

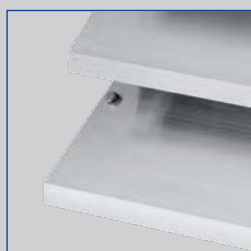
Наружные жалюзийные решетки

Серия WGF

2



Зубчатая угловая секция



Нижняя ламель



Стандартные ламели

Для монтажа в фасадах зданий

Наружные жалюзийные решетки для монтажа в фасадах зданий обеспечивают защиту систем вентиляции и кондиционирования от попадания дождя, листьев и птиц в воздухозаборное или воздуховыпускное отверстие.

- Максимальная ширина 2000 мм, максимальная высота 2500 мм - для каждой секции
- Для монтажа в фасадах, а также для использования в составе механического оборудования или электрооборудования
- Низкое аэродинамическое сопротивление благодаря обтекаемой форме ламелей
- Низкий уровень шума воздушного потока
- Аэродинамические характеристики измерены в специализированных аэродинамических и акустических лабораториях
- Исполнения из оцинкованной листовой стали или алюминия
- Различные секционные элементы для покрытия большой площади (секции монтируются на крепежной раме, поставляемой другими производителями)

Дополнительное оборудование и аксессуары

- Угловая секция
- Сетка для защиты от насекомых
- Порошковое покрытие или анодирование

| Серия | | Стр. |
|-------|------------------------------------|----------|
| WGF | Общая информация | 2.1 – 40 |
| | Код заказа | 2.1 – 43 |
| | Быстрый подбор | 2.1 – 44 |
| | Размеры и вес | 2.1 – 46 |
| | Информация по монтажу | 2.1 – 48 |
| | Описание для спецификации | 2.1 – 49 |
| | Основная информация и спецификация | 2.3 – 1 |

Описание



Наружные жалюзийные решетки, серия WGF-AL-T

Применение

- Наружные жалюзийные решетки серии WGF для воздухозаборных и воздуховыпускных отверстий системы вентиляции
- Защита системы от дождя, а также от попадания внутрь листьев, птиц и т. п.
- Рекомендуемая скорость во фронтальном сечении для отверстий забора свежего воздуха не более 2 - 2.5 м/сек.

Варианты исполнения

- WGF-T: Фасадная наружная жалюзийная решетка, изготовленная из оцинкованной листовой стали, средняя секция
- WGF-E: Фасадная наружная жалюзийная решетка, изготовленная из оцинкованной листовой стали, угловая секция
- WGF-AL-T: Фасадная наружная жалюзийная решетка, изготовленная из алюминия, средняя секция
- WGF-AL-E: Фасадная наружная жалюзийная решетка, изготовленная из алюминия, угловая секция

Конструкция

- Проволочная сетка из оцинкованной стали
- 2: Проволочная сетка, нержавеющая сталь (только WGF-AL)

Типоразмеры

- Промежуточная секция
- В: 200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм (промежуточные размеры: 201 – 1999 мм с шагом 1 мм)
 - Н: 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500 мм (промежуточные размеры 1125 – 2375 мм с шагом 125 мм)
 - Любая комбинация В × Н

Угловая секция

- В: 600 × 600 мм (угол)
- Н: 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500 мм (промежуточные размеры 1125 – 2375 мм с шагом 125 мм)

Особые характеристики

- Низкое аэродинамическое сопротивление и низкий уровень шума благодаря ламелям обтекаемой формы
- Покрытие большой площади фасада или воздуховыпускных и воздухозаборных отверстий в наружных стенах

Единообразный внешний вид, со

- стандартными ламелями, без фланцев
- Прочная конструкция
- Возможно получить решетки очень больших размеров (по высоте и ширине), поскольку любое количество секций может быть установлено в ряд как горизонтально, так и вертикально (требуется соответствующая крепежная конструкция)
- Площадь свободного сечения приблизительно 50 %. Рассчитывается по формуле: $V \times (H - 0.125 \text{ м})$

Элементы конструкции и характеристики

- Зубчатые угловые секции (левая и правая)
- Стандартные ламели и нижняя ламель
- Проволочная сетка
- Сетка для защиты от насекомых (опция)
- Крепежные элементы для ламелей, зубчатая угловая секция (если $V > 2000 \text{ мм}$, то комбинация из нескольких зубчатых угловых секций) и проволочная сетка

Особенности конструкции

- Ламели толщиной 1.25 мм (сталь) или 2 мм (алюминий)
- Площадь свободного сечения приблизительно 50 %. Рассчитывается по формуле: $V \times (H - 0.125 \text{ м})$
- Зубчатая угловая секция с крепежными отверстиями сбоку и сзади, толщина 3 мм
- Проволочная сетка сзади, размер ячеек $20 \times 20 \times 1.8 \text{ мм}$
- Сетка для защиты от насекомых, расположенная сзади (опция), размер ячеек $1.25 \times 1.25 \times 0.4 \text{ мм}$

Материалы и покрытие

WGF (сталь)

- Ламели и зубчатые угловые секции, изготовленные из оцинкованной формованной листовой стали, материал № DX51D+Z150-200-NAC
- Проволочная сетка из оцинкованной стали
- Зубчатые угловые секции с порошковым покрытием черного цвета (RAL 9005)
- P1: С порошковым покрытием, цвет RAL CLASSIC
- PS: С порошковым покрытием, цвет NCS или DB

WGF-AL (алюминий)

- Ламели из алюминия, материал № EN AW-6060 T66

- Зубчатые угловые секции, изготовленные из оцинкованной формованной листовой стали, материал №DX51D+Z150-200-NAC
 - Проволочная сетка из оцинкованной стали
 - Зубчатые угловые секции с порошковым покрытием черного цвета (RAL 9005)
 - P1: С порошковым покрытием, цвет RAL CLASSIC
 - PS: С порошковым покрытием, цвет NCS или DB
 - S2: Анодирован в соответствии с требованиями стандарта EURAS, E6-C-31...35
 - S3: Анодирован в соответствии с требованиями стандарта EURAS, E6-C-0
- Совместите зубчатые угловые секции обеих ламелей с опорной конструкцией и закрепите их (крепеж не входит в комплект поставки)
 - Прикрепите остальные ламели к зубчатым угловым секциям
 - Закрепите сетку сзади ламелей
 - Установите дополнительные секции
 - Соедините зубчатые угловые секции соседних секций каждой ламели

Техническое обслуживание

- Техническое обслуживание не требуется, материалы и конструкция не подвержены износу

Монтаж и ввод в эксплуатацию

- Прикрепите верхнюю и нижнюю ламели к обеим зубчатым угловым секциям

Технические характеристики

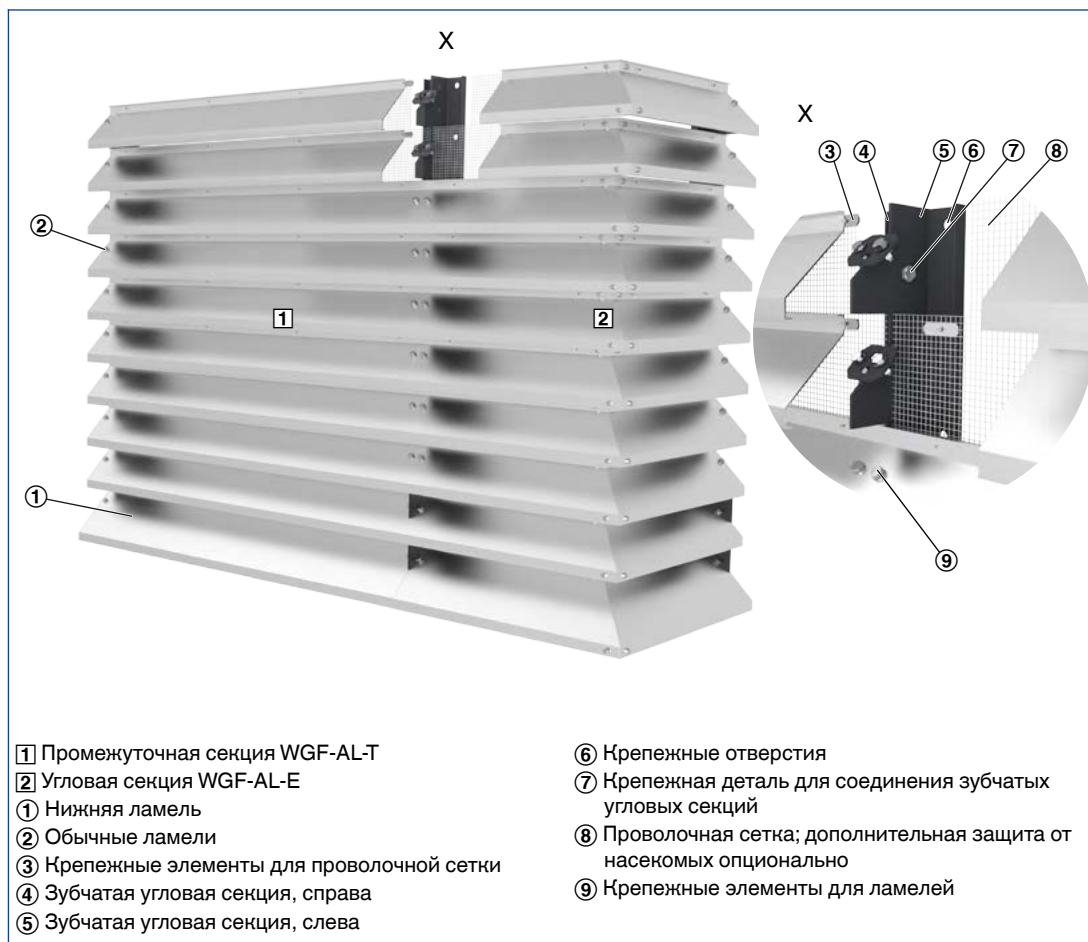
| | |
|---|-------------------------------------|
| Типоразмеры (промежуточная секция) | от 1000 × 500 до 2000 × 2500 мм |
| Диапазон расхода воздуха (промежуточная секция) | 940 – 11880 л/с |
| Диапазон расхода воздуха (промежуточная секция) | 3384 – 42768 м ³ /ч |
| Площадь живого сечения | Прибл. 50 % |
| Общий перепад давления – вытяжной воздух | 50 Па при 2.5 м/с (фасадный монтаж) |
| Общий перепад давления – свежий воздух | 60 Па при 2.5 м/с (фасадный монтаж) |

Функции

Описание

Наружные жалюзийные решетки – это устройства, через которые система вентиляции забирает наружный и выпускает удаляемый воздух. Они устанавливаются на наружных стенах и фасадах зданий. Близко расположенные створки обеспечивают хорошую защиту от дождя, листьев и птиц. Однако в неблагоприятных условиях, таких как сильный дождь в сочетании с высокой скоростью воздушного потока, в канал может попадать небольшое количество воды. Вот почему скорость в проеме для приточного воздуха не должна превышать 2 – 2.5 м/с.

Схематическое изображение WGF



Код заказа

Если промежуточные и концевые секции расположены в несколько ярусов, нижняя ламель есть только в нижней секции, в верхних имеются только стандартные ламели. При заказе следует указать секции, которые будут использоваться в верхних ярусах.

WGF

WGF – AL – E – 2 / 1400×875 / P1 – RAL ...



1 Серия

WGF Наружные фасадные жалюзийные решетки

2 Материал

Не указано: оцинкованная сталь

AL Алюминий

3 Секция

E Угловая секция

T Промежуточная секция

4 Конструкция

Не указано: проволочная сетка, оцинкованная сталь

2 Проволочная сетка, нержавеющая сталь (только для AL)

5 Типоразмер [мм]

B × H

6 Покрытие

Не указано: стандартная конструкция

P1 Порошковое покрытие, цвет RAL CLASSIC

PS Порошковое покрытие, NCS или DB цвет

Только для WGF-AL

S2 Анодирован в соответствии с требованиями стандарта EURAS, E6-C-31...35

S3 Анодирован в соответствии с требованиями стандарта EURAS, E6-C-0

Степень блеска:

RAL 9010 50 %

RAL 9006 30 %

Все другие цвета RAL 70 %

Пример заказа

WGF-T/1600×1250/P1-RAL 7001

| | |
|--------------------|---|
| Материал | Оцинкованная сталь |
| Секция | Промежуточная секция |
| Конструкция | Проволочная сетка, оцинкованная сталь |
| Типоразмер | 1600×1250 мм |
| Покрытие | Порошковое покрытие, RAL 7001, серебристо-серый |

В таблицах быстрого подбора можно найти значения расхода воздуха при скорости потока 2.5 м/с.

Промежуточные значения ширины могут быть интерполированы. Точные промежуточные значения и расход воздуха при других скоростях потока рассчитываются в программе подбора Easy Product Finder.

Быстрый подбор – расход воздуха при 2.5 м/с

| Высота | Ширина [мм] | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1600 | | 1800 | | 2000 | |
| мм | л/с | м³/ч | л/с | м³/ч | л/с | м³/ч | л/с | м³/ч | л/с | м³/ч | л/с | м³/ч |
| 500 | 940 | 3384 | 1125 | 4050 | 1315 | 4734 | 1500 | 5400 | 1690 | 6084 | 1875 | 6750 |
| 625 | 1250 | 4500 | 1500 | 5400 | 1750 | 6300 | 2000 | 7200 | 2250 | 8100 | 2500 | 9000 |
| 750 | 1565 | 5634 | 1875 | 6750 | 2190 | 7884 | 2500 | 9000 | 2815 | 10134 | 3125 | 11250 |
| 875 | 1875 | 6750 | 2250 | 8100 | 2625 | 9450 | 3000 | 10800 | 3375 | 12150 | 3750 | 13500 |
| 1000 | 2190 | 7884 | 2625 | 9450 | 3065 | 11034 | 3500 | 12600 | 3940 | 14184 | 4375 | 15750 |
| 1250 | 2815 | 10134 | 3375 | 12150 | 3940 | 14184 | 4500 | 16200 | 5060 | 18216 | 5630 | 20268 |
| 1500 | 3440 | 12384 | 4125 | 14850 | 4815 | 17334 | 5500 | 19800 | 6190 | 22284 | 6880 | 24768 |
| 1750 | 4065 | 14634 | 4875 | 17550 | 5690 | 20484 | 6500 | 23400 | 7310 | 26316 | 8130 | 29268 |
| 2000 | 4690 | 16884 | 5630 | 20268 | 6560 | 23616 | 7500 | 27000 | 8440 | 30384 | 9380 | 33768 |
| 2250 | 5310 | 19116 | 6380 | 22968 | 7440 | 26784 | 8500 | 30600 | 9560 | 34416 | 10630 | 38268 |
| 2500 | 5940 | 21384 | 7130 | 25668 | 8310 | 29916 | 9500 | 34200 | 10690 | 38484 | 11880 | 42768 |

Угловая секция

Быстрый подбор – расход воздуха при 2.5 м/с

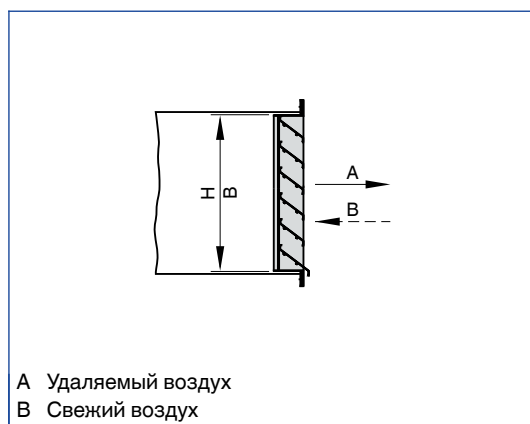
| Высота | Угловая секция 90° [мм] | |
|--------|-------------------------|-------|
| | 600/600 | |
| мм | л/с | м³/ч |
| 500 | 1125 | 4050 |
| 625 | 1500 | 5400 |
| 750 | 1875 | 6750 |
| 875 | 2250 | 8100 |
| 1000 | 2625 | 9450 |
| 1250 | 3375 | 12150 |
| 1500 | 4125 | 14850 |
| 1750 | 4875 | 17550 |
| 2000 | 5630 | 20268 |
| 2250 | 6380 | 22968 |
| 2500 | 7130 | 25668 |

Уровни звуковой мощности L_{WA} для наружных жалюзийных решеток с поперечным сечением 1 м².

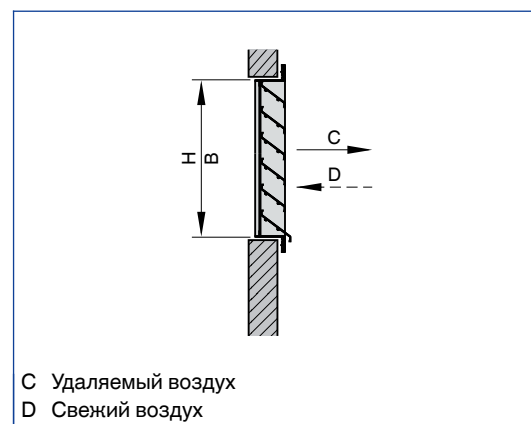
Быстрый подбор – уровень звуковой мощности и потеря давления

| v | Вид монтажа | | | | | |
|-----|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
| | А и В | | С | | D | |
| | Δp_t | L_{WA} | Δp_t | L_{WA} | Δp_t | L_{WA} |
| м/с | Па | дБ(А) | Па | дБ(А) | Па | дБ(А) |
| 1.5 | 22 | 40 | 18 | 38 | 25 | 45 |
| 2 | 38 | 49 | 32 | 47 | 40 | 54 |
| 2.5 | 60 | 56 | 50 | 54 | 55 | 61 |
| 3 | 85 | 62 | 75 | 59 | 90 | 66 |
| 4 | 150 | 70 | 130 | 68 | 160 | 75 |
| 5 | 230 | 77 | 200 | 75 | 250 | 82 |
| 6 | 335 | 83 | 290 | 81 | 360 | 88 |

Монтаж в воздуховод (тип монтажа А и В)



Монтаж статической камеры (тип монтажа С и D)

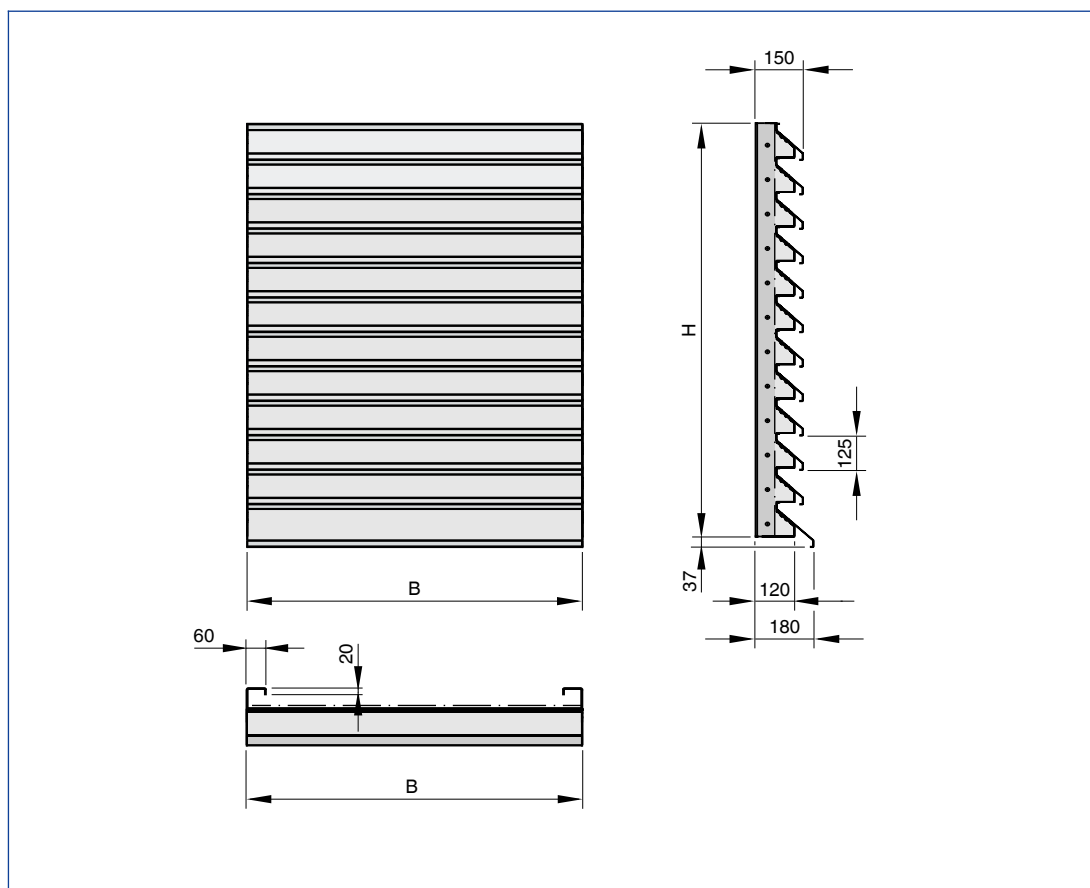


Размеры

Площадь поперечного сечения для расчета скорости воздуха: $A = B \times (H - 0.125)$

Устройство для измерения B и H: м

Чертеж промежуточной секции WGF



Вес

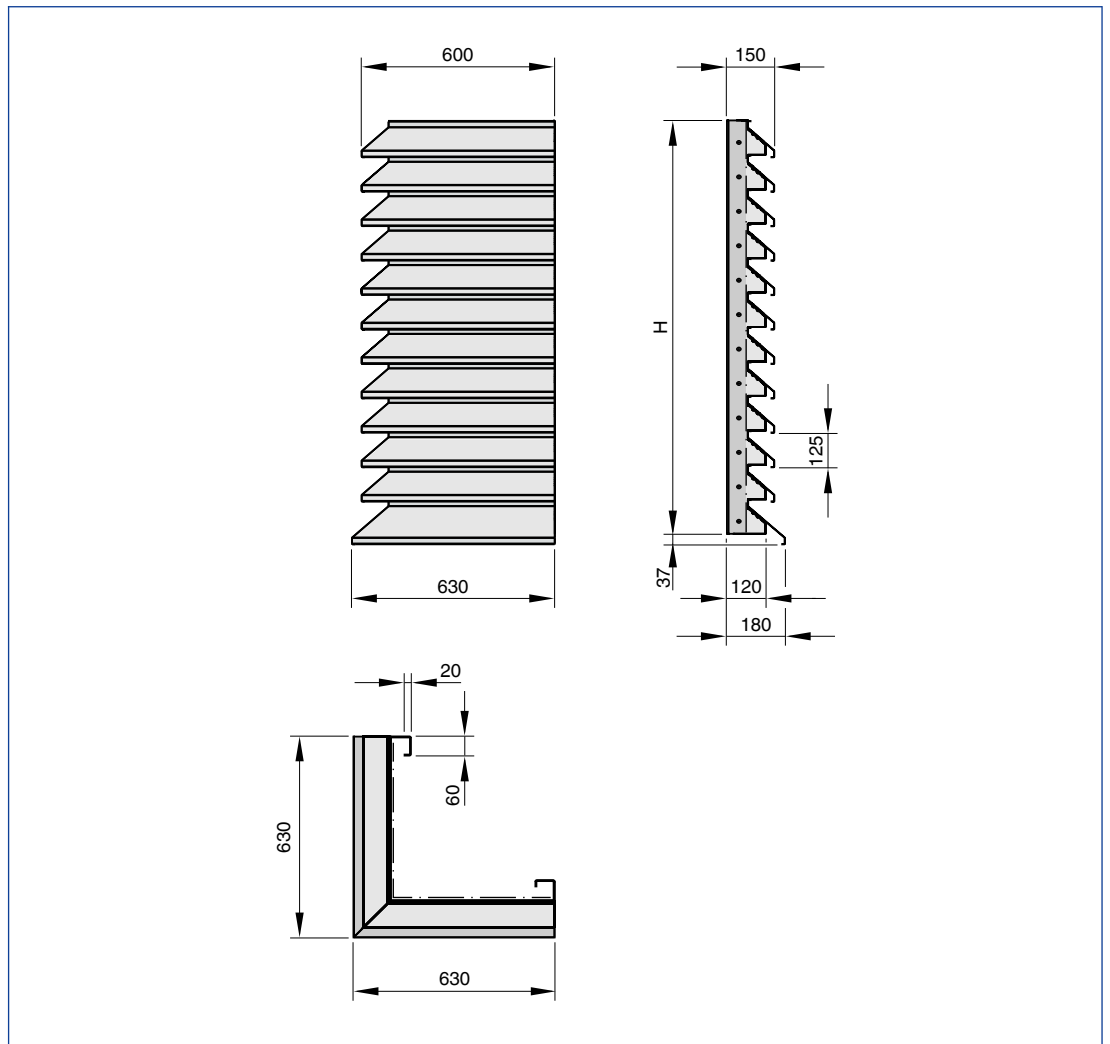
| H | WGF-T | | | | | | WGF-AL-T | | | | | |
|------|--------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|
| | B [мм] | | | | | | | | | | | |
| | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
| мм | кг | | | | | | | | | | | |
| 500 | 16 | 17 | 18 | 21 | 23 | 25 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 625 | 19 | 22 | 24 | 27 | 29 | 32 | 14 | 16 | 17 | 18 | 19 | 21 |
| 750 | 23 | 26 | 29 | 32 | 35 | 38 | 17 | 19 | 20 | 22 | 23 | 26 |
| 875 | 27 | 30 | 34 | 37 | 41 | 44 | 20 | 22 | 24 | 25 | 27 | 30 |
| 1000 | 31 | 35 | 39 | 43 | 47 | 51 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 34 |
| 1250 | 33 | 38 | 43 | 48 | 53 | 61 | 28 | 31 | 34 | 36 | 39 | 42 |
| 1500 | 43 | 50 | 56 | 61 | 68 | 73 | 34 | 37 | 41 | 44 | 47 | 51 |
| 1750 | 51 | 59 | 65 | 71 | 79 | 86 | 39 | 43 | 48 | 51 | 55 | 59 |
| 2000 | 59 | 67 | 74 | 82 | 90 | 97 | 45 | 49 | 55 | 59 | 63 | 68 |
| 2250 | 67 | 76 | 83 | 91 | 102 | 109 | 50 | 55 | 62 | 66 | 71 | 76 |
| 2500 | 74 | 84 | 93 | 102 | 112 | 121 | 56 | 61 | 69 | 74 | 79 | 85 |

Размеры

Площадь поперечного сечения для расчета скорости воздуха:
 $A = B \times (H - 0.125)$

Устройство для измерения В и Н: м

Чертеж угловой секции WGF

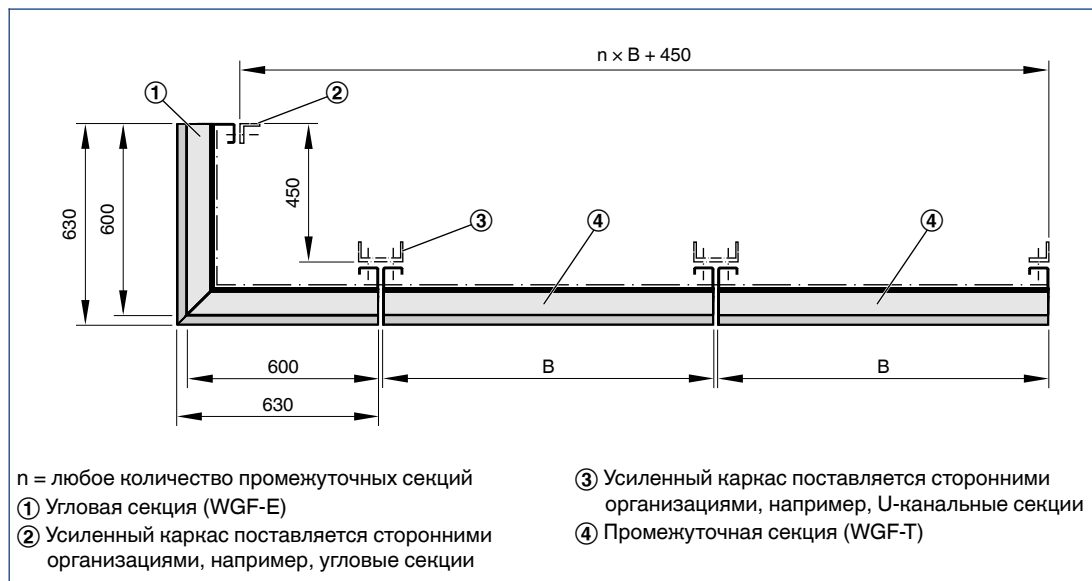


Вес

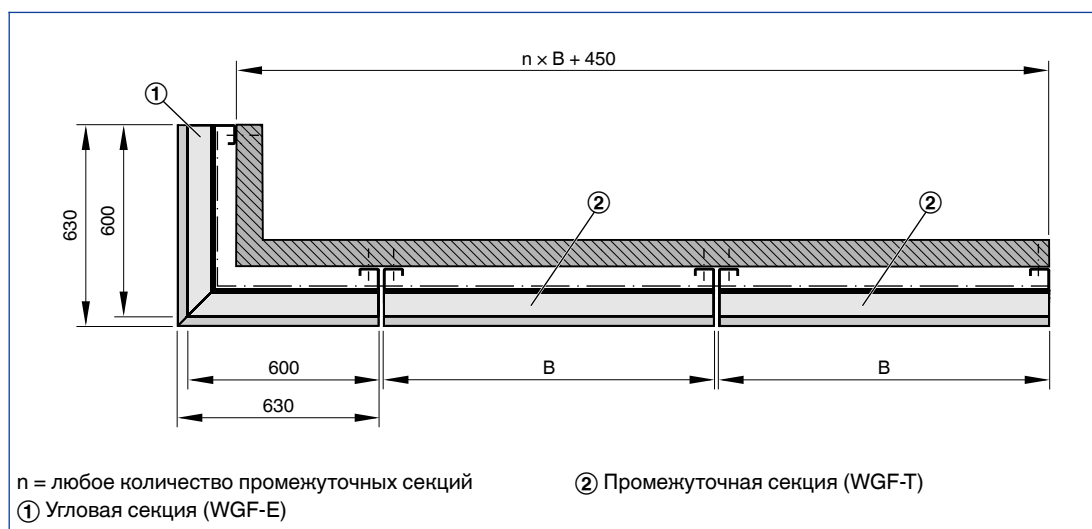
| H | WGF-E | WGF-AL-E |
|------|-----------|----------|
| | B [мм] | |
| | 600 × 600 | |
| мм | кг | |
| 500 | 17 | 13 |
| 625 | 22 | 16 |
| 750 | 26 | 19 |
| 875 | 30 | 22 |
| 1000 | 35 | 25 |
| 1250 | 38 | 31 |
| 1500 | 50 | 37 |
| 1750 | 59 | 43 |
| 2000 | 67 | 49 |
| 2250 | 76 | 55 |
| 2500 | 84 | 61 |

Монтажные размеры

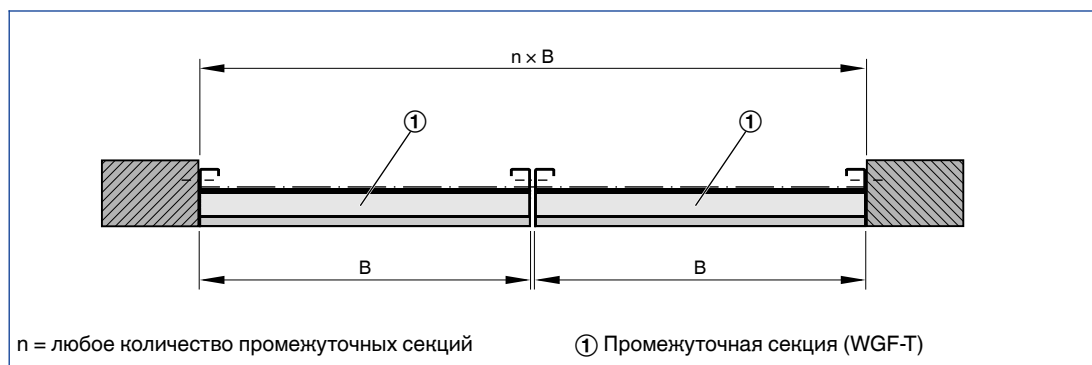
Фасадный монтаж на усиленный металлический каркас



Монтаж на поверхности стены



Монтаж в стену



Стандартное описание

Описание для спецификации содержит общую информацию о продукции. Описания для других вариантов исполнения могут быть сгенерированы при помощи программы подбора Easy Product Finder.

Прямоугольные наружные жалюзийные решетки для установки на фасадах зданий обеспечивают защиту систем вентиляции и кондиционирования от попадания дождя, листьев и птиц в воздухозаборное или воздуховыпускное отверстие. Готовое к монтажу устройство, состоящее из декоративной рамы, ламелей с аэродинамическим профилем и сетки для защиты от птиц.

Особые характеристики

- Низкое аэродинамическое сопротивление и низкий уровень шума благодаря ламелям обтекаемой формы
- Для покрытия большой площади фасадов, воздухозаборных и воздуховыпускных отверстий в наружных стенах. Единообразный внешний вид, со стандартными ламелями, без фланцев
- Прочная конструкция
- Возможно получить решетки очень больших размеров (по высоте и ширине), поскольку любое количество секций может быть установлено в ряд как горизонтально, так и вертикально (требуется соответствующая крепежная конструкция)
- Площадь свободного сечения приблизительно 50 %. Рассчитывается по формуле: $V \times (H - 0.125 \text{ м})$

Материалы и покрытие

WGF (сталь)

- Ламели и зубчатые угловые секции, изготовленные из оцинкованной формованной листовой стали, материал № DX51D+Z150-200-NAC
- Проволочная сетка из оцинкованной стали
- Зубчатые угловые секции с порошковым покрытием черного цвета (RAL 9005)
- P1: С порошковым покрытием, цвет RAL CLASSIC
- PS: С порошковым покрытием, цвет NCS или DB

WGF-AL (алюминий)

- Ламели из алюминия, материал № EN AW-6060 T66
- Зубчатые угловые секции, изготовленные из оцинкованной формованной листовой стали, материал №DX51D+Z150-200-NAC
- Проволочная сетка из оцинкованной стали
- Зубчатые угловые секции с порошковым покрытием черного цвета (RAL 9005)
- P1: С порошковым покрытием, цвет RAL CLASSIC
- PS: С порошковым покрытием, цвет NCS или DB
- S2: Анодирован в соответствии с требованиями стандарта EURAS, E6-C-31...35
- S3: Анодирован в соответствии с требованиями стандарта EURAS, E6-C-0

Конструкция

- Проволочная сетка из оцинкованной стали
- 2: Проволочная сетка, нержавеющая сталь (только WGF-AL)

Технические характеристики

- Типоразмеры (промежуточная секция): 1000 × 500 – 2000 × 2500 мм
- Диапазон расхода воздуха (промежуточная секция): 940 – 11880 л/с
- Диапазон расхода воздуха (промежуточная секция): 3384 – 42768 м³/ч
- Площадь живого сечения: прикл. 50 %
- Общий перепад давления – вытяжной воздух: 50 Па при 2.5 м/с (фасадный монтаж)
- Общий перепад давления – свежий воздух: 60 Па при 2.5 м/с (фасадный монтаж)

Информация для подбора

- V _____ [м³/ч]
- Δp_t _____ [Па]
- L_{WA} Шум, генерируемый воздушным потоком [дБ(A)]

Варианты кода заказа

1 Серия

WGF Наружные фасадные жалюзийные решетки

2 Материал

Не указано: оцинкованная сталь

AL Алюминий

3 Секция

E Угловая секция

T Промежуточная секция

4 Конструкция

Не указано: проволочная сетка, оцинкованная сталь

2 Проволочная сетка, нержавеющая сталь (только для AL)

5 Типоразмер [мм]

V × H

6 Покрытие

Не указано: стандартная конструкция

P1 Порошковое покрытие, цвет RAL CLASSIC

PS Порошковое покрытие, NCS или DB цвет
Только для WGF-AL

S2 Анодирован в соответствии с требованиями стандарта EURAS, E6-C-31...35

S3 Анодирован в соответствии с требованиями стандарта EURAS, E6-C-0

Степень блеска:

RAL 9010 50 %

RAL 9006 30 %

Все другие цвета RAL 70 %

Наружные жалюзийные решетки

Основная информация и спецификация

2



- Подбор оборудования
- Основные размеры
- Обозначения
- Подбор размера и пример подбора

Наружные жалюзийные решетки

Основная информация и спецификация

Подбор оборудования

| | Серия | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | WG | WGK | WGF | WG-JZ | WG-KUL | NL |
| Корпус и створки | | | | | | |
| Оцинкованная листовая сталь | ● | | ● | ● | ● | ● |
| Нержавеющая сталь | ● | | | | | |
| Алюминий | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Шаг ламелей | 82.5 мм | 25 мм | 125 мм | 82.5 мм | 82.5 мм | 150 мм |
| Глубина корпуса | 83 / 95 мм | 34 мм | | 265 мм | 205 мм | 300 / 600 мм |
| Внешняя рамка | | | | | | |
| Без отверстий | ● | ● | | ● | ● | |
| Монтажные отверстия на фланцах | ● | ● | | ● | ● | |
| Проволочная сетка | | | | | | |
| Оцинкованная сталь | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Нержавеющая сталь | ● | | ● | ● | ● | |
| Сетка для защиты от насекомых | | | | | | |
| Оцинкованная листовая сталь | ● | ● | | ● | ● | |
| Нержавеющая сталь | ● | ● | | ● | ● | |
| Комбинации | | | | | | |
| Воздушный клапан | | | | ● | | |
| Обратный клапан | | | | | ● | |
| Уменьшение шума | | | | | | ● |
| Типоразмеры | | | | | | |
| Ширина | 200 – 2400 мм | 97 – 1997 мм | 200 – 2000 мм | | 200 – 1600 мм | 300 – 1800 мм |
| Дополнительно | 1 мм | 1 мм | 1 мм | 1 мм | 1 мм | 150 мм |
| С разделением по ширине | – 4900 мм | | > | | | – 3600 мм |
| Сборные секционные конструкции | ● | | | | | |
| Высота | 165 – 2310 мм | 97 – 1997 мм | 250 – 2500 мм | 180 – 1995 мм | 180 – 1665 мм | 300 – 2250 мм |
| Дополнительно | 1 мм | 1 мм | 125 мм | 1 мм | 1 мм | 150 мм |
| С разделением по высоте | – 4720 мм | | > | | | – 4500 мм |
| Площадь живого сечения | | | | | | |
| Только наружная жалюзийная решетка | 60 % | 60 % | 50 % | | | 11 – 29 % |
| С сеткой для защиты от насекомых | 45 % | 45 % | | | | |
| Аксессуары | | | | | | |
| Монтажная рамка | ● | ● | | ● | ● | |
| Поверхности | | | | | | |
| Порошковое покрытие | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Анодированный | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ● | Возможно | | | | | |
| | Невозможно | | | | | |

Наружные жалюзийные решетки

Основная информация и спецификация

Основные размеры

B [мм]

Ширина воздуховода

B₁ [мм]

Ширина воздуховода для различных жалюзийных решеток

H [мм]

Высота воздуховода

H₁ [мм]

Высота воздуховода для различных жалюзийных решеток

n []

Число винтовых отверстий на фланцах

m [кг]

Вес

Обозначения

L_{WA} [дБ(А)]

Уровень звукового давления с учетом А-фильтра для шума, генерируемого воздушным потоком жалюзийной решетки

A [м²]

Поперечное сечение перед клапаном

v [м/с]

Скорость потока в поперечном сечении перед устройством

Ḃ [м³/ч] и [л/с]

Расход воздуха

Δp_t [Па]

Общий перепад давления

Все уровни звуковой мощности основаны на 1 пВт.

Выбор типоразмера с помощью каталога

Этот каталог содержит таблицы быстрого подбора размеров для наружных жалюзийных решеток. В таблицах представлены данные по расходу воздуха для всех типоразмеров при скорости потока 2.5 м/с. Уровни звуковой мощности аэродинамического шума и перепады давления указаны для разных скоростей потока.

Пример подбора

Дано

$\dot{V} = 1400 \text{ л/с (5040 м}^3\text{/ч)}$

$v = 2.5 \text{ м/с}$

Свежий воздух, тип монтажа В

Максимальная ширина: 800 мм

Быстрый подбор

WG/800 × 825 мм

Расчет

$A = 0.80 \times (0.825 - 0.085) = 0.592 \text{ м}^2$

$v = \dot{V} / A = 1400 / 0.592 (\text{/1000}) = 2.4 \text{ м/с}$

$\Delta p_{st} = 35 \text{ Па}$

$L_{WA} = 50 \text{ дБ(А)}$



3 Воздушные клапаны с автономным механическим приводом

Обратные клапаны для отверстий для свежего и вытяжного воздуха систем вентиляции и кондиционирования воздуха предотвращают нежелательные движение воздушных потоков против предполагаемого направления при выключении системы. Инерционные клапаны служат для защиты центральных кондиционеров, воздуховодов и помещений от превышения допустимых пределов перепада давления.

3.1 Обратные клапаны

Серия

Стр.



Для воздухозаборных и воздуховыпускных отверстий систем вентиляции и кондиционирования воздуха

UL

3.1 – 1



Для установки в воздуховоде

KUL

3.1 – 11



Для сложных условий эксплуатации

ARK

3.1 – 21

3.2 Инерционные клапаны



Для защиты от чрезмерного повышения давления в обслуживаемых помещениях и системе вентиляции и кондиционирования воздуха

ARK2

3.2 – 1

3.3 Аксессуары



Для легкого и быстрого монтажа обратных и инерционных воздушных клапанов

Монтажная рамка

3.3 – 1

3.4 Основная информация и спецификация



Воздушные клапаны с автономным механическим приводом 3.4 – 1