Акустические решетки

Стальная акустическая решетка JAR

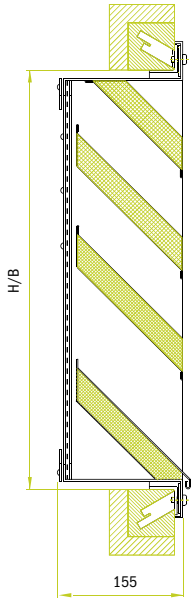
Применение
Стальные акустические решетки JAR используются для предупреждения проникания шума из окружающей среды в здание через приточные или вытяжные отверстия и наоборот. Кроме звукопоглощающей функции решетки JAR выполняют роль защиты от наружных воздействий (дождя, снега, птиц, крупных насекомых). Рекомендуемая эффективная скорость составляет не более 5 м/с.

Описание
Стальные акустические решетки состоят из несущей рамы и поперечных пластин в форме «сэндвича», наполненных звукопоглощающим материалом. Рама и пластины изготовлены из оцинкованной листовой стали. На внутренней стороне имеется оцинкованная проволочная сетка. Решетки могут быть окрашены в любой цвет RAL способом порошкового напыления.

Размеры
Возможны все комбинации ширины B1 и высоты H1, указанные в таблице размеров.

Расчет живого сечения A_{ef} (м²):

$$A_{ef}\,(м^2) = 0{,}039 \times \frac{B1}{1000} \times \text{кол-во пластин}$$

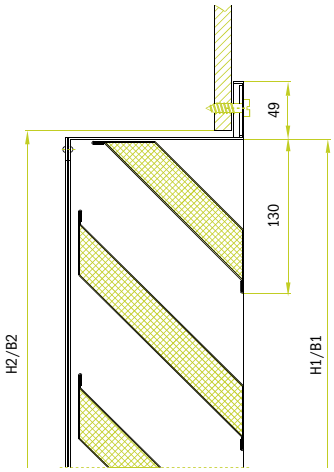


B1	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	–	–	–
H1	375	515	655	795	935	1075	1215	1355	1495	1635	1775	1915
Кол-во пластин	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Живое сечение A_{ef} (м²)	0,0312	0,0702	0,1248	0,1950	0,2808	0,3822	0,4992	0,6318	0,7800	–	–	–

Примечание: Расстояние между отдельными пластинами составляет 140 мм, оно действительно для стандартных размеров. Для нестандартных размеров расстояние определяется согласно требуемым техническим характеристикам.

Способы установки:

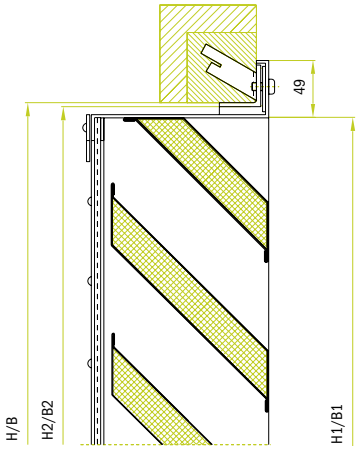
JAR



Акустическая решетка может быть прикреплена непосредственно к стене или к подготовленной стальной конструкции.

Обозначение: **JAR**

JAR/3



Акустическая решетка привинчивается к встроенной раме из оцинкованной листовой стали, которая имеет приваренные держатели для крепления.

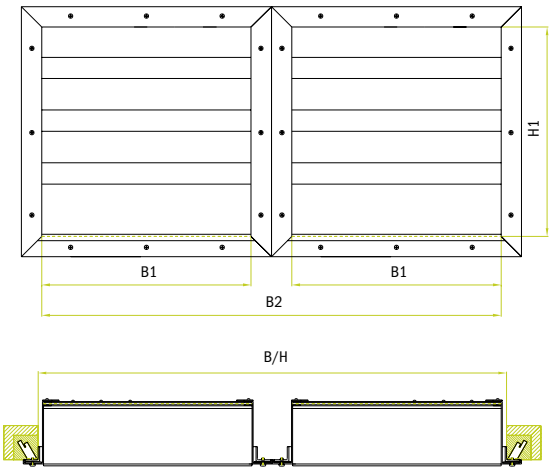
Обозначение: **JAR/3**

Установка нескольких стандартных акустических решеток:

1. Комбинация по ширине:

Максимальная ширина B2 = 4098 мм

Максимальная высота H1 = 1915 мм

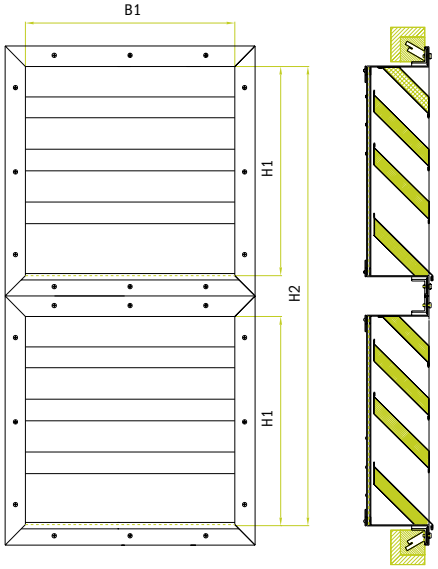


B2 = 2B1 + 98

2. Комбинация по высоте:

Максимальная ширина B1 = 2000 мм

Максимальная высота H2 = 4088 мм



H2 = 2H1 + 98

Эффективность шумоглушения D(дБ)

Измерения проведены в ZAG институте в Любляне в соответствии со стандартом SIST EN ISO 140/3 «Акустика - Измерение степени звукоизоляции в зданиях и звукоизоляции строительных конструкций. Часть 3: Лабораторные измерения степени звукоизоляции строительных конструкций от внешнего шума».

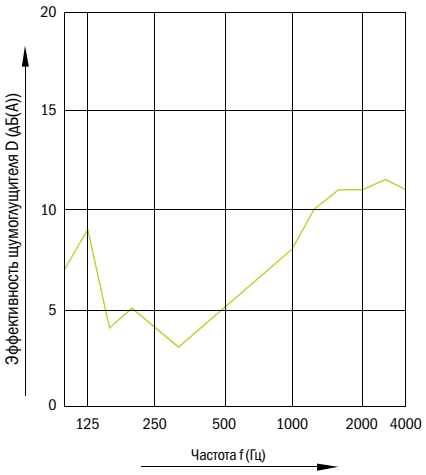
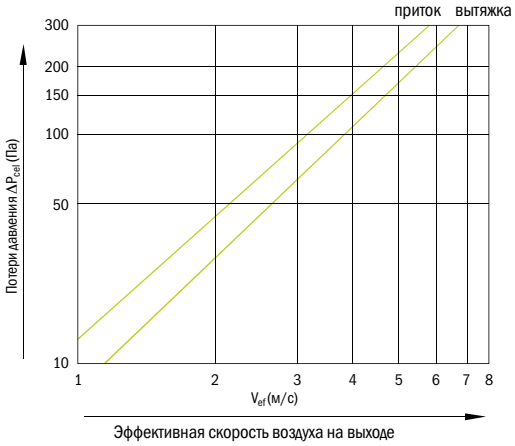


Диаграмма потерь давления



Образец заказа

Стальная акустическая решетка:	**JAR**
Размер:	**B1 = 1000 H1 = 655**
Кол-во пластин:	**5**

Оставляем за собой права на технические изменения и дополнения.