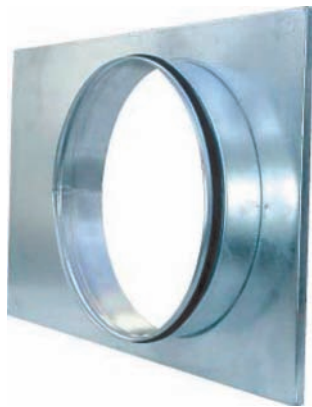


## Адаптер-переход



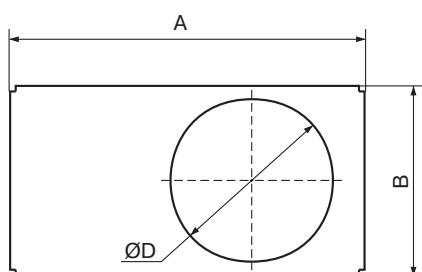
## Описание

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

## LV - GDT 400x200

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 400x200 - типоразмер адаптер-перехода

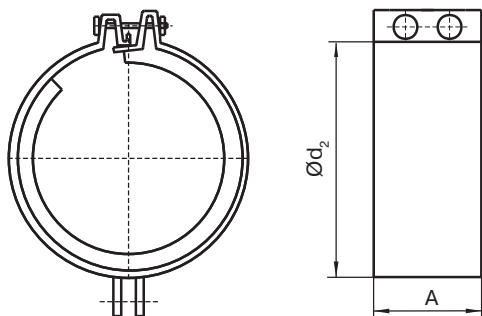


Тип фланца	Размеры, мм			Масса, кг
	A	B	ØD	
LV-GDT 400x200	400	200	200	1,0
LV-GDT 500x250	500	250	250	1,0
LV-GDT 500x300	500	300	315	1,1
LV-GDT 600x300	600	300	315	1,3
LV-GDT 600x350	600	350	355	1,6
LV-GDT 700x400	700	400	400	1,9
LV-GDT 800x500	800	500	500	2,2
LV-GDT 1000x500	1000	500	500	2,5

## Примечание

D – диаметр присоединяемого воздуховода.

## 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** - быстросъёмный хомут
- 3 **D** - канальный
- 4 **C** - для круглых каналов
- 5 **100** - типоразмер

Тип быстросъемного хомута	Размеры, мм		Масса, кг
	$\varnothing d_2$	A	
LV-MDC 100	100	60	0,12
LV-MDC 125	125	60	0,15
LV-MDC 150	150	60	0,18
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-WDT, WDTA

## Гибкая (вибро) вставка для прямоугольных каналов



### Описание

- Используется для подавления возникающих в результате работы вентиляционного оборудования механических колебаний и 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.
- Фланцы гибкой вставки соединены медной проволокой диаметром 6 мм, которая обеспечивает токопроводящее соединение.
- Для более герметичного соединения на поверхность фланца необходимо наносить уплотнитель или силикон.

### LV - WDT T 300x150

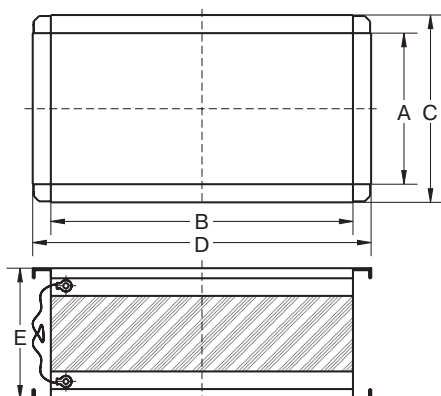
1 2 3 4 5

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 W - гибкая вставка
- 3 D - каналный
- 4 T - для прямоугольных каналов
- 5 300x150 - типоразмер

### LV - WDT A 300x150

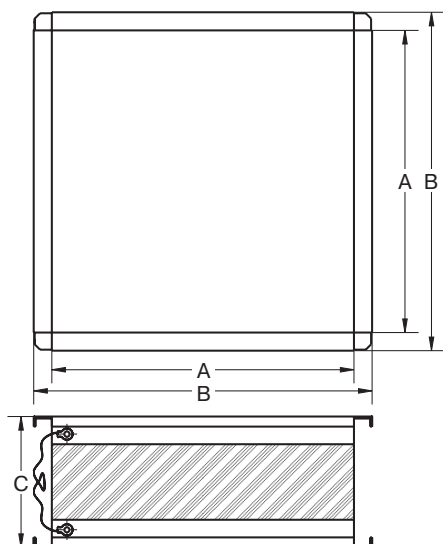
1 2 3 4 5 6

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 W - гибкая вставка
- 3 D - каналный
- 4 T - для прямоугольных каналов
- 5 A - тип A (длина 160 мм)
- 6 300x150 - типоразмер



Тип гибкой вставки	Размеры, мм					Масса, кг
	A	B	C	D	E	
LV-WDT/WDTA 300x150	300	150	340	190	95/160	0,3/1,5
LV-WDT/WDTA 400x200	400	200	440	240	95/160	0,4/1,8
LV-WDT/WDTA 500x250	500	250	540	290	95/160	0,5/2,2
LV-WDT/WDTA 500x300	500	300	540	340	95/160	0,7/2,4
LV-WDT/WDTA 600x300	600	300	640	340	95/160	1,0/2,7
LV-WDT/WDTA 600x350	600	350	640	390	95/160	1,2/2,8
LV-WDT/WDTA 700x400	700	400	740	440	95/160	1,4/3,0
LV-WDT/WDTA 800x500	800	500	840	540	95/160	1,7/3,1
LV-WDT/WDTA 1000x500	1000	500	1040	540	95/160	2,0/3,3

## Гибкая (вибро) вставка для вентиляторов LV-FDQS



### Описание

- Используется для подавления возникающих в результате работы вентиляционного оборудования механических колебаний и передачи шума от вибрации в канал.
- Состоит из оцинкованного листа и неопреновой ткани.
- Длина в натянутом состоянии 95 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.
- Фланцы гибкой вставки соединены медной проволокой диаметром 6 мм, которая обеспечивает токопроводящее соединение.
- Для более герметичного соединения на поверхность фланца необходимо наносить уплотнитель или силикон.
- Монтируется совместно с кубическими вентиляторами LV-FDQS.

### LV - W D Q 420x420

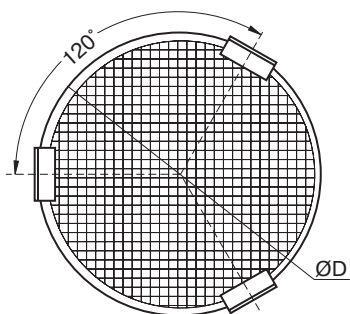
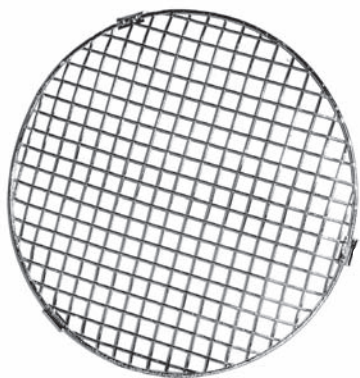
1 2 3 4 5

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 M - гибкая вставка
- 3 D - каналный
- 4 Q - для вентиляторов LV-FDQS
- 5 420x420 - типоразмер

Тип гибкой вставки	Для вентилятора	Размеры, мм			Масса, кг
		A	B	C	
LV-WDQ 420x420	LV-FDQS 355	420	420	95	0,65
LV-WDQ 590x590	LV-FDQS 400	590	590	95	1,5
LV-WDQ 590x590	LV-FDQS 450	590	590	95	1,5
LV-WDQ 590x590	LV-FDQS 500	590	590	95	1,5
LV-WDQ 720x720	LV-FDQS 560	720	720	95	2,0
LV-WDQ 720x720	LV-FDQS 630	720	720	95	2,0
LV-WDQ 920x920	LV-FDQS 710	920	920	95	3,0

# LV-LCA

## Наружная решетка для круглых каналов (тип А)



### Описание

- Используется в целях защиты круглых канальных вентиляторов от попадания извне посторонних предметов.
- Изготавливается из оцинкованной стали.
- Крепится с помощью саморезов.

### LV - LCA 100

1 2 3 4 5

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 L - защитная наружная решётка
- 3 C - для круглых каналов
- 4 A - тип А
- 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

## Наружная решетка для круглых каналов (тип Б)



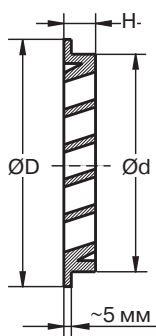
### Описание

- Используется для забора наружного и выброса отработанного воздуха.
- Специальные наклонные жалюзи и защитная металлическая сетка препятствуют попаданию внутрь воздуховода атмосферных осадков, а также других посторонних предметов растительного и животного происхождения.
- Изготавливается из штампованного алюминия.
- Монтируется в вертикальном положении (наклонные жалюзи в горизонтальном положении).
- Крепится при помощи саморезов.

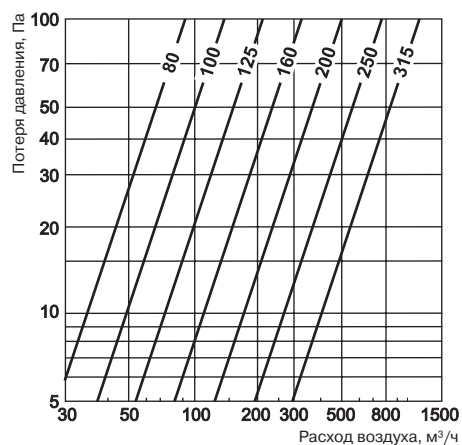
### LV - LCB 100

1 2 3 4 5

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 L - защитная наружная решётка
- 3 C - для круглых каналов
- 4 B - тип B
- 5 100 - типоразмер



Тип решетки	Размеры, мм			Масса, кг
	ØD	Ød	H	
LV-LCB 80	105	80	20	0,2
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



## Наружная решетка для прямоугольных каналов



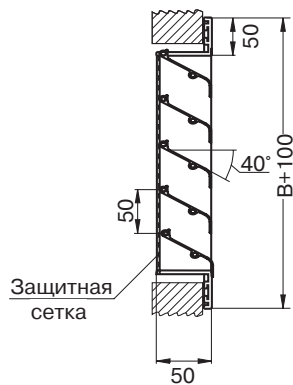
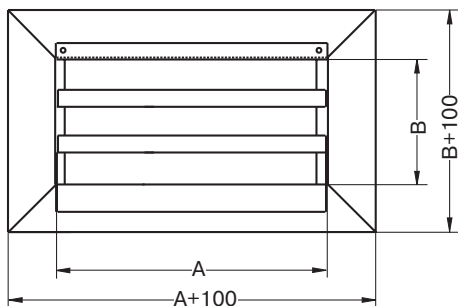
### Описание

- Используется для забора наружного и выброса отработанного воздуха.
- Специальные наклонные жалюзи и защитная металлическая сетка препятствуют попаданию внутрь воздуховода атмосферных осадков, а также других посторонних предметов растительного и животного происхождения.
- 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 - L T 400x200

1 2 3 4

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 L - защитная наружная решётка
- 3 T - прямоугольная
- 4 400x200 - типоразмер



Тип наружной решетки	Размеры, мм		Площадь живого сечения, м <sup>2</sup>	Масса, кг
	A	B	F <sub>ж.с.</sub>	
LV-LT 300x150	300	150	0,015	1,7
LV-LT 400x200	400	200	0,030	2,8
LV-LT 500x250	500	250	0,050	3,4
LV-LT 500x300	500	300	0,062	3,6
LV-LT 600x300	600	300	0,075	4,2
LV-LT 600x350	600	350	0,090	4,6
LV-LT 700x400	700	400	0,123	5,7
LV-LT 800x500	800	500	0,181	7,5
LV-LT 1000x500	1000	500	0,227	9

По отдельному запросу возможно изготовить решетку сечением от 200x100 до 2000x2000 мм.

## Наружная решетка для вентиляторов LV-FDQS



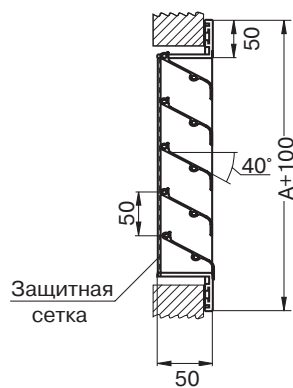
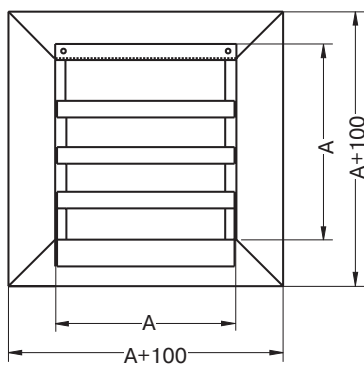
### Описание

- Используется для забора наружного воздуха совместно с кубическими вентиляторами LV-FDQS.
- Специальные наклонные жалюзи и защитная металлическая сетка препятствуют попаданию внутрь воздуховода атмосферных осадков, а также других посторонних предметов растительного и животного происхождения.
- Изготавливается из оцинкованной стали.
- Монтируется в вертикальном положении (наклонные жалюзи в горизонтальном положении).
- Крепится при помощи саморезов.

### LV - L Q 380x380

1 2 3 4

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 L - защитная наружная решётка
- 3 Q - для вентиляторов LV-FDQS
- 4 380x380 - типоразмер



Тип наружной решетки	Для вентилятора	Размеры, мм	Площадь живого сечения, м <sup>2</sup>	Масса, кг
		A	F <sub>ж.с.</sub>	
LV-LQ 380x380	LV-FDQS 355	380	0,061	3,2
LV-LQ 550x550	LV-FDQS 400	550	0,138	5,9
LV-LQ 550x550	LV-FDQS 450	550	0,138	5,9
LV-LQ 550x550	LV-FDQS 500	550	0,138	5,9
LV-LQ 680x680	LV-FDQS 560	680	0,212	8,1
LV-LQ 680x680	LV-FDQS 630	680	0,212	8,1
LV-LQ 880x880	LV-FDQS 710	880	0,363	13,1



# LV-BDCA, LV-BDCM

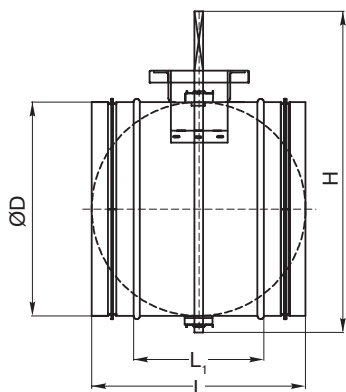
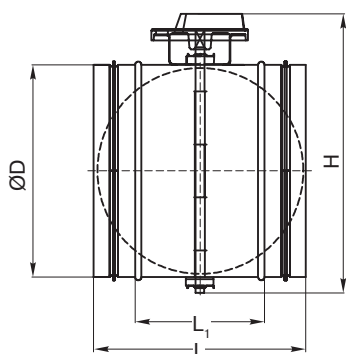
## Воздушная заслонка для круглых каналов



LV-BDCA



LV-BDCM



### Описание

- Используется для регулирования потока воздуха или перекрытия воздушного канала.
- Управление осуществляется вручную (LV-BDCA) или электроприводом (LV-BDCM).
- 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 - B D C A 100

1 2 3 4 5 6

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 B - клапан воздушный
- 3 D - канальный
- 4 C - для круглых каналов
- 5 Способ регулирования
  - A - с регулировкой воздушного потока в ручную
  - M - с регулировкой воздушного потока эл. приводом
- 6 100 - типоразмер

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

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



GDB  
стр. 213



GMA  
стр. 214

## Воздушная регулировочная заслонка для круглых каналов

**Новинка!**



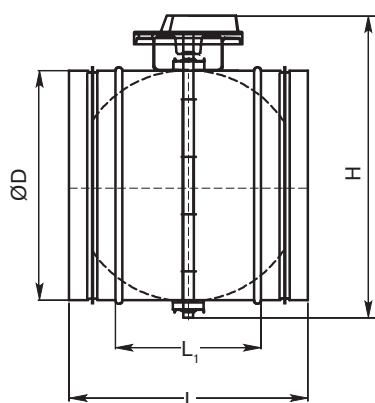
### Описание

- Используется для регулирования потока воздуха воздушного канала.
- Управление осуществляется вручную.
- 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 R - предназначена для балансировки сети
- 6 100 - типоразмер



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

# LV-BDCM-H

## Воздушная заслонка для круглых каналов (с уплотнением)



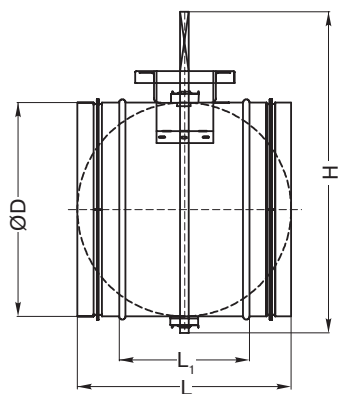
### Описание

- 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 оснащена специальным уплотнительным кольцом и обеспечивает 3-й класс герметичности.
- Присоединительные патрубки оснащены резиновыми уплотнительными кольцами.
- Вал заслонки установлен на втулках из полиамида.

**LV - B D C M 100 H**

1 2 3 4 5 6 7

- 1 **LV** - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **B** - клапан воздушный
- 3 **D** - каналный
- 4 **C** - для круглых каналов
- 5 **M** - с регулировкой воздушного потока эл. приводом
- 6 **100** - типоразмер
- 7 **H** - с уплотнительным кольцом



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



GDB  
стр. 213



GMA  
стр. 214

## Обратный клапан для круглых каналов



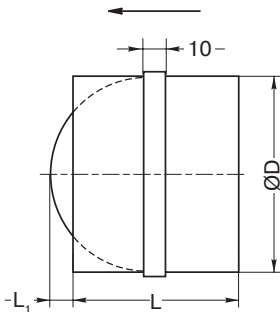
### Описание

- 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

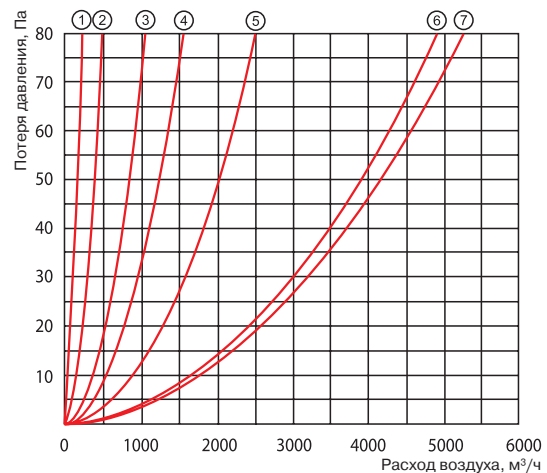
1 2 3 4 5

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



Тип клапана	Размеры, мм			Масса, кг	№ на графике
	ØD	L	L <sub>1</sub>		
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.



# LV-BDTM

## Воздушная заслонка для прямоугольных каналов



### Описание

- Используется для регулирования потока воздуха или перекрытия воздушного канала.
- Управление осуществляется вручную (по запросу) или с помощью электропривода (по умолчанию).
- Диапазон рабочей температуры от -40 до 80 °С.
- Корпус и лопатки изготавливаются из алюминия.
- Лопатки оснащены резиновыми уплотнительными прокладками для более герметичного прилегания.
- Уплотнительные прокладки обеспечивают 3-й класс герметичности.
- Поставляется в двух исполнениях (А или Б).
- Устанавливается в любом положении.
- На поверхность фланца рекомендуется наклеивать уплотнитель.

### LV - B D T M 400x200

1 2 3 4 5 6

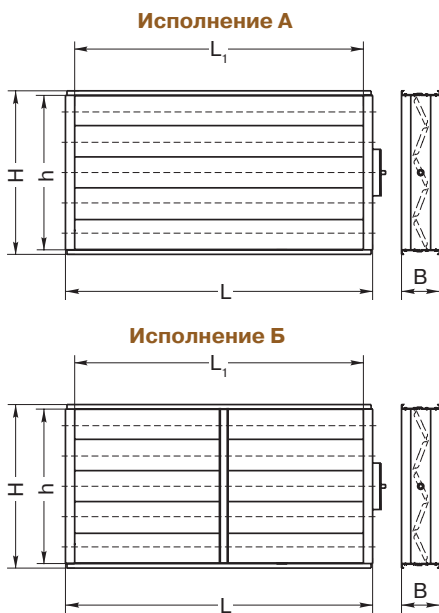
- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 B - клапан воздушный
- 3 D - каналный
- 4 T - для прямоугольных каналов
- 5 M - с регулировкой воздушного потока эл. приводом
- 6 400x200 - типоразмер

! При необходимости могут быть предложены любые типоразмеры в пределах от 200x200 до 2000x2000 мм.

Если габаритный размер L больше чем 1000 мм, то клапан поставляется в исполнении Б.

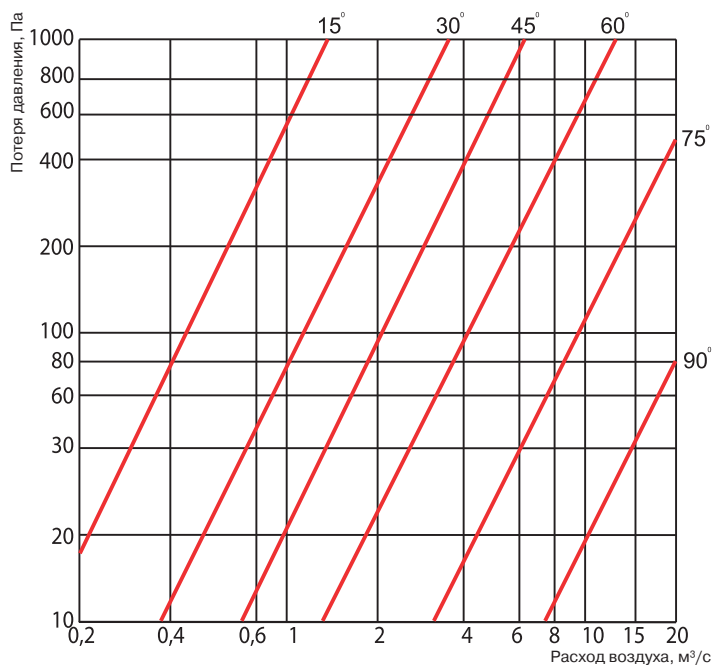
### Расчет требуемого типоразмера

$H = H_n + 40$ ;  $L = L_n + 40$ , где  $H_n$  и  $L_n$  - номинальные размеры по длине и высоте.  
 $h = H - 30$ ;  $L_1 = L - 60$ .

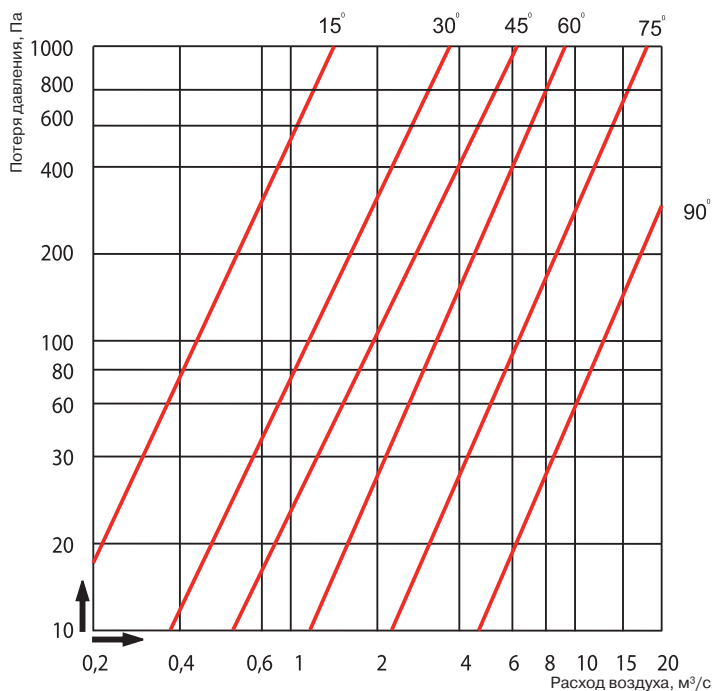


Тип клапана	Размеры, мм					Момент вращения, Н/м	Масса, кг
	L	L1	H	h	B		
LV-BDTM 400x200	440	380	240	210	168	3	3,5
LV-BDTM 500x250	540	480	290	260	168	5	4,0
LV-BDTM 500x300	540	480	340	310	168	5	4,2
LV-BDTM 600x300	640	580	340	310	168	5	5,3
LV-BDTM 600x350	640	580	390	360	168	5	8,0
LV-BDTM 700x400	740	680	440	410	168	7	6,0
LV-BDTM 800x500	840	780	540	510	168	7	8,0
LV-BDTM1000x500	1040	980	540	510	171	10	10,0

### Монтаж в канале



### Монтаж на стене



GLB  
стр. 213

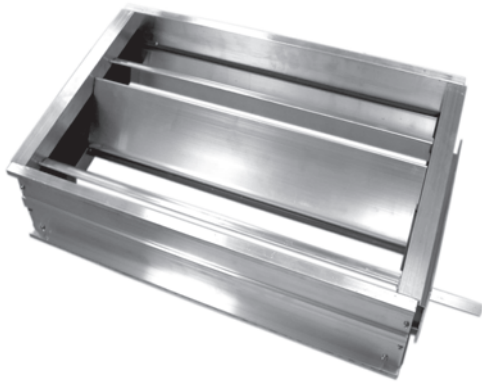


GDB  
стр. 213



GMA  
стр. 214

## Воздушная заслонка для вентиляторов LV-FDQS



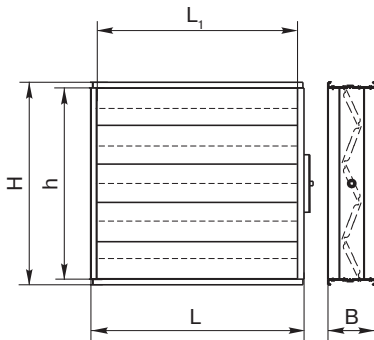
### Описание

- Используется для регулирования потока воздуха совместно с кубическими вентиляторами LV-FDQS.
- Управление осуществляется вручную (по запросу) или с помощью электропривода (по умолчанию).
- Диапазон рабочей температуры от -40 до 80 °С.
- Корпус и лопатки изготавливаются из алюминия.
- Лопатки оснащены резиновыми уплотнительными прокладками для более герметичного прилегания.
- Уплотнительные прокладки обеспечивают 3-й класс герметичности.
- Устанавливается в любом положении.
- На поверхность фланца рекомендуется наклеивать уплотнитель.

### LV - B D Q M 400x200

1 2 3 4 5 6

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 B - клапан воздушный
- 3 D - каналный
- 4 Q - для квадратных каналов
- 5 M - с регулировкой воздушного потока эл. приводом
- 6 400x200 - типоразмер



Тип клапана	Размеры, мм				
	L	L <sub>1</sub>	H	h	B
LV-BDQM 420x420	460	460	430	400	125
LV-BDQM 600x600	640	640	610	580	125
LV-BDQM 600x600	640	640	610	580	125
LV-BDQM 600x600	640	640	610	580	125
LV-BDQM 720x720	760	760	730	700	125
LV-BDQM 720x720	760	760	730	700	125
LV-BDQM 920x920	960	960	930	900	125

Тип клапана	Для вентилятора	Момент вращения, Н/м	Масса, кг
LV-BDQM 420x420	LV-FDQS 355	3	4,5
LV-BDQM 600x600	LV-FDQS 400	5	7,5
LV-BDQM 600x600	LV-FDQS 450	5	7,5
LV-BDQM 600x600	LV-FDQS 500	5	7,5
LV-BDQM 720x720	LV-FDQS 560	7	9,8
LV-BDQM 720x720	LV-FDQS 630	7	9,8
LV-BDQM 920x920	LV-FDQS 710	10	14,2



GLB  
стр. 213

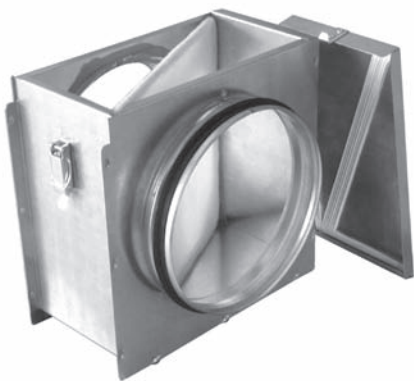


GDB  
стр. 213



GMA  
стр. 214

## Фильтр-кассета для круглых каналов (панельного типа)



### Описание

- Используется для очистки воздушного потока от твердых и волокнистых веществ, а также для защиты вентиляционного оборудования от загрязнения.
- Класс очистки G3.
- Диапазон рабочих температур от -30 до 70 °С.
- Рекомендуемое конечное падение давления 170 Па.
- Корпус и крышка изготовлены из оцинкованной листовой стали.
- Фильтрующий материал выполнен из синтетического негигроскопического волокна.
- Присоединительные патрубки имеют резиновые уплотнительные кольца.
- Монтируется на горизонтальных или вертикальных участках воздуховодов в соответствии с направлением движения воздушного потока (указано стрелкой на корпусе).



LV-JS  
стр. 138

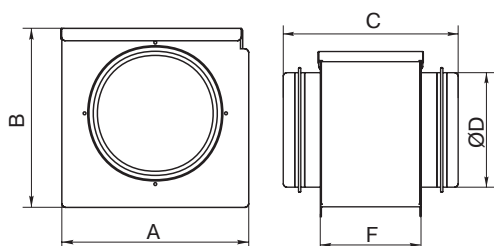


DTV 500  
стр. 211

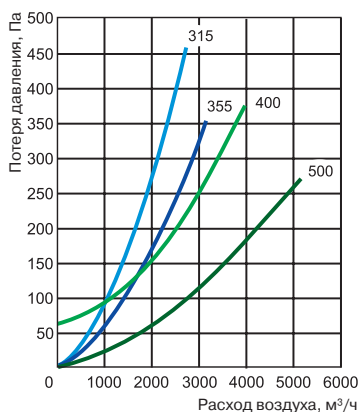
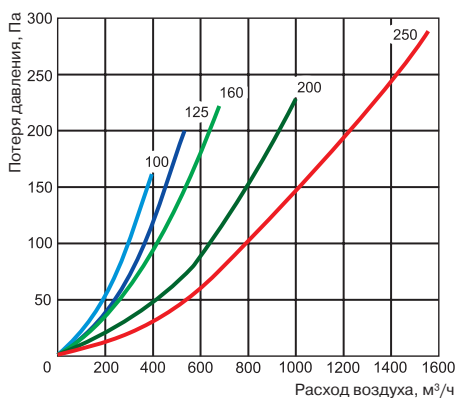
### LV - KDCS 100 / 3

1 2 3 4 5 6

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 K - кассета фильтр
- 3 D - каналный
- 4 C - для круглых каналов
- 5 S - плоский фильтр класса G3
- 6 100 - типоразмер
- 5 3 - класс очистки G3



Тип фильтра	Размеры, мм					Масса, кг
	A	B	C	ØD	F	
LV-KDCS 100	224	216	231	100	132	2,11
LV-KDCS 125	224	216	231	125	132	2,22
LV-KDCS 160	224	216	215	160	132	2,44
LV-KDCS 200	268	256	215	200	132	3,65
LV-KDCS 250	318	306	241	250	132	3,67
LV-KDCS 315	366	356	241	315	132	6,28
LV-KDCS 355	470	460	241	355	132	8,6
LV-KDCS 400	470	460	281	400	132	8,60
LV-KDCS 500	547	530	244	500	95	10,22





# LV-KDCK

## Фильтр-кассета для круглых каналов (карманного типа)



### Описание

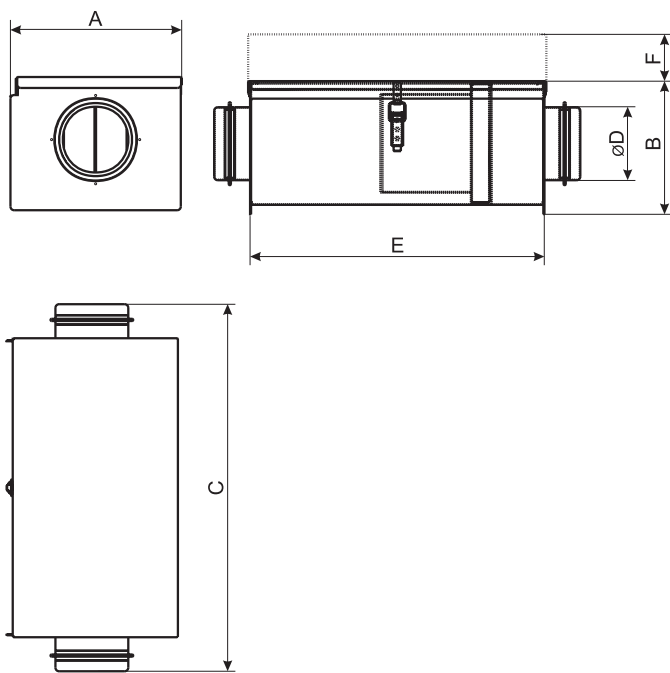
- Используется для очистки воздушного потока от твердых и волокнистых веществ, а также для защиты вентиляционного оборудования от загрязнения.
- Карманные фильтры класса очистки G3, F5, F7.
- Диапазон рабочих температур от -30 до 70 °С.
- Рекомендуемое конечное падение давления составляет для G3 - 170 Па, F5 - 200 Па, F7 - 250 Па.
- Корпус и крышка изготовлены из оцинкованной листовой стали.
- Фильтрующий материал выполнен из синтетического негигроскопичного волокна.
- Присоединительные патрубки имеют резиновые уплотнительные кольца.
- Съемная крышка обеспечивает легкий доступ при замене фильтр-вставок.
- Монтируется на горизонтальных или вертикальных участках воздухопроводов в соответствии с направлением движения воздушного потока (указано стрелкой на корпусе).

**!** Для каждого типоразмера при монтаже необходимо выдерживать соответствующий ему размер F, рассчитанный на минимально необходимое расстояние для открытия специальной крышки, обеспечивающей доступ для замены фильтр-вставок.

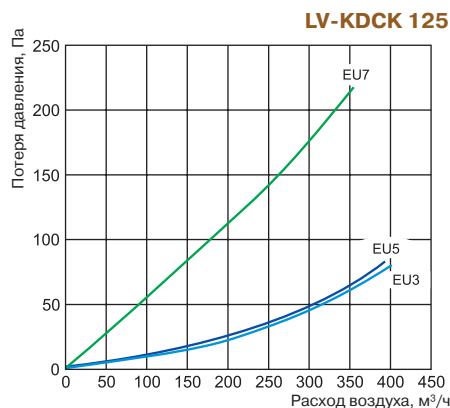
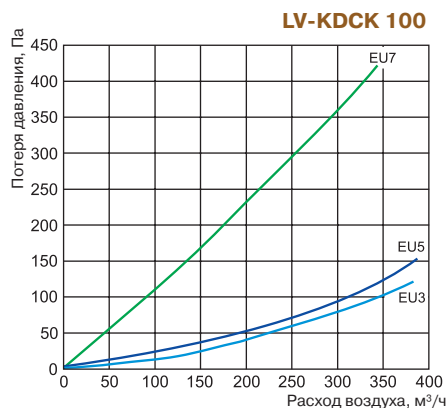
### LV - K D C S 100 / 3

1            2            3            4            5

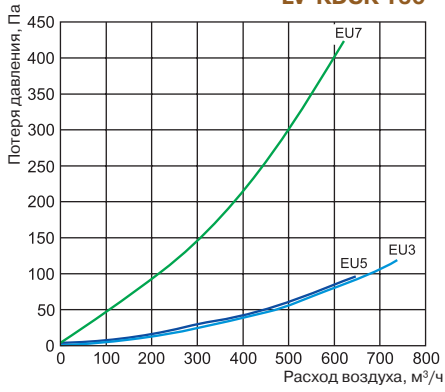
- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 K - кассета фильтр
- 3 D - канальная фильтр-кассета для круглых каналов
- 4 C - канальная фильтр-кассета для круглых каналов
- 5 S - панельного типа
- 6 100 - типоразмер
- 7 3 - класс очистки (G3)



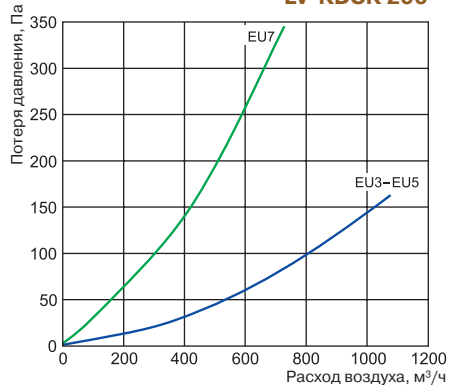
Тип фильтра	Размеры, мм						Масса G3/F5/F7, кг
	A	B	C	ØD	E	F	
LV-KDCK 100	232	182	503	100	404	182	4,0/3,7/3,6
LV-KDCK 125	242	217	503	125	404	217	3,7/3,9/3,6
LV-KDCK 160	292	247	507	160	424	247	4,7/4,8/5,0
LV-KDCK 200	332	282	557	200	474	282	4,8/5,0/5,2
LV-KDCK 250	392	337	643	250	534	337	5,9/6,1/5,9
LV-KDCK 315	452	402	708	315	599	402	6,1/6,3/6,1
LV-KDCK 355	492	457	718	355	609	457	6,7/7,5/6,4
LV-KDCK 400	542	507	758	400	609	507	7,9/8,1/6,4
LV-KDCK 500	672	612	823	500	674	612	8,5/10,1/7,8
LV-KDCK 630	772	712	948	630	799	712	9,8/12,3/12,3



### LV-KDCK 160



### LV-KDCK 200

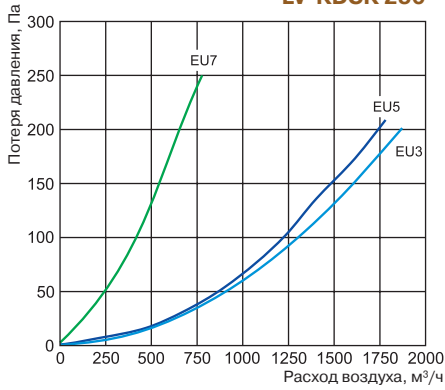


LV-JK  
стр. 140

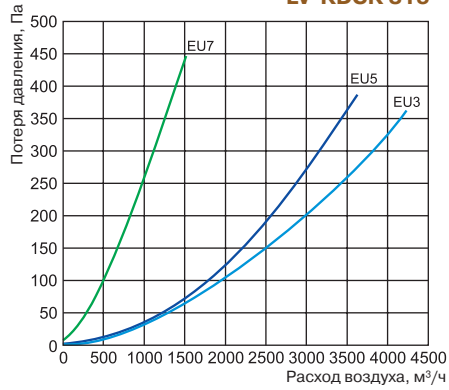


DTU 500  
стр. 211

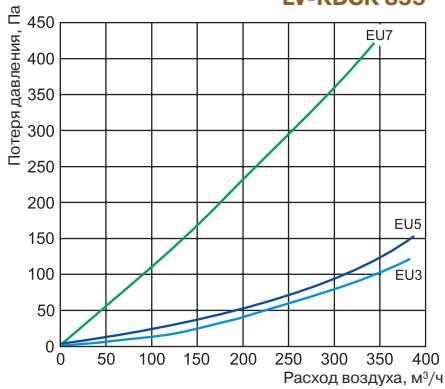
### LV-KDCK 250



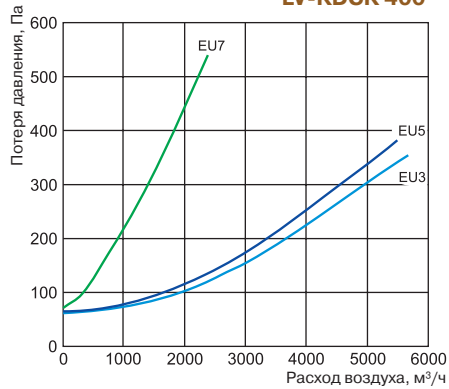
### LV-KDCK 315



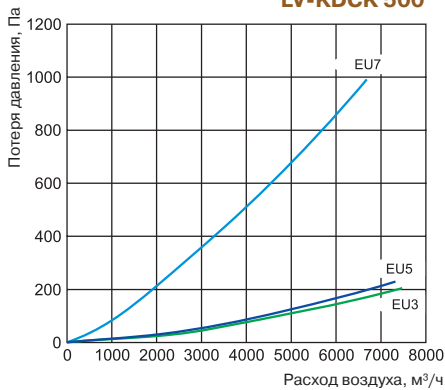
### LV-KDCK 355



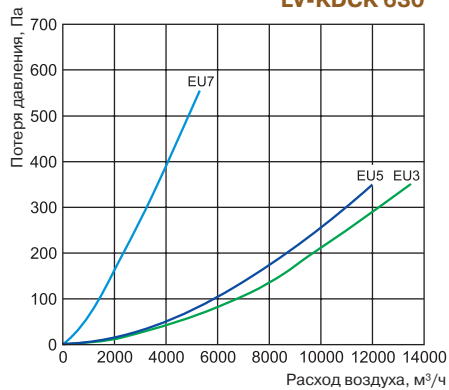
### LV-KDCK 400



### LV-KDCK 500



### LV-KDCK 630



## Фильтр-кассета для прямоугольных каналов (карманного типа)



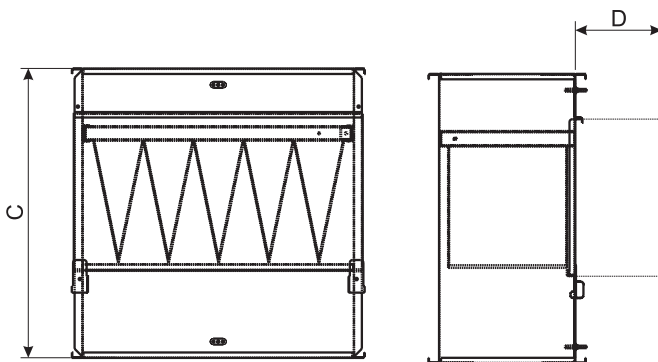
### Описание

- Используется для очистки воздушного потока от твердых и волокнистых веществ, а также для защиты вентиляционного оборудования от загрязнения.
- Карманные фильтры класса очистки G3, F5, F7.
- Диапазон рабочих температур от -30 до 70 °С.
- Рекомендуемое конечное падение давления составляет для G3 – 170 Па, F5 – 200 Па, F7 – 250 Па.
- Корпус и крышка изготовлены из оцинкованной листовой стали.
- Фильтрующий материал выполнен из синтетического негигроскопичного волокна.
- Для подсоединения манометрических датчиков корпус оснащен специальными штуцерами.
- Съемная крышка обеспечивает легкий доступ при замене фильтр-вставок.
- Монтируется на горизонтальных или вертикальных участках воздуховодов в соответствии с направлением движения воздушного потока (указано стрелкой на корпусе).

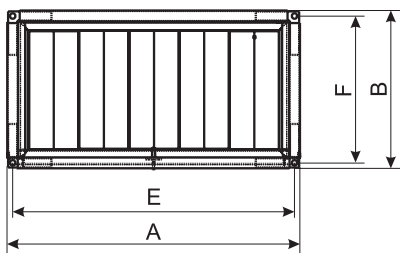
**!** Для каждого типоразмера при монтаже необходимо выдерживать соответствующий ему размер D, рассчитанный на минимально необходимое расстояние для открытия специальной крышки, обеспечивающей доступ для замены фильтр-вставок.

**LV - K D T K 400x200 - 3**

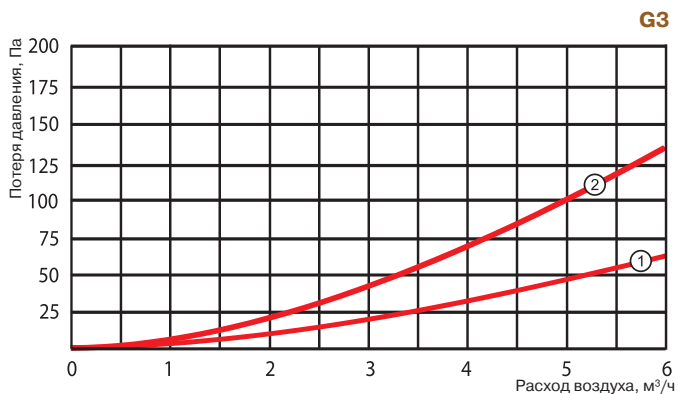
1 2 3 4 5 6 7



- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 K - кассета-фильтр
- 3 D - каналный
- 4 T - для прямоугольных каналов
- 5 K - карманный фильтр (G3, F5, F7)
- 6 400x200 - типоразмер
- 7 3 - степень очистки фильтра



Тип фильтра	Размеры, мм						Масса G3/F5/F7, кг
	A	B	C	D	E	F	
LV-KDTK 400x200	440	240	502	240	420	220	9,9/10,3/10,0
LV-KDTK 500x250	540	290	532	290	520	270	10,6/11,0/11,0
LV-KDTK 500x300	540	340	562	340	520	320	11,1/11,5/11,5
LV-KDTK 600x300	640	340	642	340	620	320	12,0/12,4/11,9
LV-KDTK 600x350	640	390	717	390	620	370	12,7/12,9/12,7
LV-KDTK 700x400	740	440	787	440	720	420	13,5/13,6/13,4
LV-KDTK 800x500	840	540	887	540	820	520	15,2/15,2/15,2
LV-KDTK 1000x500	1040	540	987	540	1020	520	18,4/18,5/18,5



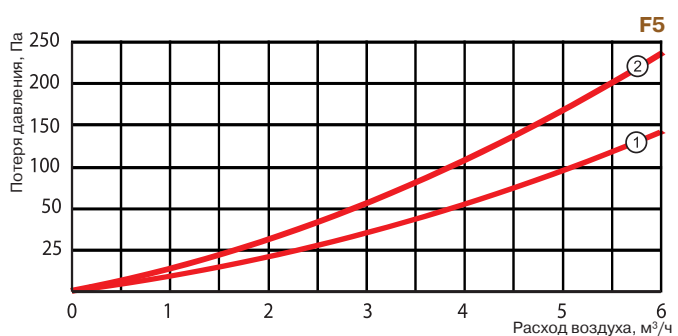
Тип фильтра	№ на графике G3
LV-KDTK 400x200	2
LV-KDTK 500x250	2
LV-KDTK 500x300	1
LV-KDTK 600x300	1
LV-KDTK 600x350	1
LV-KDTK 700x400	1
LV-KDTK 800x500	1
LV-KDTK 1000x500	1



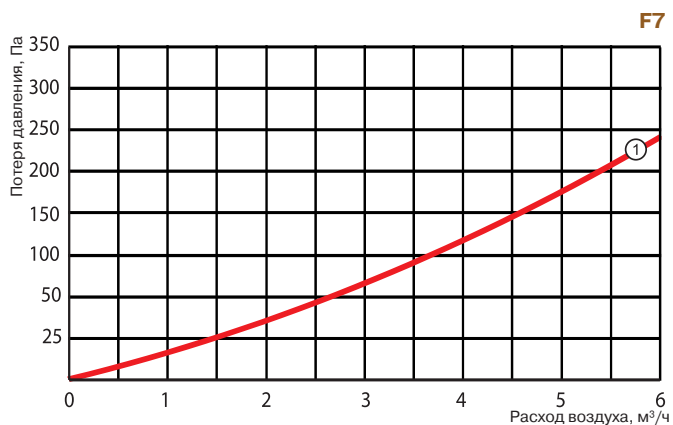
LV-JK  
стр. 140



DTV 500  
стр. 211



Тип фильтра	№ на графике F5
LV-KDTK 400x200	2
LV-KDTK 500x250	1
LV-KDTK 500x300	1
LV-KDTK 600x300	1
LV-KDTK 600x350	2
LV-KDTK 700x400	2
LV-KDTK 800x500	2
LV-KDTK 1000x500	2



Тип фильтра	№ на графике F7
LV-KDTK 400x200	1
LV-KDTK 500x250	1
LV-KDTK 500x300	1
LV-KDTK 600x300	1
LV-KDTK 600x350	1
LV-KDTK 700x400	1
LV-KDTK 800x500	1
LV-KDTK 1000x500	1

# LV-JS

## Фильтр-вставка панельного и карманного типа (для LV-KDCS и KDCK)



LV-JS

**LV - J S 100 - 3**

1 2 3 4 5

- 1 **LV** - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **J** - фильтрационная вставка
- 3 **S** - плоский фильтр класса G3
- 4 **100** - типоразмер
- 5 **3** - степень очистки фильтра

Тип фильтр-вставки	Для фильтра	Класс очистки	Класс горючести по DIN53438	Масса, кг
LV-JS 100	LV-KDCS 100	G3	F1	0,1
LV-JS 125	LV-KDCS 125	G3	F1	0,1
LV-JS 160	LV-KDCS 160	G3	F1	0,1
LV-JS 200	LV-KDCS 200	G3	F1	0,15
LV-JS 250	LV-KDCS 250	G3	F1	0,17
LV-JS 315	LV-KDCS 315	G3	F1	0,18
LV-JS 355	LV-KDCS 355	G3	F1	0,2
LV-JS 400	LV-KDCS 400	G3	F1	0,2
LV-JS 500	LV-KDCS 500	G3	F1	0,22

## Фильтр-вставка карманного типа (для KDCK)



LV-JK

LV - J K 100 - 3

- 1 2 3 4 5
- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
  - 2 J - фильтрационная вставка
  - 3 K - карманный фильтр
  - 4 100 - типоразмер
  - 5 3 - степень очистки фильтра

Тип фильтр-вставки	Для фильтра	Класс очистки	Кол-во карманов, шт.	Ширина рамы, мм	Масса, кг
LV-JK 100	LV-KDCK 100	G3	2	25	0,1
LV-JK 125	LV-KDCK 125	G3	2	25	0,2
LV-JK 160	LV-KDCK 160	G3	3	25	0,4
LV-JK 200	LV-KDCK 200	G3	4	25	0,5
LV-JK 250	LV-KDCK 250	G3	5	25	0,7
LV-JK 315	LV-KDCK 315	G3	6	25	0,9
LV-JK 355	LV-KDCK 355	G3	6	25	1,1
LV-JK 400	LV-KDCK 400	G3	7	25	1,2
LV-JK 500	LV-KDCK 500	G3	7	25	1,5
LV-JK 630	LV-KDCK 630	G3	7	25	1,7

Тип фильтр-вставки	Для фильтра	Класс очистки	Кол-во карманов, шт.	Ширина рамы, мм	Масса, кг
LV-JK 100	LV-KDCK 100	F5	2	25	0,2
LV-JK 125	LV-KDCK 125	F5	2	25	0,4
LV-JK 160	LV-KDCK 160	F5	3	25	0,5
LV-JK 200	LV-KDCK 200	F5	4	25	0,7
LV-JK 250	LV-KDCK 250	F5	5	25	0,9
LV-JK 315	LV-KDCK 315	F5	6	25	1,1
LV-JK 355	LV-KDCK 355	F5	6	25	1,3
LV-JK 400	LV-KDCK 400	F5	7	25	1,6
LV-JK 500	LV-KDCK 500	F5	7	25	2,1
LV-JK 630	LV-KDCK 630	F5	7	25	2,3
LV-JK 100	LV-KDCK 100	F7	4	25	0,3
LV-JK 125	LV-KDCK 125	F7	4	25	0,5
LV-JK 160	LV-KDCK 160	F7	6	25	0,7
LV-JK 200	LV-KDCK 200	F7	8	25	0,9
LV-JK 250	LV-KDCK 250	F7	10	25	1,2
LV-JK 315	LV-KDCK 315	F7	12	25	1,7
LV-JK 355	LV-KDCK 355	F7	12	25	1,9
LV-JK 400	LV-KDCK 400	F7	14	25	2,0
LV-JK 500	LV-KDCK 500	F7	14	25	2,4
LV-JK 630	LV-KDCK 630	F7	14	25	2,6

## Фильтр-вставка карманного типа (для LV-KDТK)



**LV - J K 400x200 - 3**

1 2 3 4 5

- 1 **LV** - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **J** - фильтрационная вставка
- 3 **K** - карманный фильтр
- 4 **400x200** - типоразмер
- 5 **3** - степень очистки фильтра

Тип фильтра-вставки	Для фильтра	Класс очистки	Класс горючести по DIN53438	Кол-во карманов, шт.	Ширина рамы, мм	Масса, кг
LV-JK 400x200	LV-KDТK 400x200	G3	F1	4	25	0,9
LV-JK 500x250	LV-KDТK 500x250	G3	F1	5	25	1,1
LV-JK 500x300	LV-KDТK 500x300	G3	F1	5	25	1,3
LV-JK 600x300	LV-KDТK 600x300	G3	F1	6	25	1,5
LV-JK 600x350	LV-KDТK 600x350	G3	F1	6	25	1,8
LV-JK 700x400	LV-KDТK 700x400	G3	F1	7	25	2,0
LV-JK 800x500	LV-KDТK 800x500	G3	F1	8	25	2,2
LV-JK 1000x500	LV-KDТK 1000x500	G3	F1	10	25	2,4
LV-JK 400x200	LV-KDТK 400x200	F5	F1	4	25	1,3
LV-JK 500x250	LV-KDТK 500x250	F5	F1	5	25	1,5
LV-JK 500x300	LV-KDТK 500x300	F5	F1	5	25	1,7
LV-JK 600x300	LV-KDТK 600x300	F5	F1	6	25	1,9
LV-JK 600x350	LV-KDТK 600x350	F5	F1	6	25	2,0
LV-JK 700x400	LV-KDТK 700x400	F5	F1	7	25	2,1
LV-JK 800x500	LV-KDТK 800x500	F5	F1	8	25	2,2
LV-JK 1000x500	LV-KDТK 1000x500	F5	F1	10	25	2,5
LV-JK 400x200	LV-KDТK 400x200	F7	F1	8	25	1,0
LV-JK 500x250	LV-KDТK 500x250	F7	F1	10	25	1,3
LV-JK 500x300	LV-KDТK 500x300	F7	F1	10	25	1,4
LV-JK 600x300	LV-KDТK 600x300	F7	F1	12	25	1,6
LV-JK 600x350	LV-KDТK 600x350	F7	F1	12	25	1,8
LV-JK 700x400	LV-KDТK 700x400	F7	F1	14	25	1,9
LV-JK 800x500	LV-KDТK 800x500	F7	F1	16	25	2,2
LV-JK 1000x500	LV-KDТK 1000x500	F7	F1	20	25	2,5

## Шумоглушитель для круглых каналов



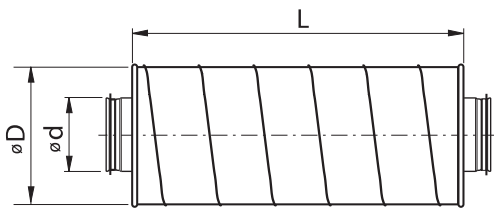
### Описание

- Используется для снижения аэродинамического шума в приточных или вытяжных системах вентиляции.
- Падение давления на шумоглушителе вычисляется как для прямого участка воздуховода подобного сечения.
- Изготавливается из оцинкованной стали.
- Звукопоглощающий материал на основе минеральной ваты толщиной 50 – 100 мм.
- Присоединительные фланцы оснащены уплотнительными кольцами.
- Температура перемещаемого воздуха до 70 °С.
- Длина 300, 600, 900, 1200 мм.
- Устанавливается в систему круглых воздуховодов, независимо от направления движения воздуха.
- Перед шумоглушителем рекомендуется предусматривать прямолинейный участок воздуховода длиной не менее 1 м.

**LV - SDC 100 - 3**

1 2 3 4 5 6

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 S - шумоглушитель
- 3 D - каналный
- 4 C - для круглых каналов
- 5 100 - типоразмер
- 6 3 - длина 300 (мм)



Тип шумоглушителя	Ød, мм	ØD, мм	L, мм	Масса, кг
LV-SDC 100-6	100	200	600	4,1
LV-SDC 100-9	100	200	900	4,7
LV-SDC 125-6	125	200	600	4,5
LV-SDC 125-9	125	200	900	5,0
LV-SDC 160-6	160	250	600	5,8
LV-SDC 160-9	160	250	900	6,4
LV-SDC 200-6	200	315	600	7,0
LV-SDC 200-9	200	315	900	10,0

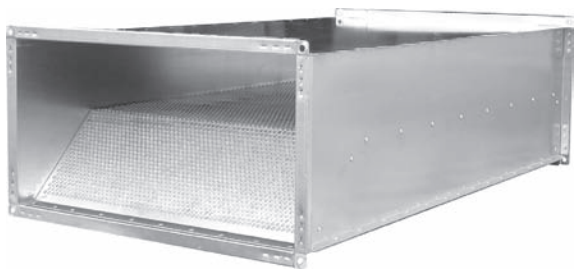
Тип шумоглушителя	Ød, мм	ØD, мм	L, мм	Масса, кг
LV-SDC 250-6	250	400	600	10,3
LV-SDC 250-9	250	400	900	13,0
LV-SDC 315-6	315	500	600	13,1
LV-SDC 315-9	315	500	900	17,2
LV-SDC 400-9	400	630	900	22,8
LV-SDC 500-9	500	630	900	25,64
LV-SDC 630-9	630	800	900	31,6
LV-SDC 800-9	800	1000	900	41,0

Тип шумоглушителя	Шумопоглощение, дБ, на средних частотах, Гц						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LV-SDC 100-6	8	14	26	34	41	45	25
LV-SDC 100-9	8	15	27	26	42	47	24
LV-SDC 125-6	6	12	22	28	37	38	22
LV-SDC 125-9	9	18	30	40	48	43	24
LV-SDC 160-6	5	10	18	23	33	30	19
LV-SDC 160-9	8	16	27	36	47	37	21
LV-SDC 200-6	4	9	17	22	29	25	18
LV-SDC 200-9	7	13	24	31	44	31	20
LV-SDC 250-6	6	11	21	27	39	25	19
LV-SDC 250-9	8	15	29	34	47	33	17
LV-SDC 315-6	5	9	18	23	32	20	18
LV-SDC 315-9	6	12	22	24	36	26	19
LV-SDC 400-9	5	8	11	23	19	17	15
LV-SDC 500-9	6	8	12	23	18	19	15
LV-SDC 630-9	6	8	10	22	17	15	14
LV-SDC 800-9	4	6	7	16	12	10	11



# LV-SDT

## Шумоглушитель для прямоугольных каналов



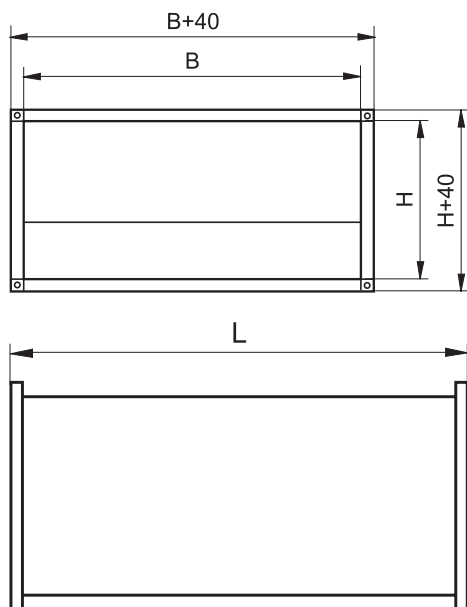
### Описание

- Используется для снижения аэродинамического шума в приточных или вытяжных системах вентиляции.
- Падение давления на шумоглушителе вычисляется как для прямого участка воздуховода подобного сечения.
- Изготавливается из оцинкованной стали.
- Звукопоглощающий материал на основе минеральной ваты толщиной 100 мм.
- Температура перемещаемого воздуха до 70 °С.
- Длина 950 мм.
- Перед шумоглушителем рекомендуется предусматривать прямолинейный участок воздуховода длиной не менее 1 м.
- Фланцы длиной более 400 мм необходимо дополнительно соединять специальным хомутом-скобой.

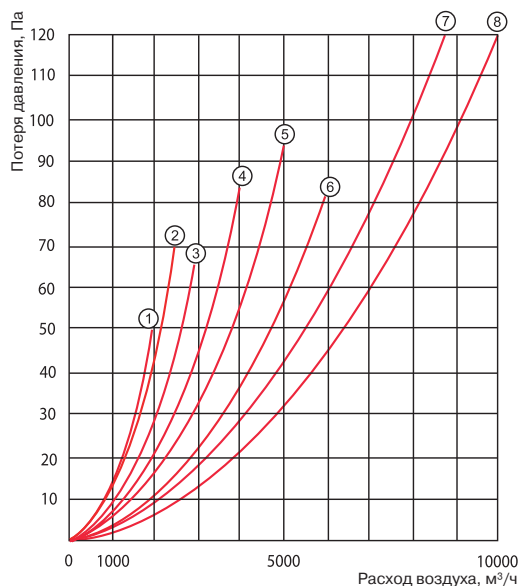
### LV - S D T 400x200 - 10

1 2 3 4 5 6

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 S - шумоглушитель
- 3 D - канальный
- 4 T - для прямоугольных каналов
- 5 400x200 - типоразмер
- 6 10 - длина 950 (мм)



Тип шумоглушителя	Размеры, мм			Масса, кг
	B	H	L	
LV-SDT 300x150	300	150	950	10,0
LV-SDT 400x200	400	200	950	13,0
LV-SDT 450x250	450	250	950	15,0
LV-SDT 500x250	500	250	950	17,0
LV-SDT 500x300	500	300	950	19,0
LV-SDT 600x300	600	300	950	21,0
LV-SDT 600x350	600	350	950	23,0
LV-SDT 700x400	700	400	950	27,0
LV-SDT 800x500	800	500	950	34,0
LV-SDT 1000x500	1000	500	950	41,0



Тип шумоглушителя	Шумопоглощение, дБ, на средних частотах, Гц							№ на графике
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LV-SDT 300x150	7	15	18	25	25	19	19	1
LV-SDT 400x200	5	9	15	23	16	12	10	2
LV-SDT 500x250	10	15	25	25	20	15	12	3
LV-SDT 500x300	8	15	20	31	17	14	11	4
LV-SDT 600x300	8	15	20	31	17	14	11	5
LV-SDT 600x350	7	13	17	18	13	10	8	6
LV-SDT 700x400	7	11	14	14	10	8	6	7
LV-SDT 800x500	6	10	15	12	10	8	7	8
LV-SDT 1000x500	6	9	15	13	11	8	6	8

## Шумоглушитель для прямоугольных каналов (тип А)



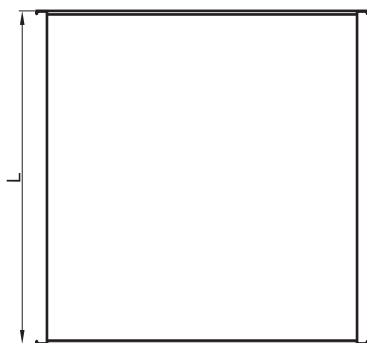
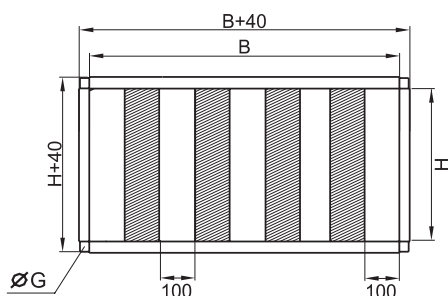
### Описание

- Используется для снижения аэродинамического шума в приточных или вытяжных системах вентиляции.
- Изготавливается из оцинкованной стали.
- Звукопоглощающий материал основе базальтоволокнистой минеральной ваты толщиной 100 мм.
- Обладает более высокими показателями шумоглушения по сравнению с шумоглушителем LV-SDT.
- Температура перемещаемого воздуха до 70 °С.
- Длина 1000 мм.
- Перед шумоглушителем рекомендуется предусматривать прямолинейный участок воздуховода длиной не менее 1 м.
- Фланцы длиной более 400 мм необходимо дополнительно соединять специальным хомутом-скобой.

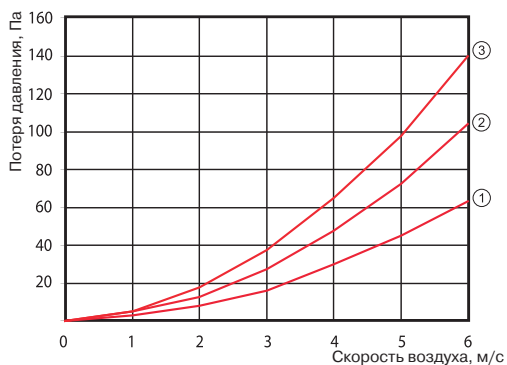
### LV - S D T 400x200 - 10

1 2 3 4 5 6

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 S - шумоглушитель
- 3 D - канальный
- 4 T - для прямоугольных каналов
- 5 400x200 - типоразмер
- 6 10 - длина 1000 (мм)



Тип шумоглушителя	Размеры, мм				Масса, кг	№ на графике
	B	H	G	L		
LV-SDTA 400x200	400	200	9	1014	26	1
LV-SDTA 500x250	500	250	9	1014	27	3
LV-SDTA 500x300	500	300	9	1014	30	3
LV-SDTA 600x300	600	300	9	1014	32	1
LV-SDTA 600x350	600	350	9	1014	37	1
LV-SDTA 700x400	700	400	9	1014	48	2
LV-SDTA 800x500	800	500	9	1014	58	1
LV-SDTA 900x500	900	500	13	1016	64	2
LV-SDTA 1000x500	1000	500	13	1016	70	1



## Шумоглушитель для вентиляторов LV-FDQS



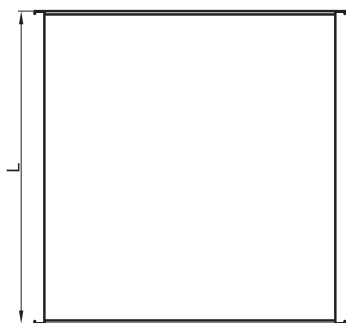
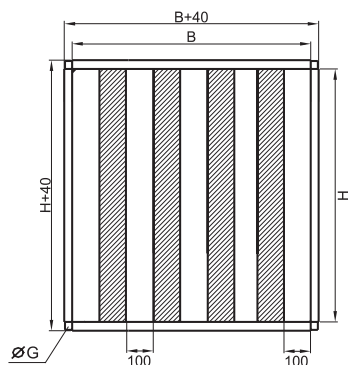
### Описание

- Используется для снижения аэродинамического шума в приточных или вытяжных системах вентиляции.
- Изготавливается из оцинкованной стали.
- Звукопоглощающий материал основе базальтволоконистой минеральной ваты толщиной 100 мм.
- Разработан для совместной работы с вентиляторами LV-FDQS.
- Температура перемещаемого воздуха до 70 °С.
- Длина 900 мм.
- Перед шумоглушителем рекомендуется предусматривать прямолинейный участок воздуховода длиной не менее 1 м.
- Фланцы длиной более 400 мм необходимо дополнительно соединять специальным хомутом-скобой.

**LV - S D Q 460x460 - 3 - 9**

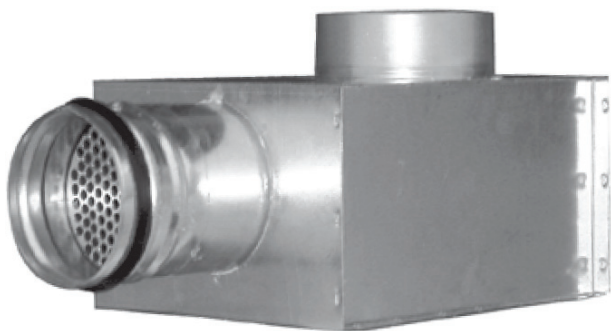
1 2 3 4 5 6 7

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 S - шумоглушитель
- 3 D - канальный
- 4 Q - для квадратных каналов
- 5 460x460 - типоразмер
- 6 2 - число внутренних шумоглушащих панелей
- 7 9 - длина 900 (мм)



Тип шумоглушителя	Размеры, мм				Кол-во панелей, шт	Масса, кг
	B	H	ØG	L		
LV-SDQ 460x460	460	460	9	900	2	32
LV-SDQ 630x630	630	630	9	900	4	46
LV-SDQ 760x760	760	760	9	900	5	64
LV-SDQ 960x960	960	960	9	900	6	73

## Воздухораспределительная камера



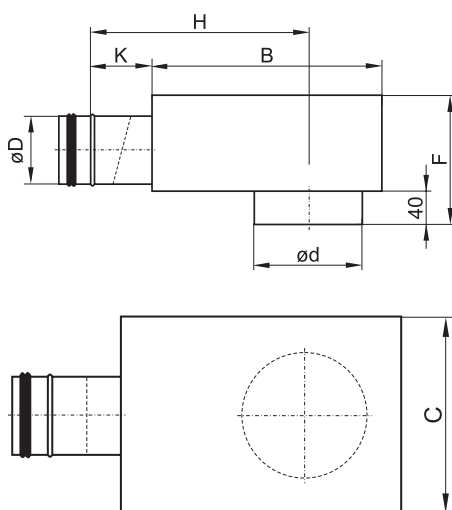
### Описание

- Используется для снижения уровня шума, создаваемого воздушным потоком.
- Предотвращает эффект "перекрестного разговора", то есть попадания звука, например, от беседы через воздухораспределители в соседнюю комнату.
- Изготовлена из оцинкованной листовой стали и оснащена герметичными соединительными патрубками с резиновым уплотнительным кольцом.
- Звукоизоляционный материал на основе минеральной ваты.
- Монтируется как на приточные, так и на вытяжные воздуховоды.

### LV - PDC 100x100

1 2 3 4 5

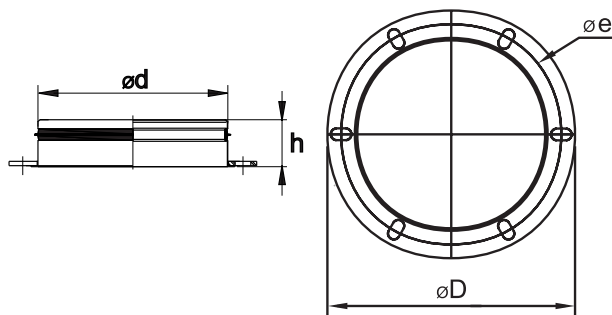
- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 P - воздухораспределительная камера
- 3 D - каналный
- 4 C - для круглых каналов
- 5 100x100 - типоразмер



Тип камеры	Размеры, мм							Масса, кг
	ØD	Ød	K	B	H	F	C	
LV-PDC 100x100	100	100	85	290	277	180	217	1,5
LV-PDC 100x125	100	125	80	304	277	180	217	1,5
LV-PDC 125x125	125	125	80	350	320	204	252	2,0
LV-PDC 125x160	125	160	80	370	320	204	252	2,5
LV-PDC 125x200	125	200	80	447	382	204	288	2,7
LV-PDC 160x160	160	160	100	411	382	239	288	3,0
LV-PDC 160x200	160	200	100	447	402	239	288	3,5
LV-PDC 160x250	160	250	100	520	455	239	339	4,0
LV-PDC 160x315	160	315	100	622	517	239	402	4,8
LV-PDC 200x200	200	200	145	447	447	340	288	5,0
LV-PDC 200x250	200	250	125	520	477	281	332	5,2
LV-PDC 200x315	200	315	145	647	587	340	402	8,0
LV-PDC 250x250	250	250	145	505	477	340	332	9,2
LV-PDC 250x315	250	315	145	647	587	340	402	10,0
LV-PDC 315x315	315	315	180	790	722	400	488	10,8
LV-PDC 315x400	315	400	180	790	722	400	488	11,5

# LV-GDC

## Адаптер-переход



### Описание

- Используется для соединения круглых воздуховодов с обратным клапаном LV-TDCJ, гибкой вставкой LV-WDCA или в крышными вентиляторами (LV-FRCH, LV-FRCH-ECO, LV-FRCV, LV-FRCS, LV-FRCS-ECO).
- Изготовлен из оцинкованной стали.
- Присоединительный патрубок имеет резиновое уплотнительное кольцо.
- Для более герметичного соединения рекомендуется использовать силикон.

### LV - GDC 160

1 2 3 4 5

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 G - подсоединительный фланец
- 3 D - каналный
- 4 C - для круглых каналов
- 5 160 - типоразмер адаптер-перехода

Тип адаптера-перехода	Размеры, мм				Масса, кг
	$\varnothing d$	$\varnothing e$	$\varnothing D$	h	
LV-GDC 160	160	177	185	36	0,2
LV-GDC 250	200	230	250	36	0,4
LV-GDC 311	250	285	306	55	0,5
LV-GDC 355-500	400	438	464	75	0,9
LV-GDC 560-630	560	605	639	75	1,4
LV-GDC 710	630	674	708	75	2,0

# LV-QTA

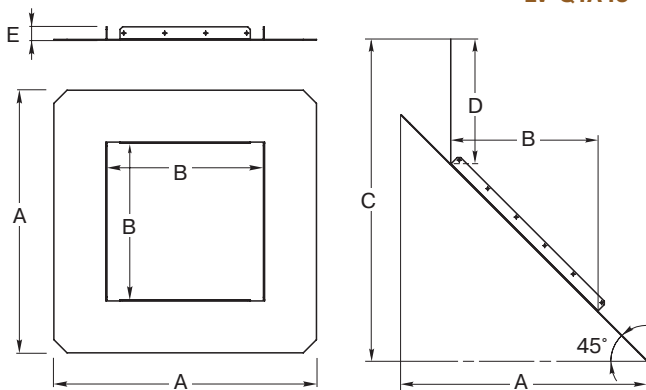
## Монтажная панель



LV-QTA



LV-QTA45



### Описание

- Обеспечивает надежный монтаж крышных вентиляторов LV-FRCH.
- Изготавливается из стали и окрашивается порошковой краской в черный цвет.
- Позволяет легко и быстро закрепить крышный короб LV-ZRQA как на горизонтальной так и на наклонной кровле (45°).
- После соединения с коробом LV-ZRQA необходимо провести окончательную изоляцию на кровле.

### LV - QTA 45

1 2 3 4 5

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 Q - монтажная панель
- 3 T - универсальная
- 4 A - тип A
- 5 45 - крепление на кровле с углом наклона кровли 45°

Тип	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
LV-QTA 300	298	500	-	225	25
LV-QTA 400	398	600	-	225	25
LV-QTA45 300	298	500	655	225	25
LV-QTA45 400	398	600	755	225	25

## Крышный короб (для вентиляторов LV-FRCH, LV-FRCH-ECO)



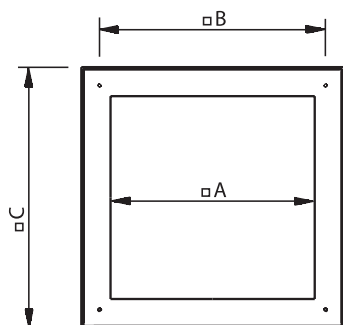
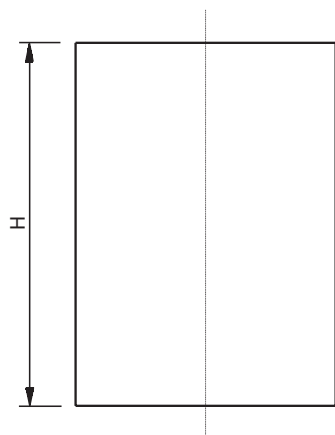
### Описание

- Используется для монтажа вентиляторов LV-FRCH, LV-FRCH-ECO на крыше.
- Поставляется различной длины от 600 до 1000 мм.
- Внутри предусматривается пластиковый канал для прокладки электрических кабелей.
- Корпус изготавливается из стали и окрашивается порошковой краской в черный цвет.
- Тепло-звукоизоляционный слой на основе минеральной ваты толщиной 50 мм.
- Корпус короба исключает попадание внутрь воды.
- Короб подготовлен для окончательной изоляции непосредственно на крыше (рис. 1).

**LV - Z R Q A 300 / 6**

1 2 3 4 5 6 7

- 1 **LV** - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **Z** - короб
- 3 **R** - крышный
- 4 **Q** - квадратного сечения
- 5 **A** - тип A
- 6 **300** - типоразмер
- 7 **6** - длина короба 600 мм



Тип основания	Для вентилятора	Размеры, мм				Масса, кг
		A	B	C	H	
LV-ZRQA 300/6	LV-FRCH190S LV-FRCH190L LV-FRCH190-ECO	190	245	295	600	7,0
LV-ZRQA 300/8		190	245	295	800	8,5
LV-ZRQA 300/9		190	245	295	900	9,3
LV-ZRQA 400/6	LV-FRCH220S, LV-FRCH220M, LV-FRCH225L, LV-FRCH250L LV-FRCH220-ECO LV-FRCH225-ECO	290	330	395	600	8,0
LV-ZRQA 400/8		290	330	395	800	9,6
LV-ZRQA 400/9		290	330	395	900	10,0
LV-ZRQA 400/10		290	330	395	1000	10,3

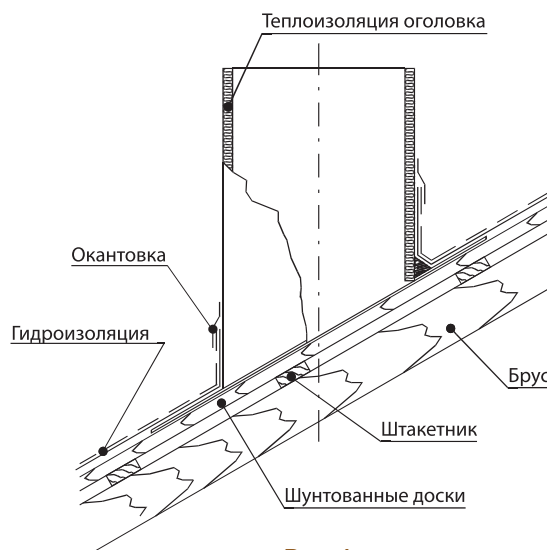


Рис. 1

# LV-ZRQI

## Крышный короб (для вентиляторов LV-FRCV, LV-FRCS, LV-FRCS-ECO)



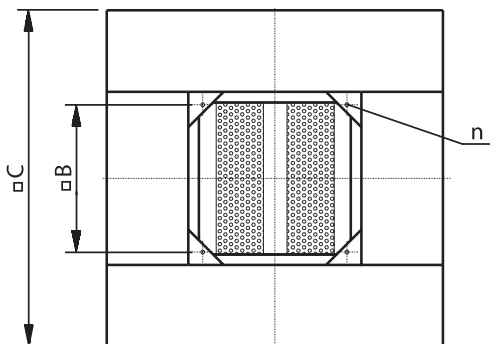
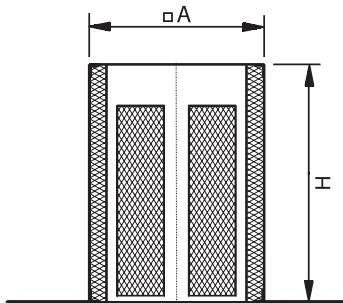
### Описание

- Используется для монтажа вентиляторов LV-FRCV, LV-FRCS, LV-FRCS-ECO на крыше.
- Поставляется различной длины от 400 до 800 мм.
- Внутри предусматривается пластиковый канал для прокладки электрических кабелей.
- Корпус короба LV-ZRQI и входящие в его состав шумоглушащие панели изготавливаются из оцинкованной стали и имеют тепло-звукоизоляционный слой на основе минеральной ваты толщиной 50 мм (для корпуса крышного короба) и 100 мм (для панелей глушителя).
- Корпус короба исключает попадание внутрь воды.
- Короб подготовлен для окончательной изоляции непосредственно на крыше (рис. 1).
- Специальные фланцы у основания короба позволяют легко и надежно монтировать его на крыше.

### LV - Z R Q I 250

1 2 3 4 5 6

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 Z - короб
- 3 R - крышный
- 4 Q - квадратного сечения
- 5 I - с панелями шумоглушения
- 6 250 - типоразмер



Тип основания	Для вентилятора	Размеры, мм					Масса, кг
		A	B	C	H	n	
LV-ZRQI 250	LV-FRCV 250	325	245	590	400	M6	16,0
LV-ZRQI 311	LV-FRCV 311	395	330	710	500	M6	20,0
LV-ZRQI 355-400	LV-FRCV 355-400	575	450	874	650	M10	29,0
LV-ZRQI 450-500	LV-FRCV 450-500	655	535	900	650	M10	37,0
LV-ZRQI 560-630	LV-FRCV 560-630	895	750	1200	700	M10	45,0
LV-ZRQI 710	LV-FRCV 710	985	840	1300	800	M10	51,0

Тип клапана	Для вентилятора
LV-ZRQI 250	LV-FRCV 250, LV-FRCS 250
LV-ZRQI 311	LV-FRCV 311, LV-FRCS 311, LV-FRCS 311-ECO
LV-ZRQI 355-400	LV-FRCV 355-400, LV-FRCS 355-400, LV-FRCS 355-400-ECO
LV-ZRQI 450-500	LV-FRCV 450-500, LV-FRCS 450-500, LV-FRCS 450-500-ECO
LV-ZRQI 560-630	LV-FRCV 560-630, LV-FRCS 560-630, LV-FRCS 560-630-ECO
LV-ZRQI 710	LV-FRCV 710, LV-FRCS 710, LV-FRCS 710-ECO

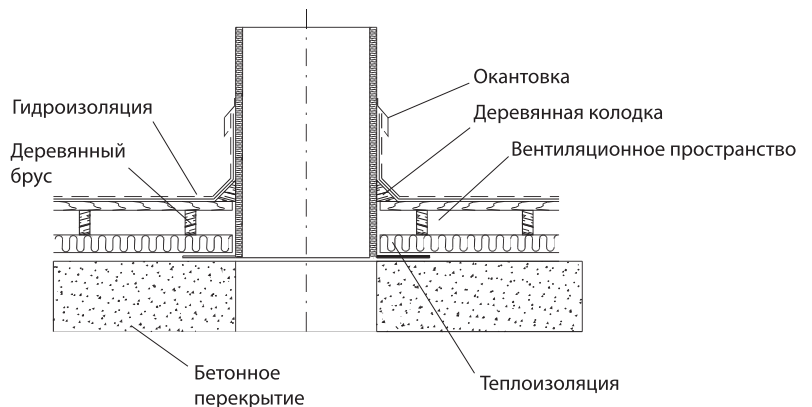


Рис. 1

## Крышный короб (для вентиляторов LV-FRCV, LV-FRCS, LV-FRCS-ECO)



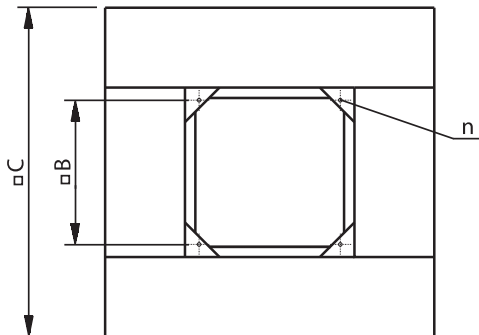
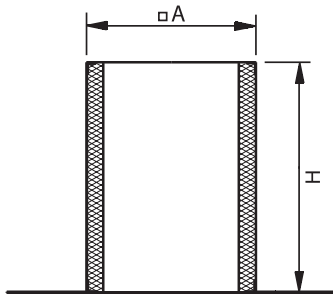
### Описание

- Используется для монтажа вентиляторов LV-FRCV, LV-FRCS, LV-FRCS-ECO на кровле.
- Внутри предусматривается пластиковый канал для прокладки электрических кабелей.
- Корпус короба LV-ZRQB и входящие в его состав шумоглушащие панели изготавливаются из оцинкованной стали и имеют тепло-звукоизоляционный слой на основе минеральной ваты толщиной 50 мм (для корпуса крышного короба) и 100 мм (для панелей глушителя).
- Корпус короба исключает попадание внутрь воды.
- Короб подготовлен для окончательной изоляции непосредственно на кровле (рис. 1).
- Специальные фланцы у основания короба позволяют легко и надежно монтировать его на кровле.

### LV - Z R Q B 250

1 2 3 4 5 6

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 Z - короб
- 3 R - крышный
- 4 Q - квадратного сечения
- I - с панелями шумоглушения
- 5 B - без панелей шумоглушения
- 6 250 - типоразмер



Тип основания	Для вентилятора	Размеры, мм					Масса, кг
		A	B	C	H	n	
LV-ZRQB 250	LV-FRCV 250	325	245	590	300	M6	7,0
LV-ZRQB 311	LV-FRCV 311	395	330	710	300	M6	8,0
LV-ZRQB 355-400	LV-FRCV 355-400	575	450	874	300	M10	10,0
LV-ZRQB 450-500	LV-FRCV 450-500	655	535	900	300	M10	12,0
LV-ZRQB 560-630	LV-FRCV 560-630	895	750	1200	300	M10	15,0
LV-ZRQB 710	LV-FRCV 710	985	840	1300	300	M10	17,0

Тип клапана	Для вентилятора
LV-ZRQB 250	LV-FRCV 250, LV-FRCS 250
LV-ZRQB 311	LV-FRCV 311, LV-FRCS 311, LV-FRCS 311-ECO
LV-ZRQB 355-400	LV-FRCV 355-400, LV-FRCS 355-400, LV-FRCS 355-400-ECO
LV-ZRQB 450-500	LV-FRCV 450-500, LV-FRCS 450-500, LV-FRCS 4505-500-ECO
LV-ZRQB 560-630	LV-FRCV 560-630, LV-FRCS 560-630, LV-FRCS 560-630-ECO
LV-ZRQB 710	LV-FRCV 710, LV-FRCS 710, LV-FRCS 710-ECO

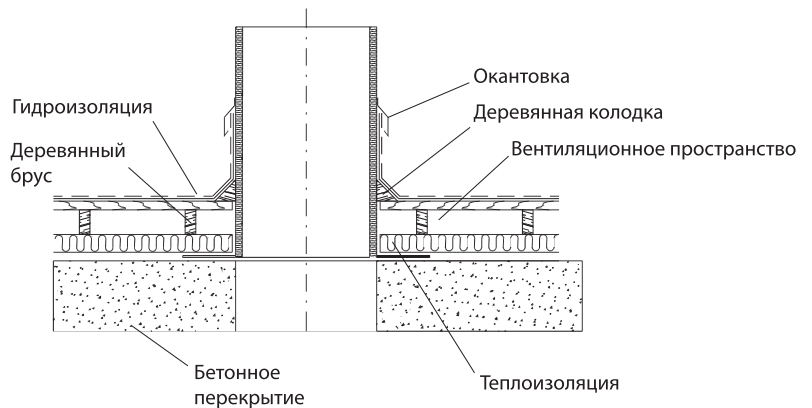
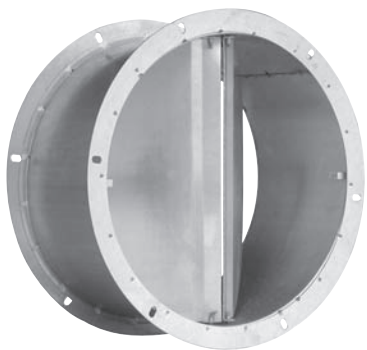


Рис. 1



# LV-TDCJ

## Обратный клапан (для крышных вентиляторов)



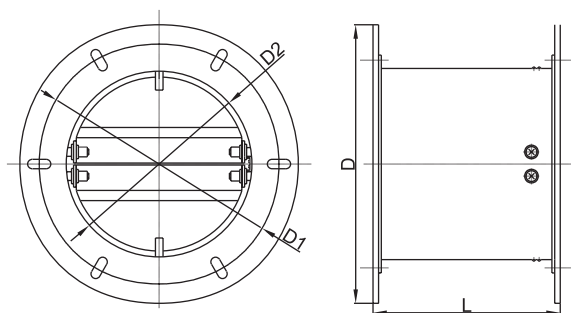
### Описание

- Обеспечивает подачу воздушного потока в одном направлении (указано стрелкой на корпусе).
- Используются совместно с крышными вентиляторами.
- Рабочая температура до 80 °С.
- Корпус клапана изготовлен из оцинкованной жести, лопатки из алюминия.
- Устанавливается **только в вертикальные** вытяжные воздуховоды (отсутствует пружина).

### LV - TDCJ 190

1 2 3 4 5 6

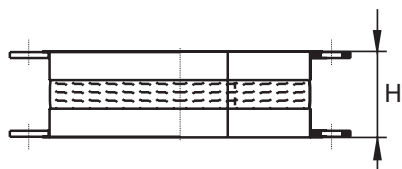
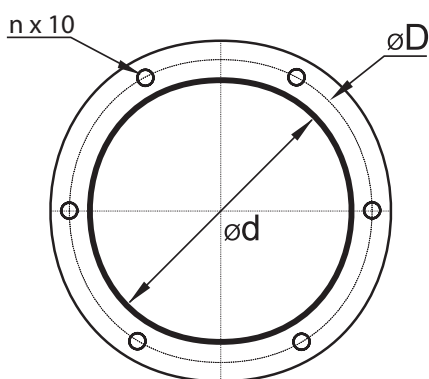
- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 T - обратный клапан
- 3 D - крышный
- 4 C - для круглых каналов
- 5 J - с фланцевым креплением
- 6 190 - типоразмер



Тип клапана	Размеры, мм				Масса, кг
	D	ØD1	ØD2	L	
LV-TDCJ 190	185	177	161	108	0,6
LV-TDCJ 250	250	230	202	115	1,4
LV-TDCJ 311	306	285	256	156	1,8
LV-TDCJ 355-500	464	438	402	220	2,1
LV-TDCJ 560-630	639	605	569	255	2,4
LV-TDCJ 710	708	674	634	250	2,7

Тип клапана	Для вентилятора
LV-TDCJ 190	LV-FRCH 190 LV-FRCH 190-ECO
LV-TDCJ 250	LV-FRCV 250 LV-FRCS 250 LV-FRCH 220-250 LV-FRCH 220-225-ECO
LV-TDCJ 311	LV-FRCV 311 LV-FRCS 311 LV-FRCS 311-ECO
LV-TDCJ 355-500	LV-FRCV 355-500 LV-FRCS 355-500 LV-FRCS 355-500-ECO
LV-TDCJ 560-630	LV-FRCV 560-630 LV-FRCS 560-630 LV-FRCS 560-630-ECO
LV-TDCJ 710	LV-FRCV 710 LV-FRCS 710 LV-FRCS 710-ECO

## Гибкие (вибро) вставки



### Описание

- Используется для подавления возникающих в результате работы вентиляционного оборудования механических колебаний и вибрационного шума.
- Состоит из оцинкованного листа и неопреновой ткани.
- Длина в натянутом состоянии 145 и 110 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.
- Фланцы гибкой вставки соединены медной проволокой диаметром 6 мм, которая обеспечивает токопроводящее соединение.
- Для более герметичного соединения на поверхность фланца рекомендуется наносить уплотнитель или силикон.

### LV - W D C A 190

1 2 3 4 5 6

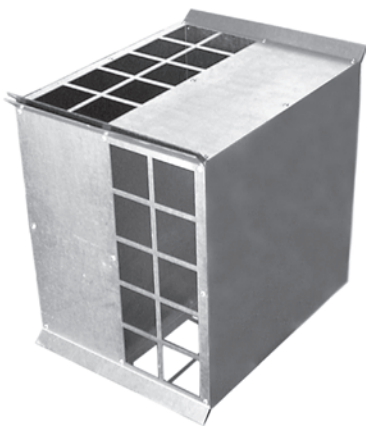
- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 W - гибкая вставка
- 3 D - крышный
- 4 C - для круглых каналов
- 5 A - тип А (длина 145 мм)
- 6 190 - типоразмер

Тип вставки	Размеры, мм			Кол-во, шт.	Масса, кг
	d	D	H		
LV-WDCA 190	160	177	145	6	2,6
LV-WDCA 250	200	230	145	6	2,6
LV-WDCA 311	250	285	145	6	3,0
LV-WDCA 355-500	400	438	145	8	4,0
LV-WDCA 560-630	560	605	145	8	7,0
LV-WDCA 710	630	674	145	8	12

Тип клапана	Для вентилятора
LV-WDCA 190	LV-FRCH 190 LV-FRCH 190-ECO
LV-WDCA 250	LV-FRCV 250 LV-FRCS 250 LV-FRCH 220-250 LV-FRCH 220-225-ECO
LV-WDCA 311	LV-FRCV 311 LV-FRCS 311 LV-FRCS 311-ECO
LV-WDCA 355-500	LV-FRCV 355-500 LV-FRCS 355-500 LV-FRCS 355-500-ECO
LV-WDCA 560-630	LV-FRCV 560-630 LV-FRCS 560-630 LV-FRCS 560-630-ECO
LV-WDCA 710	LV-FRCV 710 LV-FRCS 710 LV-FRCS 710-ECO

# LV-SC

## Летняя кассета



### Описание

- Летняя кассета применяется в компактных вентагрегатах с пластинчатым рекуператором.
- В теплое время года используется вместо теплообменника, когда рекуперация тепла становится ненужной или даже вредной.
- Полностью изготавливается из оцинкованной стали.
- Поставляется по отдельному заказу.
- Используется с вентагрегатами LV-PACU 260V, 400V, H, P, 700P, V, H.

### LV - SC 400

1 2 3

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 SC - летняя кассета
- 3 400 - типоразмер вентагрегата

# LV-MF

## Монтажная рама



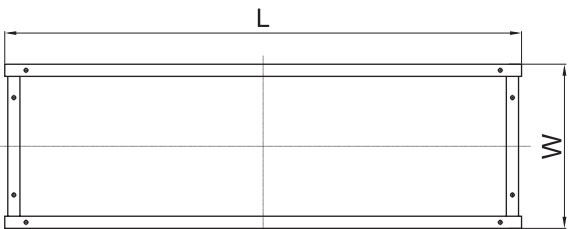
### Описание

- Применяется как при внутреннем, так и при наружном монтаже вентиляционных установок.
- Может также использоваться в целях обеспечения точного положения установок с рекуперацией тепла по отношению к основанию (что очень важно для дренажных систем).
- Вибростойкие ножки.
- Высота рамы 120 мм, и она может меняться на 50 – 70 мм благодаря наличию специальных откручивающихся ножек.

### LV - MF 2000 P

1 2 3 4

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 MF - монтажная рама
- 3 2000 - типоразмер вентагрегата
- 5 P - для агрегатов с пластинчатым рекуператором
- R - для агрегатов с роторным регенератором



Тип рамы	Для вентагрегата	Размеры, мм			Масса, кг
		L	W	H	
LV-MF 2000P	LV-PACU 2000H	1800	790	120	7,0
LV-MF 3000P	LV-PACU 3000H	2400	830	120	9,0
LV-MF 2000R	LV-RACU 2000H	1800	906	120	7,0

## Фильтр-вставка карманного типа (для LV-PACU, LV-RACU)



**LV - J K P 200 H - F5**

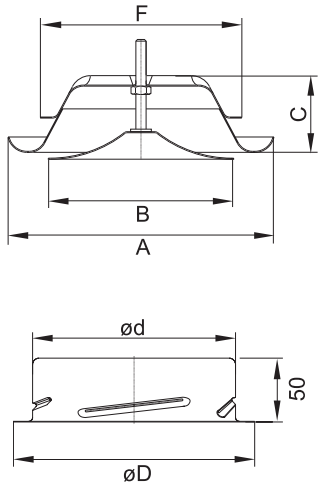
1 2 3 4 5 6 7

- 1 **LV** - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **J** - фильтр-вставка
- 3 **K** - карманного типа
- 4 **P** - для вентагрегатов с пластинчатым рекуператором  
**R** - для вентагрегатов с роторным регенератором
- 5 **200** - типоразмер
- 6 **EKO** - для LV-PACU-EKO  
**V** - для LV-PACU-V и LV-RACU-V  
**H** - для LV-PACU-H и LV-RACU-H  
**P** - для LV-PACU-P
- 7 **F5** - типоразмер

Тип фильтра-вставки	Для вентагрегата	Класс очистки	Класс горючести по DIN53438	Ширина рамы, мм	Масса, кг
<b>С пластинчатым рекуператором</b>					
LV-JKP 200-EKO	LV-PACU 200V EKO	F5/F7	F1	25	0,4
LV-JKP 400-EKO	LV-PACU 400V EKO	F5/F7	F1	25	0,5
LV-JKP 260V	LV-PACU 260V	F5/F7	F1	25	0,4
LV-JKP 400H	LV-PACU 400H	F5/F7	F1	25	0,5
LV-JKP 400V	LV-PACU 400V	F5/F7	F1	25	0,5
LV-JKP 400P	LV-PACU 400P	F5/F7	F1	25	0,5
LV-JKP 700H	LV-PACU 700H	F5/F7	F1	25	0,9
LV-JKP 700V	LV-PACU 700V	F5/F7	F1	25	0,9
LV-JKP 700P	LV-PACU 700P	F5/F7	F1	25	0,9
LV-JKP 1000H	LV-PACU 1000H	F5/F7	F1	25	1,1
LV-JKP 1000V	LV-PACU 1000V	F5/F7	F1	25	1,1
LV-JKP 1500H	LV-PACU 1500H	F5/F7	F1	25	1,1
LV-JKP 1500V	LV-PACU 1500V	F5/F7	F1	25	1,1
LV-JKP 1900H	LV-PACU 1900H	F5/F7	F1	25	2,1
LV-JKP 1900V	LV-PACU 1900V	F5/F7	F1	25	2,1
LV-JKP 2000H	LV-PACU 2000H	F5/F7	F1	25	2,1
LV-JKP 3000H	LV-PACU 3000H	F5/F7	F1	25	2,3
<b>С роторным регенератором</b>					
LV-JKR 400H	LV-RACU 400H	F5/F7	F1	25	0,9
LV-JKR 400V	LV-RACU 400V	F5/F7	F1	25	0,9
LV-JKR 700H	LV-RACU 700H	F5/F7	F1	25	1,0
LV-JKR 700V	LV-RACU 700V	F5/F7	F1	25	1,0
LV-JKR 1500H	LV-RACU 1500H	F5/F7	F1	25	1,5
LV-JKR 1500V	LV-RACU 1500V	F5/F7	F1	25	1,5
LV-JKR 2000H	LV-RACU 2000H	F5/F7	F1	25	2,1
LV-JKR 3000H	LV-RACU 3000H	F5/F7	F1	25	2,7
LV-JKR 4000H	LV-RACU 4000H	F5/F7	F1	25	3,4

# LV-DCP

## Приточный диффузор



### Описание

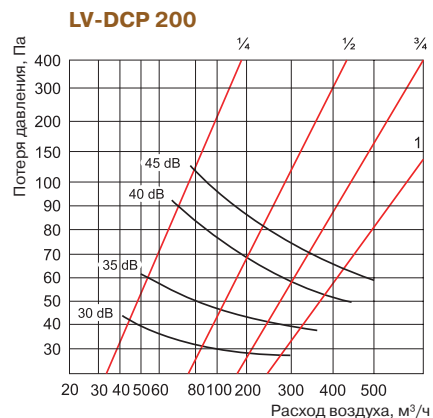
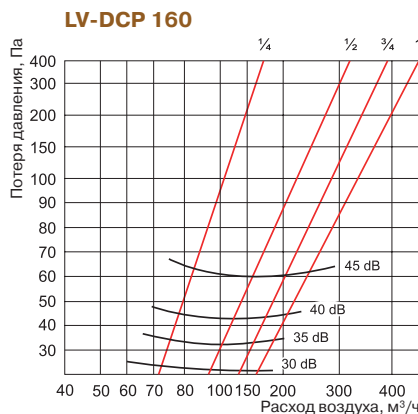
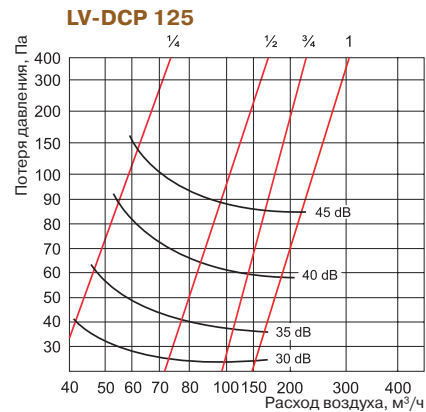
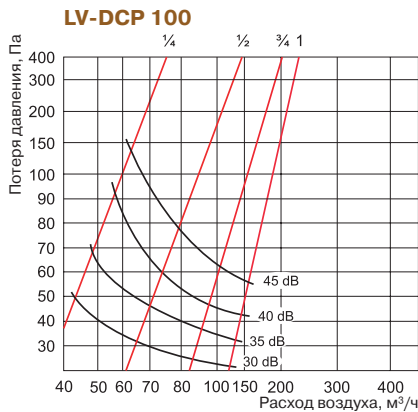
- Используется для применения в приточных системах вентиляции и кондиционирования.
- Представляет собой потолочный воздухораспределительный элемент с главным регулированием расхода воздуха, которое осуществляется с помощью вращения центрального диска.
- Пропускная способность 10 – 500 м³/ч.
- Изготавливается из стали и окрашивается порошковой краской в белый цвет (RAL9010).
- Для удобства монтажа диффузор снабжен соединительной муфтой, с помощью которой он присоединяется к воздуховодам.

### LV - DCP 100

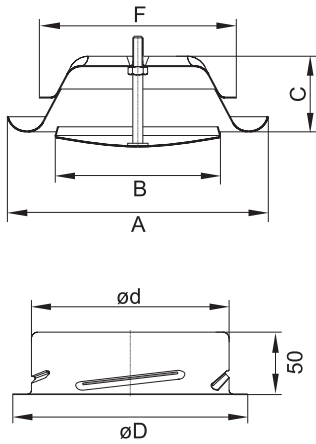
1 2 3 4 5

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 D - диффузор
- 3 C - для круглых каналов
- 4 P - приточного типа
- 5 100 - типоразмер

Тип диффузора	Размеры, мм						Масса, кг
	A	B	C	F	d	D	
LV-DCP 100	136	92	44	96	98,5	129	0,32
LV-DCP 125	164	111	55	122	124	154	0,44
LV-DCP 160	209	145	60	157	159	189	0,58
LV-DCP 200	248,5	192	64	198	199	229	0,78



## Вытяжной диффузор



### Описание

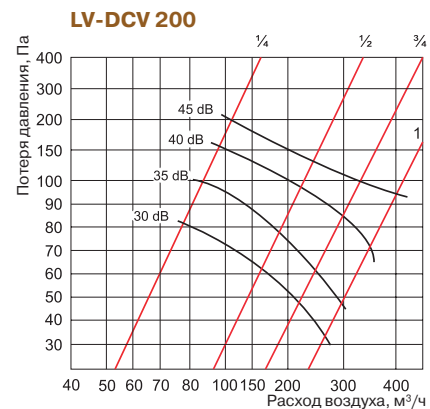
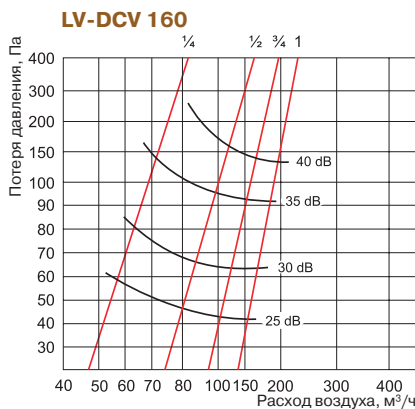
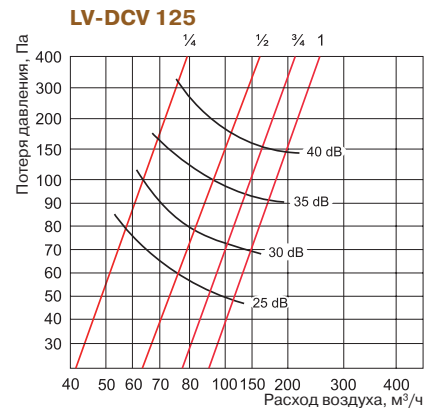
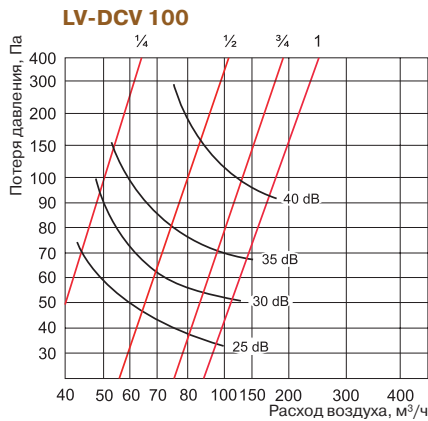
- Используется для применения в вытяжных системах вентиляции и кондиционирования.
- Представляет собой потолочный воздухораспределительный элемент с главным регулированием расхода воздуха, которое осуществляется с помощью вращения центрального диска.
- Пропускная способность 10 – 400 м³/ч.
- Изготавливается из стали и окрашивается порошковой краской в белый цвет (RAL9010).
- Для удобства монтажа диффузор снабжен соединительной муфтой, с помощью которой он присоединяется к воздуховодам.

### LV - DCV 100

1 2 3 4 5

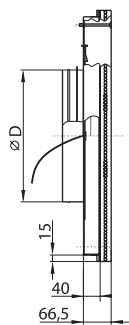
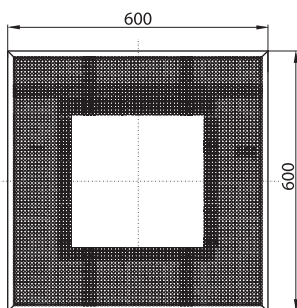
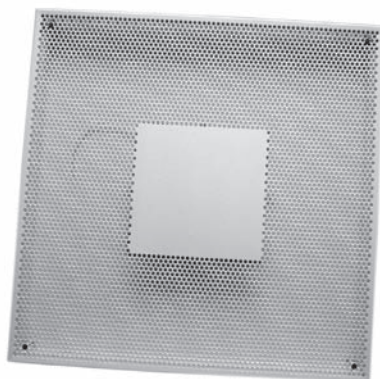
- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 D - диффузор
- 3 C - для круглых каналов
- 4 V -вытяжного типа
- 5 100 - типоразмер

Тип диффузора	Размеры, мм						Масса, кг
	A	B	C	F	d	D	
LV-DCV 100	136	78	44	96	99	129	0,30
LV-DCV 125	164	100	55	122	124	154	0,40
LV-DCV 160	209	131	60	157	159	189	0,60
LV-DCV 200	249	158	62	198	199	229	0,80



# LV-DQH

## Перфорированный диффузор



### Описание

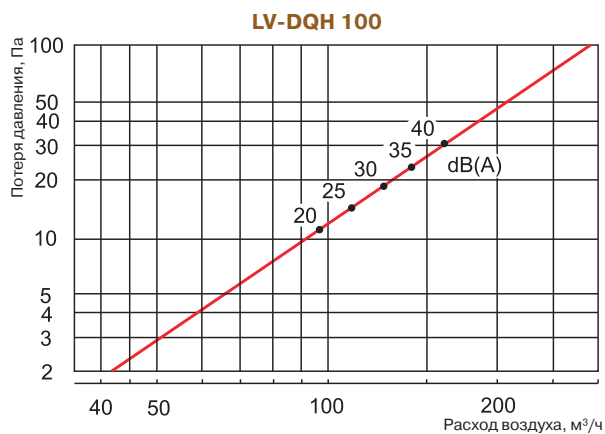
- Распределение воздуха осуществляется через щели в горизонтальном направлении и через перфорированную лицевую панель в вертикальном направлении.
- Изготавливается из жести и окрашивается порошковой краской в белый цвет (RAL9010).
- Монтируется как в приточные, так и в вытяжные системы, путем непосредственного соединения с воздуховодом или специальной воздушораспределительной камерой типа LV-PDC.

### LV - D Q H 100

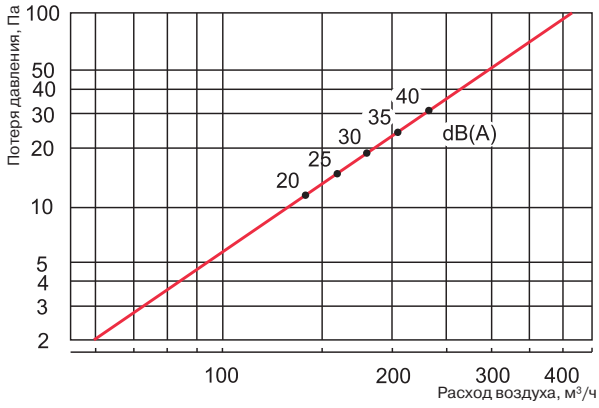
1 2 3 4 5

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 D - диффузор
- 3 Q - квадратный
- 4 H - перфорированный
- 5 100 - типоразмер

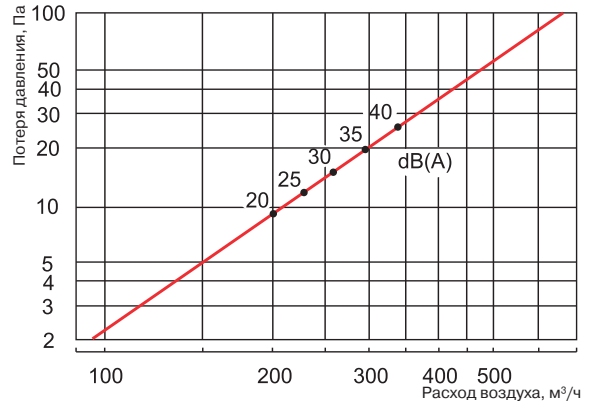
Тип диффузора	$\varnothing D$	Масса, кг
LV-DQH 100	100	5,5
LV-DQH 125	125	5,6
LV-DQH 160	160	5,9
LV-DQH 200	200	6,1
LV-DQH 250	250	6,2
LV-DQH 315	315	6,4
LV-DQH 400	400	6,7



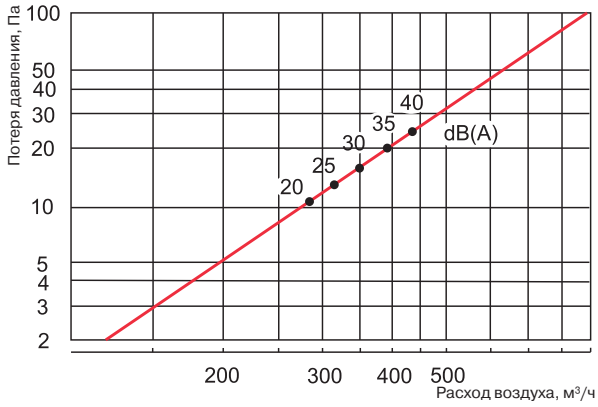
### LV-DQH 125



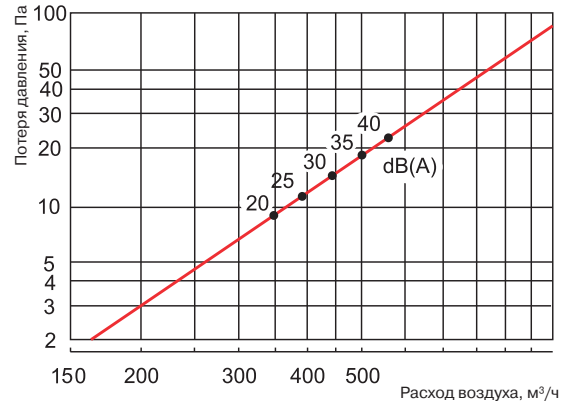
### LV-DQH 160



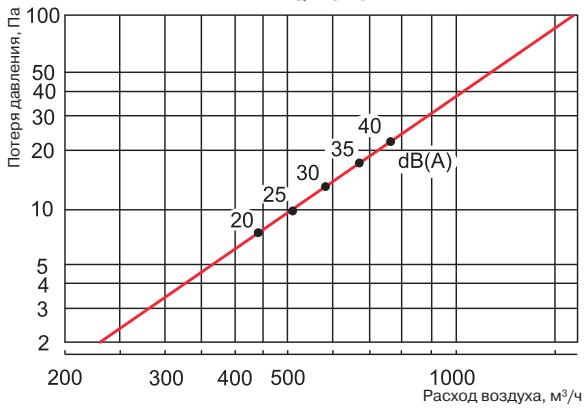
### LV-DQH 200



### LV-DQH 250



### LV-DQH 315



### LV-DQH 400

