

ВЕНТИЛЯТОРЫ CL ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



- Расход воздуха до 2100 м³/ч
- Степень защиты IP44
- Управляемые по напряжению
- Встроенная термозащита
- Подходят ко всем распространенным размерам круглых воздуховодов
- Монтаж в любом положении

НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы низкого давления CL 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.

ОПИСАНИЕ

Модельный ряд

Вентиляторы CL производятся во всех основных типоразмерах в соответствии со стандартным размерным рядом круглых воздуховодов. Вентиляторы оснащаются однофазными двигателями.

Конструкция и материалы

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.

Двигатели

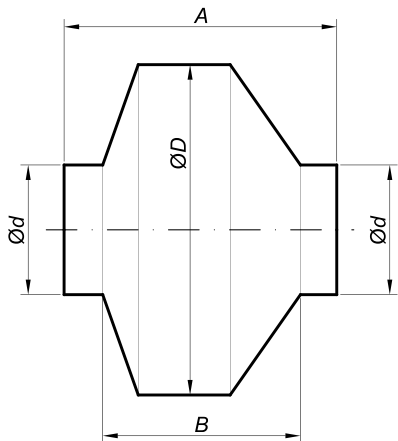
Вентиляторы CL снабжены однофазными экономичными асинхронными двигателями с внешним ротором ebm-papst. Двигатели расположены внутри рабочего колеса и при работе охлаждаются набегающим потоком воздуха. Двигатели имеют высококачественные закрытые шариковые подшипники с заправленной смазкой на весь срок службы. Степень защиты двигателя IP44. Для защиты двигателя от перегрева использованы термоконтакты с автоматическим перезапуском. Они встроены в обмотки и не требуют внешней контролирующей автоматики.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Макс. расход воздуха [м³/час]	Электропитание		Частота вращения [об/мин]	Рабочий ток [A]	Пусковой ток (A)	Мощность [Вт]	Макс. температура перемещаемого воздуха [°C]	Уровень звуковой мощности со стороны всасывания LwA (1 м) [dB(A)]	Уровень звукового давления вокруг вентилятора LpA (1 м) [dB(A)]
		[В/Гц]	Фазы							
CL 100	300	230/50	1	2420	0,22	0.37	51	65	67	48
CL 125	410			2420	0,23	0.37	52	65	66	47
CL 160	840			2560	0,45	0.85	104	45	72	54
CL 200	1160			2650	0,65	1.20	150	55	73	55
CL 250	1390			2650	0,91	1.50	210	70	75	57
CL 315	2100			2660	1,41	2.50	324	40	76	59

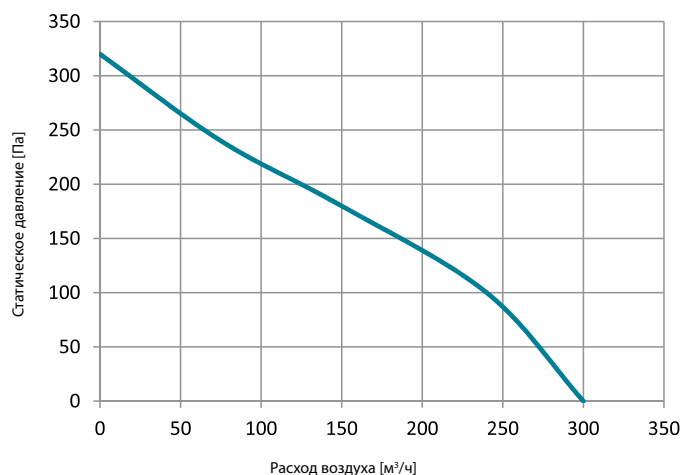
РАЗМЕРЫ

Модель	A [мм]	B [мм]	ØD [мм]	Ød [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	6,6

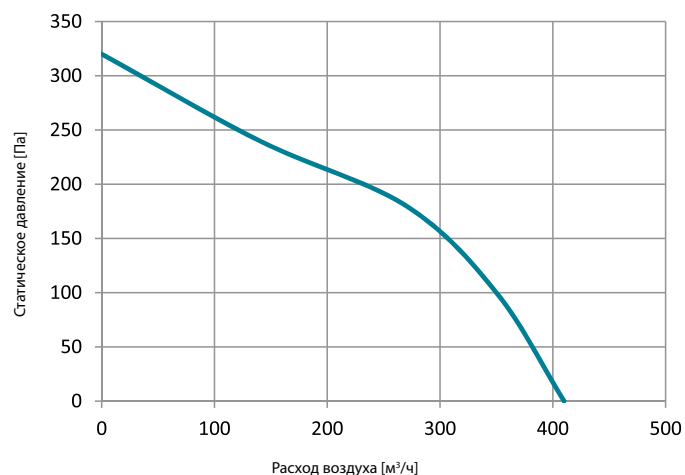


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

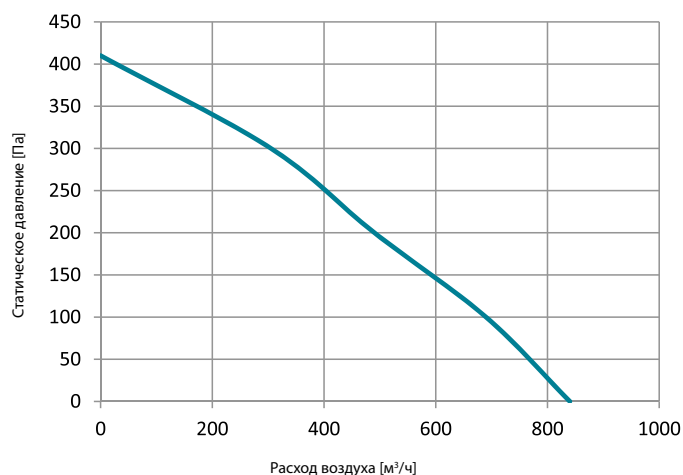
CL100



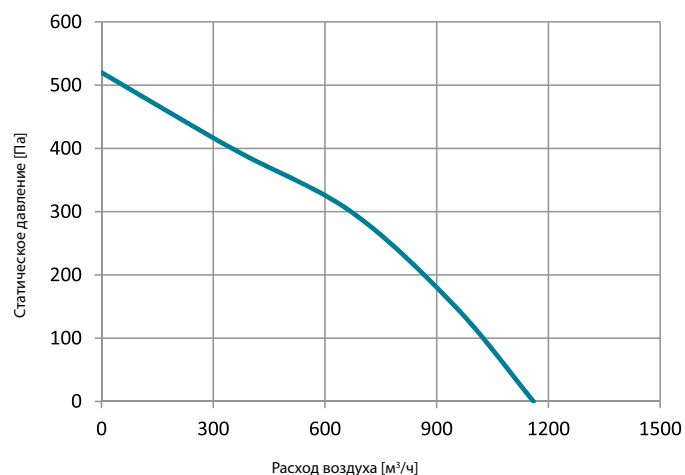
CL125



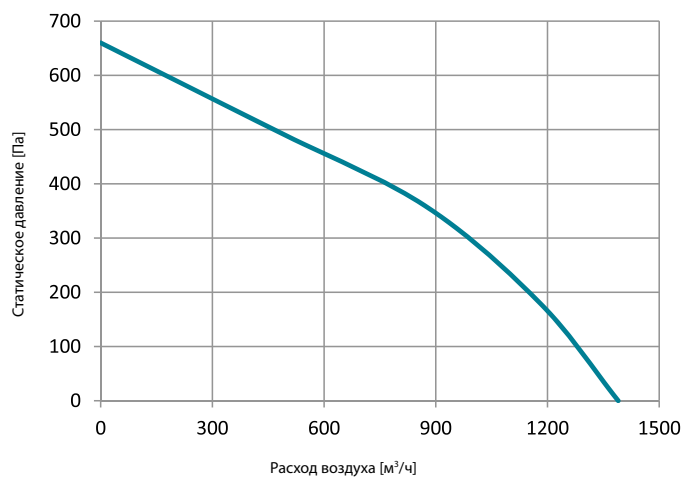
CL160



CL200



CL250



CL315

