



## Назначение / конструкция / материалы

### Назначение

Вентиляторы CL M EC предназначены для перемещения воздуха в системах приточно-вытяжной вентиляции с содержанием пыли и других твердых частиц не более 100 мг/куб. м. Вентиляторы CL M EC предназначены для монтажа в системах круглых воздуховодов. Вентиляторы предназначены для монтажа внутри помещения и должны быть защищены от попадания влаги и конденсата. Наружный монтаж недопустим.

### Конструкция

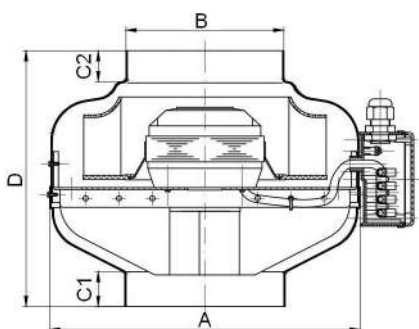
Корпус и кронштейн вентилятора CL M EC изготовлены из высококачественной коррозионностойкой стали, окрашенной порошковой краской в цвет RAL 7001.

### Рабочее колесо

Рабочее колесо может быть изготовлено из пластика либо оцинкованной стали и имеет загнутые назад лопатки с оптимальным изгибом для максимальной производительности по расходу воздуха. Корпус вентилятора CL M EC имеет дополнительные лопатки для спрямления потока воздуха.

Вентиляторы CL M EC оснащены электронно коммутируемыми ЕС-двигателями с внешним ротором и со встроенным плавным регулятором скорости. Контроль скорости осуществляется комплектным выносным потенциометром с комплектным кабелем длиной 5 м с разъемами для подключения на обоих концах. Возможность управления скоростью внешним сигналом 0–10 В не предусмотрена. Двигатель и встроенный регулятор оснащены защитой от перегрева.

Электродвигатели имеют класс защиты IP44. Клеммная коробка и кронштейн входят в комплект поставки. Вентилятор может эксплуатироваться в любом положении.



## Размеры

МОДЕЛЬ	A [мм]	B [мм]	C1 [мм]	C2 [мм]	D [мм]	Вес [кг]
CL 100 M EC	242	97,5	23	24	202	3,3
CL 125 M EC	242	123	27	24	208	3,3
CL 160 M EC	333	157	26,5	26,5	223	4,4
CL 200 M EC	333	198	26,5	27	224	4,6
CL 250 M EC	333	248	30	27	206	4,6
CL 315 M EC	403	313	25	26	233	5,9

## Технические характеристики

МОДЕЛЬ	РАСХОД ВОЗДУХА МАКС.	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	РАБОЧИЙ ТОК	МОЩНОСТЬ	Ур. звук. давл. (LWA5) (на всас., расст. 1м)	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА МАКС.
	[м³/ч]	[В/Гц]	[фазы]	[об/мин]	[А]	[Вт]	[дБ(А)]	[°C]
CL 100 M EC	360	230/50	1	3600	0,44	95	65	50
CL 125 M EC	360	230/50	1	3600	0,48	95	65	50
CL 160 M EC	630	230/50	1	3600	0,94	99	68	50
CL 200 M EC	1100	230/50	1	2800	0,94	123	70	50
CL 250 M EC	1177	230/50	1	2800	1,20	169	72	50
CL 315 M EC	1900	230/50	1	2670	1,53	230	75	50

### Аэродинамические характеристики

