

Halton IAO

Струйно-сопловой диффузор

20/IAO/2000/0106/RU



- Подача холодного, теплого или изотермического воздуха в виде сосредоточенной струи
- Подача воздуха со стен или потолка, особенно в помещениях большого размера
- Подача воздуха в виде длинной струи со слабым затуханием скорости
- Возможность изменения направления воздушного потока; максимальный угол отклонения 30 градусов во всех направлениях.

- Патрубок с резиновой прокладкой для присоединения воздуховода круглого сечения

Модели изделия

- Модель с клапаном регулирования
- Модель с реверсивным соплом (для получения компактной или широкой струи)

МАТЕРИАЛЫ И ОТДЕЛКА

ЭЛЕМЕНТ	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Круглая рама, шаровой шарнир	Термопласт со средней ударной стойкостью, "Огнезащитный" сорта ABS 94V-0, нормативные характеристики согласно стандарту UL 94	Цвет белый (перламутровый)
Задний фланец	Алюминий	Анодирование
Прокладка	Пенополиэфир с открытыми ячейками	

БЫСТРЫЙ ВЫБОР

qv	Pa	18	36	72	108	144	180	216	288	360	432	504	576	648
	л/с	5	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
	м³/ч	18	36	72	108	144	180	216	288	360	432	504	576	648
IAO/N-75	LpA	9	25	41										
	ΔPст	14	56	225										
	ΔPполн	15	29	237										
	L0.2 (+10 °C)	2,0	3,6	5,8										
IAO/N-1000	LpA		12	27	36	43								
	ΔPст		14	55	125	221								
	ΔPполн		15	59	133	237								
	L0.2 (+10 °C)		3,0	5,0	6,4	7,4								
IAO/N-150	LpA				16	23	28	32	39	44	48			
	ΔPст				14	25	39	56	100	156	225			
	ΔPполн				16	28	44	63	112	175	252			
	L0.2 (+10 °C)				4,0	5,2	6,4	7,6	9,6	11,2	12,6			
IAO/N-200	LpA					15	19	25	30	35	38	41	44	
	ΔPст					9	13	24	37	54	73	95	121	
	ΔPполн					11	16	28	43	62	85	111	140	
	L0.2 (+10 °C)					4,2	5,0	6,6	7,8	9,2	11,0	12,2	13,4	

Величины LpA указаны для значений ослабления шума в помещении на 4 dB (красный 10m² - sab). В случае ослабления шума в помещении на 8 dB (красный 25m² - sab): LpA - 4dB.

Pa Холодопроизводительность первичного воздуха, Вт

LpA А-измеренный уровень звукового давления, уменьшенный за счёт поглощения полной эквивалентной поверхностью помещения 10m², dB(A) красный 10m² - sab

ΔPст Потеря статического давления, Па

ΔPполн Потеря полного давления, Па

L0.2 Изотермическая длина воздушной струи, м., когда остаточная скорость струи приточного воздуха составляет 0,2 м/с

Температура в помещении (Тпом) = 24 °C

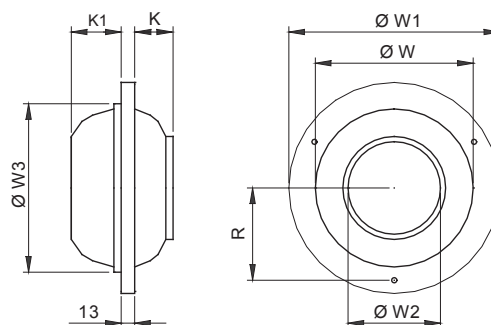
Температура приточного воздуха (Тприт) = 34 °C

МОДЕЛИ ИЗДЕЛИЙ

МОДЕЛЬ ИЗДЕЛИЯ	КОД	ОПИСАНИЕ
IAO с кольцевым клапаном	IAO/A	Регулируемый расход воздуха
Реверсивная модель IAO	IAO/R	Возможно изменение схемы выходящих воздушных потоков с переходом от эффективной и точно направленной компактной струи к диффузионному распределению воздуха с высокой степенью подсоса и без сквозняков.

РАЗМЕРЫ

NS	ØW	ØW1	ØW2	ØW3	K	K1	R
75	76	127	37	86	19	16	51
100	102	152	51	112	27	24	63.5
150	152	203	89	162	37	41	89
200	203	254	127	213	50	60	114.5





ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

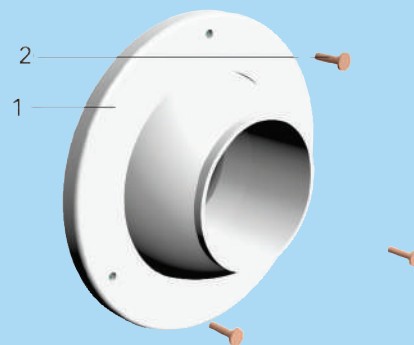
Воздух подается в помещение с высокой скоростью. Эффективное перемешивание приточного воздуха с воздухом помещения происходит при высокоинтенсивном подсосе вторичного воздуха. Струя приточного воздуха может быть направлена под углом 30°, тогда как угол вращения составляет 360°. Настройка схемы потоков приточного воздуха (в модели IAO/R) с переходом от позиции, соответствующей радиальной струе, к позиции, соответствующей компактной струе, может производиться вручную.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Снимите диффузор, отвинтив открытые крепежные винты. Протрите детали влажной тканью. Установите диффузор на место и завинтите крепежные винты.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Круговой фланец передней панели и шаровой шарнир изготовлены из пластмассы, обладающей высокой номинальной огнестойкостью в соответствии со стандартом UL94. Цвет диффузора – белый. Задний фланец изготовлен из анодированного алюминия. Диффузор IAO снабжен уплотнительной прокладкой. Струя приточного воздуха может быть направлена под углом 30°, тогда как угол вращения составляет 360°. Струйно-сопловой диффузор вызывает падение давления, достаточное для самовыравнивания системы, состоящей из нескольких устройств.



МОНТАЖ

КОД ОПИСАНИЕ

- | | |
|---|-----------------|
| 1 | РАМА |
| 2 | КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ |

Струйно-сопловой диффузор IAO крепится к воздуховоду или к стене с помощью винтов. Завинтите крепежные винты в предварительно просверленные отверстия в передней панели.

Размеры проема

NS	ØW3
75	86
100	112
150	162
200	213

КОД ИЗДЕЛИЯ

IAO/S-D

S = Модель

- | | |
|---|---|
| N | Стандартная |
| A | Регулируемая (с клапаном) |
| R | С реверсивным соплом (для перехода от компактной к широкой струе) |

D = Размер соединительного патрубка

S=A или S=N: 75, 100, 150, 200

S=R: 100, 150, 200

Особенности и дополнительные устройства

CO = Цвет

- | | |
|---|-------|
| W | Белый |
|---|-------|

Пример кода

IAO/N-75, CO=W