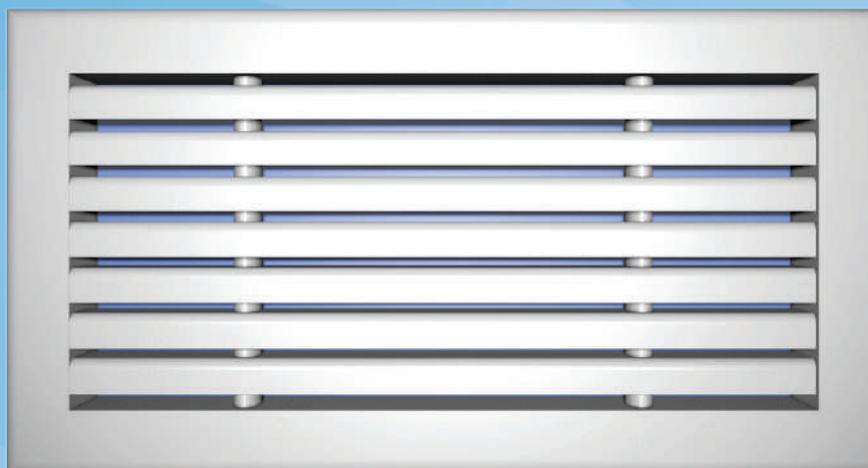


Halton AHF

Вытяжная решетка



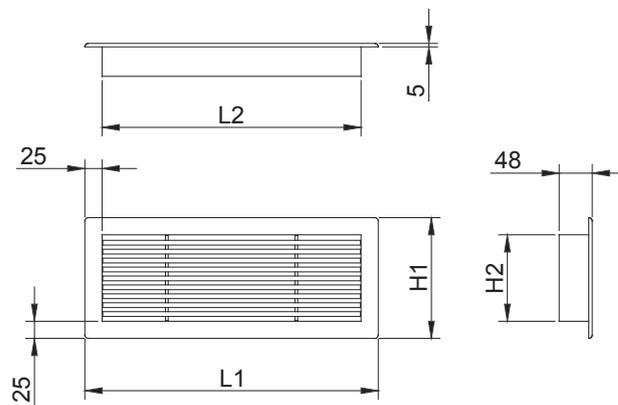
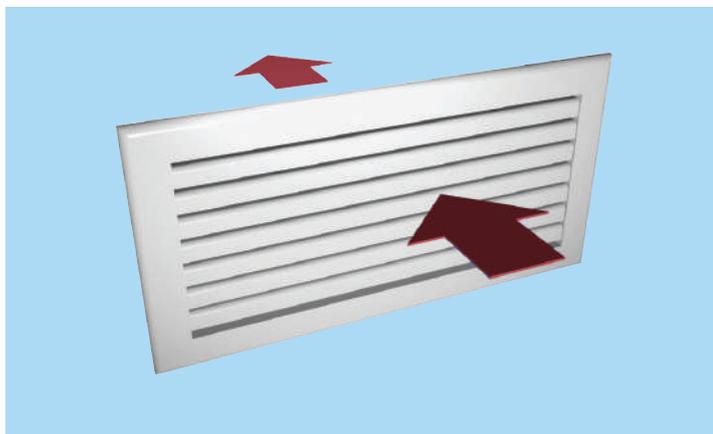
- Большая площадь свободного сечения, большой расход воздуха при минимальном падении давления
- Встроенный фильтр класса EU3
- Сниженная видимость через решетку благодаря профилированным горизонтальным лопаткам
- Размеры соответствуют модульным подвесным потолкам 600x600
- Съёмная решетка обеспечивает 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.

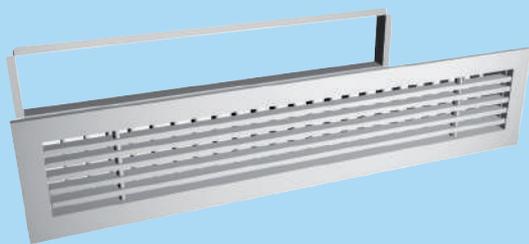
Площадь свободного сечения решетки AHF составляет 75 %.

Специальные размеры

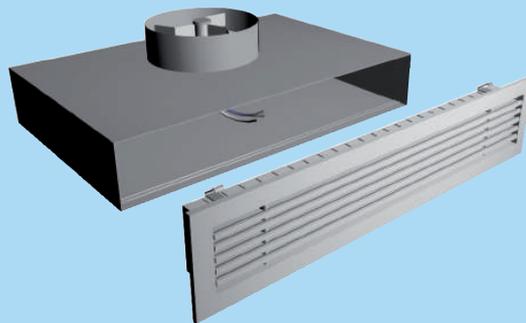
Помимо этих стандартных размеров, могут быть особо заказаны другие размеры.

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



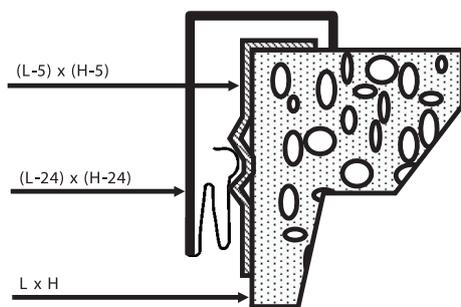
Монтажная рама (IF)



Камера статического давления BDR

МОНТАЖ

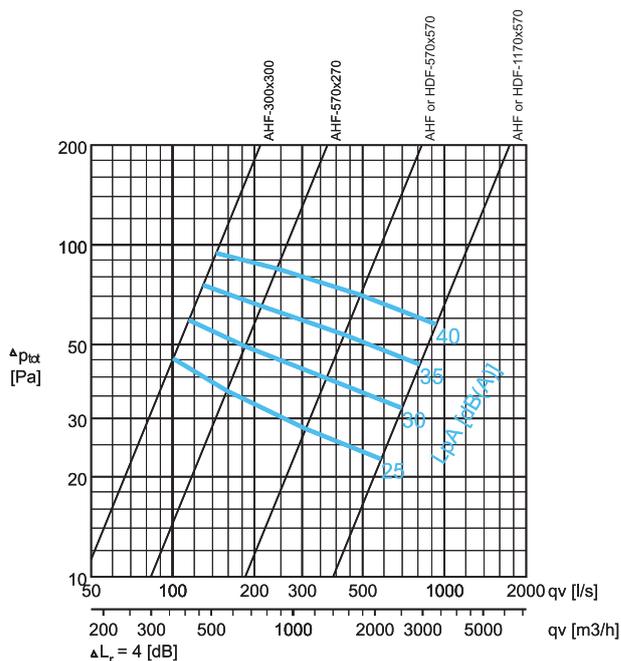
Решетка присоединяется либо непосредственно к воздуховоду с помощью монтажной рамы, либо к регулировочной камере PRI или к камере статического давления BDR.



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.

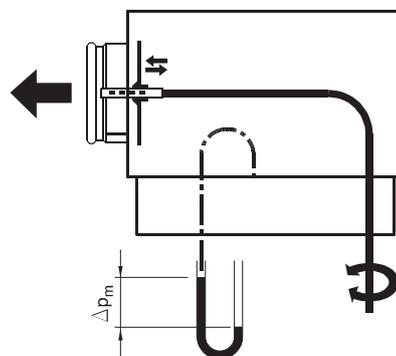
$$q_v = k \cdot \sqrt{\Delta p_m}$$

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

AHF-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

AHF-300-300, FI=AN

Вспомогательные изделия

BDR Камера статического давления

IF Монтажная рама (для решеток)

OD Встречно-створчатый клапан
(для решеток)