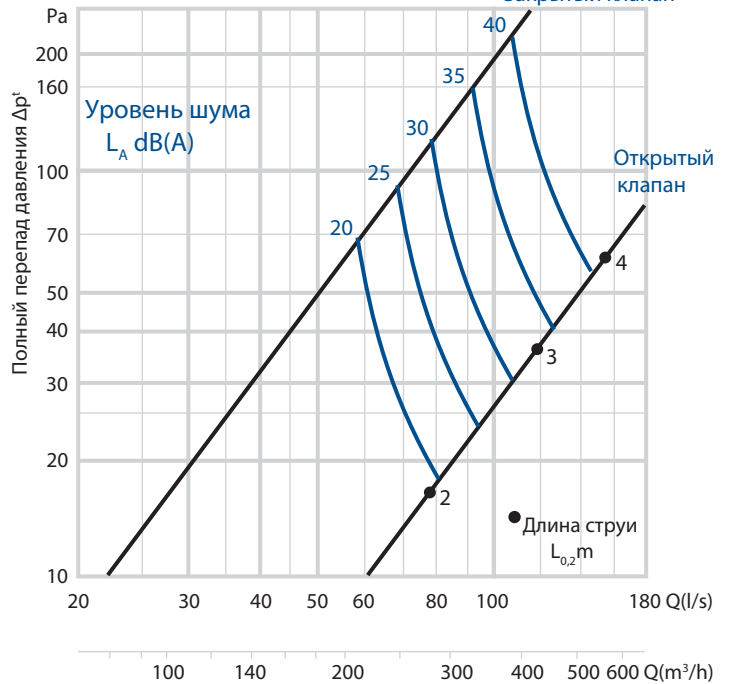




Диаграмма 13.
PETI 250-1v + TLR 250

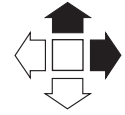
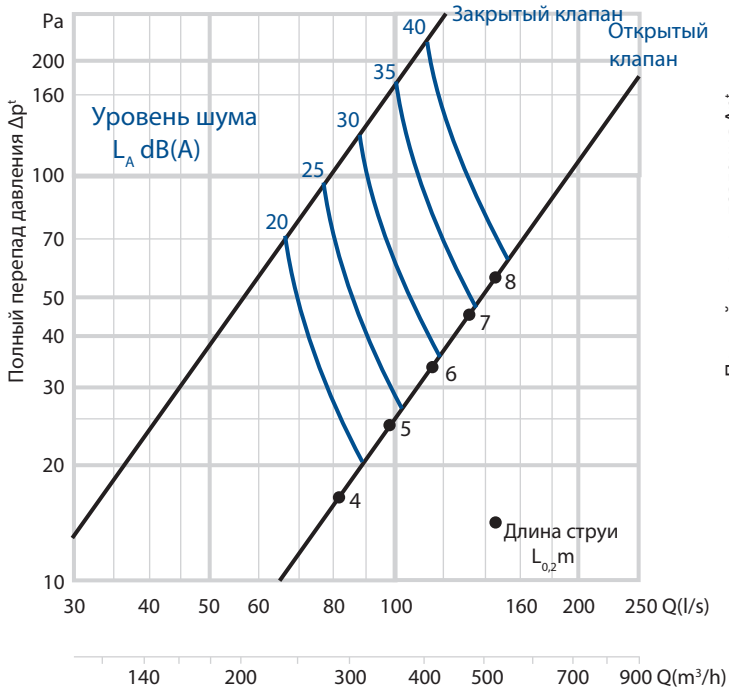


Диаграмма 14.
PETI 250-2v + TLR 250

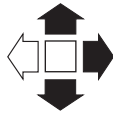
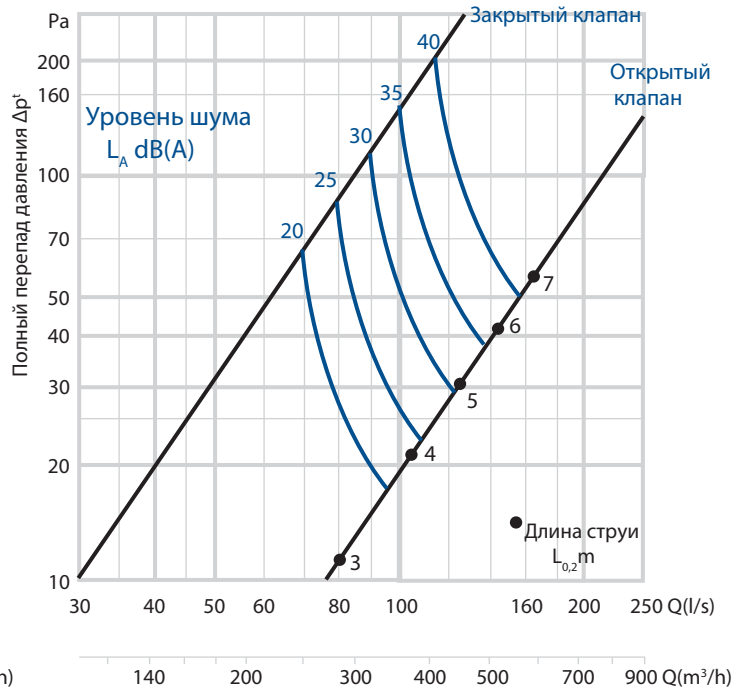


Диаграмма 15.
PETI 250-3v + TLR 250

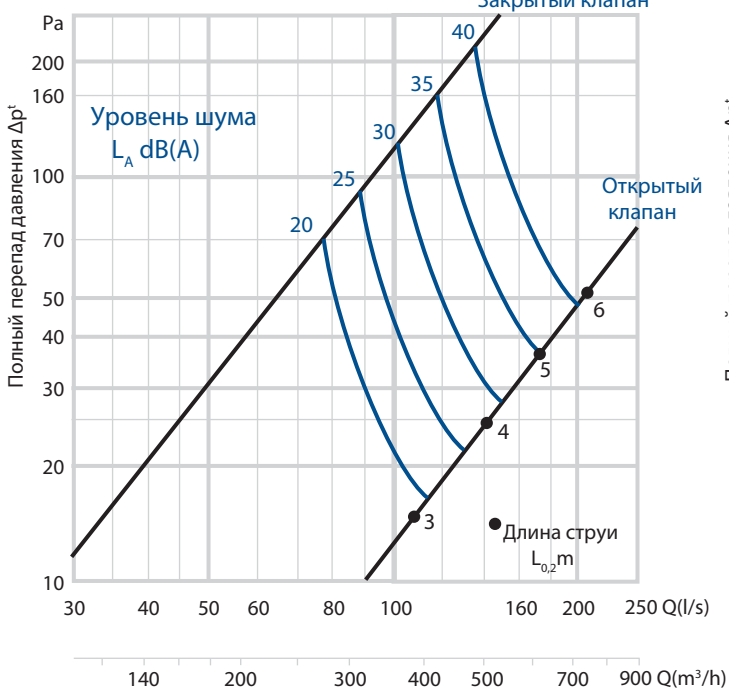


Диаграмма 16.
PETI 250-4v + TLR 250

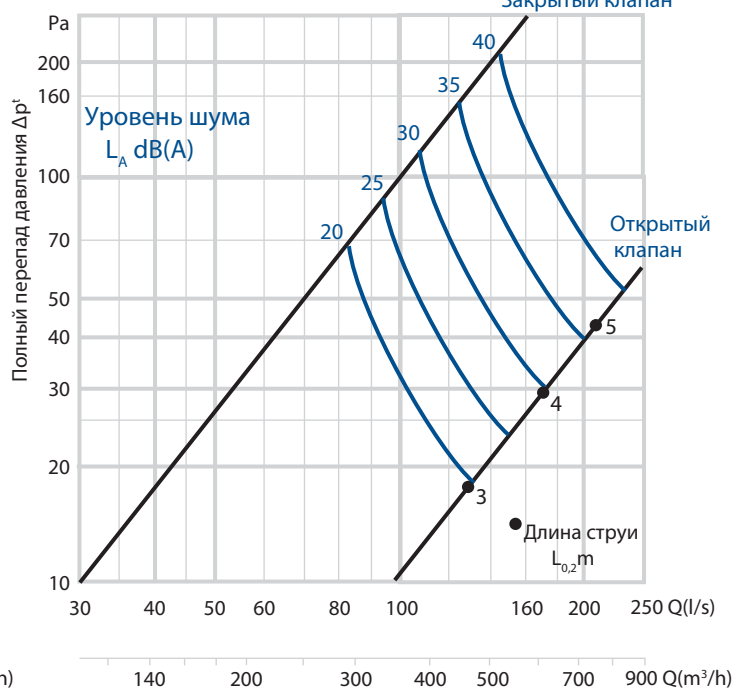




Диаграмма 17.
PETI 315-1v + TLR 315

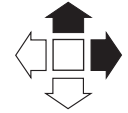
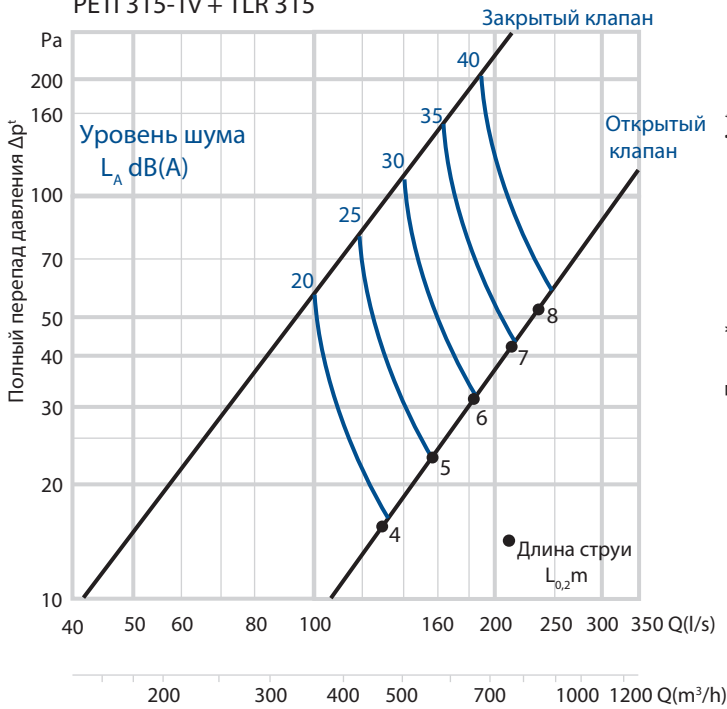


Диаграмма 18.
PETI 315-2v + TLR 315

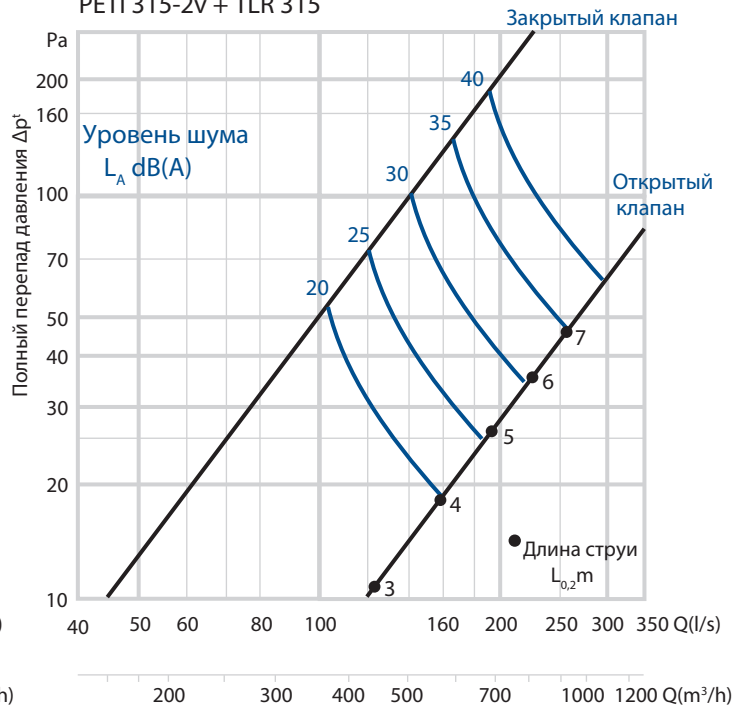


Диаграмма 19.
PETI 315-3v + TLR 315

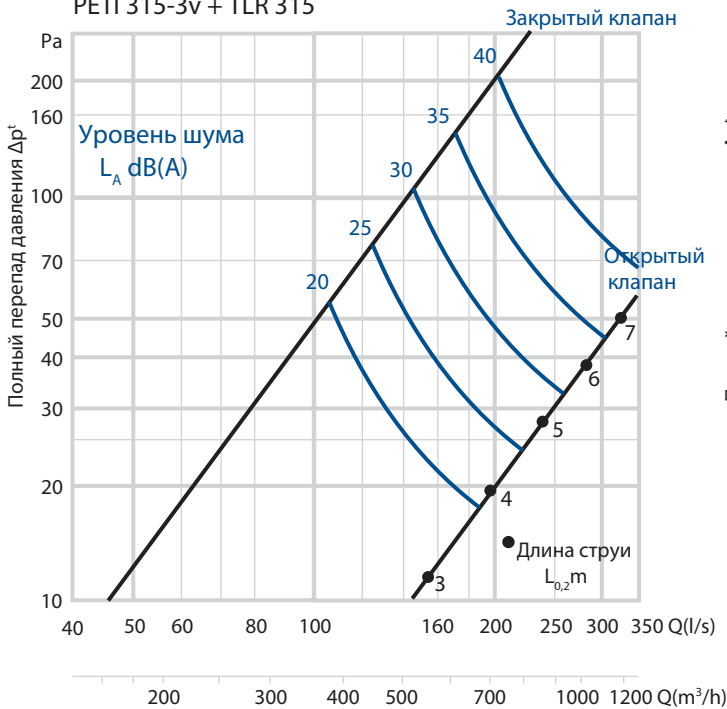


Диаграмма 20.
PETI 315-4v + TLR 315

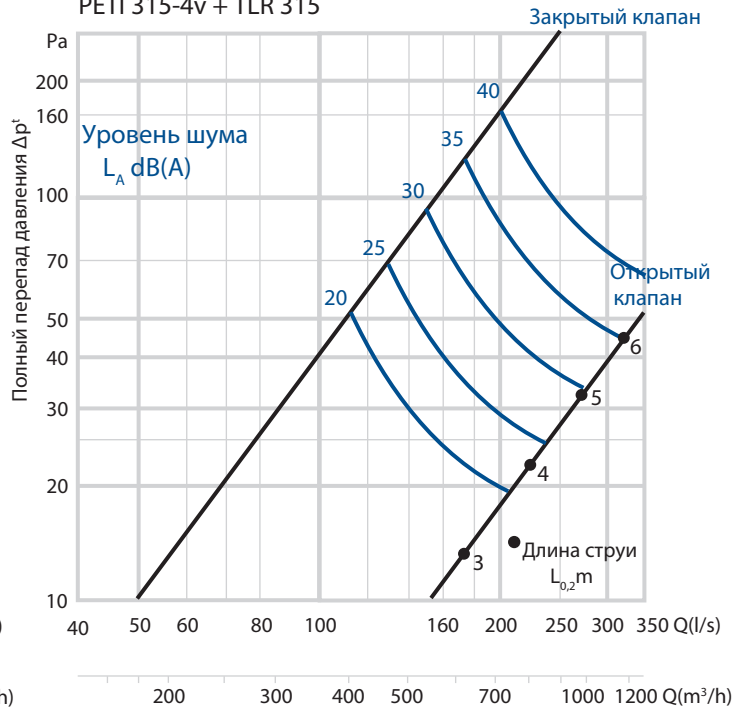




Диаграмма 21.
PETI 400-1v + TLR 400

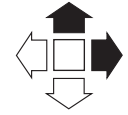
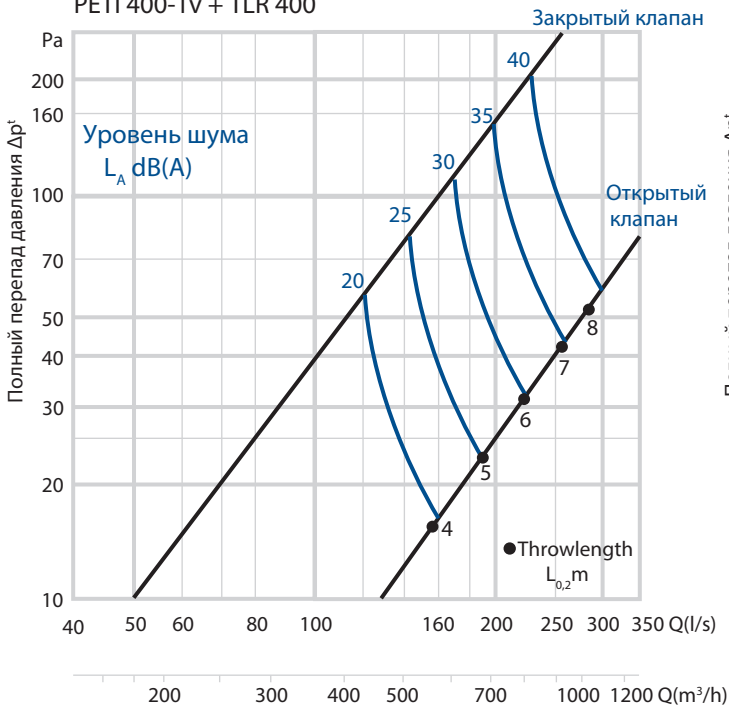


Диаграмма 22.
PETI 400-2v + TLR 400

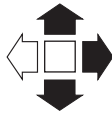
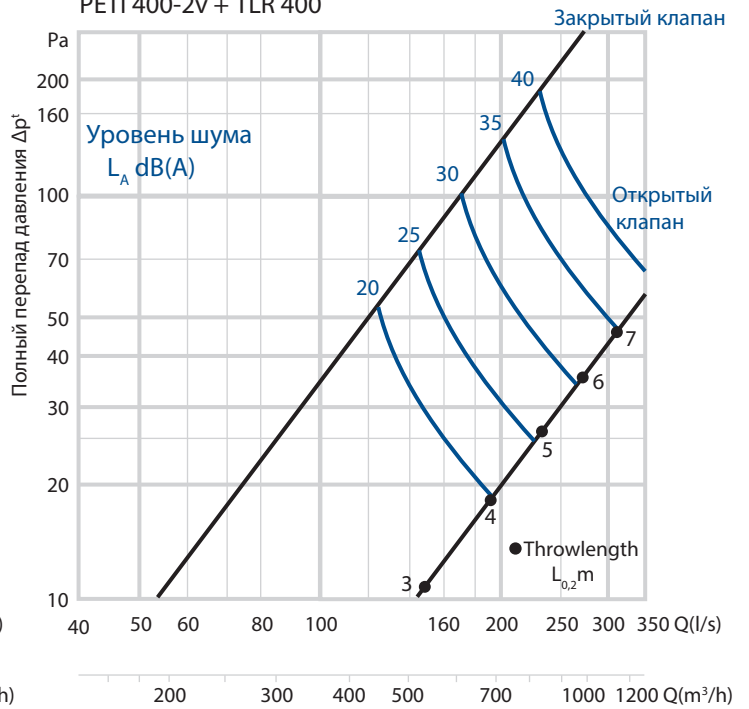


Диаграмма 23.
PETI 400-3v + TLR 400

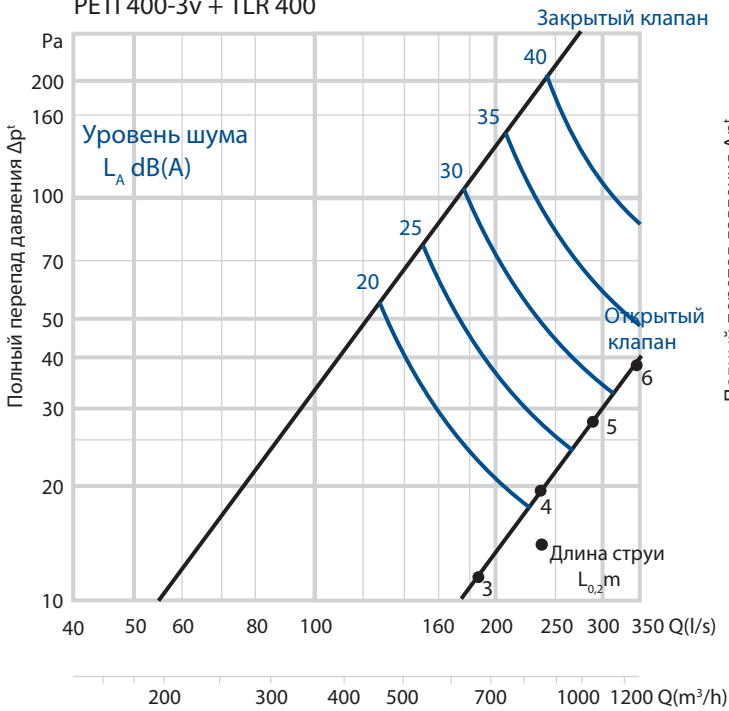
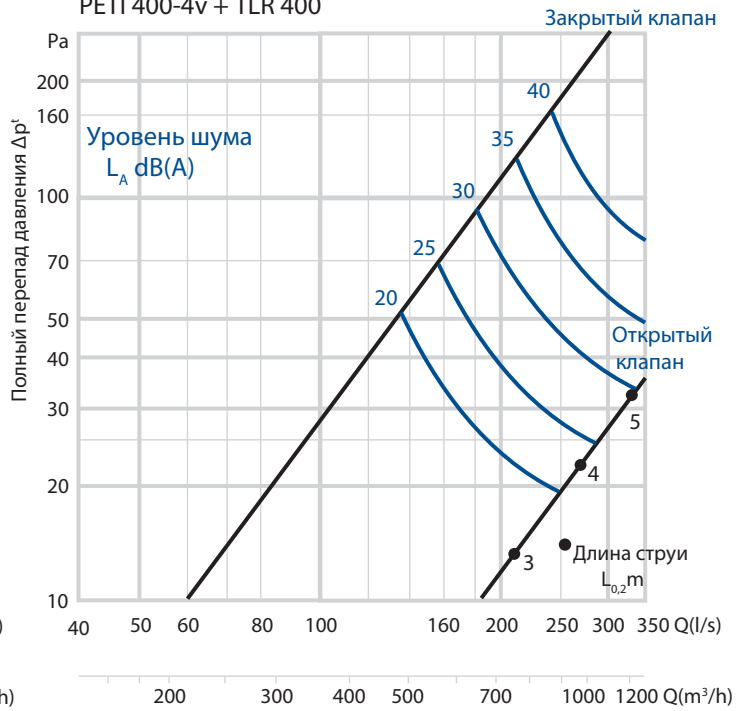


Диаграмма 24.
PETI 400-4v + TLR 400



Спецификация

Код для заказа:	PET	X	XXX	-Xv
Название изделия:	PET			
Гипсокартонные потолки:		-		
Стандартные модульные потолки:		I		
Размер:	PET		125	
			160	
			200	
			250	
	PETI		125	
			160	
			200	
			250	
Воздухораспределение: (AP – дефлекторная пластина, AP1, 2 или 3 (1, 2 или стороны для раздачи воздуха))		-	4	
		AP1	3	
		AP2	2	
		AP3	1	
Пример: PET 125-4				
PETI 200-2				

Спецификация

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

Спецификация

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