

■ Аллюминиевые защитные решетки AZR-4

Применение

Алюминиевые защитные решетки AZR-4 используются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха низкого давления для забора и удаления воздуха и одновременной защиты от наружных воздействий: дождя, птиц, крупных насекомых.

Описание

Алюминиевые защитные решетки AZR-4 изготовлены из экструдированных алюминиевых профилей и покрыты краской натурального цвета алюминия. Состоят из несущего корпуса, створок специальной формы и оцинкованной защитной сетки. Отличаются эстетическим исполнением.

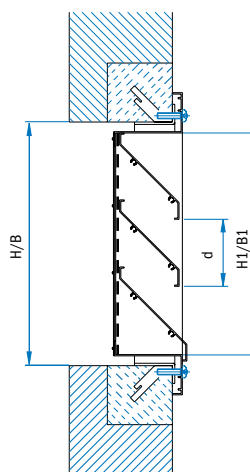
Стандартные размеры

На выбор все комбинации ширины и высоты B1 и H1 согласно таблице размеров.

По заказу покупателя изготавливаются решетки любых промежуточных размеров.

Если в заказе исходить из размера отверстия в стене или размера воздуховода, то возможные следующие комбинации B2 x H2:

- B2: 200, 300, 400, ..., 2000
- H2: 200, 300, 400, ..., 2000

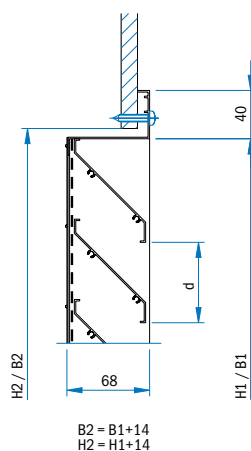


Размеры AZR-4

H1(мм)	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
B1(мм)	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
n	3	4	4	6	7	8	9	11	12	14	15	16	18	19	21	22	23	25	26	27

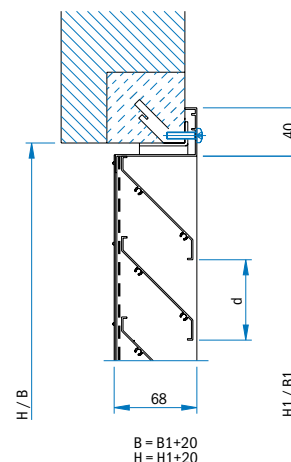
n - количество створок

Способы монтажа



Защитная решетка прикрепляется винтами непосредственно к воздуховоду.

Обозначение: AZR-4



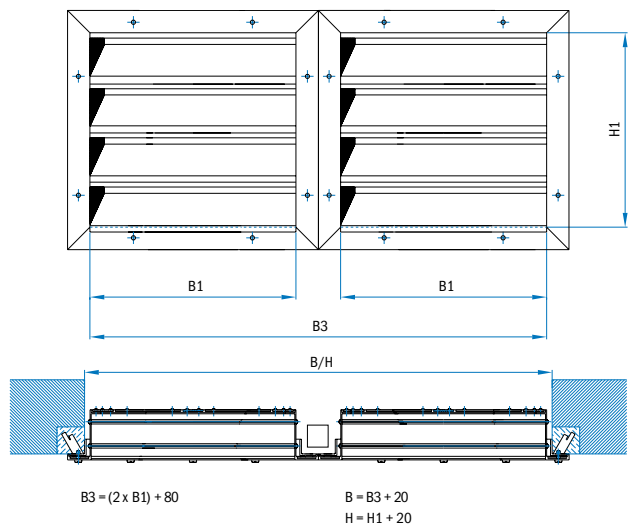
Защитная решетка прикрепляется винтами к встроенной раме из стального уголка.

Обозначение: AZR-4/3

Монтаж нескольких стандартных алюминиевых защитных решеток:

Комбинация по ширине:

Максимальная ширина B1 = 2000 мм



Комбинация по высоте:

Максимальная высота H1 = 2000 мм

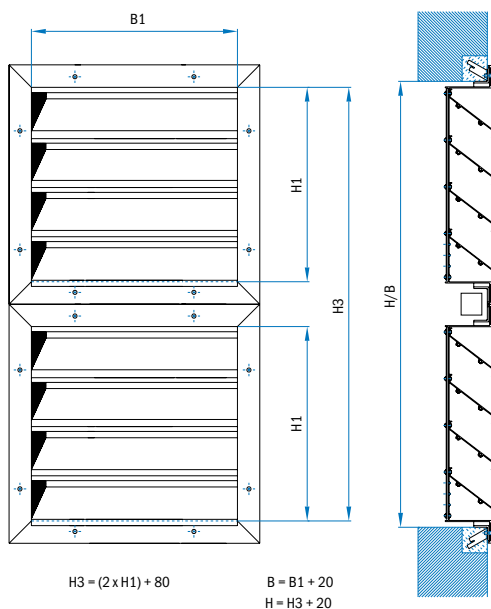
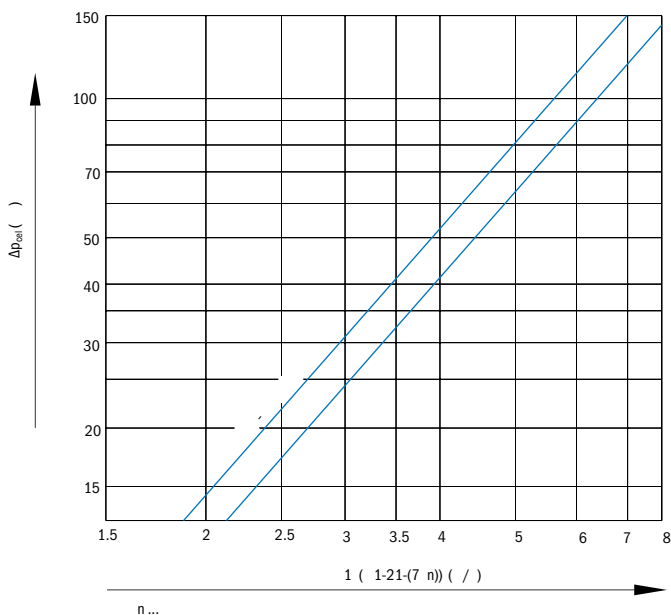


Диаграмма для определения потерь полного давления



Потери полного давления определяются по диаграмме в зависимости от скорости воздуха в свободном сечении.

Пример

$A_{\text{ef}} = B_1 \times B_1 \times (H_1 - 70 - (16 \times n))$ выражен в м^2 , где n-количество створок.

$B_1 = 1200 \text{ мм}$, $H_1 = 600 \text{ мм}$, $n = 8$

$Q = 5300 \text{ м}^3/\text{час}$

$A_{\text{ef}} = 1200 \times (600 - 70 - (16 \times 9)) = 463200 \text{ мм}^2 \geq 0,46 \text{ м}^2$

$v = (Q / 3600) / A_{\text{ef}} = (5300 / 3600) / 0,46 = 3,2 \text{ м/с}$

$\Delta P_{\text{пол}}$ из диаграммы приток 32 Па

вытяжка 25 Па

Пример заказа

Алюминиевая защитная решетка

со встроенной рамой: **AZR-4/3 B1xH1**

Размеры: **B1 = 1200 H1 = 600**

Количество: **4**