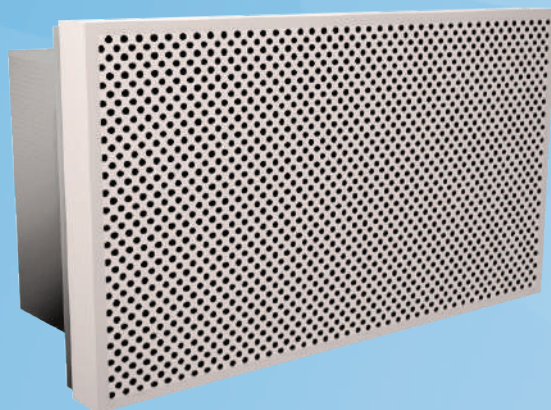


Halton EVA

Вытяжное устройство



- Вытяжное устройство с устройством для измерения и регулирования расхода воздуха
- Широкий диапазон падения давления при низком уровне шума
- Монтаж с регулировочной камерой статического давления или непосредственно на воздуховоде прямоугольного сечения.

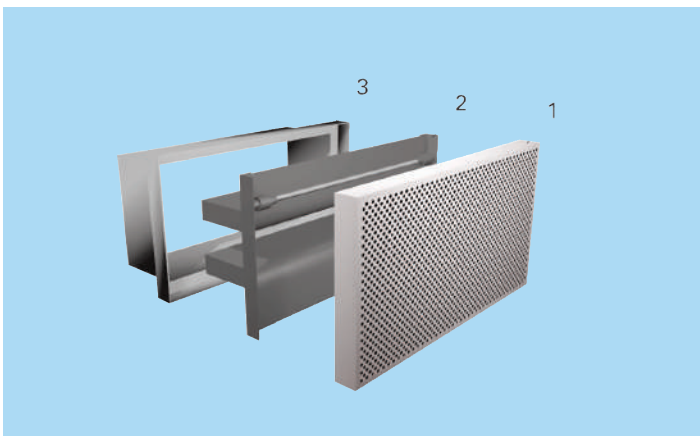
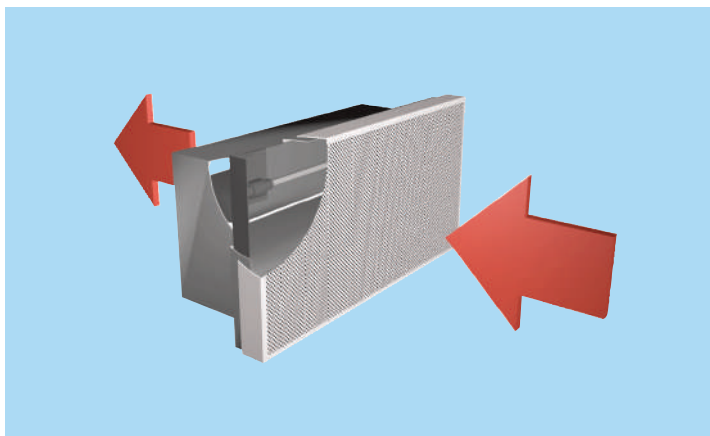
- Съемная передняя панель обеспечивает возможность чистки устройства и воздуховода.

Дополнительные устройства

- Регулировочная камера статического давления с патрубком для присоединения воздуховода круглого сечения.

МАТЕРИАЛЫ И ОТДЕЛКА

ЭЛЕМЕНТ	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Передняя панель	Перфорированная сталь	
Регулировочный модуль	Алюминий	Стандартный цвет - черный
Корпус	Окраска эпоксидной эмалью / Цвет белый RAL 9010	
Отделка	Окраска эпоксидной эмалью / Цвет белый RAL 9010	Возможен выбор специального цвета



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Вытяжка воздуха производится через переднюю панель. Клапан служит для дросселирования воздушного потока в режиме вытяжки и для снижения уровня шума, распространяющегося по воздуховодам. Падение давления и расход воздуха зависят от расстояния между коническими элементами регулировочного модуля. Желаемый расход воздуха на вытяжке устанавливается в процессе регулирования величин расхода в системе воздуховодов.

Размер стенных или потолочных отверстий

LxH	L2	H
300x150	298	148
500x150	498	148
800x150	798	148

МОНТАЖ

КОД ОПИСАНИЕ

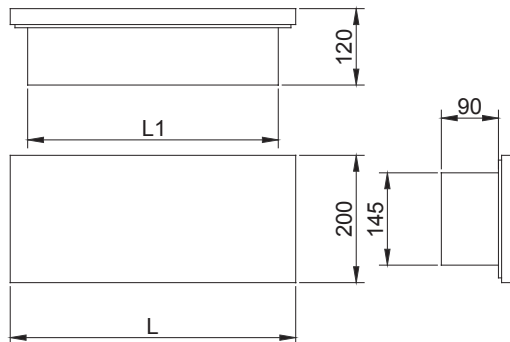
1	ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ
2	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ МОДУЛЬ
3	КОРПУС

Вытяжное устройство либо привинчивается или приклепывается непосредственно к воздуховоду, либо присоединяется к регулировочной камере статического давления TRI (PRI/G, PRI/H или PRI/I, ES=Y, AC=IN: модели PRI без клапана регулирования расхода воздуха, но со звукоизоляцией).

В случае установки устройства EVA с регулировочной камерой статического давления PRI телескопическая манжета камеры PRI заменяется корпусом (3) устройства EVA, так что манжета камеры PRI становится ненужной.

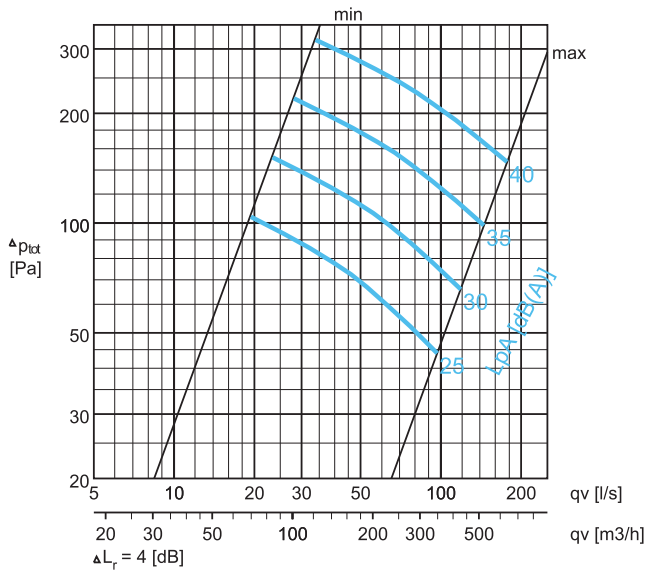
РАЗМЕРЫ

LxH	L	L1
300x150	350	295
500x150	550	495
800x150	850	795

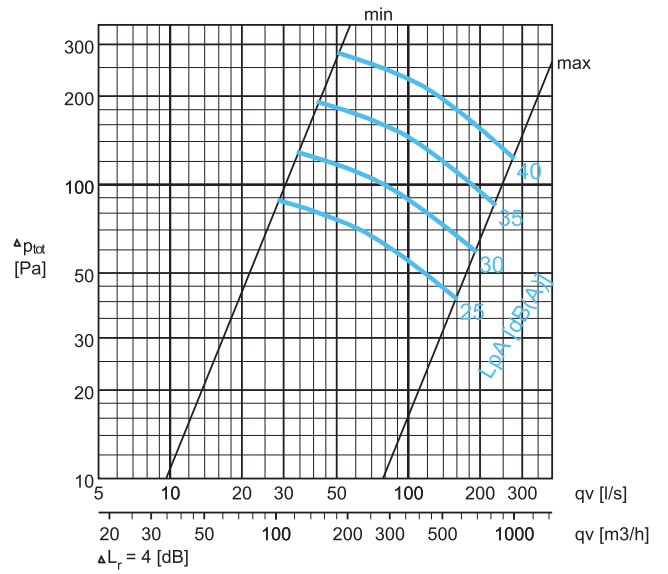


Перепад давления и уровень шума для приточного воздуха

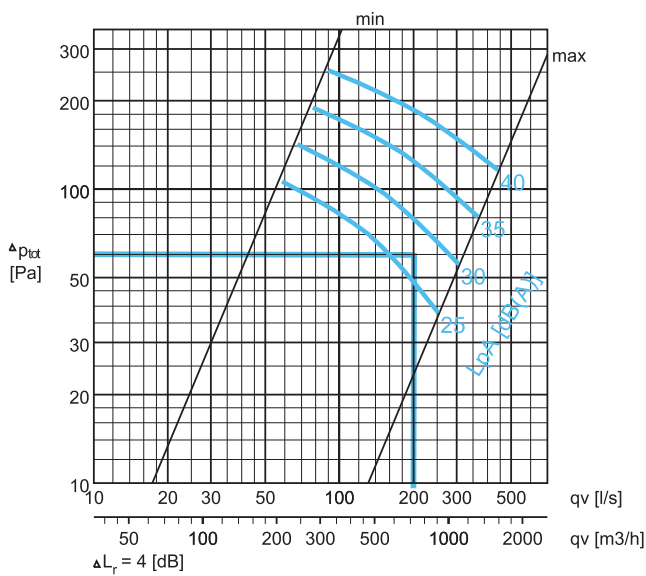
EVA-300x150



EVA-500x150



EVA-800x150



Пример подбора :

Требования : $qv = 200$ л/с
 $L_{pA} \leq 30$ dB(A)
 $\Delta P_{полн} = 60$ Pa

Подбор : EVA-800x150
 $L_{pA} = 27$ dB(A)

ДАнные по уровню шума

		qv	$\Delta P_{ст}$ (Pa)	$\Delta P_{полн}$ (Pa)	F (Hz)						LpA [dB(A)]	NR	NC	
		(л/с)			(м³/ч)	125	250	500	1000	2000				4000
EVA-300x150	макс.	19	68	104	104	29	24	23	25	24	18	25	23	20
		23	83	152	151	34	29	28	30	29	23	30	28	25
		28	101	220	220	39	34	33	35	34	28	35	33	30
		34	122	318	318	44	39	38	40	39	33	40	38	35
	мин.	97	349	47	44	28	23	22	24	23	17	25	23	20
		118	425	70	66	34	29	28	30	29	23	30	28	25
		145	522	105	98	39	34	33	35	34	28	35	33	30
		177	637	156	147	44	39	38	40	39	33	40	38	35
EVA-500x150	макс.	28	101	89	89	30	23	23	25	23	16	25	22	19
		34	122	129	129	35	28	28	30	28	21	30	27	24
		41	148	191	191	40	33	33	35	33	26	35	32	29
		50	180	282	282	45	38	38	40	38	31	40	37	35
	мин.	161	580	43	41	30	23	23	25	23	16	25	23	20
		193	695	63	59	35	28	28	30	28	21	30	28	25
		232	835	91	85	40	33	33	35	33	26	35	33	30
		279	1004	131	122	45	38	38	40	38	31	40	37	35
EVA-800x150	макс.	58	209	106	106	30	26	24	24	23	15	25	22	20
		67	241	142	142	35	31	29	29	28	20	30	27	25
		78	281	190	190	40	36	34	34	33	25	35	32	30
		90	324	254	254	45	41	39	39	38	30	40	37	35
	мин.	252	907	41	38	30	26	24	24	23	15	25	22	20
		305	1098	60	56	35	31	29	29	28	20	30	27	25
		367	1321	86	81	40	36	34	34	33	25	35	32	30
		444	1598	126	118	45	41	39	39	38	30	40	37	35

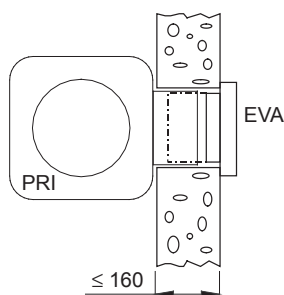
Величины LpA, указаны для величины ослабления шума в помещении на 4 dB (красный 10m² - sab). В случае ослабления шума в помещении на 8 dB (красный 10m² - sab): LpA - 4dB.

NR/NC шумовые критерии

Ослабление шума

	A	ΔL [dB]					
		125	250	500	1000	2000	
EVA-300x150	0	13	11	14	14	10	
	1	10	7	7	7	5	
EVA-500x150	0	12	10	13	14	9	
	1	8	6	7	7	4	
EVA-800x150	0	10	9	13	14	9	
	1	6	5	6	5	4	

РЕГУЛИРОВКА



Измерьте перепад давления с помощью манометра.
Расход воздуха вычисляется по следующей формуле:

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

Отрегулируйте расход воздуха, поворачивая регулировочный винт до тех пор, пока не будет получено желаемое значение.

Примечание: Регулировка расхода воздуха

выполняется с помощью регулировочного устройства вытяжного устройства EVA даже в случае его присоединения к регулировочной камере статического давления PRI.

РАЗМЕР	300x150	500x150	800x150
A	k	k	k
0	1.90	3.54	6.00
1	2.68	5.66	10.95
2	4.02	8.49	14.61
3	5.77	11.18	18.26
4	7.07	14.14	23.57
5	9.00	16.43	28.00
6	10.61	18.97	32.27
7	12.50	21.00	35.00

K-фактор для различных размеров отверстия регулировочного модуля (A):

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Снимите перфорированную переднюю панель, осторожно потянув за неё.
Удалите регулировочный модуль, предварительно открыв зажимы.
Протрите детали влажной тканью, но не погружайте их в воду.
Установите регулировочный модуль так, чтобы зажимы защелкнулись.
Установите решетку на место и нажмите, чтобы зажимы защелкнулись.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Вытяжное устройство имеет телескопический корпус, изготовленный из оцинкованной стали.
Блок снабжено съемным внутренним регулировочным модулем и съемной перфорированной передней панелью.
Передняя панель крепится к корпусу с помощью зажимов.
Устройство снабжено постоянным измерительным штуцером для измерения расхода воздуха.

Расход воздуха регулируется поворотом регулировочного винта.

КОД ИЗДЕЛИЯ

EVA-W-H

W = Ширина
300, 500, 800

H = Высота
150

Особенности и дополнительные устройства

CO = Цвет
W Белый
X Специальный цвет

Пример кода

EVA-300-150, CO=W

Вспомогательные изделия

PRI Камера статического давления