

Центробежные вентиляторы для прямоугольных каналов RL



Отличительные особенности

- Расход воздуха до 8500 м³/ч
- Степень защиты IP54
- Управляемые по напряжению
- Встроенная термозащита

Назначение

Регулируемые по скорости центробежные вентиляторы низкого давления RL для прямоугольных каналов предназначены для монтажа непосредственно в системы прямоугольных воздуховодов. Вентиляторы RL универсальны и могут использоваться как в простых системах вентиляции, так и в сложных системах кондиционирования и обработки воздуха.

Вентиляторы RL предназначены для внутренней установки. Перемещаемый воздух должен быть без грубой пыли, частиц жира, химических испарений и других загрязнений.

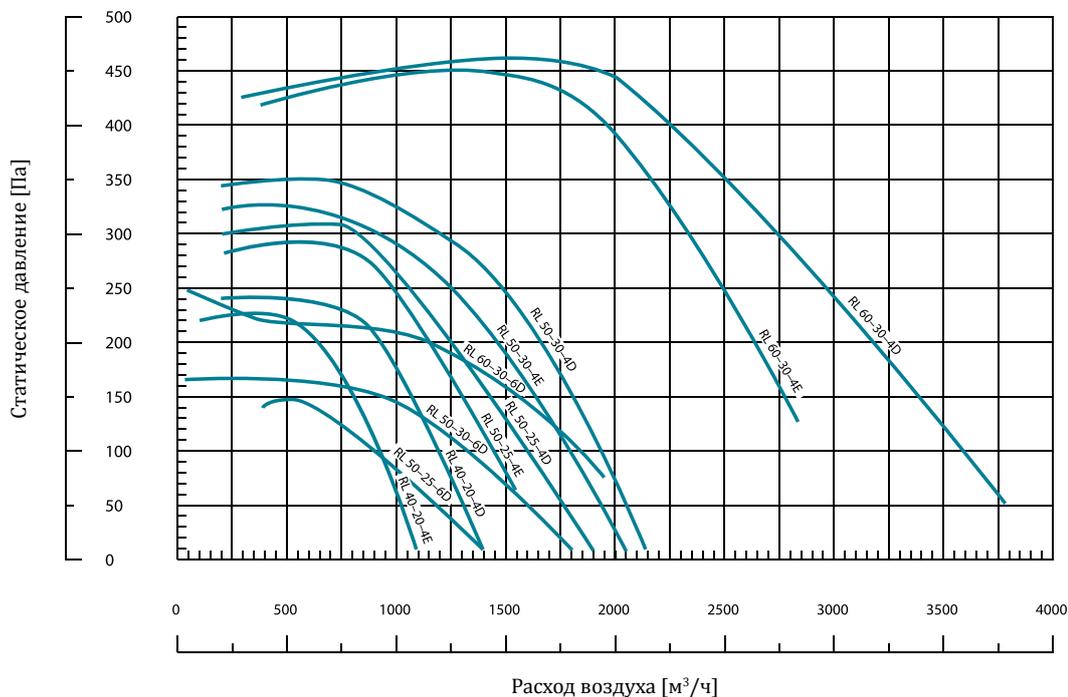
Расшифровка обозначения

RL80-50-4D

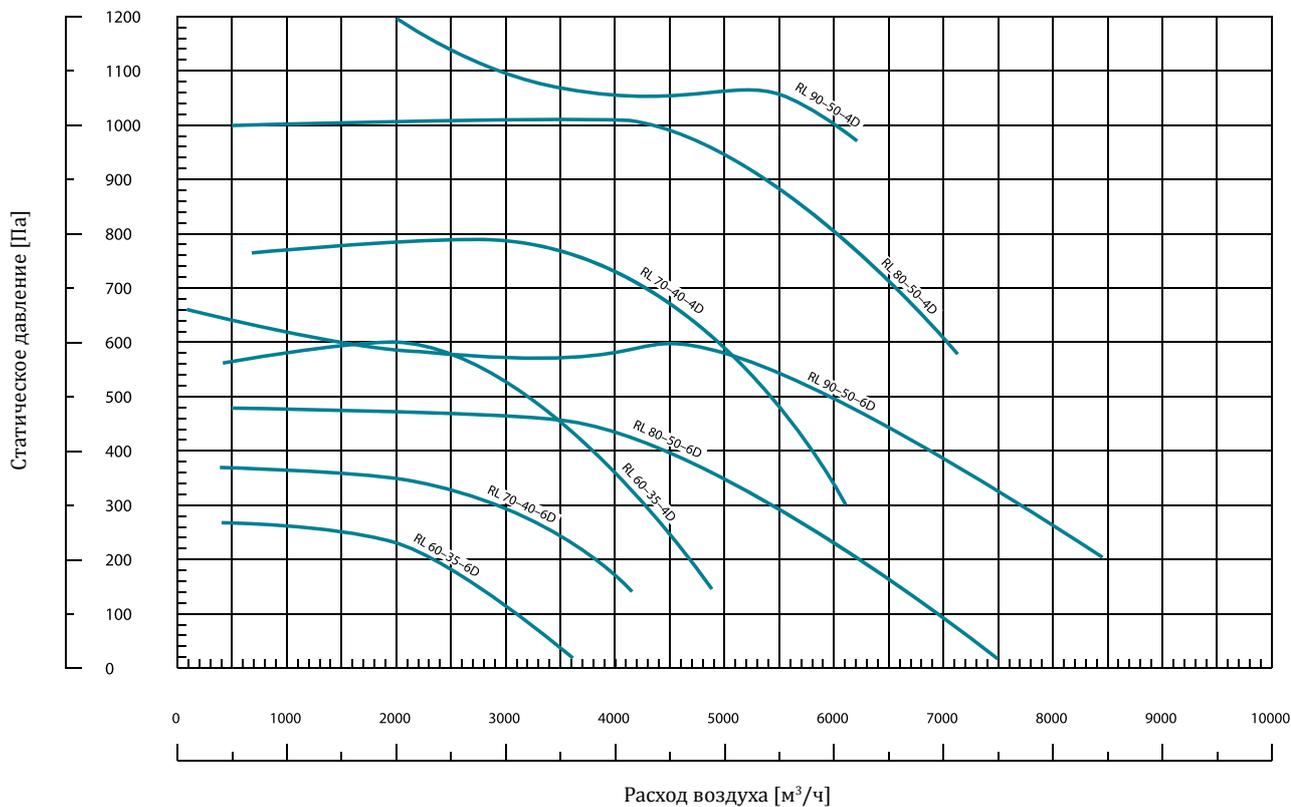
- Двигатель:
 - E — однофазный
 - D — трехфазный
- Число полюсов двигателя:
 - 4 — четырехполюсный
 - 6 — шестиполюсный
 - 8 — восьмиполюсный
- 50 — размер В фланца (см)
- 80 — размер А фланца (см)
- RL — центробежный вентилятор для прямоугольных каналов

Быстрый подбор вентилятора RL

До 4000 м³/ч



До 8500 м³/ч



Монтаж и подключение

Вентиляторы RL разработаны для установки в системы воздуховодов. Вентиляторы могут быть смонтированы в любом положении и зафиксированы на фланцах воздуховодов с помощью винтов. В случае монтажа со свободным входом или выходом необходимо предусмотреть защиту от возможных травм вращающимся рабочим колесом.

Допустимый диапазон температур окружающей среды в месте установки от $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, относительная влажность до 90 %.

Максимально допустимая температура перемещаемого воздуха отличается для каждого вентилятора и указана в его технических характеристиках.

Наружное применение допустимо только при условии обеспечения защиты от атмосферных осадков. При наружном применении вентилятор (кроме области шильды) необходимо окрасить защитной краской для защиты от атмосферной влаги и неблагоприятных погодных условий. Все особенности наружного или нестандартного применения должны быть согласованы с производителем.

В любом случае монтаж вентилятора должен быть выполнен так, чтобы имелось место для доступа к клемной коробке и крышке двигателя. В случае риска образования конденсата внутри вентилятора необходимо избегать его расположения крышкой двигателя вниз.

Во избежание потерь давления и повышенного шума мы рекомендуем установить после вентилятора прямой и ровный воздушный канал длиной не менее 1 м.

Подробное описание

Модельный ряд

Вентиляторы RL производятся в большом количестве типоразмеров в соответствии со стандартным размерным рядом прямоугольных воздуховодов. Вентиляторы оснащаются одно- и трехфазными двигателями. Вентиляторы различаются числом полюсов.

***Совет** При выборе вентилятора для требуемого расхода воздуха и давления придерживайтесь следующего правила: вентилятор большего размера с большим числом полюсов достигает заданных параметров при более низкой скорости, что приводит к снижению шума и увеличению срока службы. Вентиляторы с большим числом полюсов также имеют меньшую скорость воздуха в поперечном сечении, что приводит к меньшим потерям давления в воздуховодах и аксессуарах. Однако это требует больших первоначальных вложений.*

Конструкция и материалы

Корпус вентилятора сделан из качественной оцинкованной стали со слоем цинка 275 г/м^2 . Двигатель сделан из алюминиевого сплава, меди и пластика. Все материалы подобраны с учетом основных критериев применения в вентиляторе: максимальной прочности и минимального обслуживания.

Рабочее колесо

Рабочее колесо имеет вперед загнутые лопатки и идеально сбалансировано статически и динамически. Правильность направления вращения рабочего колеса после подключения должна быть проверена. Правильное направление указывает стрелка на корпусе вентилятора.



Двигатели

Вентиляторы RL снабжены одно- и трехфазными экономичными асинхронными двигателями с внешним ротором. Двигатели расположены внутри рабочего колеса и при работе охлаждаются набегающим потоком воздуха. Двигатели имеют высококачественные закрытые шариковые подшипники с заправленной смазкой на весь срок службы, превышающий 40 000 часов наработки без обслуживания. Степень защиты двигателя IP54 (кроме моделей RL40-20-4D и RL40-20-4E, у которых IP44) и класс изоляции F. Обмотки двигателя имеют покрытие с дополнительной защитой от влаги.

Для защиты двигателя от перегрева использованы термоконтакты, расположенные в обмотках. Термоконтакты — это миниатюрные биметаллические переключатели, которые, будучи подключены к цепям защиты, предотвращают перегрев и повреждение двигателя вне зависимости от возможных причин. Защита от перегрева с помощью термоконтактов является необходимой и достаточной при условии ее правильного подключения.

Данный тип защиты особенно необходим для двигателей:

- управляемых напряжением;
- управляемых изменением частоты питающего напряжения;
- с большой тепловой нагрузкой в связи с высокой температурой перемещаемого воздуха;
- охлаждение которых снижено.

Двигатели вентиляторов не могут быть защищены традиционными средствами типа тепловой защиты, контролирующими потребляемый ток.

Управление

Производительность всех вентиляторов RL может контролироваться изменением скорости вращения двигателя. Скорость двигателя зависит от напряжения, подаваемого на его питающие клеммы.

5-ступенчатый трансформаторный регулятор напряжения для одно- и трехфазных двигателей — наиболее подходящий способ управления вентилятором, как в техническом плане, так и в плане удобства. При их использовании отсутствуют наводки, гудение, писк и вибрация двигателя.

Оптимальный трансформаторный регулятор скорости для каждой модели вентилятора можно найти на соответствующей странице в этом каталоге.

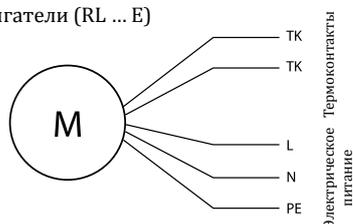
Термозащита должна быть подключена к цепям управления, которые обеспечивают отключение питания при ее срабатывании.

Электрические принадлежности

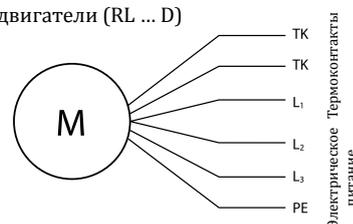
Клемная коробка расположена на корпусе вентилятора и имеет степень защиты IP54. Однофазные двигатели снабжены пусковым конденсатором, расположенным также на корпусе. Схемы подключения для каждого вентилятора можно найти в этом каталоге и паспорте изделия.

Схемы подключения

Однофазные двигатели (RL ... E)

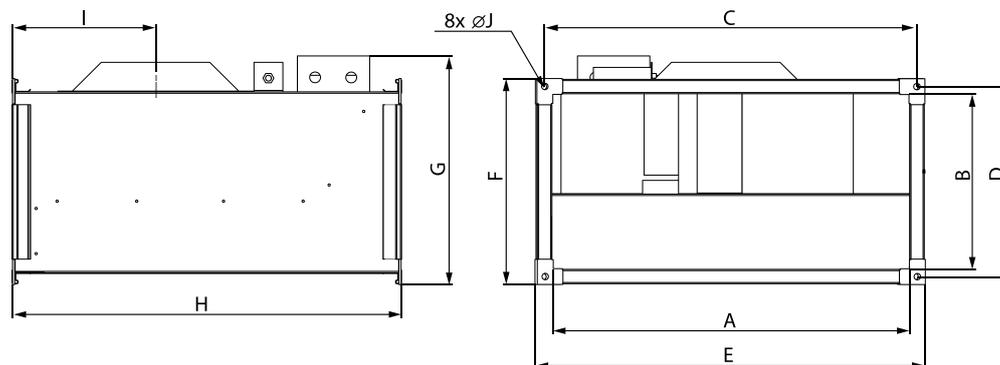


Трехфазные двигатели (RL ... D)



Центробежные вентиляторы для прямоугольных каналов

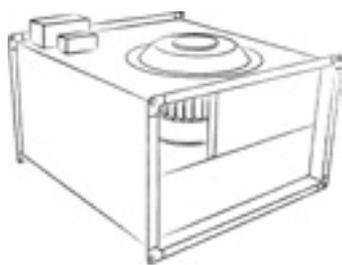
Размеры



Модель	Размеры [мм]									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
RL40-20-4D	400	200	420	220	440	240	281	501	182	9
RL40-20-4E	400	200	420	220	440	240	281	501	182	9
RL50-25-4D	500	250	520	270	540	290	331	530	198	9
RL50-25-4E	500	250	520	270	540	290	331	530	198	9
RL50-25-6D	500	250	520	270	540	290	331	530	198	9
RL50-30-4D	500	300	520	320	540	340	381	565	209	9
RL50-30-4E	500	300	520	320	540	340	381	565	209	9
RL50-30-6D	500	300	520	320	540	340	381	565	209	9
RL60-30-4D	600	300	620	320	640	340	381	642	234	9
RL60-30-4E	600	300	620	320	640	340	381	642	234	9
RL60-30-6D	600	300	620	320	640	340	381	642	234	9
RL60-35-4D	600	350	620	370	640	390	431	720	258	9
RL60-35-6D	600	350	620	370	640	390	431	720	258	9
RL70-40-4D	700	400	720	420	740	440	481	780	282	9
RL70-40-6D	700	400	720	420	740	440	481	780	282	9
RL80-50-4D	800	500	820	520	840	540	581	885	315	11
RL80-50-6D	800	500	820	520	840	540	581	885	315	11
RL90-50-4D	900	500	930	530	960	560	591	985	350	11
RL90-50-6D	900	500	930	530	960	560	591	985	350	11

Lufberg оставляет за собой право на внесение технических изменений без предварительного уведомления.

Центробежные вентиляторы для прямоугольных каналов

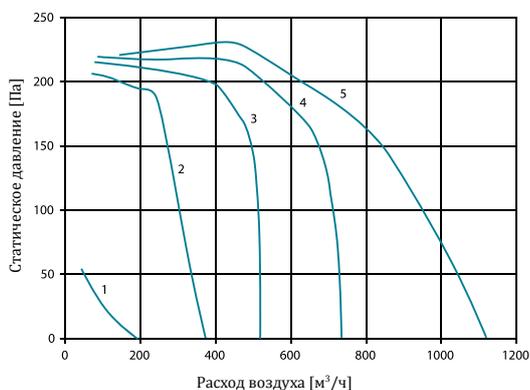


- Управляемые по напряжению центробежные вентиляторы
- Монтаж в любом положении
- Электродвигатели с классом защиты IP54 (кроме моделей RL40-20-4E и RL40-20-4D)
- Рабочий ресурс более 40 000 часов

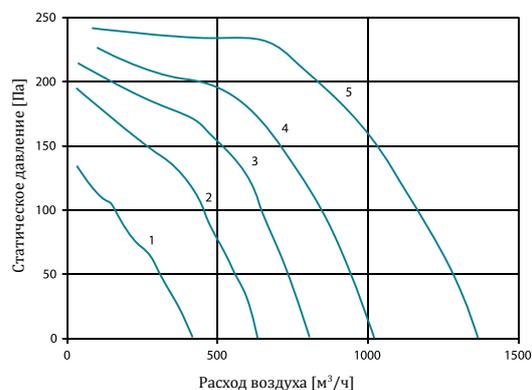
Основные характеристики

Модель	Макс. расход воздуха [м³/час]	Электропитание		Частота вращения [об/мин]	Рабочий ток [А]	Мощность [Вт]	Макс. температура перемещаемого воздуха [°C]	Класс защиты	Класс изоляции	Вес [кг]	Регулятор скорости
		[В/Гц]	Фазы								
RL40-20-4E	1100	230/50	1	1260	1,45	290	40	IP44	F	14,1	R-ET2KTG
RL40-20-4D	1290	400/50	3	1250	0,51	310	70			13,2	R-DT2KTG

RL40-20-4E

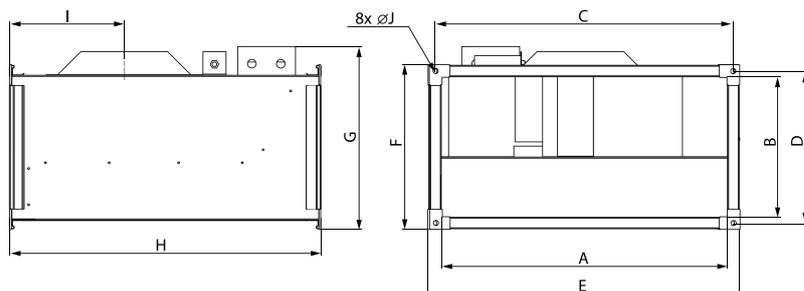


RL40-20-4D



Уровень звуковой мощности

	Октавные полосы частот [Гц]								Общ.
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
RL40-20-4E <i>Условия испытаний 604 м³/ч, 204 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	54	54	58	59	62	62	56	57	68
L _{WA} к выходу, дБ(A)	57	53	61	65	68	67	64	48	73
L _{WA} к окружению, дБ(A)	42	44	53	54	57	53	49	42	61
RL40-20-4D <i>Условия испытаний 681 м³/ч, 224 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	55	57	63	61	61	64	59	50	69
L _{WA} к выходу, дБ(A)	54	56	71	68	73	71	69	61	78
L _{WA} к окружению, дБ(A)	35	50	61	58	59	55	47	37	65



Размеры [мм]

A	400
B	200
C	420
D	220
E	440
F	240
G	281
H	501
I	182
J	9

Конструктивные особенности

Корпус из высококачественной оцинкованной стали с толщиной покрытия 275 (г цинка)/м².

Асинхронные одно- и трехфазные двигатели с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками производства Ziehl-Abegg (Германия).

Встроенные термоконтакты с выводами для подключения к внешнему устройству защиты.

Применение

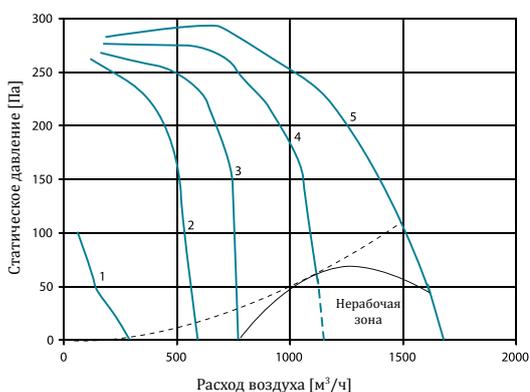
Вентиляторы RL универсальны и могут использоваться как в простых системах вентиляции, так и в сложных системах кондиционирования и обработки воздуха.

Перемещаемый воздух должен быть без грубой пыли, частиц жира, химических испарений и других загрязнений.

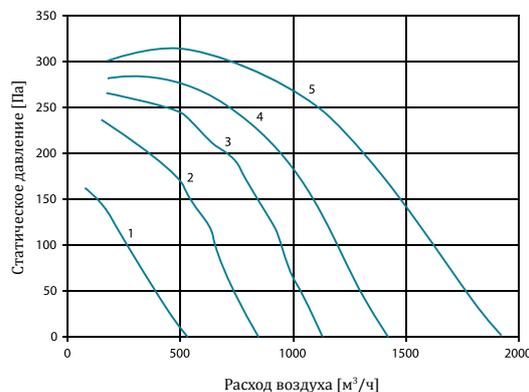
Основные характеристики

Модель	Макс. расход воздуха [м ³ /час]	Электропитание		Частота вращения [об/мин]	Рабочий ток [А]	Мощность [Вт]	Макс. температура перемещаемого воздуха [°C]	Класс защиты	Класс изоляции	Вес [кг]	Регулятор скорости
		[В/Гц]	Фазы								
RL50-25-4E	1600	230/50	1	1300	2,3	510	40	IP54	F	18,6	R-ET3.5KTG
RL50-25-4D	1900	400/50	3	1340	0,95	560				18,5	R-DT2KTG
RL50-25-6D	1380	400/50	3	870	0,45	200				17	R-DT2KTG

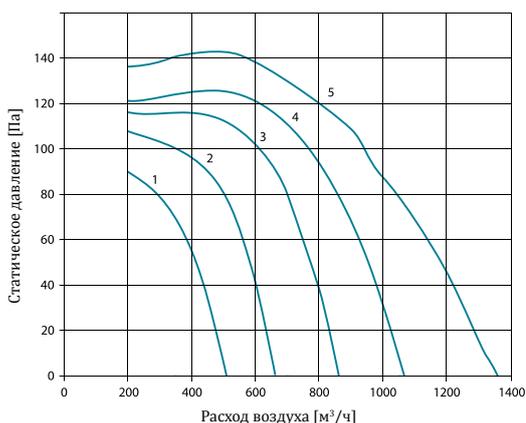
RL50-25-4E



RL50-25-4D

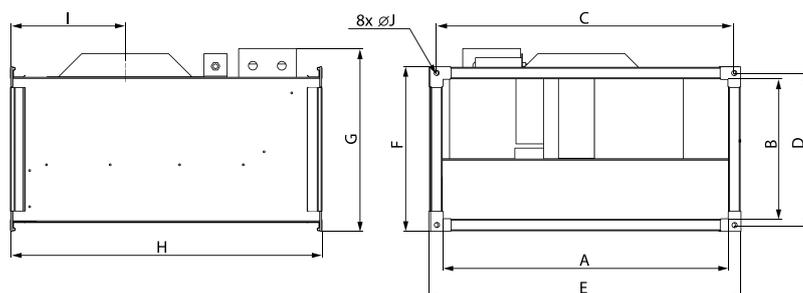


RL50-25-6D



Уровень звуковой мощности

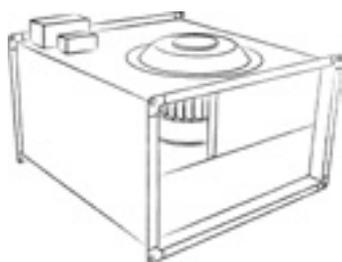
	Октавные полосы частот [Гц]							Общ.	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
RL50-25-4E <i>Условия испытаний 803 м³/ч, 270 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	52	64	66	61	64	66	65	58	73
L _{WA} к выходу, дБ(A)	62	61	68	68	71	69	68	65	77
L _{WA} к окружению, дБ(A)	35	57	59	57	58	57	52	44	65
RL50-25-4D <i>Условия испытаний 1026 м³/ч, 264 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	57	65	66	62	62	64	62	53	72
L _{WA} к выходу, дБ(A)	56	64	68	71	73	70	65	61	77
L _{WA} к окружению, дБ(A)	39	40	56	58	57	56	52	44	63
RL50-25-6D <i>Условия испытаний 760 м³/ч, 124 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	50	58	62	57	54	53	48	44	65
L _{WA} к выходу, дБ(A)	52	52	57	59	60	59	57	48	66
L _{WA} к окружению, дБ(A)	33	42	49	52	48	41	40	37	55



Размеры [мм]

A	500
B	250
C	520
D	270
E	540
F	290
G	331
H	530
I	198
J	9

Центробежные вентиляторы для прямоугольных каналов

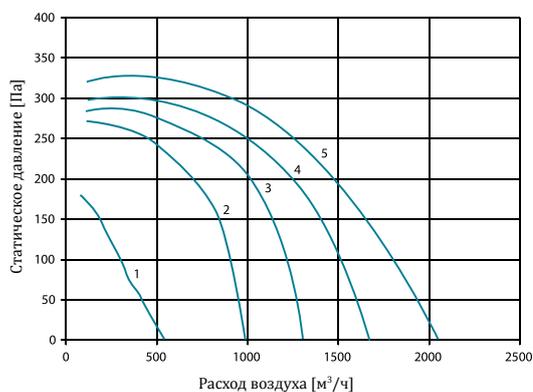


- Управляемые по напряжению центробежные вентиляторы
- Монтаж в любом положении
- Электродвигатели с классом защиты IP54
- Рабочий ресурс более 40 000 часов

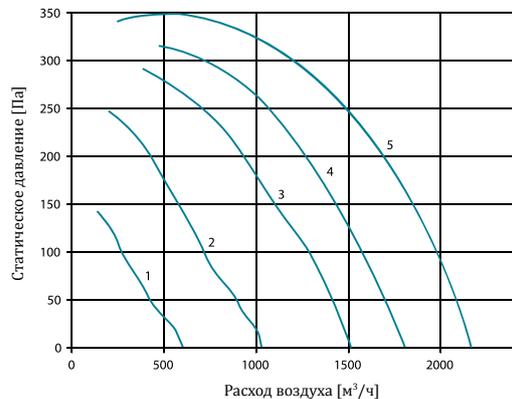
Основные характеристики

Модель	Макс. расход воздуха [м³/час]	Электропитание		Частота вращения [об/мин]	Рабочий ток [А]	Мощность [Вт]	Макс. температура перемещаемого воздуха [°C]	Класс защиты	Класс изоляции	Вес [кг]	Регулятор скорости
		[В/Гц]	Фазы								
RL50-30-4E	2050	230/50	1	1300	3	690	50	IP54	F	23,7	R-ET3.5KTG
RL50-30-4D	2200	400/50	3	1380	1,7	840	50			23,5	R-DT2KTG
RL50-30-6D	1850	400/50	3	870	0,65	310	40			20,3	R-DT2KTG

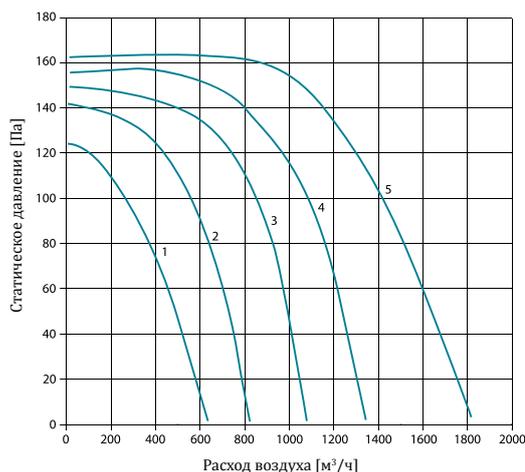
RL50-30-4E



RL50-30-4D



RL50-30-6D

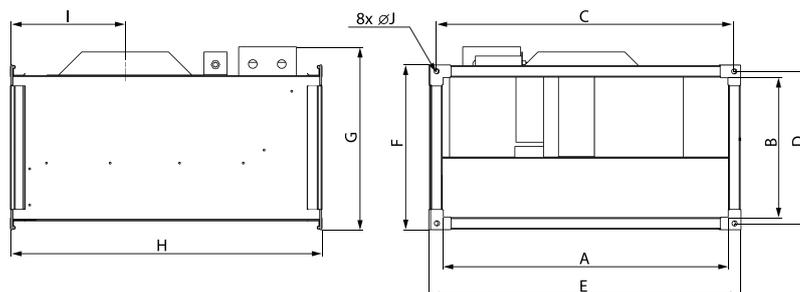


Уровень звуковой мощности

	Октавные полосы частот [Гц]								Общ.
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
RL50-30-4E <i>Условия испытаний 1125 м³/ч, 275 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	60	64	66	65	68	69	67	58	75
L _{WA} к выходу, дБ(A)	66	59	66	72	76	74	66	60	80
L _{WA} к окружению, дБ(A)	38	57	60	60	64	55	54	49	68
RL50-30-4D <i>Условия испытаний 1110 м³/ч, 308 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	62	67	65	63	67	68	65	57	74
L _{WA} к выходу, дБ(A)	66	63	67	71	74	73	71	61	79
L _{WA} к окружению, дБ(A)	41	56	59	61	65	62	57	49	69
RL50-30-6D <i>Условия испытаний 579 м³/ч, 164 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	56	57	55	56	55	58	54	43	65
L _{WA} к выходу, дБ(A)	54	57	58	61	63	61	59	47	68
L _{WA} к окружению, дБ(A)	30	45	51	52	54	47	43	40	58

Размеры [мм]

A	500
B	300
C	520
D	320
E	540
F	340
G	381
H	565
I	209
J	9



Конструктивные особенности

Корпус из высококачественной оцинкованной стали с толщиной покрытия 275 (г цинка)/м².

Асинхронные одно- и трехфазные двигатели с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками производства Ziehl-Abegg (Германия).

Встроенные термоконтакты с выводами для подключения к внешнему устройству защиты.

Применение

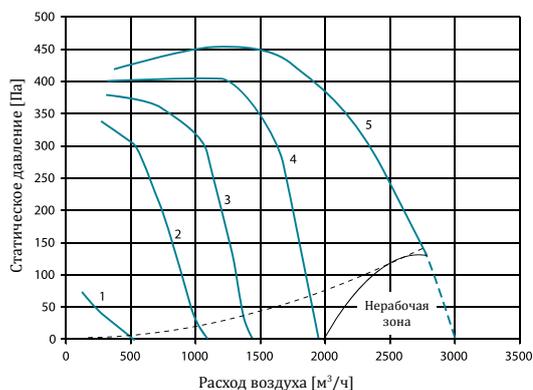
Вентиляторы RL универсальны и могут использоваться как в простых системах вентиляции, так и в сложных системах кондиционирования и обработки воздуха.

Перемещаемый воздух должен быть без грубой пыли, частиц жира, химических испарений и других загрязнений.

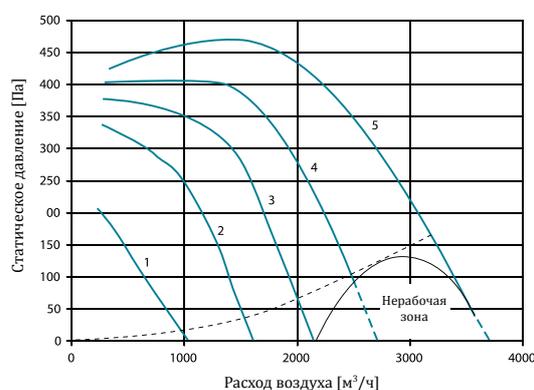
Основные характеристики

Модель	Макс. расход воздуха [м ³ /час]	Электропитание		Частота вращения [об/мин]	Рабочий ток [А]	Мощность [Вт]	Макс. температура перемещаемого воздуха [°C]	Класс защиты	Класс изоляции	Вес [кг]	Регулятор скорости
		[В/Гц]	Фазы								
RL60-30-4E	2800	230/50	1	1210	5,1	1150	40	IP54	F	32,2	R-ET6KTG
RL60-30-4D	3500	400/50	3	1330	2,6	1500				32,1	R-DT4KT
RL60-30-6D	1870	400/50	3	730	0,75	370				24,2	R-DT2KTG

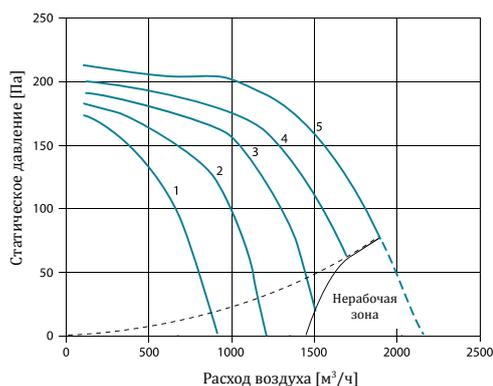
RL60-30-4E



RL60-30-4D

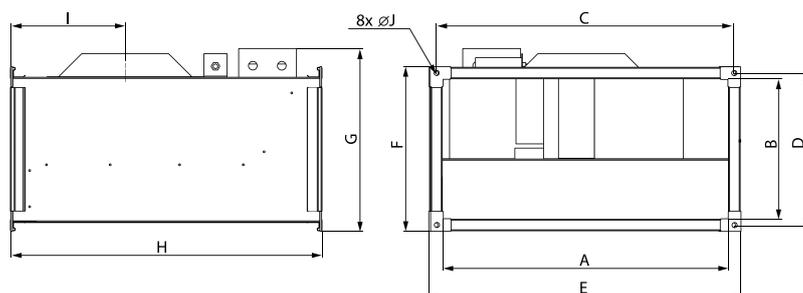


RL60-30-6D



Уровень звуковой мощности

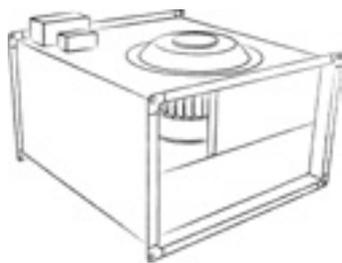
	Октавные полосы частот [Гц]							Общ.	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
RL60-30-4E <i>Условия испытаний 1505 м³/ч, 450 Па</i>									
L _{wa} к входу, дБ(A)	63	69	68	69	69	71	67	56	77
L _{wa} к выходу, дБ(A)	63	70	73	75	76	74	73	65	82
L _{wa} к окружению, дБ(A)	46	61	64	65	63	61	56	46	70
RL60-30-4D <i>Условия испытаний 1526 м³/ч, 470 Па</i>									
L _{wa} к входу, дБ(A)	59	58	64	67	72	72	64	58	76
L _{wa} к выходу, дБ(A)	71	70	70	75	78	77	75	65	83
L _{wa} к окружению, дБ(A)	39	51	58	62	63	58	57	50	67
RL60-30-6D <i>Условия испытаний 888 м³/ч, 205 Па</i>									
L _{wa} к входу, дБ(A)	53	57	59	62	59	59	58	48	67
L _{wa} к выходу, дБ(A)	59	59	60	65	67	63	61	50	71
L _{wa} к окружению, дБ(A)	35	53	56	57	52	50	44	41	61



Размеры [мм]

A	600
B	300
C	620
D	320
E	640
F	340
G	381
H	642
I	234
J	9

Центробежные вентиляторы для прямоугольных каналов

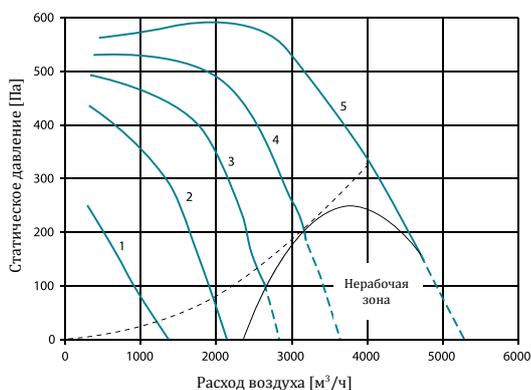


- Управляемые по напряжению центробежные вентиляторы
- Монтаж в любом положении
- Электродвигатели с классом защиты IP54
- Рабочий ресурс более 40 000 часов

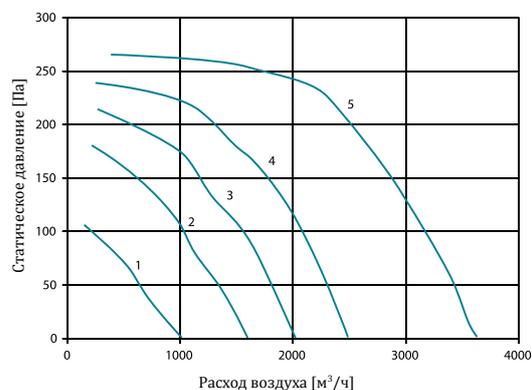
Основные характеристики

Модель	Макс. расход воздуха [м³/час]	Электропитание		Частота вращения [об/мин]	Рабочий ток [А]	Мощность [Вт]	Макс. температура перемещаемого воздуха [°C]	Класс защиты	Класс изоляции	Вес [кг]	Регулятор скорости
		[В/Гц]	Фазы								
RL60-35-4D	4630	400/50	3	1290	4,1	2500	40	IP54	F	39,2	R-DT7KT
RL60-35-6D	3600			750	1,8	900				33,3	R-DT2KTG

RL60-35-4D

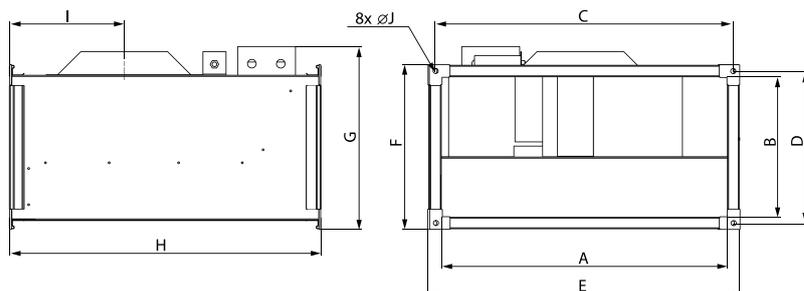


RL60-35-6D



Уровень звуковой мощности

	Октавные полосы частот [Гц]								Общ.
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
RL60-35-4D <i>Условия испытаний 1816 м³/ч, 586 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	67	72	68	67	72	71	69	60	78
L _{WA} к выходу, дБ(A)	69	69	70	75	79	77	75	65	83
L _{WA} к окружению, дБ(A)	52	64	60	62	61	63	57	50	70
RL60-35-6D <i>Условия испытаний 1711 м³/ч, 250 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	59	65	60	61	62	62	61	49	70
L _{WA} к выходу, дБ(A)	63	62	65	69	69	68	67	54	75
L _{WA} к окружению, дБ(A)	41	58	56	58	58	52	49	41	64



Размеры [мм]

A	600
B	350
C	620
D	370
E	640
F	390
G	431
H	720
I	258
J	9

Конструктивные особенности

Корпус из высококачественной оцинкованной стали с толщиной покрытия 275 (г цинка)/м².

Асинхронные одно- и трехфазные двигатели с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками производства Ziehl-Abegg (Германия).

Встроенные термоконтакты с выводами для подключения к внешнему устройству защиты.

Применение

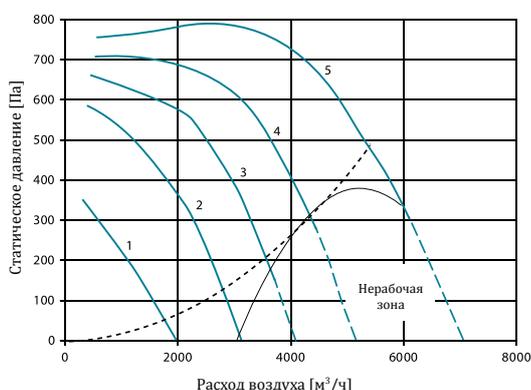
Вентиляторы RL универсальны и могут использоваться как в простых системах вентиляции, так и в сложных системах кондиционирования и обработки воздуха.

Перемещаемый воздух должен быть без грубой пыли, частиц жира, химических испарений и других загрязнений.

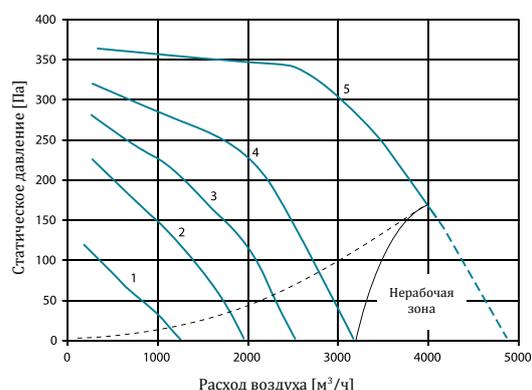
Основные характеристики

Модель	Макс. расход воздуха [м ³ /час]	Электропитание		Частота вращения [об/мин]	Рабочий ток [А]	Мощность [Вт]	Макс. температура перемещаемого воздуха [°C]	Класс защиты	Класс изоляции	Вес [кг]	Регулятор скорости
		[В/Гц]	Фазы								
RL70-40-4D	6000	400/50	3	1320	6	3700	40	IP54	F	55,9	R-DT7KT
RL70-40-6D	4000			790	2	1100				41,5	R-DT2KTG

RL70-40-4D

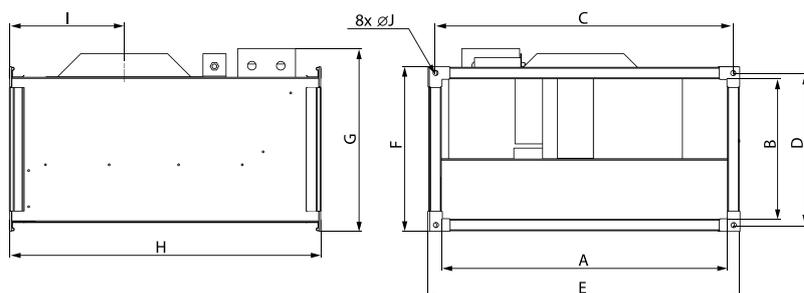


RL70-40-6D



Уровень звуковой мощности

	Октавные полосы частот [Гц]								Общ.
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
RL70-40-4D <i>Условия испытаний 2605 м³/ч, 790 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	73	73	74	74	79	78	73	68	84
L _{WA} к выходу, дБ(A)	76	76	78	81	83	81	80	70	88
L _{WA} к окружению, дБ(A)	55	68	65	70	71	65	64	50	76
RL70-40-6D <i>Условия испытаний 2092 м³/ч, 345 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	65	68	63	63	66	64	63	54	73
L _{WA} к выходу, дБ(A)	67	69	67	73	72	70	69	58	79
L _{WA} к окружению, дБ(A)	49	57	59	61	63	59	55	47	68

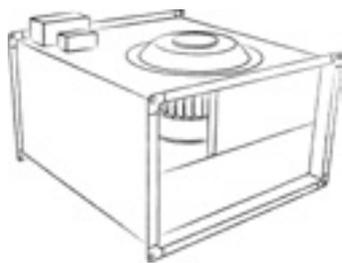


Размеры [мм]

A	700
B	400
C	720
D	420
E	740
F	440
G	481
H	780
I	282
J	9



Центробежные вентиляторы для прямоугольных каналов

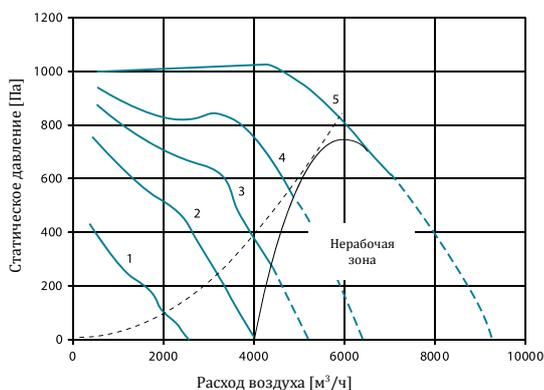


- Управляемые по напряжению центробежные вентиляторы
- Монтаж в любом положении
- Электродвигатели с классом защиты IP54
- Рабочий ресурс более 40 000 часов

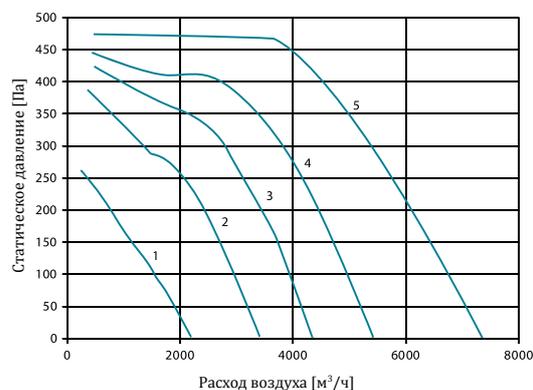
Основные характеристики

Модель	Макс. расход воздуха [м³/час]	Электропитание		Частота вращения [об/мин]	Рабочий ток [А]	Мощность [Вт]	Макс. температура перемещаемого воздуха [°C]	Класс защиты	Класс изоляции	Вес [кг]	Регулятор скорости
		[В/Гц]	Фазы								
RL80-50-4D	6700	400/50	3	1350	8,1	5000	40	IP54	F	82	R-TRD14E
RL80-50-6D	7300			870	4,9	2700	50			71,3	R-DT7KT

RL80-50-4D

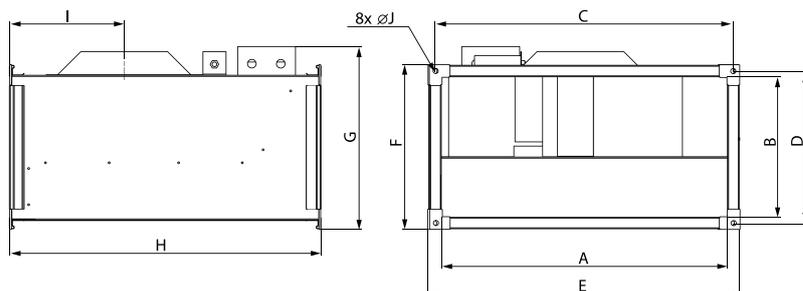


RL80-50-6D



Уровень звуковой мощности

	Октавные полосы частот [Гц]								Общ.
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
RL80-50-4D <i>Условия испытаний 4441 м³/ч, 1002 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	74	81	75	75	83	82	78	74	88
L _{WA} к выходу, дБ(A)	74	74	78	82	88	86	84	75	92
L _{WA} к окружению, дБ(A)	63	73	67	68	72	69	64	63	78
RL80-50-6D <i>Условия испытаний 2842 м³/ч, 468 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	62	70	67	69	71	71	66	56	77
L _{WA} к выходу, дБ(A)	64	70	68	75	75	74	72	61	81
L _{WA} к окружению, дБ(A)	51	62	56	57	60	61	53	47	67



Размеры [мм]

A	800
B	500
C	820
D	520
E	840
F	540
G	581
H	885
I	315
J	11

Конструктивные особенности

Корпус из высококачественной оцинкованной стали с толщиной покрытия 275 (г цинка)/м².

Асинхронные одно- и трехфазные двигатели с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками производства Ziehl-Abegg (Германия).

Встроенные термоконтакты с выводами для подключения к внешнему устройству защиты.

Применение

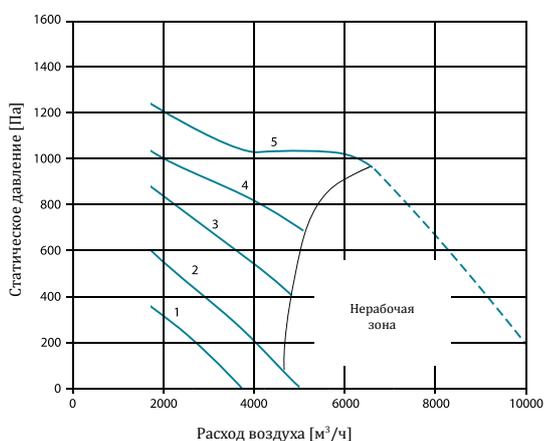
Вентиляторы RL универсальны и могут использоваться как в простых системах вентиляции, так и в сложных системах кондиционирования и обработки воздуха.

Перемещаемый воздух должен быть без грубой пыли, частиц жира, химических испарений и других загрязнений.

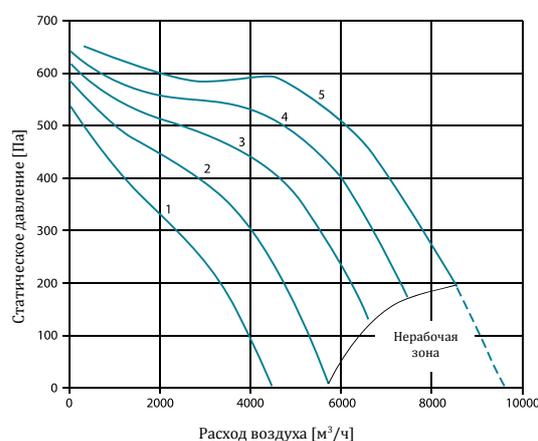
Основные характеристики

Модель	Макс. расход воздуха [м ³ /час]	Электропитание		Частота вращения [об/мин]	Рабочий ток [А]	Мощность [Вт]	Макс. температура перемещаемого воздуха [°C]	Класс защиты	Класс изоляции	Вес [кг]	Регулятор скорости
		[В/Гц]	Фазы								
RL90-50-4D	6400	400/50	3	1150	8,3	4900	40	IP54	F	87,1	R-TRD14E
RL90-50-6D	8500			850	7	3750				87,1	R-DT7KT

RL90-50-4D

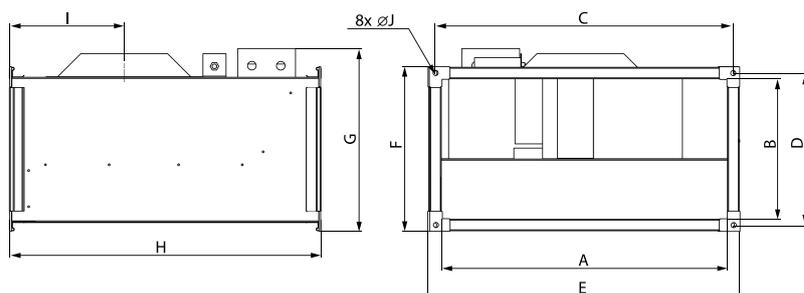


RL90-50-6D



Уровень звуковой мощности

	Октавные полосы частот [Гц]								Общ.
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
RL90-50-4D <i>Условия испытаний 5601 м³/ч, 1033 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	71	74	72	77	83	82	78	69	87
L _{WA} к выходу, дБ(A)	71	76	84	88	91	88	86	76	95
L _{WA} к окружению, дБ(A)	58	71	70	70	74	71	66	55	79
RL90-50-6D <i>Условия испытаний 4323 м³/ч, 588 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	62	66	65	73	76	75	72	62	81
L _{WA} к выходу, дБ(A)	64	67	72	81	82	81	78	68	87
L _{WA} к окружению, дБ(A)	56	61	60	62	62	58	52	41	68



Размеры [мм]

A	900
B	500
C	930
D	530
E	960
F	560
G	591
H	985
I	350
J	11