Круглые канальные вентиляторы ZFO p

Круглые канальные вентиляторы ZFO p применяются для перемещения воздуха в круглых каналах систем приточной и вытяжной вентиляции жилых, общественных, производственных помещений.

Конструкция вентилятора:

- Корпус из композитного полимера, температура эксплуатации корпуса -40...+130 °C
- Крыльчатка с назад загнутыми лопатками
- Двигатель с внешним ротором
- Электродвигатель с рабочим колесом сбалансированы в двух плоскостях
- Встроенная термозащита двигателя с автоматическим перезапуском
- Монтаж в любом положении
- Регулирование производительности с помощью опции MTY
- Компактная конструкция
- Не требует дополнительного обслуживания
- Класс электроизоляции II, более безопасная эксплуатация

Аксессуары:

ZMC

ZSK

ZEA

ZWA

ZFA

ZSA

MTY

Балансировка двигателя в 2х плоскостях

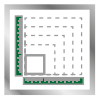
электродвигатель с рабочим колесом сбалансированы в двух плоскостях

Регулировка скорости

производительность вентиляторов регулируется изменением числа оборотов электродвигателя

Защита электродвигателя

электродвигатели оснащены термоконтактами с автоматическим перезапуском



Стандартный типоразмерный ряд

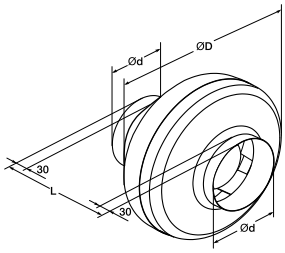
совместимость с другими элементами системы, максимально быстрый переподбор с аналогов

Низкий уровень шума

Минимальный уровень звуковой мощности через корпус при максимальном КПД составляет 41 дБ(А)*

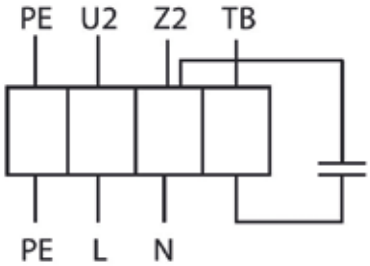
* для вентиляторов ZFO 100 p

Габаритные размеры



Модель	РАЗМЕРЫ, мм			ВЕС, кг
	L	D	d	
ZFO 100 p	215	251	99	3,2
ZFO 125 p	220	251	124	3,3
ZFO 160 p	229	340	159	4,5
ZFO 200 p	250	339	199	5,3
ZFO 250 p	250	339	249	5,3
ZFO 315 p	284	405	314	6,9

Схема электрических соединений



Z2 — черный;

U2 — синий или серый;

TB — коричневый;

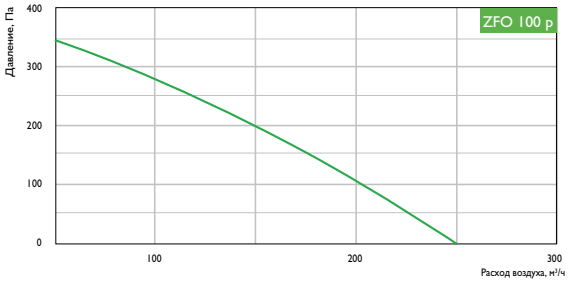
PE — желто-зеленый

Круглые канальные вентиляторы ZFO p

Технические характеристики

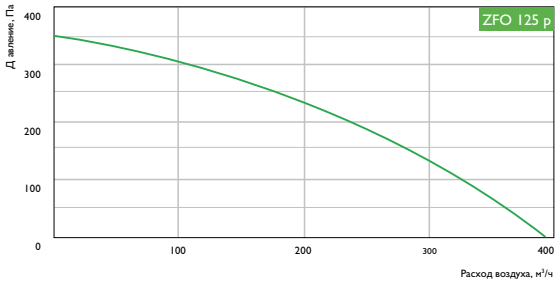
№	Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс.на-пор, Па	Напряжение питания, В (50 Гц)	Мощность, Вт	Рабочий ток, А	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковоко мощности, вх./вых./ через корпус при n max, дБ(А)	Температура переме-щаемого воздуха, °С
1	ZFO 100 p	260	345	230	70	0,29	2400	61/56/41	-20…+70
2	ZFO 125 p	385	370	230	70	0,29	2400	66/65/50	-20…+70
3	ZFO 160 p	810	450	230	100	0,44	2500	69/67/51	-20…+60
4	ZFO 200 p	970	550	230	160	0,71	2510	68/68/51	-20…+75
5	ZFO 250 p	1200	595	230	220	0,93	2370	69/68/48	-20…+70
6	ZFO 315 p	1750	750	230	290	1,24	2250	69/69/51	-20…+45

Аэродинамические и акустические характеристики



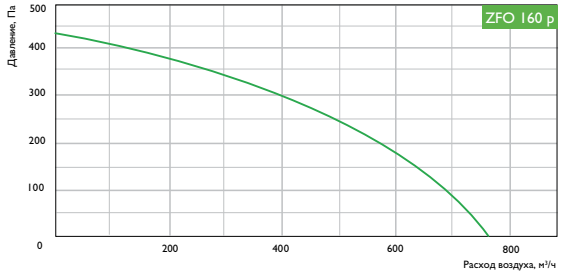
Условия испытаний 200 м³/ч, 155 Па

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Всасывание	61	38	50	54	53	49	42	40	29
Нагнетание	56	40	47	50	47	44	40	38	27
К окружению	41	22	27	34	40	41	41	38	29



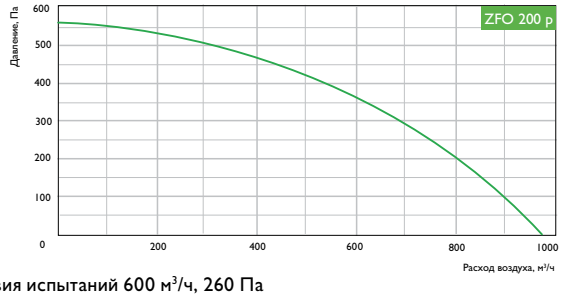
Условия испытаний 190 м³/ч, 200 Па

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Всасывание	66	37	50	53	53	49	44	40	30
Нагнетание	65	40	47	49	52	43	43	42	27
К окружению	50	22	28	33	40	42	41	38	29



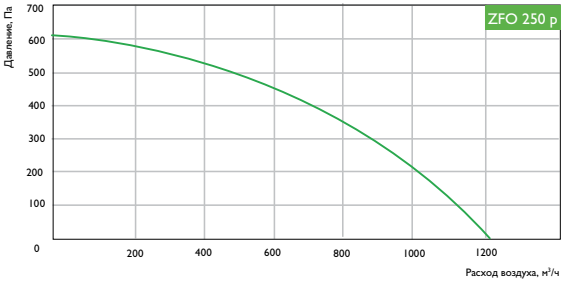
Условия испытаний 600 м³/ч, 180 Па

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Всасывание	69	44	57	63	60	60	58	57	40
Нагнетание	67	40	54	59	58	55	59	52	46
К окружению	51	23	29	32	44	48	44	41	30



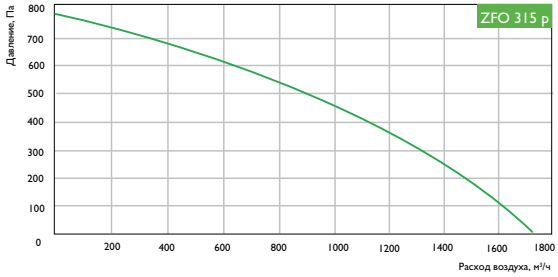
Условия испытаний 600 м³/ч, 260 Па

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Всасывание	68	43	56	62	58	60	55	56	40
Нагнетание	68	42	56	59	60	55	59	55	47
К окружению	51	23	29	32	44	48	44	41	32



Условия испытаний 900 м³/ч, 180 Па

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Всасывание	69	45	58	64	60	61	55	55	38
Нагнетание	68	40	53	58	63	55	58	55	49
К окружению	48	26	28	33	43	46	40	40	32



Условия испытаний 1200 м³/ч, 280 Па

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Всасывание	69	45	57	64	60	59	57	56	40
Нагнетание	69	42	55	59	60	56	60	55	49
К окружению	51	23	29	33	42	50	43	41	31