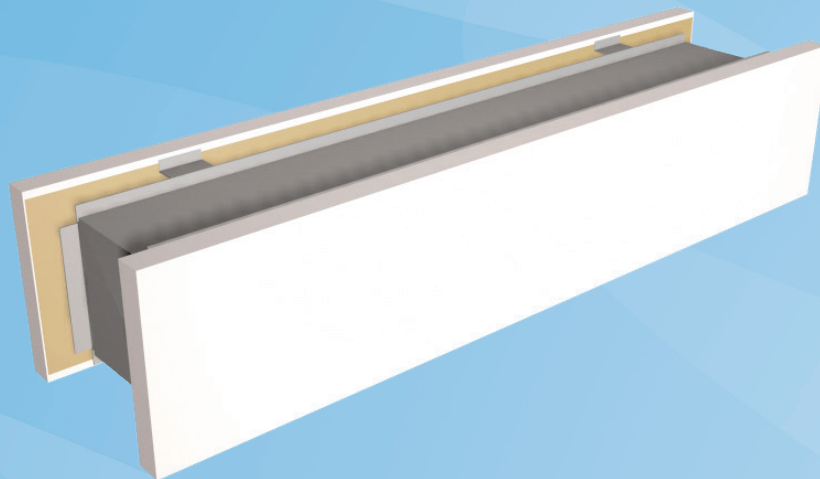


Halton TVA

Переточная решётка

20/TVA/2000/0306/RU



- Переточная решётка для установки во внутренних стенах
- Глубина корпуса регулируется в соответствии с толщиной стены
- Большая площадь свободного сечения, минимальное падение давления
- Съёмная передняя панель, обеспечивающая возможность чистки решётки

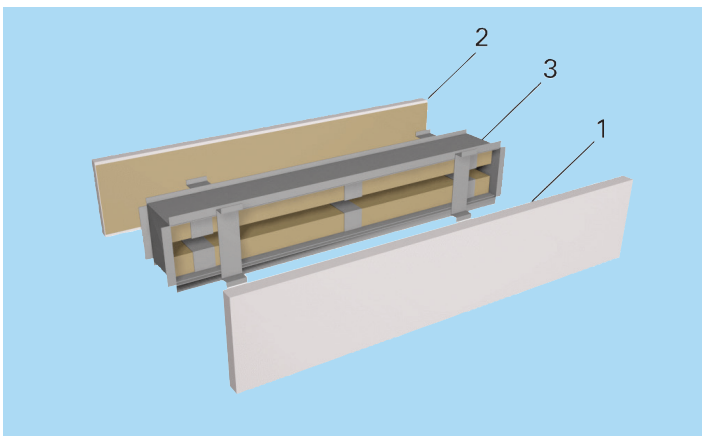
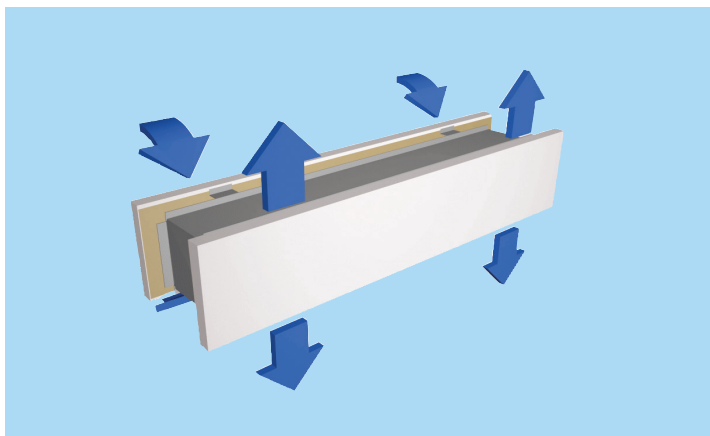
- Эффективная звукоизоляция; препятствует распространению шума в смежные помещения
- Видимость через переточную решётку отсутствует.

Модели изделия

- Модель, снабженная только передними панелями

МАТЕРИАЛЫ И ОТДЕЛКА

ЭЛЕМЕНТ	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Корпус	Сталь, оцинкованная горячим способом	
Передняя панель	Сталь, оцинкованная горячим способом	
Звукопоглощающий материал	Минеральная вата	
Отделка	Передние панели окрашены эпоксидной эмалью/ Цвет белый RAL 9010	Возможен выбор специального цвета



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Воздух проходит в смежные помещения через переточную решётку под действием перепада давления.

Переточная решётка поглощает звуки и снижает уровень шума, распространяющегося по воздуху в смежные помещения.

Переточная решётка обеспечивает равномерное распределение воздуха в различных направлениях.

Переточная решётка препятствует видимости из одного помещения в другое.

МОНТАЖ

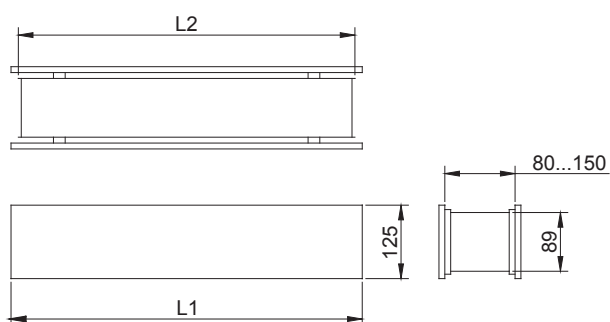
КОД	ОПИСАНИЕ
1, 2	ПЕРЕДНИЕ ПАНЕЛИ
3	КОРПУС

Переточная решётка устанавливается в проеме, выполненном в стене или в двери. Размеры для монтажных отверстий:

	TVA	TVA-B
Монтажное отверстие	(L2+5) x 95 мм	(L2+5) x 30... 60 мм
Толщина стены	80...150 мм	ограничений нет

После установки обе модели имеют одинаковый внешний вид.

РАЗМЕРЫ



LxH	L1	L2
600x100	600	545
700x100	700	660
800x100	800	760
900x100	900	860
1000x100	1000	960

МОДЕЛИ ИЗДЕЛИЙ

- TVA/N: решётка в комплекте с 2 передними панелями и звукоизолирующим корпусом

- TVA/B: передние панели без корпуса – для тех случаев, когда требуется меньшая звукоизоляция.

ОСЛАБЛЕНИЕ ШУМА

	ΔL [(dB) f [Hz]]					
	125	250	500	1000	2000	4000
TVA-600x100	20	19	17	26	38	39
TVA-700x100	19	19	16	26	37	38
TVA-800x100	17	18	16	26	36	37
TVA-900x100	16	17	15	26	34	37
TVA-1000x100	15	16	14	25	33	37

	ΔL [(dB) f [Hz]]					
	125	250	500	1000	2000	4000
TVA/B-600x100	18	21	17	22	31	36
TVA/B-700x100	17	20	16	21	31	35
TVA/B-800x100	16	19	15	20	30	34
TVA/B-900x100	15	18	14	19	30	33
TVA/B-1000x100	14	17	13	19	29	33

Снижение шума рассчитано в соответствии с методом Nordtest NT ACOU 037. Полное звукопоглощение стены в каждом частотном диапазоне может быть рассчитано по следующей формуле:

$$R_p = 10 \times \log \left(\frac{S}{S \times 10^{-R/10} + 10^{-D_l/10}} \right)$$

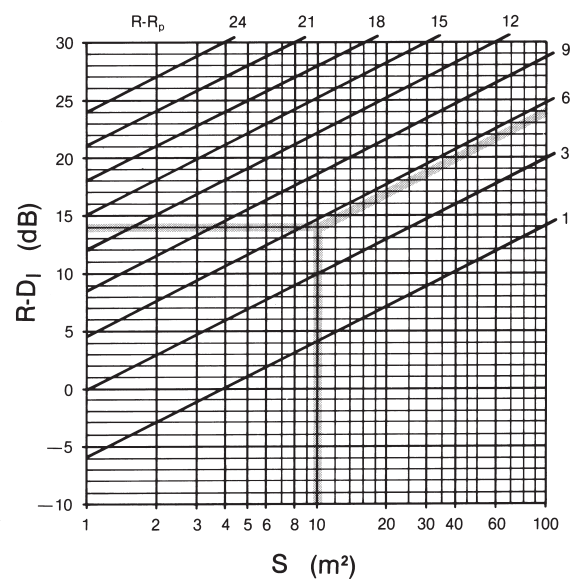
R_p = Полное звукопоглощение стены в выбранном частотном диапазоне (dB)

S = площадь стены (м²)

R = Звукопоглощение стены в выбранном частотном диапазоне без использования переточной решетки, (dB)

D_l = звукопоглощение переточной решетки в выбранном частотном диапазоне. (dB)

ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ СТЕНЫ



Пример

TVA 800x100

Диапазон частот: $f = 1000$ Hz

Площадь стены: $S = 10$ м²

Звукопоглощение стены: $R = 40$ dB ($f=1000$ Hz)

Звукопоглощение устройства: $D_l = 26$ dB ($f=1000$ Hz)

$$R_p = 10 \times \log \left(\frac{10}{10 \times 10^{-40/10} + 10^{-26/10}} \right) = 34,5 \text{ dB}$$

или из таблицы:

$$R - D_l = (40 - 26) \text{ dB} = 14 \text{ dB}$$

$$R - R_p = 5,5 \text{ dB}$$

$$R_p = R - 5,5 = 40 - 5,5 = 34,5 \text{ dB}$$

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для чистки снимите передние панели.

Очистите решётку с помощью пылесоса.

Протрите передние панели влажной тканью, но не погружайте их в воду.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

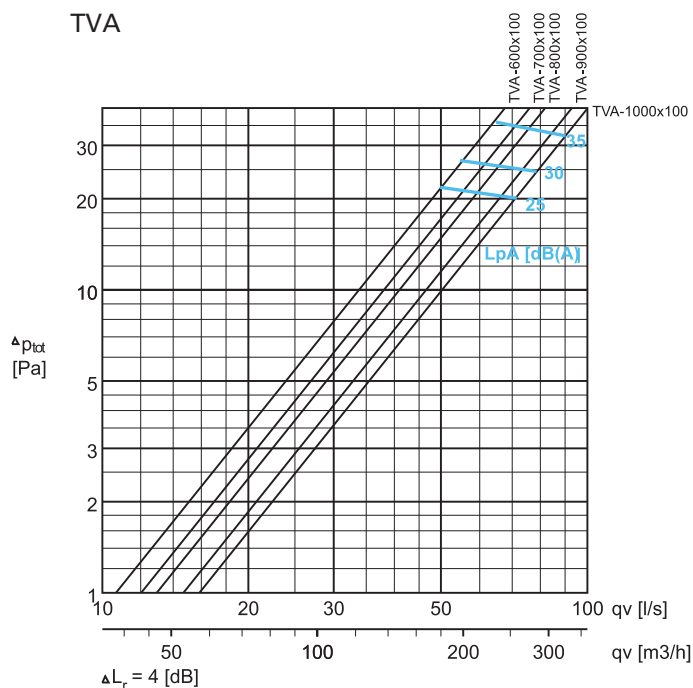
Переточная решётка имеет звукопоглощающий корпус и две открытые передние панели с боковыми отверстиями. Переточная решётка изготовлена из стали, оцинкованной горячим способом, и окрашена в белый цвет (RAL 9010). Звукопоглощающий материал – минеральная вата с покрытием. Глубина корпуса регулируется в соответствии с толщиной стены.

Вариант исполнения

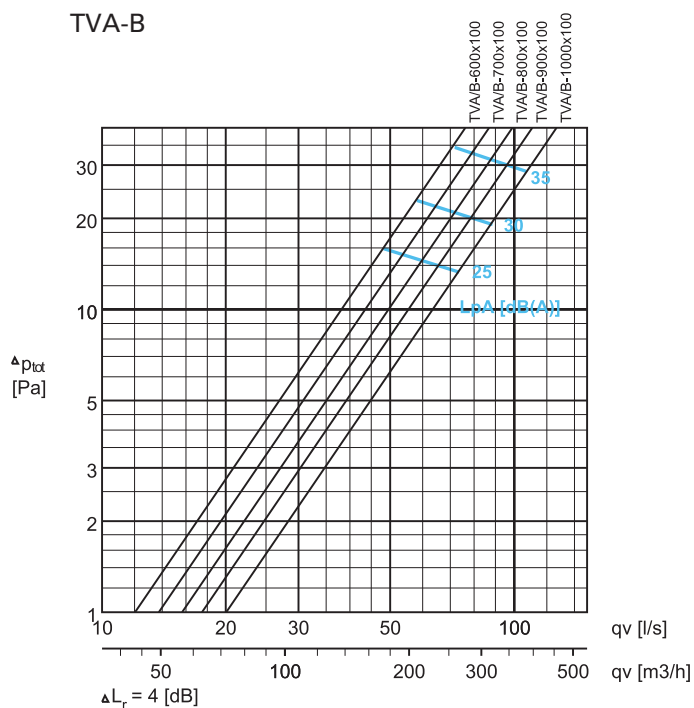
Переточная решётка имеет две открытые передние панели, без корпуса.

Перепад давления и уровень шума для приточного воздуха

TVA



TVA-B



КОД ИЗДЕЛИЯ

TVA/S-W-H

S = Конструкция

- | | |
|---|--|
| N | Стандартная (передние панели + корпус) |
| B | Передние панели без корпуса |

W = Ширина

S=N: 600, 700, 800, 900, 1000

S=B: 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900

H = Высота

100

Особенности и дополнительные устройства

CO = Цвет

- | | |
|---|------------------|
| W | Белый |
| X | Специальный цвет |

Пример кода

TVA/N-600-100, CO=W

TVA - Переточная решётка

Halton