

Centro (V2)

Канальные центробежные вентиляторы

Применение

- Приточные и вытяжные системы вентиляции коммерческих, офисных и других общественных или промышленных помещений.
- Подходят для установки в вытяжные системы помещений с повышенной влажностью.
- Для воздуховодов диаметром от 100 до 315 мм.



Производительность:

до 1240 м³/ч

344 л/с



Потребляемая мощность:

от 62 Вт



Уровень звукового

давления:

от 40 дБА



Конструкция

- Корпус вентилятора изготовлен из высококачественного и высокопрочного пластика.
- Форма корпуса аэродинамически оптимизирована.
- Герметичная монтажная коробка.
- Модель **Centro 150** совместима с воздуховодами 150 и 160 мм.

Двигатель

- Применяется однофазный двигатель с внешним ротором и центробежным рабочим колесом с назад загнутыми лопатками.
- Оснащен шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.
- Снабжен встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском.
- Рабочее колесо динамически сбалансировано.
- В определенных типоразмерах доступен двигатель повышенной мощности (версия **Centro max**).
- **Centro V2** оснащен двухскоростным асинхронным двигателем с внешним ротором и динамически сбалансированной центробежной крыльчаткой с назад загнутыми лопатками.

Управление и регулирование скорости

- Плавная регулировка оборотов с помощью встроенного электронного регулятора (опция **FR1**).
- Плавная или ступенчатая регулировка с помощью внешнего тиристорного или автотрансформаторного регулятора (приобретается отдельно).
- **Centro V2** регулируются внешним переключателем **CDP-2/5** или **CDP-2/10** (приобретается отдельно).

Монтаж

- Благодаря компактной конструкции вентилятор идеален при монтаже в ограниченном пространстве.
- Устанавливается без ограничений в любом положении.
- Крепление к стене или потолку с помощью монтажных кронштейнов, поставляемых в комплекте, или проволочного держателя **Halter Centro** (приобретается отдельно).
- Гибкие воздуховоды закрепляются на патрубках вентилятора с помощью хомутов.



Модификации и опции

- **max**: двигатель повышенной мощности.
- **FR1**: плавный регулятор скорости от 0 до 100 % и кабель питания с сетевой вилкой.



Аксессуары

Шумоглушители

Фильтр-боксы

Электрические нагреватели

Водяные нагреватели

Обратные клапаны

Заслонки

Хомуты

Регуляторы скорости



SD



KFBK



KFBT



EKN



WKN



VRV



VK / VKA



K



CDT1 E



CDT E1.8



CDTE E... TP



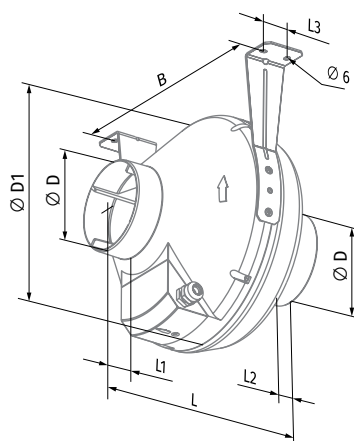
- **G1**: регулятор скорости, регулятор температуры с наружным датчиком температуры, кабель питания с сетевой вилкой.
- **G11**: регулятор скорости, регулятор температуры со встроенным датчиком температуры, кабель питания с сетевой вилкой.
- Опции **G1** и **G11** позволяют автоматически изменять скорость вращения крыльчатки в зависимости от температуры в помещении. Оптимальное решение для вентиляции помещений, где необходим контроль температуры воздуха (теплицы, оранжереи и т.д).
- **V**: встроенный переключатель скоростей (для двухскоростных моделей).
- **W1**: кабель питания с сетевой вилкой.

Условное обозначение			
Серия	Диаметр патрубка, мм	Модификация двигателя	Опции
Centro	100; 125; 150*; 200; 250; 315	max : двигатель повышенной мощности V2 : двухскоростной двигатель	FR1 : плавный регулятор скорости от 0 до 100 % и кабель питания с сетевой вилкой G1 : регулятор скорости, регулятор температуры с выносным датчиком температуры, кабель питания с сетевой вилкой G11 : регуляторы скорости и температуры со встроенным датчиком температуры, кабель питания с сетевой вилкой V : встроенный переключатель скоростей (для двухскоростных моделей) W1 : кабель питания с сетевой вилкой

* Модель Centro 150 (V2) совместима с воздуховодами диаметром 150 и 160 мм

Размеры, мм

Модель	Ø D	Ø D1	B	L	L1	L2	L3	Масса, кг
Centro 100	100	250	270	230	30	27	30	2,22
Centro 125	125	250	270	220	30	27	30	2,20
Centro 150	150/160	300	310	286	30	30	30	2,45
Centro 200 (max)	200	340	354	276	30	30	40	3,00
Centro 250	250	340	354	265	30	30	40	4,30
Centro 315	315	400	414	276	40	55	40	4,85

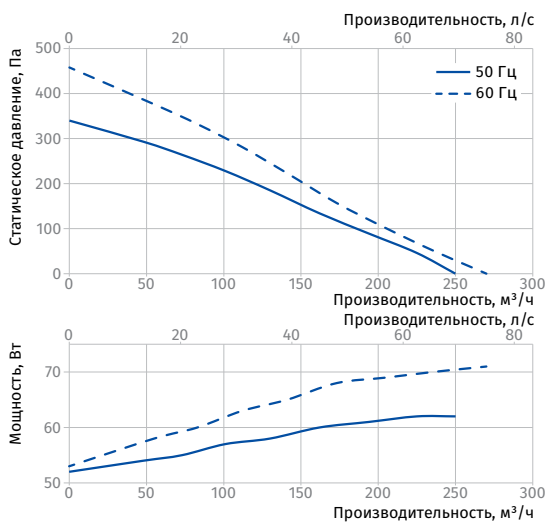


Технические характеристики

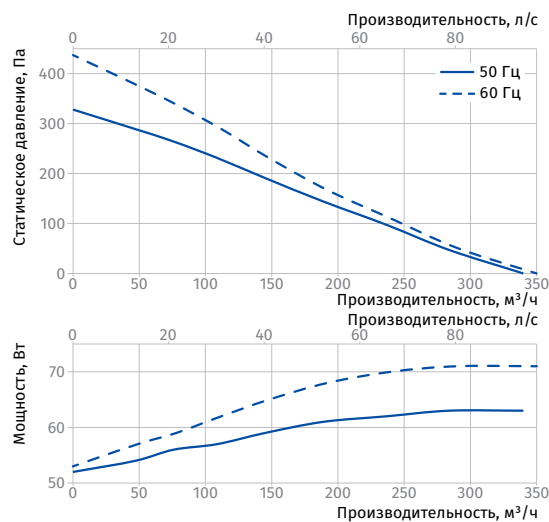
Параметры	Centro 100		Centro 125		Centro 150		Centro 200		Centro 200 max		Centro 250		Centro 315	
Напряжение питания, В	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	62	71	63	71	65	73	107	125	166	185	171	188	169	187
Потребляемый ток, А	0,29	0,33	0,29	0,33	0,29	0,33	0,49	0,57	0,73	0,85	0,75	0,86	0,74	0,86
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	250 (69)	270 (75)	340 (94)	350 (97)	460 (128)	505 (140)	780 (217)	785 (218)	1065 (296)	1000 (278)	1100 (306)	1030 (286)	1240 (344)	1200 (333)
Частота вращения, мин⁻¹	2769	3213	2751	3159	2628	2940	2616	2862	2700	2766	2424	2746	2478	2590
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	40	41	40	41	42	43	46	46	48	49	49	50	49	50
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+45	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50
Класс энергоэффективности	C		C		B		B		B		B		B	
Защита	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Защита двигателя	IP44		IP44		IP44		IP44		IP44		IP44		IP44	
ErP	2018	-	2018	-	2018	-	2018	-	2018	-	2018	-	2018	-

Для соответствия требованиям ErP 2018 необходимо применять регулятор скорости и типологию управления local demand control (подключить датчик).

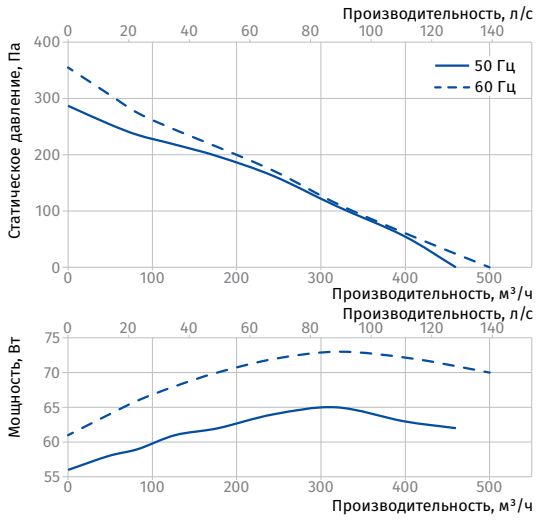
CENTRO 100



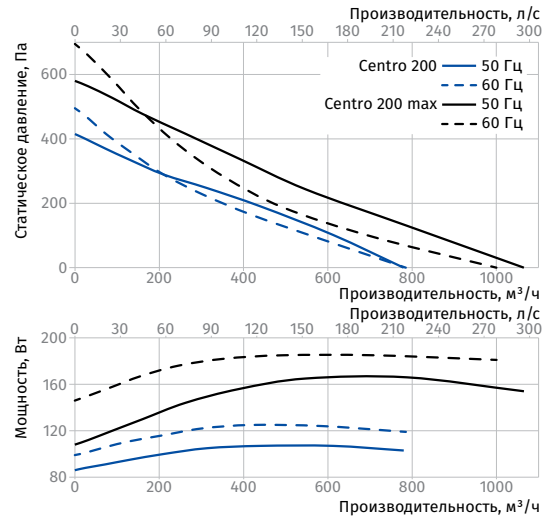
CENTRO 125



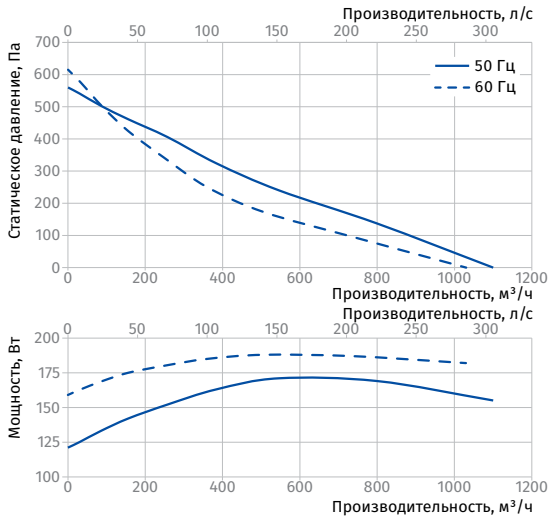
CENTRO 150



CENTRO 200, CENTRO 200 MAX



CENTRO 250



CENTRO 315

