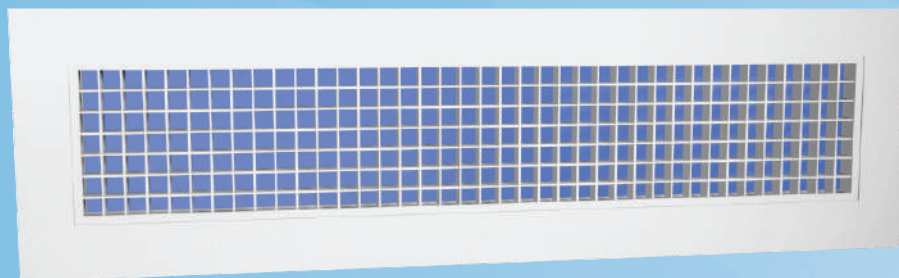


Halton AGF

Вытяжная решетка

20/AGF/2000/0306/RU



- Большая площадь свободного сечения, большой расход воздуха при минимальном падении давления
- Встроенный фильтр класса EU3
- Съемная решетка обеспечивает возможность чистки решетки и воздуховода
- Крепление на пружинных зажимах

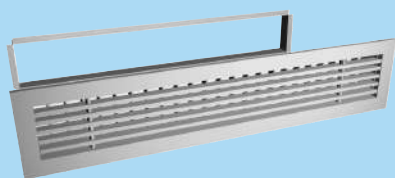
Модели изделия и дополнительные устройства

- Различные варианты камер статического давления с контрольно-измерительными устройствами
- Монтажная рама
- Изоляция камеры статического давления
- Запасной фильтр

МАТЕРИАЛЫ И ОТДЕЛКА

ЭЛЕМЕНТ	МАТЕРИАЛ	ОТДЕЛКА	ПРИМЕЧАНИЕ
Рама	Алюминий	Анодированный, Полиэфирная окраска. Цвет белый RAL 9010 / Глянец 50%	По особому заказу возможна 100 % эпоксидная окраска
Ребристая решетка (размер ячеек 13 мм x 13 мм x 13 мм)	Алюминий	Анодированный, Полиэфирная окраска. Цвет белый RAL 9010 / Глянец 50%	По особому заказу возможна 100 % эпоксидная окраска
Фильтр	Рама из оцинкованной стали Фильтр из полиэфира	Класс EU3 (метод Eurovent 4/5)	
Монтажная рама	Сталь, оцинкованная горячим способом		
Камера статического давления / втулка	Сталь, оцинкованная горячим способом		

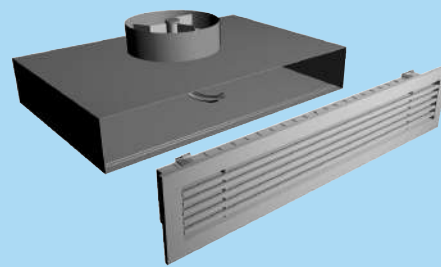
Скошенные уголки наружной рамы приварены так, что стыки почти незаметны.



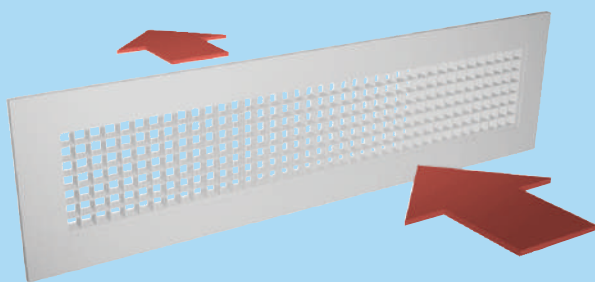
Монтажная рама (IF)



Регулировочная камера PRI



Камера статического давления BDR



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Вытяжка воздуха из помещения осуществляется через ребристую решетку и фильтр.

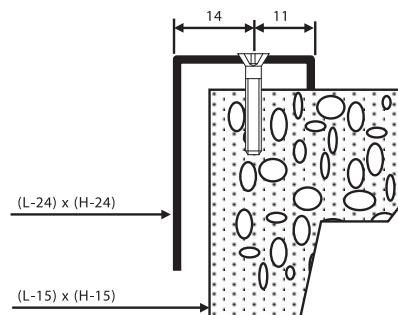
Решетка устанавливается на стене или на потолке.

МОНТАЖ

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

Камера PRI предусмотрена не для всех размеров AGF.

Крепление с помощью зажимов (стандартное исполнение)

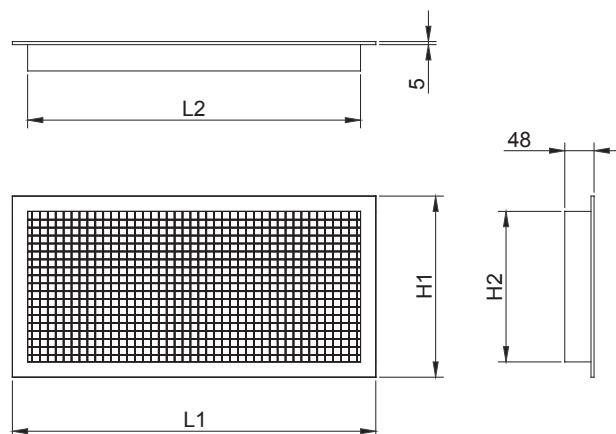


В стандартный комплект поставки решетки входит крепление с помощью зажимов.

Крепление с помощью зажимов применяется с PRI, BDR и IF.

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

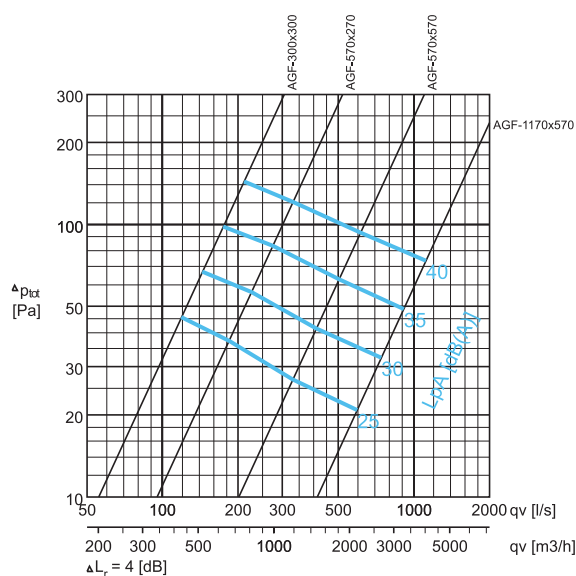


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

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

Перепад давления и уровень шума, вытяжка

AGF



ДАННЫЕ ПО УРОВНЮ ШУМА, ВЫТЯЖКА

	qv		ΔPст (Pa)	ΔPполн (Pa)	F (Hz)								LpA [dB(A)]	NR	NC
	(л/с)	(м³/ч)			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
AGF-300x300	119	428	47	46	37	38	30	25	22	21	15	5	25	21	18
	144	518	69	67	40	41	34	30	27	27	21	11	30	26	23
	174	626	100	98	42	45	38	34	32	32	28	18	35	32	29
	211	760	147	144	45	49	43	38	37	38	35	25	40	37	35
AGF-570x270	184	662	38	37	37	39	30	25	22	20	13	3	25	19	16
	226	814	58	56	41	43	35	29	27	26	20	10	30	26	23
	275	990	85	83	44	46	39	34	32	32	27	17	35	32	29
	331	1192	124	121	47	49	43	38	37	38	34	24	40	37	35
AGF-570x570	330	1188	28	27	38	38	31	26	20	20	9	3	25	19	16
	409	1472	42	41	41	43	36	30	26	26	17	7	30	25	22
	504	1814	64	63	45	47	40	35	32	32	25	15	35	31	29
	613	2207	95	93	48	50	43	39	37	38	33	23	40	37	34
AGF-1170x570	594	2138	21	21	39	39	32	26	20	19	8	3	25	18	15
	742	2671	33	32	42	43	36	31	26	25	16	6	30	24	22
	912	3283	50	49	46	47	40	35	31	31	24	14	35	30	28
	1118	4025	75	74	49	51	44	39	37	37	31	21	40	36	34

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

AGF - Вытяжная решетка

Halton

РЕГУЛИРОВКА

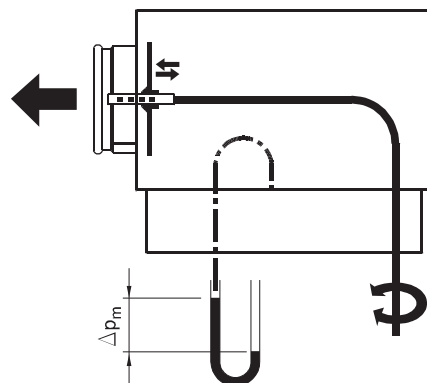
Для обеспечения возможности регулировки и измерения расхода воздуха рекомендуется присоединять вытяжную решетку либо к камере статического давления BDR, либо к регулировочной камере статического давления PRI с модулем MEM. Регулировать и измерять расход воздуха можно только тогда, когда решетка соединена с камерой BDR или PRI.

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 следующей формуле

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

Отрегулируйте расход воздуха, вращая регулировочный винт MEM.

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



ВЫТЯЖКА, PRI/E

NS	L2xH2	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	800x200	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: монтаж с регулировочной камерой PRI + MEM или 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 AGF имеет большую площадь свободного сечения. Потеря давления остается минимальной даже при большом расходе отводимого воздуха.

Вытяжная решетка состоит из плоской рамы шириной 25 мм и ребристой решетки, анодированной или окрашенной полиэфирной краской в белый цвет (RAL9010).

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

Стыки наружной рамы практически незаметны.

Вариант 1

Решетка соединяется с воздуховодом через камеру статического давления с минеральной ватой в качестве звукоизолирующего материала.

Вариант 2

Решетка соединяется с воздуховодом через регулировочную камеру статического давления со звукоизоляцией из полиэфирного волокна с моющейся поверхностью. Камера статического давления оборудована устройством для измерения и регулирования расхода воздуха.

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

КОД ИЗДЕЛИЯ

AGF-LH

L = Длина
300, 570, 1170

H = Высота
L=300: 300
L=570: 270, 570
L=1170: 570

Особенности и дополнительные устройства

FI = Отделка
AN Анодирование
PN Окраска

CO = Цвет
W Белый

Пример кода

AGF-300-300, FI=AN

Вспомогательные изделия

BDR Камера статического давления
PRI Камера статического давления