



Назначение / конструкция / материалы

Назначение

Вентиляторы CL M 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 предназначены для монтажа в системах круглых воздуховодов. Вентиляторы CL M предназначены для монтажа внутри помещения и должны быть защищены от попадания влаги и конденсата. Наружный монтаж недопустим.

Конструкция

Корпус и кронштейн вентилятора CL M изготовлены из высококачественной коррозионно-стойкой 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 имеет дополнительные лопатки для спрямления потока воздуха.

Вентиляторы CL M оснащены асинхронными однофазными электродвигателями с внешним ротором. Для защиты от перегрева двигателя оснащены термоконтактами с автоматическим перезапуском. 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	242	97,5	23	24	202	3,1
CL 125 M	242	123	27	24	224	3,0
CL 160 M	333	157	26,5	26,5	223	4,7
CL 200 M	333	198	26,5	27	224	5,5
CL 250 M	333	248	30	27	206	5,4
CL 315 M	401	315	25	26	233	7,3

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	РАСХОД ВОЗДУХА МАКС.	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	РАБОЧИЙ ТОК	МОЩНОСТЬ	Ур. звук. давл. (LWA5) (на в.с., расст. 1м),	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА МАКС.
	[м³/ч]	[В/Гц]	[фазы]	[об/мин]	[А]	[Вт]	[дБ(А)]	[°C]
CL 100 M	290	230/50	1	2500	0,4	68	65	50
CL 125 M	370	230/50	1	2500	0,4	75	65	50
CL 160 M	740	230/50	1	2500	0,45	89	68	50
CL 200 M	1020	230/50	1	2500	0,95	127	70	50
CL 250 M	1050	230/50	1	2500	0,95	168	72	50
CL 315 M	1600	230/50	1	2500	1,36	223	75	50

Аэродинамические характеристики

