

JSD

диффузор
регулируемый
дальнего действия



преимущества

- Большая дальность действия.
- Ориентация воздушной струи в горизонтальном и/или вертикальном направлении.
- Моторизованный вариант для регулирования Dirig'Air.

гамма

- 2 модели :
 - JSD SR : ручной привод.
 - JSD ER : моторизованный привод (размеры 21, 25, 36).
- 5 размеров от 200 до 7 000 м³/час.

маркировка

JSD SR **11** размеры
 SR : серия с ручным приводом
 ER : серия с моторизованным приводом

Назначение / использование

- Обогрев и проветривание зданий сферы услуг или промышленных зданий : цеха, торговые центры, склады, спортивные залы, хранилища ...

конструкция / элементы

- Корпус и жалюзи из экструдированного алюминия.
- Подвижные жалюзи для ориентации струи воздуха (ширина струи).
- Поворачивающийся диффузор для ориентации струи воздуха (в горизонтальном / вертикальном положении).
- Крепление винтом.
- Отделка : алюминий.
- Мотопривод Belimo NM 24 SR.

вариант исполнения

- Возможно только в RAL 9010.

упаковка

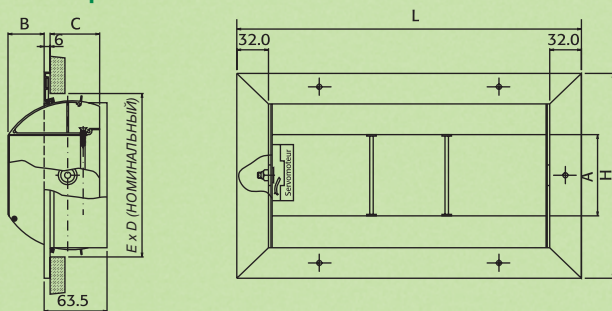
- Поставляется поштучно.

текст инструкции

- Настенный диффузор имеет большую дальность действия, воздушная струя может направляться в горизонтальной плоскости в пределах ± 30°. Видимый крепеж.
- Выполнен из алюминия.
- Тип JSD-SR или JSD-ER, марка France Air.

Техническое описание

Габариты



Техническое описание

• JSD-SR

Размер	Е x D Номин. размеры (габаритные размеры)	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Н (мм)	Л (мм)	Кол-во пластин
11	305 x 165	82	33,5	58	210	348	2
14	610 x 165	82	33,5	58	210	652	6
21	610 x 267	147	72,5	79	310	652	6
25	1219 x 267	147	72,5	79	310	1262	14

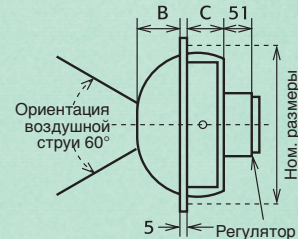
• JSD-ER

Размер	Е x D Номин. размеры (габаритные размеры)	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Н (мм)	Л (мм)	Кол-во пластин
21	687 x 267	147	72,5	79	310	729	7
25	1296 x 267	147	72,5	79	310	1339	15
36	1144 x 380	229	110,5	102	422	1187	13

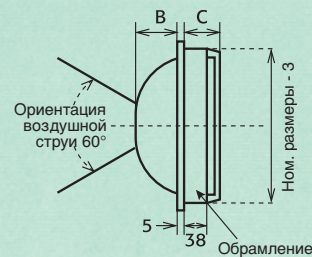
Монтаж и подсоединение

Установка регулятора

- Регулятор защелкивается на диффузор.



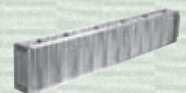
Монтаж с обрамлением



Комплектующие

Регулятор JSD

- Алюминиево-цинковый регулятор.



Обрамление JSD

- Алюминиево-цинковая рама.



Блок управления Dirig'Air





PERLYS® Design

диффузор приточный
дальнего действия

преимущества

- Эстетика : незначительный выступ диффузора.
- Автоматическая балансировка сети (большие потери нагрузки).
- Диффузор на шаровой опоре облегчает направление струи (вручную).

гамма

- 4 размера от 25 до 2500 м³/час.

маркировка

Perlys® Design Ø 250

Назначение / использование

- Вентиляция помещений большого объема и/или большой высоты.
- Здания типа кинотеатры, аэропорты, вокзалы, покрасочные камеры...



конструкция / элементы

- Диффузор из штампованного алюминия на шаровой опоре.
- Крепление скрытыми винтами, наружное кольцо на защелках.
- Отделка : белый цвет RAL 9010.

вариант исполнения

- Отделка : любая покраска RAL

упаковка

- Индивидуальная упаковка под пластиковой пленкой.

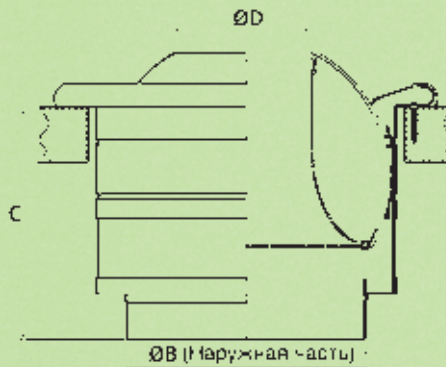
текст инструкции

- Приточные сферические диффузоры установлены на шаровой опоре, позволяют ориентировать воздушный поток во всех направлениях и имеют большую потерю нагрузки для обеспечения автоматической балансировки. Крепление скрытое.
- Выполнены из алюминия, покрашены в белый цвет RAL 9010.
- Тип Perlys® Design, марка France Air.

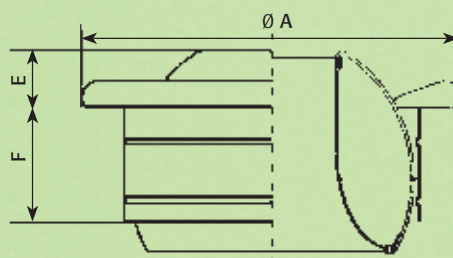
Техническое описание

Габариты, габаритные размеры и вес

- Perlys® Design с круглым переходником



- Perlys® Design без круглого переходника



Диффузор Perlys® Design

Модель	A	B	C	D	E	F	Габаритные размеры
2	210	98	161	55	21	111	150
3	268	158	202	90	34	152	217
4	376	248	245	155	56	195	323
5	511	398	260	220	78	210	433

Пределы использования

- Диффузор Perlys® Design вручную ориентируется во всех направлениях с максимальным углом в 30°.

PERLYS®

диффузор приточный
дальнего действия



преимущества

- Автоматическая балансировка сети (большие потери нагрузки).
- Диффузор на шаровой опоре (легко устанавливается направление потока).
- Большая дальность действия.

гамма

- 6 моделей от 9 до 3000 м³/час.

Назначение / использование

- Вентиляция помещений большого объема и/или большой высоты.
- Здания типа кинотеатры, аэропорты, вокзалы, ...

конструкция / элементы

- Крепление видимыми винтами на ободе.
- Отделка : натуральный алюминий с глянцем.
- Корпус из штампованного алюминия на шаровой опоре.

упаковка

- Индивидуальная упаковка в пластиковой пленке.

текст инструкции

- Приточные сферические диффузоры установлены на шаровой опоре, позволяют ориентировать воздушный поток во всех направлениях и имеют большую потерю нагрузки для обеспечения автоматической балансировки.
- Они выполнены из натурального алюминия с глянцем.
- Тип Perlys®, марка France Air.

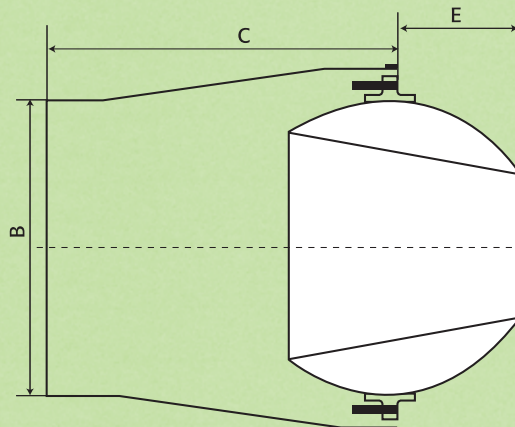


Установка диффузоров Perlys® снаружи в водно-спортивном центре.

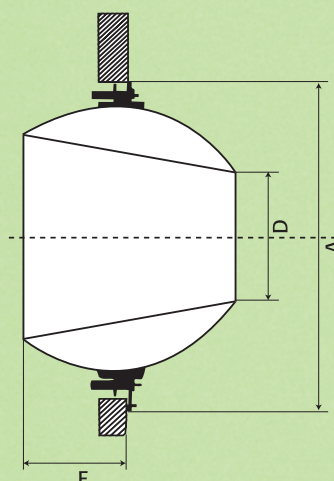
Техническое описание

Габариты, габаритные размеры и вес

- Perlys® с круглым переходником



- Perlys® без круглого переходника



Buse Perlys®							
Модель	A	B	C	D	E	F	Габаритный размер
1	135	78	120	40	34	22	113
2	166	98	120	50	48	30	138
3	254	158	220	80	74	57	210
4	387	298	350	150	130	103	358
5	485	398	350	200	167	141	460
6	485	398	350	230	167	141	460

Размеры в мм.

Предел использования

- Диффузор Perlys® ориентируется вручную во всех направлениях с максимальным углом в 30°.

Монтаж и подключение

- **Установка на прямоугольный воздуховод :** крепление винтами на наружный обод.
- **Установка на круглый воздуховод :** крепление винтами на фланец : использовать либо переходную муфту (см. выше), либо патрубок для круглого воздуховода (получить информацию у нас).

LDI

диффузор с вихревой воздушной струей
ВЫСОТНЫЙ

Вариант Réactil.
Автоматическое переключение по сезонам.

ВНИМАНИЕ

Dirig'Air позволяет производить оптимальную автоматическую регулировку направления воздушной струи



преимущества

- Вихревой поток, обеспечивающий высокий уровень эжекции.
- Управление скоростью потока в рабочей зоне.
- Возможность использования пневмо или сервопривода.
- Оптимальный комфорт и автоматическая регулировка без электроподсоединения для LDI Réactil.

гамма

- **LDI-SR** : ручная серия, 9 моделей Ø 125 - Ø 800 мм.
- **LDI-ER** : электрическая серия, 6 моделей Ø 250 - Ø 800 мм.
- **LDI-PR** : пневмосерия, 6 моделей Ø 250 - Ø 800 мм.
- **LDI-Réactil** : термостатическая серия, 7 моделей.

маркировка

LDI	SR	250
Наименование	SR : ручная серия с независимыми пластинами ER : моторизованная серия Belimo PR : пневмосерия Réactil : термостатическая серия	Ø 200 - Ø 800 MM

Назначение / использование

- Обогрев и кондиционирование помещений сферы услуг или высоких промпомещений (4 - 12 м) :
 - сборочные цеха, склады,
 - многофункциональные залы, спортивные залы...

конструкция / элементы

- Алюминиевый корпус и стальные лопасти.
- Распределительная плита.
- Индивидуальная регулировка угла лопасти (LDI SR).
- Мотопривод, питание 24 в, пропорциональное функционирование 0-10 в (LDI ER).
- Термостатический предохранитель для модификации LDI Réactil.
- Пневмопривод 1-10 бар (LDI PR).
- Отделка : покраска, белый цвет RAL 9010.

упаковка

- Поставляется поштучно.

вариант исполнения

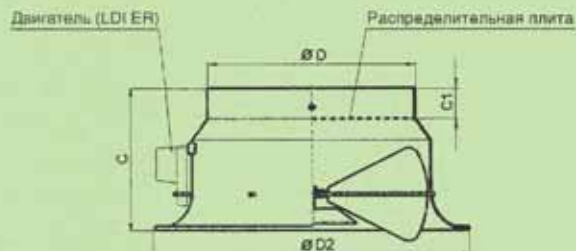
- Защита от летящих объектов (мяч, спортзалы).

текст инструкции

- Потолочный диффузор имеет ориентируемые лопасти (ориентация : вручную SR или мотоприводом ER). Он имеет большой вынос и вихревую струю. Моторизация диффузора обеспечивает одинаковый комфорт в режиме обогрева и в режиме охлаждения.
- Он выполнен из стали, покрашенной в белый цвет, RAL 9010.
- Тип LDI SR / ER / PR, марка France Air.

Техническое описание

Габариты для всех вариантов



Ø Ном.	Ø D (мм)	Ø D2 (мм)	C (мм)	C1 (мм)	Вес (кг) LDI SR	Вес (кг) LDI ER	Вес (кг) LDI PR	Двигатель Belimo LDI ER
125	125	205	130	40	0,50	-	-	-
160	160	250	155	40	0,62	-	-	-
200	200	310	174	40	1,35	-	-	-
250	250	400	200	40	1,72	2,70	2,75	NM24SR
315	315	480	240	40	2,70	3,80	3,70	NM24SR
400	400	615	265	55	3,70	4,90	4,70	NM24SR
500	500	790	320	60	6,60	7,60	7,60	NM24SR
630	630	940	380	80	8,20	9,80	9,20	NM24SR
800	800	1 142	555	75	12,30	13,70	13,70	SM24SR

Руководство по использованию ориентации струи воздуха

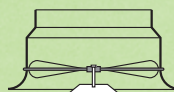
При нагнетании воздуха в высокие помещения необходимо учитывать следующие условия :

- накопление воздуха в верхней части помещения,
- риск опускания холодного воздуха.

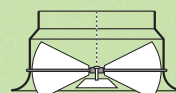
Вихревые диффузоры LDI отлично адаптированы к этим условиям. Наклон лопастей создает спиральный поток воздуха. Таким образом значительно повышается эжекция и улучшается тепловой обмен между приточным воздухом и воздухом помещения. Диффузор LDI таким образом адаптирован к условиям обогрева и охлаждения путем создания однородной среды и контроля остаточных скоростей струй воздуха :

- охлаждение : широкая струя, препятствующая быстрому опусканию этого воздуха, более тяжелого, чем воздух помещения.
- обогрев (или быстрый разогрев) : узкая струя воздуха, необходимая для его подачи в нижнюю часть помещения.

Переход из одного режима в другой осуществляется за счет изменения угла лопастей диффузора LDI. Это изменение достигается путем использования мото или пневмопривода с датчиком или без него для обеспечения комфорта и экономии.



Режим охлаждения



Режим обогрева

Внимание

Оптимальный комфорт вашей установки с моделью Réactil, обеспечивающей хорошую ориентацию LDI

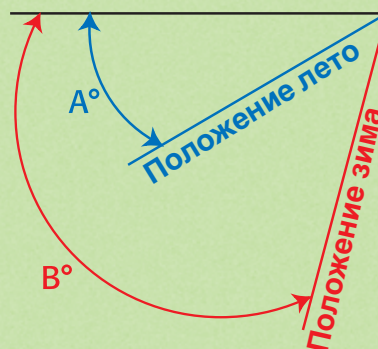
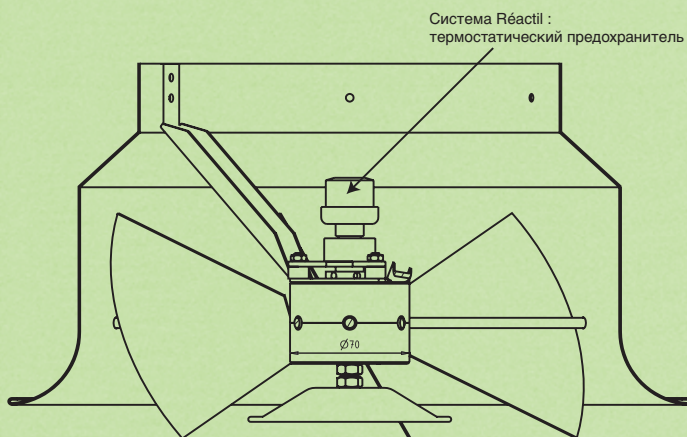
Техническое описание

Версия LDI-Réactil

Вихревой диффузор, который автоматически реагирует на температуру

- Это изделие автоматически переходит из предварительно настроенного положения ЛЕТО в положение ЗИМА.

Концепция Réactil



- Возможность регулировки углов

Возможная регулировка охлаждения - А°	Возможная регулировка отопления - В°
От 30° до 45° с шагом в 1°	от 75° до 55° с шагом в 5°

Выбор

- Пример выбора для ΔT (Зима-Лето) в 10°C на LDI Réactil

Высота установки (м)	Q (м³/час)	Q (л/с)	Ø (ММ)	угол обогрева, дельта Т = 10К	угол охлаждения, дельта Т = 10К
4,5	310	86,11	Ø 200	60	43
	500	138,89	Ø 315	60	43
	710	197,22	Ø 400	60	42
	1060	294,44	Ø 500	57	40
6	365	101,39	Ø 200	75	46
	510	141,67	Ø 250	65	45
	680	188,89	Ø 315	65	45
	900	250,00	Ø 400	70	45
	1200	333,33	Ø 500	75	44
	1580	438,89	Ø 500	60	41
	1880	522,22	Ø 630	65	41
8	645	179,16	Ø 250	75	46
	855	237,5	Ø 315	75	46
	1000	277,78	Ø 315	65	43
	1325	368,06	Ø 400	70	44
	1600	444,44	Ø 400	60	42
	1800	500,00	Ø 500	75	43
	2300	638,89	Ø 500	60	40
	2580	716,67	Ø 630	70	41
	3050	847,22	Ø 630	60	40
	3300	916,67	Ø 800	65	42
	3800	1 055,56	Ø 800	60	40
10	1140	316,66	Ø 315	75	45
	1620	450	Ø 400	75	45
	1725	479,17	Ø 400	70	44
	2150	597,22	Ø 400	60	41
	2480	688,89	Ø 500	70	43
	3100	861,11	Ø 500	60	40
	3275	909,72	Ø 630	70	42
	3700	1 027,78	Ø 630	65	40
	4050	1 125,00	Ø 630	60	39
	4100	1 138,89	Ø 800	70	43
	5100	1 416,67	Ø 800	60	40