

# Центробежные вентиляторы для прямоугольных каналов RL



## Отличительные особенности

- Расход воздуха до 8500 м<sup>3</sup>/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.

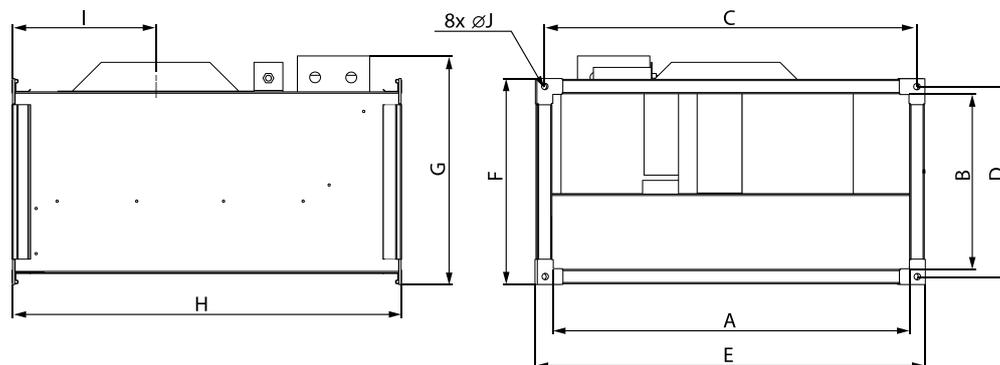
## Расшифровка обозначения

**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

## 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.

### Конструктивные особенности

Корпус из высококачественной оцинкованной стали с толщиной покрытия 275 (г цинка)/м<sup>2</sup>.

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

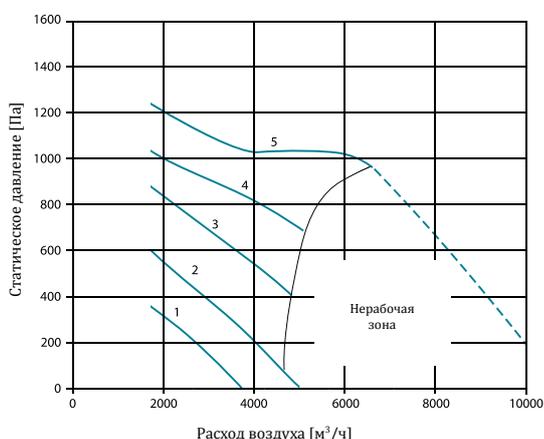
Вентиляторы RL универсальны и могут использоваться как в простых системах вентиляции, так и в сложных системах кондиционирования и обработки воздуха.

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

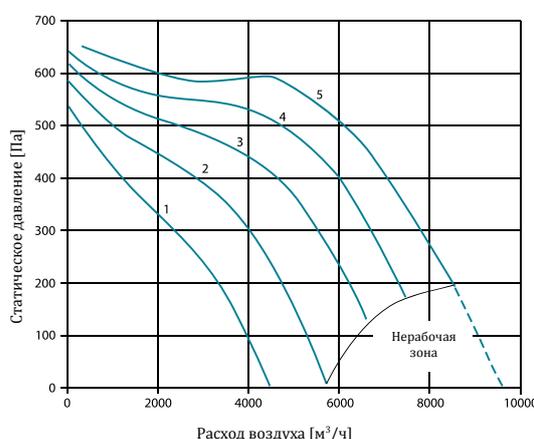
### Основные характеристики

Модель	Макс. расход воздуха [м <sup>3</sup> /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

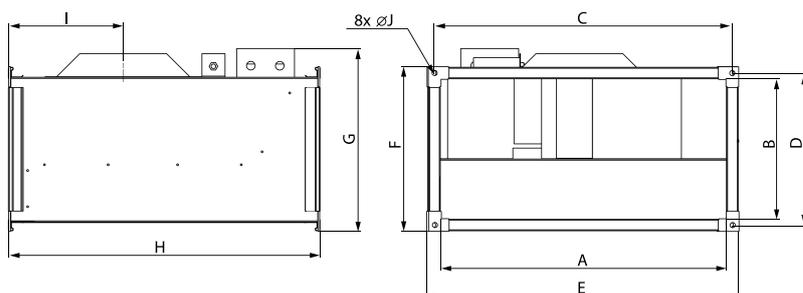


RL90-50-6D



### Уровень звуковой мощности

	Октавные полосы частот [Гц]								Общ.
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>RL90-50-4D</b> <i>Условия испытаний 5601 м³/ч, 1066 Па</i>									
L <sub>WA</sub> к входу, дБ(A)	71	74	72	77	83	82	78	69	87
L <sub>WA</sub> к выходу, дБ(A)	71	76	84	88	91	88	86	76	95
L <sub>WA</sub> к окружению, дБ(A)	58	71	70	70	74	71	66	55	79
<b>RL90-50-6D</b> <i>Условия испытаний 4323 м³/ч, 588 Па</i>									
L <sub>WA</sub> к входу, дБ(A)	62	66	65	73	76	75	72	62	81
L <sub>WA</sub> к выходу, дБ(A)	64	67	72	81	82	81	78	68	87
L <sub>WA</sub> 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

