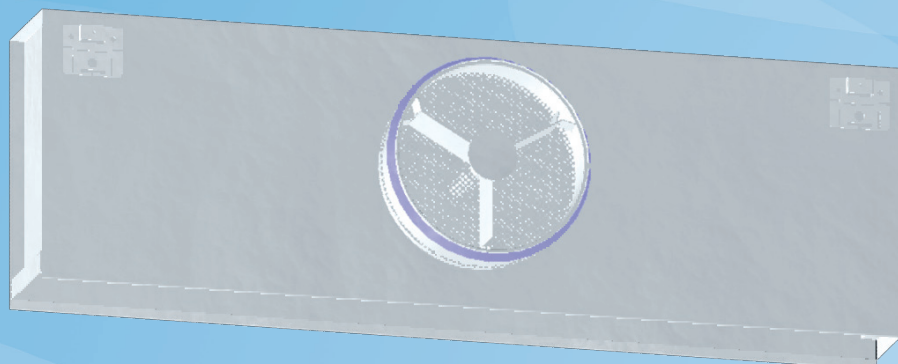


Halton PLD/PLL

Камера статического давления (для линейных щелевых диффузоров)



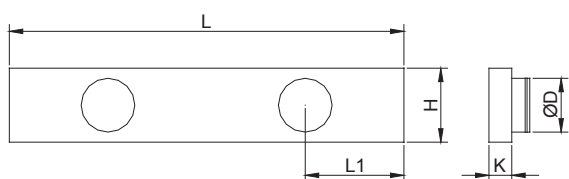
- Камера статического давления для присоединения к воздуховоду линейных щелевых диффузоров SLL и SLN или вытяжных блоков
- Обеспечивает надлежащее функционирование приточного диффузора
- Доступ к воздуховоду для чистки

Модели изделия и дополнительные устройства

- Модель со звукоизоляцией
- Контрольно-измерительный модуль

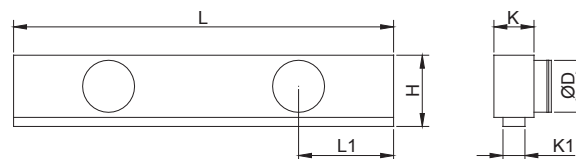
РАЗМЕРЫ

PLD



Число щелей	H	K	ØD
1	250	47	160
2	275	85	200
3	275	123	200
4	325	161	250

PLL



Число щелей	H	K	K1	ØD
1	235	117	47	160
2	275	155	85	200
3	275	193	123	200
4	325	231	161	250

Стандартные размеры для линейных щелевых диффузоров

Рабочая длина диффузора (мм)	572	872	1172	1472	1772
L (мм)	570	870	1170	1470	1770
L1 (мм)	286	436	586	368	443
Патрубки для присоединения воздуховода (шт)	1	1	1	2	2

Помимо стандартных размеров линейного щелевого диффузора, могут быть особо заказаны другие размеры. Максимальная длина составляет 2000 мм.

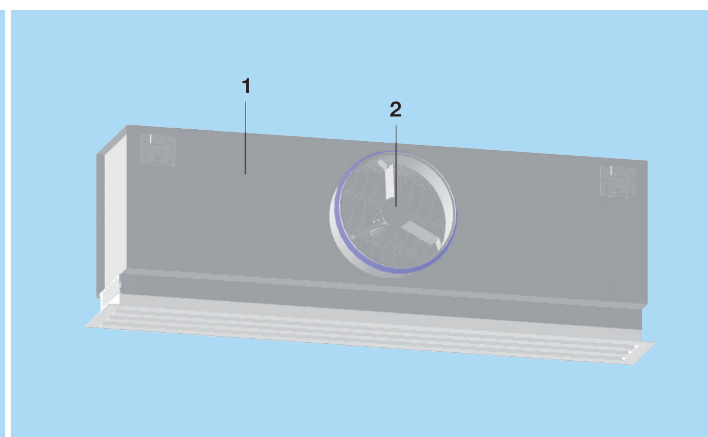
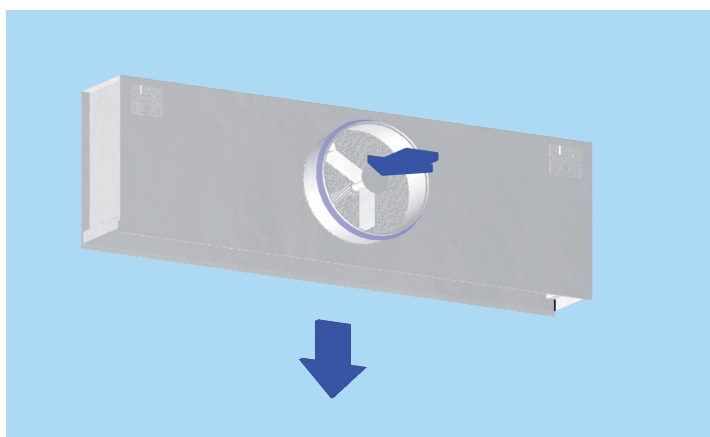
Для установок, длина которых превышает 2000 мм, предлагаются также непрерывные камеры статического давления модульной конструкции.

МАТЕРИАЛЫ И ОТДЕЛКА

ЭЛЕМЕНТ	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Камера статического давления / втулка	Сталь, оцинкованная горячим способом	
Изоляция	Минеральная вата	Минеральная вата прикреплена гвоздиками

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

	КОД	ОПИСАНИЕ
Звукоизоляция	IN	Минеральная вата на двух поверхностях внутри камеры PLL (IN=2)
Звукоизоляция	IN	Минеральная вата на пяти поверхностях внутри камеры PLD (IN=5)
Блок измерения и регулирования расхода воздуха	OM	Для приточной установки



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Внутри камеры статического давления PLD происходит снижение давления и скорости воздуха, поступающего из воздуховода.

Воздух подается в помещение через диффузор, улучшающий схему распределения воздуха.

Если камера PLD оборудована контрольно-измерительным модулем, возможно регулирование объемного расхода воздуха.

МОНТАЖ

КОД ОПИСАНИЕ

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ |
| 2 | КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ |

Камера статического давления устанавливается в подвесном потолке с помощью вертикальных шпилек М8 (не включенных в комплект поставки).

Подсоединение камеры к воздуховоду осуществляется с помощью втулки, снабженной встроенной резиновой прокладкой.

Если камера снабжена контрольно-измерительным модулем, рекомендуемое безопасное расстояние до этого устройства, обеспечивающее надежное измерение расхода воздуха, составляет не менее 3D. Регулировочный винт модуля не должен подвергаться чрезмерному изгибу.

РЕГУЛИРОВКА

Для обеспечения возможности измерения и регулирования расхода воздуха рекомендуется присоединять диффузор к камере статического давления, оснащенной модулем MSM.

Расход приточного воздуха определяется с помощью контрольно-измерительного модуля MSM.

Отсоедините линейный щелевой диффузор и пропустите сквозь него трубки и регулировочный винт.

Поставьте диффузор / вытяжной блок на место.

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.

Застопорите клапан винтом в нужном положении.

Верните на место в камере трубки и винт и установите на место диффузор.

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Камера статического давления PLD изготовлена из оцинкованной стали. Камера статического давления оборудована модулем для измерения и регулирования расхода воздуха. Диффузор съемный, что позволяет обеспечить доступ к контрольно-измерительному модулю в камере статического давления. Камера статического давления снабжена звукоизоляцией из минеральной ваты. В камере статического давления происходит снижение давления и скорости воздуха, чем обеспечивается подача воздуха через всю переднюю поверхность линейного диффузора и улучшение схемы распределения воздуха.

КОД ИЗДЕЛИЯ

PLD/S-L-D-N

PLL/S-L-D-N

S = Число щелей

1, 2, 3, 4

L = Длина

400,+1,...,50000

D = Диаметр патрубка для присоединения воздуховода

S=1: 160

S=2 или S=3: 200

S=4: 250

N = Число патрубков для присоединения воздуховода

1, +1, ..., ((L-30)/(D+30)+1)

Особенности и дополнительные устройства

IN = Звукоизоляция

N Без звукоизоляции

2 Звукоизоляция на 2 поверхностях

5 Звукоизоляция на 5 поверхностях

OM = Контрольно-измерительный модуль MSM

N Без контрольно-измерительного модуля

Y Модуль MSM установлен в каждом патрубке для присоединения воздуховода

Пример кода

PLD/1-400-160-1, IN=N, OM=N