

# KD – для больших расходов воздуха



## Типоразмеры 250 – 500 мм

- Компактный дизайн
- Высокая производительность
- Низкий уровень шума
- Порошковая окраска корпуса



Вентилятор с диагональной крыльчаткой KD - это усовершенствованная конструкция вентилятора К, обеспечивающая большие расходы воздуха и являющаяся логическим продолжением серии К. Из-за своих аэродинамических характеристик (соотношения давления и расхода воздуха) радиальные рабочие колеса с назад загнутыми лопатками, имеющиеся у вентиляторов К, не являются оптимальным решением для круглых вентиляторов диаметром более 315 мм.

Вентилятор KD имеет диагональное рабочее колесо, которое является комбинацией радиального и осевого рабочих колес. Поэтому он обеспечивает значительно больший расход воздуха, чем радиальный вентилятор. И это лучшее решение для воздуховодов диаметром более 315 мм.

Вентиляторы KD подходят для приточной и для вытяжной систем вентиляции, когда требуется перемещать большие объемы воздуха с относительно средним давлением.

### Легкая установка и демонтаж

Для облегчения монтажа на корпусе имеются кронштейны. Быстроразъемные хомуты FK облегчают монтаж/демонтаж и предотвращают передачу вибрации на воздуховод.

Для защиты электродвигателя от перегрева вентиляторы KD имеют

встроенные термодатчики с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.

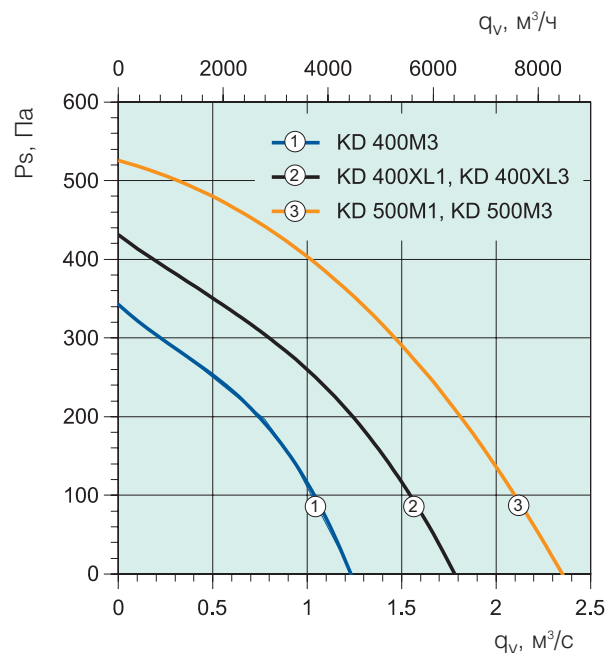
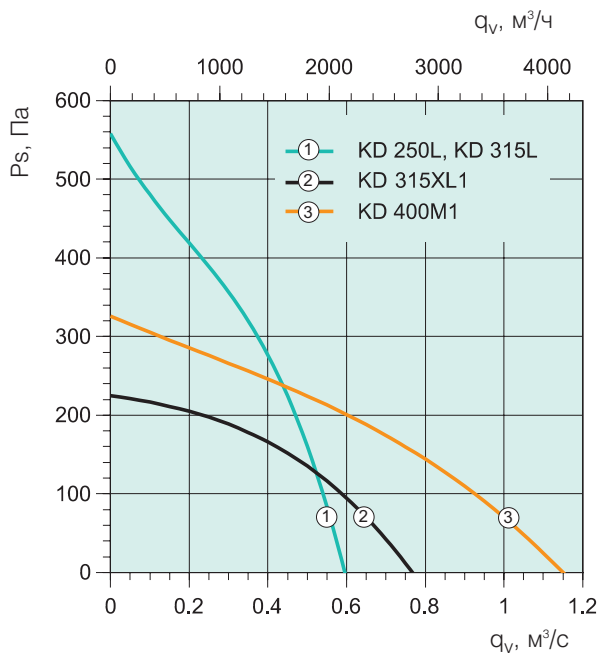


### Двигатель с внешним ротором

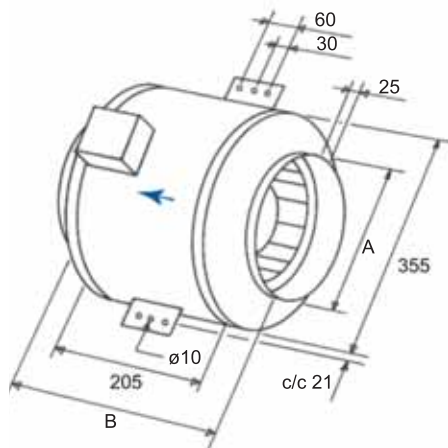
Конструкция электродвигателя с внешним ротором аналогична конструкции обычного асинхронного электродвигателя, но с одним отличием: статор и ротор меняются местами. Статор с обмотками расположен в центре электродвигателя, а ротор - снаружи. Вал электродвигателя вращается на герметичных шарикоподшипниках, закрепленных внутри статора, а рабочее колесо закреплено на корпусе ротора. Таким образом, электродвигатель и рабочее колесо образуют компактный блок, расположенный в центре воздушной струи.

Благодаря такой конструкции обеспечивается воздушное охлаждение электродвигателя с внешним ротором, что позволяет регулировать скорость вращения вентилятора путем изменения напряжения питания.

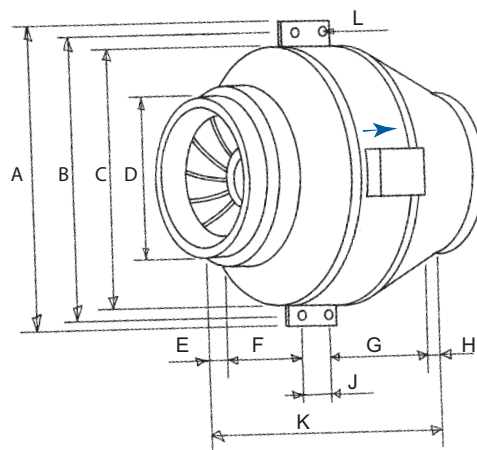
# KD – для больших расходов воздуха



## Размеры KD 250L



## Размеры KD 315-500



## Быстрый подбор

Расход воздуха, м³/ч при статическом давлении, Па

	50	100	150	200	250	300
<b>KD 250 L</b>	1870	1770	1650	1520	1380	1210
<b>KD 315 L</b>	2050	1950	1820	1680	1520	1330
<b>KD 315 XL1</b>	2470	2100	1630	780	-	-
<b>KD 400 M1</b>	3720	3280	2850	2150	1260	500
<b>KD 400 M3</b>	4060	3680	3290	2720	1800	790
<b>KD 400 XL1</b>	5720	5270	4730	4130	3500	2740
<b>KD 400 XL3</b>	5990	5550	5050	4480	3700	2710
<b>KD 500 M1</b>	8000	7490	6980	6420	5820	5260
<b>KD 500 M3</b>	7960	7490	7000	6510	5930	5330

Раз-мер	250L/ 315L	315XL	400 M1/M3	400 XL1/XL3	500 M1/M3
<b>A</b>	385/305	540	590	662	758
<b>B</b>	250/315	518	568	625	721
<b>C</b>		455	503	560	663
<b>D</b>		315	400	400	500
<b>E</b>		20	38	37	46
<b>F</b>		114	101	143	98
<b>G</b>		168	142	178	176
<b>H</b>		49	40	44	46
<b>J</b>		100	100	200	200
<b>K</b>		484	480	602	643
<b>L</b>		10(4x)	10(4x)	12(4x)	12(4x)

## Принадлежности для гибких решений систем вентиляции:

