

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

Rational Solutions

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

LV-FHUA

Тепловентилятор универсальный (тип А)



Область применения

- Используется для отопления торговых центров, магазинов, складских помещений, развлекательных и спортивных сооружений, концертных залов, автосалонов, теплиц и др.
- Допускается работа нескольких тепловентиляторов разного типоразмера в одном помещении.
- Может быть применен на объектах, где требуется отопительное оборудование, дизайн которого отвечает современным архитектурно-строительным требованиям.

Описание

- Максимальная рабочая температура теплоносителя 110 °С.
- Максимальное рабочее давление 1,0 МПа.
- Максимально допустимая относительная влажность воздуха в помещении 90%.
- Запыленность воздуха не более 3 мг/м³.
- Оснащается асинхронным однофазным двигателем с внешним ротором производства фирмы Ziehl-Abegg (Германия).
- Электродвигатель вентилятора имеет встроенные в обмотки выведенные (управляющие) термоконтакты.
- Выведенные термоконтакты должны подключаться к внешнему защитному устройству.
- Класс изоляции F.

Конструкция

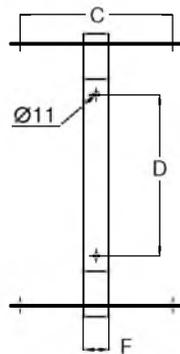
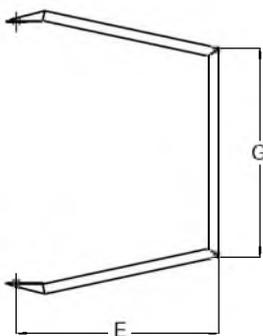
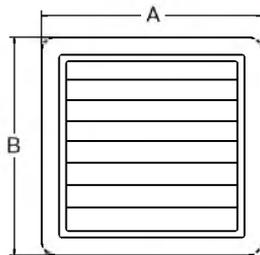
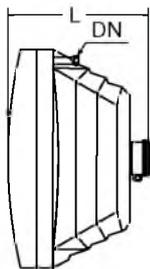
- Корпус и направляющие жалюзи изготавливаются из высококачественного пластика, стойкого к воздействию коррозионных сред. Профилированные направляющие жалюзи увеличивают дальность струи.
- Одно- или двухрядный нагреватель обеспечивает высокую удельную теплоотдачу.
- Водяной нагреватель состоит из медных трубок и алюминиевых ребер с шагом 2,4 мм.
- Осевой вентилятор с алюминиевой крыльчаткой специального профиля обеспечивает высокую производительность и низкий уровень шума при относительно низком потреблении электроэнергии.
- Электродвигатель изготовлен из сплавов алюминия, меди и пластмассы.

Монтаж

- Оптимальная конструкция тепловентилятора обеспечивает равномерное воздушораспределение вне зависимости от того, в каком положении он смонтирован.
- Тепловентилятор может быть смонтирован как в качестве настенного агрегата, так и в качестве потолочного ("Бланк для подбора управляющего модуля" на странице 17).
- Универсальный монтажный кронштейн заказывается отдельно.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.



LV - FHU A - 1 - L1

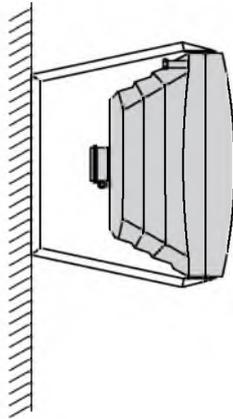
1 2 3 4 5

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 FHU — тепловентилятор универсальный
- 3 A — тип А
- 4 1 или 2 — типоразмеры тепловентилятора
- 5 Исполнение калорифера
L1 — медный (ламельный), однорядный
L2 — медный (ламельный), двухрядный

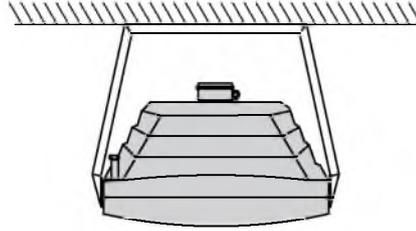
Тип тепловентилятора	Размеры, мм								DN
	A	B	C	D	E	F	G	L	
LV-FHUA-1	560	520	300	320	400	50	414	380	1/2"
LV-FHUA-2	690	670	400	420	535	50	578	480	3/4"

Рис. 1

Установка на стене



Установка под потолком



Примечания

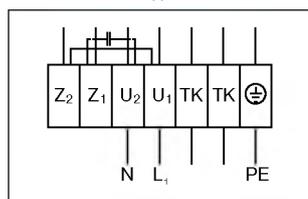
Минимальное расстояние от боковой стенки агрегата до стены или потолка 300 мм.
 Максимальная высота монтажа агрегатов на стену 7 м.
 Диапазон высот при монтаже агрегатов LV-FHUA-1 на потолок 3–7 м.
 Диапазон высот при монтаже агрегатов LV-FHUA-2 на потолок 4–10 м.

Технические характеристики	Ед. изм.	LV-FHUA-1	LV-FHUA-2
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая мощность	кВт	0,130	0,610
Номинальный ток	А	0,59	2,8
Частота вращения	об./мин	1400	1310
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	60
Класс изоляции		F	F
Уровень звукового давления к окружению	дБ (А)	54	60
Масса	кг	21,0	36,0
Степень защиты двигателя		IP54	IP54
Степень защиты клеммной коробки		IP55	IP55

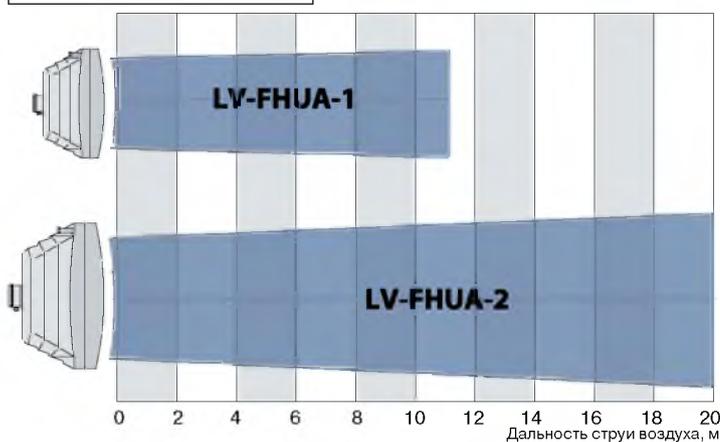
Примечания

Уровень звукового давления к окружению указан для тепловентилятора LV-FHUA-1 с учетом звукопоглощающей способности помещения площадью 50 м² и фактора направления Q=2 на расстоянии 5 м.
 Уровень звукового давления к окружению указан для тепловентилятора LV-FHUA-2 с учетом звукопоглощающей способности помещения площадью 100 м² и фактора направления Q=2 на расстоянии 5 м.

Схема подключения



U₁ — коричневый
 U₂ — синий
 Z₁ — черный
 Z₂ — оранжевый
 TK — белый
 PE — желто-черный



Примечание

Данные по дальности струи воздушного потока соответствуют агрегатам, устанавливаемым на стену, и указаны с учетом скорости воздушного потока 0,5 м/с.

MTU
стр. 350TGRV
стр. 351TGRT
стр. 352C16
стр. 358CH110
стр. 358VXP 45
стр. 341SSB
стр. 362RMG 3
стр. 340

LV-FHUA

Температура прямой/обратной воды — 90/70 °C		LV-FHUA-1-L1	LV-FHUA-1-L2	LV-FHUA-2-L1	LV-FHUA-2-L2	
Расход воздуха		м³/ч	2150	2000	5600	5300
Температура воздуха до 0 °C	Мощность нагревателя	кВт	13,9	26,2	36,0	62,8
	Температура воздуха после нагревателя	°C	19	38	18	33
	Потеря давления теплоносителя	кПа	3,8	15,5	24,0	19,0
Температура воздуха до 10 °C	Мощность нагревателя	кВт	11,8	22,2	30,7	53,4
	Температура воздуха после нагревателя	°C	27	43	25	39
	Потеря давления теплоносителя	кПа	2,8	10,1	19,1	17,8
Температура воздуха до 20 °C	Мощность нагревателя	кВт	9,8	18,5	25,4	44,3
	Температура воздуха после нагревателя	°C	34	49	33	44
	Потеря давления теплоносителя	кПа	1,9	7,4	15,0	12,0

Температура прямой/обратной воды — 80/60 °C		LV-FHUA-1-L1	LV-FHUA-1-L2	LV-FHUA-2-L1	LV-FHUA-2-L2	
Расход воздуха		м³/ч	2150	2000	5600	5300
Температура воздуха до 0 °C	Мощность нагревателя	кВт	11,9	22,5	38,0	53,9
	Температура воздуха после нагревателя	°C	16	33	15	28
	Потеря давления теплоносителя	кПа	2,8	11,2	19,0	17,0
Температура воздуха до 10 °C	Мощность нагревателя	кВт	9,8	18,7	25,6	44,8
	Температура воздуха после нагревателя	°C	24	38	23	34
	Потеря давления теплоносителя	кПа	2,0	7,4	15,0	12,5
Температура воздуха до 20 °C	Мощность нагревателя	кВт	7,9	15,0	20,5	36,0
	Температура воздуха после нагревателя	°C	31	43	31	40
	Потеря давления теплоносителя	кПа	1,4	5,1	10,1	7,2

Испытания рабочих характеристик вентиляторов проводились в Польше по нормативам PN-EN 60335-1, 60335-2-80, 55014-2-1.



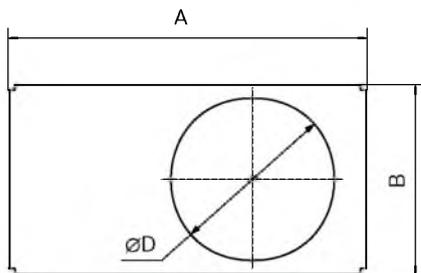
Температура прямой/обратной воды — 70/50 °C		LV-FHUA-1-L1	LV-FHUA-1-L2	LV-FHUA-2-L1	LV-FHUA-2-L2	
Расход воздуха	м³/ч	2150	2000	5600	5300	
Температура воздуха до 0 °C	Мощность нагревателя	кВт	9,9	18,9	25,7	45,1
	Температура воздуха после нагревателя	°C	14	27	13	23
	Потеря давления теплоносителя	кПа	2,0	7,9	15,0	12,6
Температура воздуха до 10 °C	Мощность нагревателя	кВт	7,9	15,2	20,7	36,0
	Температура воздуха после нагревателя	°C	21	33	20	29
	Потеря давления теплоносителя	кПа	1,4	5,1	10,1	7,2
Температура воздуха до 20 °C	Мощность нагревателя	кВт	6,0	11,6	15,6	27,7
	Температура воздуха после нагревателя	°C	29	38	28	35
	Потеря давления теплоносителя	кПа	1,1	3,3	6,3	4,8

Температура прямой/обратной воды — 60/40 °C		LV-FHUA-1-L1	LV-FHUA-1-L2	LV-FHUA-2-L1	LV-FHUA-2-L2	
Расход воздуха	м³/ч	2150	2000	5600	5300	
Температура воздуха до 0 °C	Мощность нагревателя	кВт	8,0	15,3	20,7	36,5
	Температура воздуха после	°C	11	22	10	19
	Потеря давления теплоносителя	кПа	1,4	5,1	10,0	8,6
Температура воздуха до 10 °C	Мощность нагревателя	кВт	6,0	11,7	15,7	27,9
	Температура воздуха после	°C	18	27	18	25
	Потеря давления теплоносителя	кПа	1,1	3,0	6,2	4,9
Температура воздуха до 20 °C	Мощность нагревателя	кВт	4,2	8,3	11,0	19,7
	Температура воздуха после	°C	26	33	25	31
	Потеря давления теплоносителя	кПа	0,8	1,5	3,1	3,8

Испытания рабочих характеристик вентиляторов проводились в Польше по нормативам PN-EN 60335-1, 60335-2-80, 55014-2-1.

LV-GDT

Адаптер-переход



Описание

- Используется для соединения канальных вентиляторов прямоугольного сечения с круглыми воздуховодами.
- Изготовлен из оцинкованной стали.
- Присоединительный патрубок оснащен резиновым уплотнительным кольцом.

LV - GDT 400×200

1 2 3 4 5

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 G — подсоединительный фланец
- 3 D — канальный
- 4 T — для прямоугольных каналов
- 5 400×200 — типоразмер адаптер-перехода

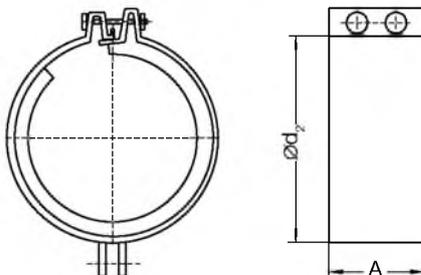
Тип фланца	Размеры, мм			Масса, кг
	A	B	ØD	
LV-GDT 400×200	400	200	200	1,0
LV-GDT 500×250	500	250	250	1,0
LV-GDT 500×300	500	300	315	1,1
LV-GDT 600×300	600	300	315	1,3
LV-GDT 600×350	600	350	355	1,6
LV-GDT 700×400	700	400	400	1,9
LV-GDT 800×500	800	500	500	2,2
LV-GDT 1000×500	1000	500	500	2,5

Примечание

D — диаметр присоединяемого воздуховода.

LV-MDC

Хомут быстросъемный



Описание

- Используется для быстрого и надежного соединения элементов вентиляционных систем.
- Изготавливается из оцинкованной стали, на которую наклеена микропористая резиновая прокладка толщиной 10 мм.
- Резиновая прокладка позволяет герметизировать места соединения и снижать уровень вибрации.
- Хомуты стягиваются двумя болтами.

LV - MDC 100

1 2 3 4 5

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 M — быстросъемный хомут
- 3 D — канальный
- 4 C — для круглых каналов
- 5 100 — типоразмер

Тип быстросъемного хомута	Размеры, мм		Масса, кг
	Ød ₂	A	
LV-MDC 100	100	60	0,12
LV-MDC 125	125	60	0,15
LV-MDC 160	160	60	0,20
LV-MDC 200	200	60	0,22
LV-MDC 250	250	60	0,25
LV-MDC 315	315	60	0,28
LV-MDC 355	355	60	0,30
LV-MDC 400	400	60	0,32
LV-MDC 450	450	60	0,35
LV-MDC 500	500	60	0,37
LV-MDC 630	630	60	0,44
LV-MDC 800	800	60	0,47

LV-WD...

Вставка гибкая (вибро) для прямоугольных каналов

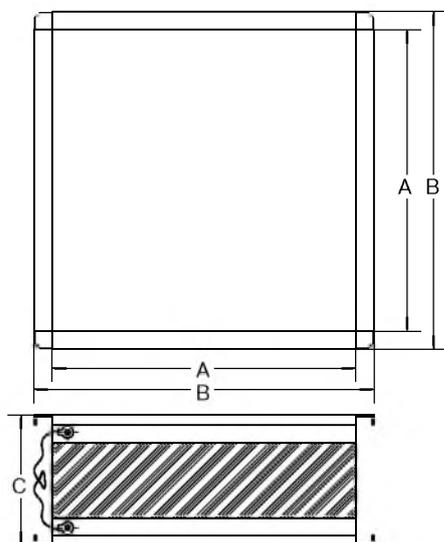
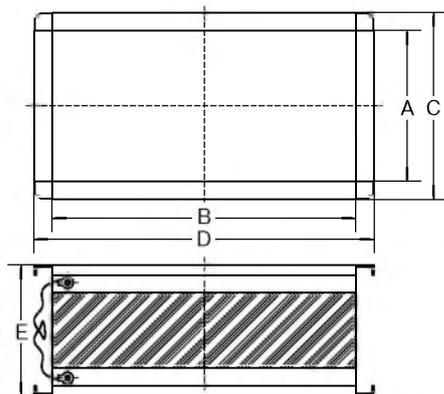


Описание

- Используется для подавления возникающих в результате работы вентиляционного оборудования механических колебаний и предотвращения передачи шума от вибрации в канал.
- Состоит из оцинкованного листа и неопреновой ткани.
- Длина в натянутом состоянии 95 и 160 мм.
- Не рассчитана на механические нагрузки, а также использование в качестве несущей конструкции.
- Диапазон рабочих температур от -30 до 80 °С.
- Материал гибкой вставки не предназначен для работы в агрессивных средах.
- Для более герметичного соединения на поверхность фланца необходимо наносить уплотнитель или силикон.
- Гибкая вставка LV-WDQ предназначена для кубических вентиляторов LV-FDQS.

LV - WD T A 300×150
 1 2 3 4 5 6

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 W — гибкая вставка
- 3 D — канальная
- 4 Тип канала
 T — для прямоугольных каналов
 Q — для вентиляторов LV-FDQS
- 5 Длина гибкой вставки
 — — длина 95 мм
 A — длина 160 мм (кроме LV-FDQS)
- 6 300×150 — типоразмер



Тип гибкой вставки	Размеры, мм					Масса, кг
	A	B	C	D	E	
LV-WDT/WDTA 300×150	300	150	340	190	95/160	0,3/1,5
LV-WDT/WDTA 400×200	400	200	440	240	95/160	0,4/1,8
LV-WDT/WDTA 500×250	500	250	540	290	95/160	0,5/2,2
LV-WDT/WDTA 500×300	500	300	540	340	95/160	0,7/2,4
LV-WDT/WDTA 600×300	600	300	640	340	95/160	1,0/2,7
LV-WDT/WDTA 600×350	600	350	640	390	95/160	1,2/2,8
LV-WDT/WDTA 700×400	700	400	740	440	95/160	1,4/3,0
LV-WDT/WDTA 800×500	800	500	840	540	95/160	1,7/3,1
LV-WDT/WDTA 1000×500	1000	500	1040	540	95/160	2,0/3,3

Тип гибкой вставки	Для вентилятора	Размеры, мм			Масса, кг
		A	B	C	
LV-WDQ 420×420	LV-FDQS 355	420	420	95	0,65
LV-WDQ 590×590	LV-FDQS 400	590	590	95	1,5
LV-WDQ 590×590	LV-FDQS 450	590	590	95	1,5
LV-WDQ 590×590	LV-FDQS 500	590	590	95	1,5
LV-WDQ 720×720	LV-FDQS 560	720	720	95	2,0
LV-WDQ 720×720	LV-FDQS 630	720	720	95	2,0
LV-WDQ 920×920	LV-FDQS 710	920	920	95	3,0

LV-LCA(B)

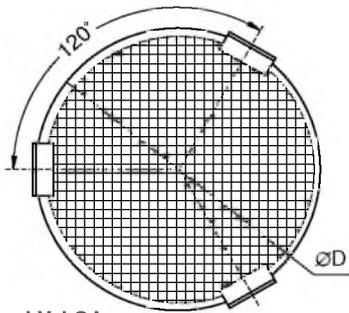
Решетка наружная для круглых каналов (тип А)



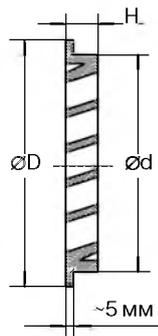
LV-LCA



LV-LCB



LV-LCA



LV-LCB

Описание

- Предназначены для защиты вентканалов от попадания извне посторонних предметов.
- Используются для забора наружного и выброса отработанного воздуха.
- Решетки типа А устанавливаются на выбросе воздуха и для защиты канальных вентиляторов. Изготавливаются из оцинкованного стального листа.
- Решетки типа В предназначены для установки на улице благодаря наклонным жалюзи. Изготавливаются из штампованного алюминия. Дополнительно в решетках типа В установлена защитная сетка из стальной проволоки. Монтируется в вертикальном положении (наклонные жалюзи — в горизонтальном положении).
- Крепление решеток осуществляется с помощью саморезов.

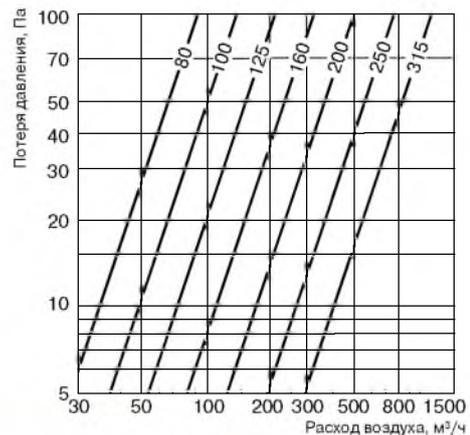
LV - LCA 100

1 2 3 4 5

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 L — защитная наружная решетка
- 3 С — для круглых каналов
- 4 Тип
А — тип А
В — тип В
- 5 100 — типоразмер

Тип решетки	ØD, мм	Масса, кг
LV-LCA 100	100	0,10
LV-LCA 125	125	0,10
LV-LCA 160	160	0,10
LV-LCA 200	200	0,11
LV-LCA 250	250	0,21
LV-LCA 315	315	0,25
LV-LCA 355	355	0,27
LV-LCA 400	400	0,28
LV-LCA 450	450	0,29
LV-LCA 500	500	0,30
LV-LCA 560	560	0,31
LV-LCA 630	630	0,32
LV-LCA 710	710	0,34
LV-LCA 800	800	0,35
LV-LCA 900	900	0,37
LV-LCA 1000	1000	0,40

Тип решетки	Размеры, мм			Масса, кг
	ØD	Ød	H	
LV-LCB 100	125	100	20	0,2
LV-LCB 125	150	125	20	0,3
LV-LCB 160	185	160	20	0,4
LV-LCB 200	225	200	20	0,6
LV-LCB 250	275	250	20	1,0
LV-LCB 315	350	315	20	1,9



LV-LT(Q)

Решетка наружная для прямоугольных и квадратных каналов



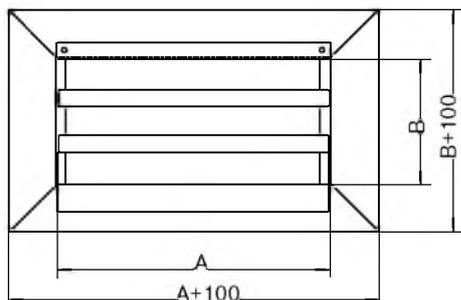
Описание

- Используется для забора наружного и выброса отработанного воздуха.
- LV-LQ — специальное исполнение для кубических вентиляторов LV-FDQS.
- Специальные наклонные жалюзи и защитная металлическая сетка препятствуют попаданию внутрь воздуховода атмосферных осадков, а также других посторонних предметов.
- Стандартный ряд типоразмеров наружных решеток соответствует стандартному ряду прямоугольных воздуховодов с шагом 100 мм в любом сочетании.
- Изготавливается из оцинкованной стали.
- Монтируется в вертикальном положении (наклонные жалюзи в горизонтальном положении).
- Крепится при помощи саморезов.

LV - LT 400×200

1 2 3 4

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 L — защитная наружная решетка
- 3 Тип
T — прямоугольная/квадратная (по заказу)
Q — для вентиляторов LV-FDQS
- 4 400×200 — типоразмер



Тип наружной решетки	Размеры, мм		Площадь живого сечения, м ² F _{ж.с.}	Масса, кг
	A	B		
LV-LT 300×150	300	150	0,015	1,7
LV-LT 400×200	400	200	0,030	2,8
LV-LT 500×250	500	250	0,050	3,4
LV-LT 500×300	500	300	0,062	3,6
LV-LT 600×300	600	300	0,075	4,2
LV-LT 600×350	600	350	0,090	4,6
LV-LT 700×400	700	400	0,123	5,7
LV-LT 800×500	800	500	0,181	7,5
LV-LT 1000×500	1000	500	0,227	9



По отдельному запросу возможно изготовить решетку LV-LT сечением от 200×100 до 2000×2000 мм.

Тип наружной решетки	Для вентилятора	Размеры, мм		Площадь живого сечения, м ² F _{ж.с.}	Масса, кг
		A	B		
LV-LQ 380×380	LV-FDQS 355	380	380	0,061	3,2
LV-LQ 550×550	LV-FDQS 400	550	550	0,138	5,9
LV-LQ 550×550	LV-FDQS 450	550	550	0,138	5,9
LV-LQ 550×550	LV-FDQS 500	550	550	0,138	5,9
LV-LQ 680×680	LV-FDQS 560	680	680	0,212	8,1
LV-LQ 680×680	LV-FDQS 630	680	680	0,212	8,1
LV-LQ 880×880	LV-FDQS 710	880	880	0,363	13,1

LV-BDCM(H)

Заслонка воздушная для круглых каналов



LV-BDCM-H



LV-BDCM

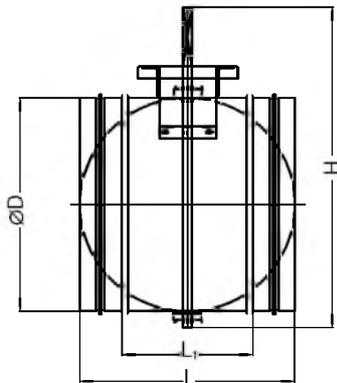
Описание

- Используется для регулирования потока воздуха или перекрытия воздушного канала.
- Управление осуществляется с помощью электропривода.
- Диапазон рабочей температуры от -40 до 80 °С.
- Корпус и заслонка изготавливаются из стального оцинкованного листа.
- Заслонка LV-BDCM-H оснащена специальным уплотнительным кольцом и обеспечивает 3-й класс герметичности.
- Присоединительные патрубки оснащены резиновыми уплотнительными кольцами.
- Вал заслонки установлен на втулках из полиамида.

LV - BDCM 100 - H

1 2 3 4 5 6 7

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 B — клапан воздушный
- 3 D — канальный
- 4 C — для круглых каналов
- 5 M — с регулировкой воздушного потока эл. приводом
- 6 100 — типоразмер
- 7 Тип заслонки
 - — без уплотнительного кольца
 - H — с уплотнительным кольцом



Тип клапана	Размеры, мм				Момент вращения, Нм	Масса, кг
	ØD	L1	L	H		
LV-BDCM 100-H	100	100	200	230	1,0	0,4
LV-BDCM 125-H	125	100	200	255	1,0	0,6
LV-BDCM 160-H	160	100	200	290	1,0	1,0
LV-BDCM 200-H	200	100	200	330	1,0	1,4
LV-BDCM 250-H	250	100	200	380	1,5	2,1
LV-BDCM 315-H	315	140	240	445	2,0	3,6
LV-BDCM 355-H	355	140	240	485	2,0	4,8
LV-BDCM 400-H	400	140	240	535	2,0	6,3
LV-BDCM 450-H	450	140	240	580	2,5	7,5
LV-BDCM 500-H	500	140	240	630	3,0	9,0
LV-BDCM 630-H	630	140	240	760	3,0	12,5



GDB
стр. 363



GMA
стр. 364

LV-BDCA(R)

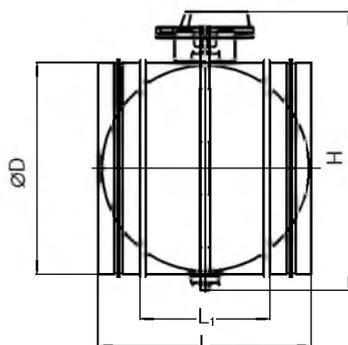
Заслонка воздушная для круглых каналов



LV-BDCA



LV-BDCR



Описание

- Используется для регулирования потока воздуха или перекрытия воздушного канала.
- LV-BDCR благодаря обрезанным краям заслонки имеют ряд преимуществ: при полном закрытии «не свистят» и при работе вентиляторов не генерируют дополнительного шума по сравнению с LV-BDCA
- Управление осуществляется вручную.
- Комплектуется ручкой с возможностью фиксации ее положения.
- Угол поворота запорных лопаток устанавливается по шкале рядом с ручкой.
- Диапазон рабочей температуры от -40 до 80 °С.
- Корпус и заслонка изготавливаются из стального оцинкованного листа.
- Присоединительные патрубки оснащены резиновыми уплотнительными кольцами.
- Вал заслонки установлен на втулках из полиамида.

LV - BDCR 100

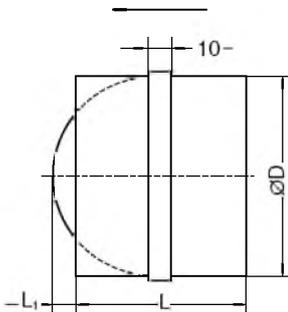
1 2 3 4 5 6

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 B — клапан воздушный
- 3 D — каналный
- 4 C — для круглых каналов
- 5 Способ регулирования
A — с полным перекрытием канала
R — с неполным перекрытием канала
- 6 100 — типоразмер

Тип клапана	Размеры, мм				Масса, кг
	ØD	L ₁	L	H	
LV-BDCA(R) 100	100	100	200	165	0,6
LV-BDCA(R) 125	125	100	200	190	0,7
LV-BDCA(R) 160	160	100	200	225	0,9
LV-BDCA(R) 200	200	100	200	265	1,2
LV-BDCA(R) 250	250	100	200	315	2,2
LV-BDCA(R) 315	315	140	240	380	3,2
LV-BDCA(R) 355	355	140	240	420	4,6
LV-BDCA(R) 400	400	140	240	470	6,1
LV-BDCA(R) 450	450	140	240	515	8,1
LV-BDCA(R) 500	500	140	240	565	9,2
LV-BDCA(R) 630	630	140	240	695	12,5

LV-TDC

Клапан обратный для круглых каналов



Описание

- Используется для перекрытия воздушного канала при выключении вентилятора.
- Пропускает воздух только в одном направлении (указано стрелкой на корпусе).
- Улучшенная герметичность в закрытом положении достигается за счет специального кольца из микропористой резины.
- Корпус выполнен из оцинкованной стали, лопатки — из листового алюминия.
- Рекомендуется монтировать в вертикальном положении.
- Соединяется с воздуховодами или другими элементами вентиляционной системы с помощью хомутов или саморезов.

LV - TDC 100

1 2 3 4 5

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 T — клапан обратный
- 3 D — каналный
- 4 C — для круглых каналов
- 5 100 — типоразмер

Тип клапана	Размеры, мм			Масса, кг	№ на графике
	ØD	L	L ₁		
LV-TDC 100	100	88	26	0,13	1
LV-TDC 125	125	88	19	0,17	2
LV-TDC 160	160	88	36	0,24	3
LV-TDC 200	200	88	56	0,29	4
LV-TDC 250	250	128	61	0,68	5
LV-TDC 315	315	128	94	0,81	6
LV-TDC 355	355	198	94	1,48	7
LV-TDC 400	400	198	94	1,68	7

- ⓘ Усилие пружины на лопатках обратного клапана рассчитано так, чтобы клапан имел минимальное сопротивление. При установке на горизонтальных участках воздуховодов возможно неплотное прилегание лопаток.

