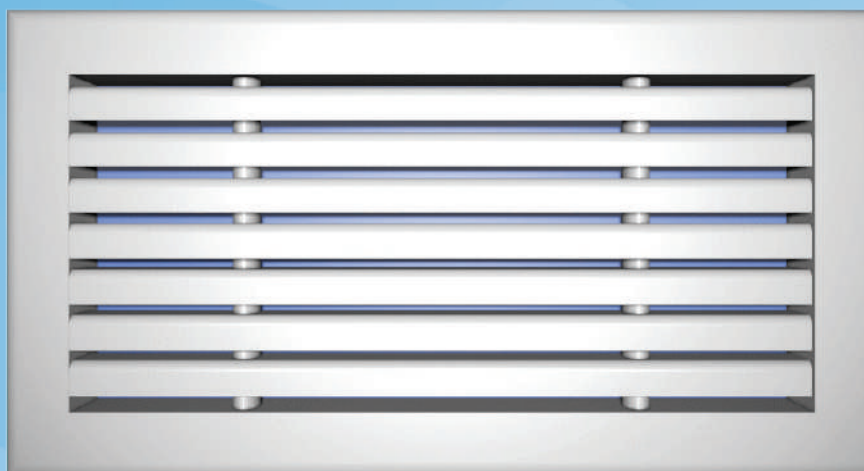


Halton AHF

Вытяжная решетка

20/AHF/2000/0306/RU



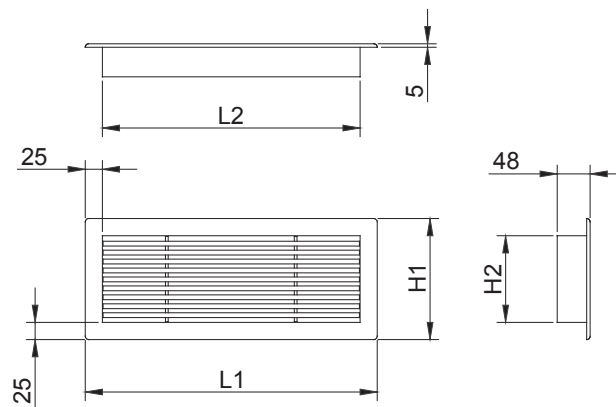
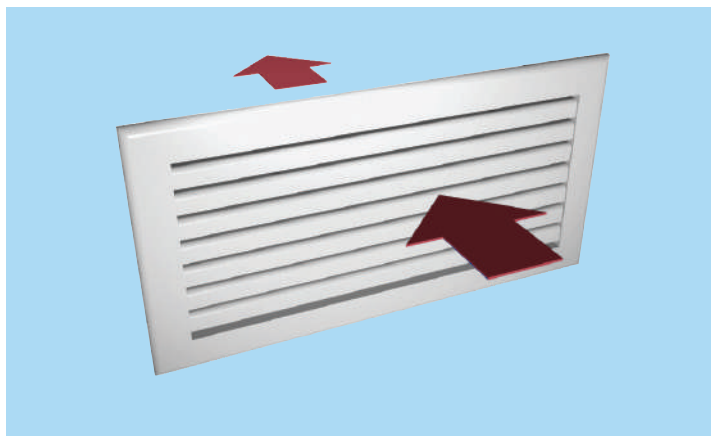
- Большая площадь свободного сечения, большой расход воздуха при минимальном падении давления
- Встроенный фильтр класса EU3
- Сниженная видимость через решетку благодаря профилированным горизонтальным лопаткам
- Размеры соответствуют модульным подвесным потолкам 600x600
- Съёмная решетка обеспечивает возможность чистки решетки и воздуховода
- Крепление на пружинных зажимах

Модели изделия и дополнительные устройства

- Модель с открывающейся секцией лопаток
- Клапан регулирования расхода воздуха
- Монтажная рама
- Регулировочная камера статического давления с контрольно-измерительными устройствами
- Изоляция камеры статического давления
- Запасной фильтр

МАТЕРИАЛЫ И ОТДЕЛКА

| ЭЛЕМЕНТ | МАТЕРИАЛ | ОТДЕЛКА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Рама | Алюминий | Анодирование, Полиэфирная окраска, Цвет белый RAL 9010 Глянec 50%, Чистовое фрезерование | Возможен выбор специального цвета Возможна эпоксидная окраска (100 %) |
| Неподвижные лопатки | Алюминий | Анодирование, Полиэфирная окраска, Цвет белый RAL 9010 Глянec 50%, Чистовое фрезерование | Возможен выбор специального цвета Возможна эпоксидная окраска (100 %) |
| Воздушный фильтр | Фильтр из полиэфира | Класс EU3 (метод Eurovent 4/5) | |
| Рама фильтра | Сталь, оцинкованная горячим способом | | |
| Монтажная рама | Сталь, оцинкованная горячим способом | | |
| Камера статического давления / втулка | Сталь, оцинкованная горячим способом | | |



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Вытяжка воздуха из помещения осуществляется через лопатки решетки и фильтр при малом падении давления.

Решетка устанавливается на стене или на потолке.

РАЗМЕРЫ

| LxH | L1 | L2 | H1 | H2 |
|----------|------|------|-----|-----|
| 300x300 | 326 | 276 | 326 | 276 |
| 570x270 | 596 | 546 | 296 | 246 |
| 570x570 | 596 | 546 | 596 | 546 |
| 1170x570 | 1196 | 1146 | 596 | 546 |

Квадратные решетки имеют симметрично повернутые лопатки.

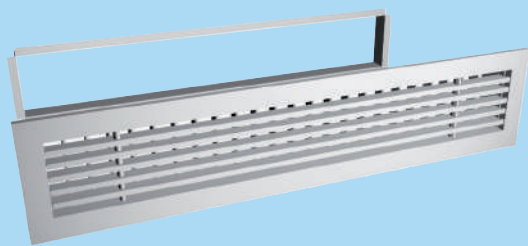
Площадь свободного сечения решетки AHF составляет 75 %.

Специальные размеры

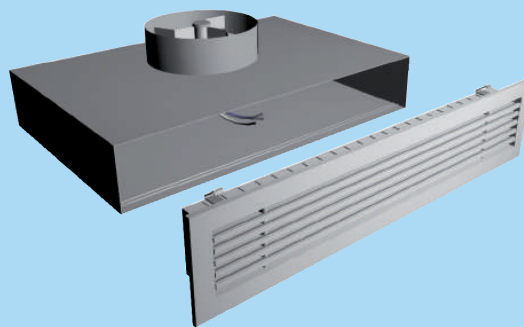
Помимо этих стандартных размеров, могут быть особо заказаны другие размеры.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

| ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО | КОД | ОПИСАНИЕ |
|--|-----|--|
| Регулировочная камера статического давления | PRI | Для компенсации и выравнивания расхода воздуха и для ослабления шума, распространяющегося по воздуховодам |
| Камера статического давления | BDR | Камера для присоединения воздуховода (со звукоизоляцией или без неё) |
| Модуль измерения и регулирования расхода воздуха | MEM | Для вытяжной установки |
| Звукоизоляция | IN | Минеральная вата для камеры статического давления BDR. Полиэфирное волокно для камеры статического давления PRI. |
| Монтажная рама | IF | Для установки без камеры статического давления |
| Фильтр | RF | Запасной фильтр |



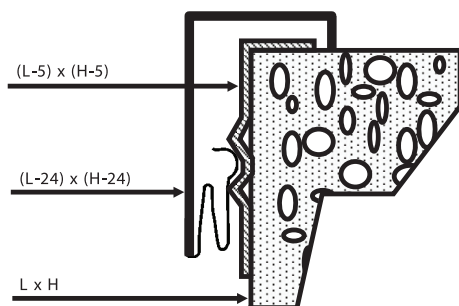
Монтажная рама (IF)



Камера статического давления BDR

МОНТАЖ

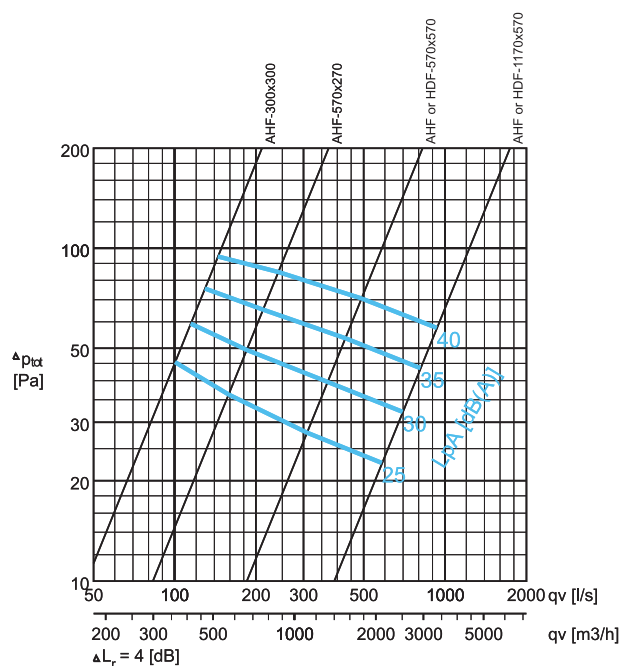
Решетка присоединяется либо непосредственно к воздуховоду с помощью монтажной рамы, либо к регулировочной камере PRI или к камере статического давления BDR.



В стандартный комплект поставки решетки входит крепление с помощью зажимов.

Крепление с помощью зажимов используется как с камерами BDR, так и с монтажной рамой IF.

Перепад давления и уровень шума, вытяжка



ДАННЫЕ ПО УРОВНЮ ШУМА

| | qv | | $\Delta P_{ст}$ (Pa) | $\Delta P_{полн}$ (Pa) | F (Hz) | | | | | LpA [dB(A)] | NR | NC | | | |
|--------------|-------|--------|-------------------------|---------------------------|--------|-----|-----|-----|------|----------------|----|----|------|------|------|
| | (л/с) | (м³/ч) | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | | | | 2000 | 4000 | 8000 |
| AHF-300x300 | 100 | 360 | 46 | 45 | 40 | 30 | 34 | 25 | 19 | 20 | 13 | 7 | 25 | 19 | 16 |
| | 115 | 414 | 60 | 59 | 41 | 35 | 38 | 32 | 25 | 24 | 20 | 11 | 30 | 24 | 22 |
| | 129 | 464 | 77 | 76 | 42 | 40 | 41 | 39 | 30 | 29 | 26 | 16 | 35 | 31 | 29 |
| | 145 | 522 | 96 | 94 | 42 | 44 | 44 | 44 | 35 | 33 | 32 | 20 | 40 | 37 | 36 |
| AHF-570x270 | 158 | 569 | 37 | 36 | 42 | 31 | 34 | 24 | 21 | 20 | 13 | 7 | 25 | 19 | 16 |
| | 185 | 666 | 50 | 49 | 43 | 36 | 37 | 32 | 26 | 25 | 19 | 12 | 30 | 24 | 22 |
| | 212 | 763 | 66 | 65 | 44 | 40 | 41 | 38 | 31 | 29 | 25 | 16 | 35 | 30 | 29 |
| | 242 | 871 | 86 | 85 | 45 | 44 | 44 | 44 | 35 | 33 | 30 | 20 | 40 | 37 | 36 |
| AHF-570x570 | 309 | 1112 | 28 | 28 | 46 | 29 | 34 | 21 | 19 | 20 | 12 | 8 | 25 | 20 | 17 |
| | 368 | 1325 | 40 | 40 | 47 | 35 | 39 | 30 | 25 | 25 | 19 | 13 | 30 | 25 | 22 |
| | 429 | 1544 | 55 | 54 | 48 | 40 | 43 | 37 | 31 | 30 | 25 | 17 | 35 | 29 | 27 |
| | 492 | 1771 | 72 | 71 | 48 | 45 | 46 | 43 | 35 | 34 | 30 | 21 | 40 | 35 | 34 |
| AHF-1170x570 | 585 | 2106 | 23 | 23 | 48 | 28 | 34 | 20 | 19 | 19 | 9 | 6 | 25 | 20 | 17 |
| | 698 | 2513 | 33 | 32 | 49 | 34 | 39 | 29 | 25 | 25 | 17 | 12 | 30 | 25 | 22 |
| | 812 | 2923 | 44 | 44 | 50 | 40 | 43 | 36 | 31 | 30 | 24 | 17 | 35 | 29 | 27 |
| | 935 | 3366 | 59 | 58 | 51 | 45 | 47 | 42 | 36 | 35 | 30 | 21 | 40 | 35 | 33 |

Величины LpA, указаны для величины ослабления шума в помещении на 4 dB (красный 10m² - sab). В случае ослабления шума в помещении на 8 dB (красный 10m² - sab): LpA - 4dB.

NR/NC шумовые критерии

РЕГУЛИРОВКА

Для обеспечения возможности регулировки и измерения расхода воздуха рекомендуется присоединять вытяжную решетку либо к камере статического давления BDR с модулем MEM.

Регулировать и измерять расход воздуха можно только тогда, когда решетка соединена с камерой BDR.

Для определения расхода отводимого воздуха нужно измерить перепад давления между измерительным штуцером на регулировочной камере PRI или BDR и воздухом в помещении. Соответствующий расход воздуха вычисляется по нижеследующей формуле.

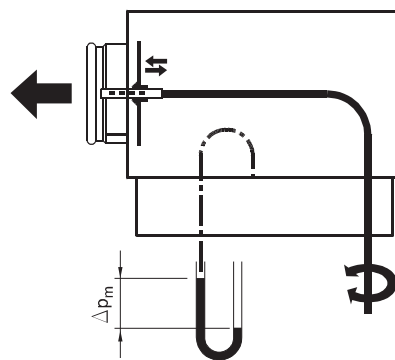
$$q_v = k \cdot \sqrt{\Delta p_m}$$

Отрегулируйте расход воздуха, вращая регулировочный винт MEM.

K-фактор для установок с различными значениями безопасного расстояния (D = диаметр воздуховода)

Клапан регулирования расхода воздуха OD

Расход воздуха регулируется поворотом створок клапана позади решетки с помощью отвертки. Измерение производится при установленной решетке.



ВЫТЯЖКА, PRI/E

| D | PRI/E | k |
|-----|---------|------|
| 160 | 300x100 | 17.9 |
| 250 | 400x150 | 40.5 |
| 250 | 400x200 | 58.0 |
| 250 | 500x100 | 30.8 |
| 315 | 500x200 | 71.7 |
| 315 | 600x200 | 85.6 |
| 315 | 600x200 | 88.9 |

BDR

| D | >6xD | миним 3xD |
|-----|------|-----------|
| 100 | 6 | 7 |
| 125 | 10 | 12 |
| 160 | 19 | 22 |
| 200 | 28 | 32 |
| 250 | 49 | 51 |
| 315 | 77 | 83 |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Снимите решетку, осторожно потянув ее за раму. При необходимости воспользуйтесь отверткой.

Протрите детали влажной тканью.

Чтобы заменить фильтр, снимите его, сдвинув в сторону.

Установите решетку на место так, чтобы пружины защелкнулись.

Вариант исполнения: с регулировочной камерой BDR + MEM

Снимите контрольно-измерительный модуль, осторожно потянув за вал (не тяните за регулировочный винт).

Протрите детали влажной тканью, но не погружайте их в воду.

Установите контрольно-измерительный модуль на место, нажимая на вал, пока модуль не дойдет до ограничителя.

Установите решетку на место так, чтобы пружины защелкнулись.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Вытяжная решетка имеет большую площадь свободного сечения. Потеря давления остается минимальной даже при большом расходе отводимого воздуха.

Незасоряющаяся легкая конструкция с неподвижными изогнутыми лопатками не позволяет увидеть то, что находится за решеткой. Стыки наружной рамы практически незаметны.

Решетка анодирована или окрашена полиэфирной краской в стандартный белый цвет (RAL 9010).

Для модульных подвесных потолков 600x600 мм можно выбрать решетки с размерами 570x270 мм, 570x570 мм и 1170x570 мм.

Решетка снабжена фильтром класса EU3 (метод Eurovent 4/5).

Решетку можно присоединить к воздуховоду с помощью монтажной рамы или с помощью камеры статического давления.

Камера статического давления BDR может быть снабжена звукоизоляцией из минеральной ваты.

Регулировочная камера статического давления PRI снабжена звукоизоляцией из полиэфирного волокна с моющейся поверхностью.

Блок измерения и регулирования расхода воздуха MEM предлагается в качестве дополнительного устройства.

Решетка снимается, обеспечивая доступ к контрольно-измерительному модулю в камере статического давления.

КОД ИЗДЕЛИЯ

АНФ-LH

L = Длина

300, 570, 645, 670, 1170, 1320, 1345

H = Высота

L=300: 300

L=570: 270, 570

L=645: 307, 645

L=1345: 645

L=1170: 570

L=1320: 645

Особенности и дополнительные устройства

FI = Отделка

AN Анодирование

PN Окраска

CO = Цвет

W Белый

Пример кода

АНФ-300-300, FI=AN

Вспомогательные изделия

BDR Камера статического давления

IF Монтажная рама (для решеток)

OD Встречно-створчатый клапан
(для решеток)