

Канальные вентиляторы / Вентиляторы CL для круглых каналов



Назначение / конструкция / материалы

Назначение

Вентиляторы CL низкого давления для круглых каналов предназначены для монтажа непосредственно в системы круглых воздуховодов. Вентиляторы CL универсальны и могут использоваться как в простых системах вентиляции, так и в сложных системах кондиционирования и обработки воздуха. Вентиляторы CL предназначены для внутренней установки. Перемещаемый воздух должен быть без грубой пыли, частиц жира, химических испарений и других загрязнений. Максимально допустимая температура перемещаемого воздуха отличается для каждого вентилятора и указана в его технических характеристиках.

Конструкция

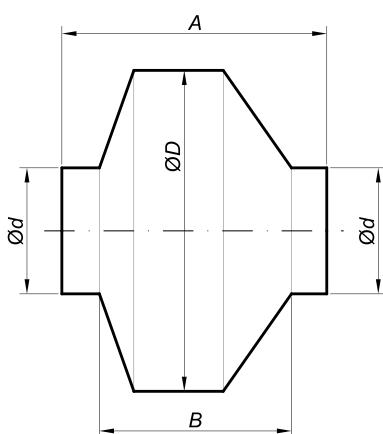
Корпус вентилятора сделан из прочного композитного полимерного материала. Двигатель сделан из алюминиевого сплава, меди и пластика. Все материалы подобраны с учетом основных критериев применения в вентиляторе максимальной прочности и минимального обслуживания.

Рабочее колесо

Рабочее колесо имеет назад загнутые лопатки и идеально сбалансировано статически и динамически. Корпус вентилятора имеет дополнительные лопатки для спрямления потока воздуха.

Вентиляторы CL снабжены экономичными однофазными 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. Степень защиты двигателя IP54. Для защиты двигателя от перегрева использованы термоконтакты с автоматическим перезапуском. Они встроены в обмотки и не требуют внешней контролирующей автоматики.

Кронштейны опционально



МОДЕЛЬ	ДЛЯ ТИПО-РАЗМЕРОВ
CLMK1	CL 100-125
CLMK2	CL 160-315

Размеры

МОДЕЛЬ	A [мм]	B [мм]	D [мм]	d [мм]	Вес [кг]
CL 100	215	155	250	100	2,5
CL 125	215	155	250	125	2,5
CL 160	230	170	340	160	3,8
CL 200	250	190	340	200	4,5
CL 250	250	190	340	250	4,9
CL 315	280	220	405	315	5,8

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	РАСХОД ВОЗДУХА МАКС.	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	РАБОЧИЙ ТОК	КОНДЕН- САТОР	МОЩНОСТЬ	Ур. звук. давл. (LWA5) (на всас., расср. 1м),	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА МАКС.
	[м ³ /ч]	[В/Гц]	[фазы]	[об/мин]	[А]	[мкФ]	[Вт]	[дБ(A)]	[°C]
CL 100	470	230/50	1	2450	0,3	2	70	62	70
CL 125	570	230/50	1	2450	0,3	2	70	62	70
CL 160	940	230/50	1	2580	0,47	3	100	72	60
CL 200	1150	230/50	1	2600	0,7	4	150	73	50
CL 250	1500	230/50	1	2600	0,9	6	200	75	60
CL 315	1800	230/50	1	2500	1,1	8	250	76	50

Аэродинамические характеристики

