



## Канальные центробежные вентиляторы

# Centro-M

Производительность - до 5260 м³/ч

#### Применение

- □ Приточно-вытяжные системы вентиляции различных помещений.
- □ Прямой монтаж в систему вентиляционных каналов.
- □ Для воздуховодов диаметром от 100 до 450 мм.

#### Конструкция

- □ Корпус изготавливается из стали и окрашивается специальной полимерной краской.
- Форма корпуса аэродинамически оптимизирована.
- □ Наружная клеммная коробка для подключения питания.

#### Двигатель

- 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.
- □ Турбина динамически сбалансирована.
- В определенных типоразмерах доступен двигатель повышенной мощности (Centro-M max).
- □ Для вентиляции помещений с повышенными требованиями к уровню шума доступны малошумные исполнения (Centro-M L).

#### Регулировка скорости

□ Плавная или ступенчатая регулировка при помощи тиристорного или автотрансформаторного регулятора (приобретается отдельно).

#### Монтаж

- Установка без ограничений в любом положении.
- □ Вентиляторы типоразмером от 100 до 315 мм крепятся к стене или потолку при помощи монтажных кронштейнов, поставляемых в комплекте.
- Вентиляторы типоразмером от 355 до 450 мм крепятся при помощи монтажных уголков, закрепленных на корпусе.



#### Гибкие воздуховоды закрепляются на патрубках вентилятора при помощи хомутов.

#### Модификации и опции .

□ **FR** – встроенный регулятор плавного изменения оборотов в диапазоне 0-100%. Вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (**FR1**).





- □ **G** регулятор скорости и температуры с выносным датчиком температуры (длина кабеля 4 метра). Вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (**G1**).
- **max** вентилятор с двигателем повышенной мощности.
- L двигатель пониженной мощности.
- W вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (W1).

Параметры ErP	
Общая эффективность	ŋ, (%)
Категория измерений	КИ
Категория эффективности	кэ
Стадия эффективности	N
Встроенный регулятор оборотов	BPO
Мощность	кВт
Ток	Α
Максимальный расход воздуха	(M <sup>3</sup> /4)
Статическое давление	(Па)
Скорость	(об/мин <sup>-1</sup> )
Специф. коэффициент	CK

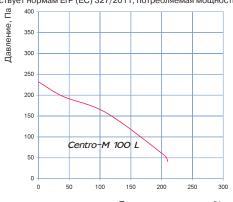
30

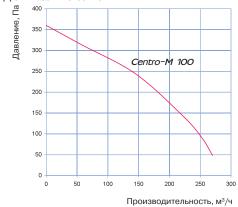


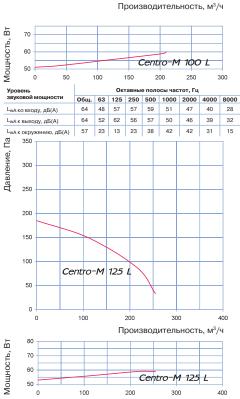


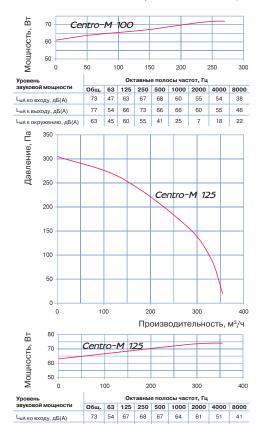
Параметры	Centro-M 100 L*	Centro-M 100*	Centro-M 125 L*	Centro-M 125*				
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230				
Потребляемая мощность, Вт	60	73	60	75				
Ток, А	0,37	0,32	0,37	0,33				
Максимальный расход воздуха, м³/ч	210	270	255	355				
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2620	2830	2535	2800				
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	36	47	36	47				
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55				
Класс энергосбережения	С							
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4				

<sup>\*</sup> соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.









Уровень		Октавные полосы частот, Гц											
звуковой мощности	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
L <sub>wA ко входу, дБ(A)</sub>	60	34	51	53	56	46	43	34	29				
L <sub>wA к выходу, дБ(A)</sub>	62	33	52	59	58	51	49	41	32				
Twy k okbrokenine uE(V)	65	44	61	59	43	30	17	30	28				

L<sub>wA ко входу, дБ(А)</sub>

L<sub>wA к выходу, дБ(А)</sub>

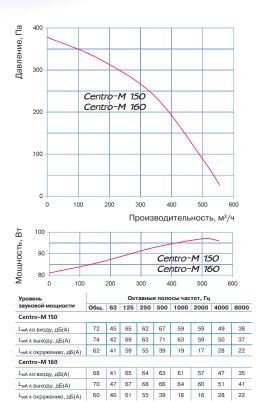
76 57 69 68 72

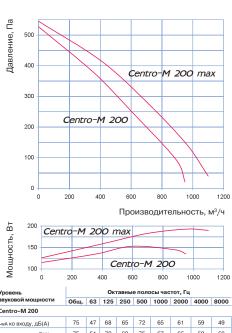
L<sub>wA к окружению, дБ(A)</sub> 62 51 61 60 46 36 22 31 27

**(** 

Параметры	Centro-M 150*	Centro-M 160*	Centro-M 200	Centro-M 200 max
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	98	98	154	193
Ток, А	0,43	0,43	0,67	0,84
Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	555	555	950	1100
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2705	2660	2375	2780
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	47	47	48	51
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +55	-25 +55	-25 +50	-25 +45
Класс энергосбережения		В		-
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

<sup>\*</sup> соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.





100 NO			С	entr	0-M	1 200	9						
Š 0	200	4	100	60	00	800	1	000	1200				
Уровень		Октавные полосы частот, Гц											
звуковой мощности	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Centro-M 200													
L <sub>wA</sub> ко входу, дБ(A)	75	47	68	65	72	65	61	59	49				
L <sub>wA</sub> к выходу, дБ(A)	75	51	72	68	75	67	65	59	50				
L <sub>wA к окружению, дБ(A)</sub>	65	46	61	59	47	31	28	46	42				
Centro-M 200 max													
LwA ко входу, дБ(А)	75	48	66	72	73	66	63	58	49				
L <sub>wA к выходу, дБ(A)</sub>	78	51	70	74	71	64	64	60	53				
LwA к окружению, лБ(A)	66	49	64	60	45	35	28	46	41				

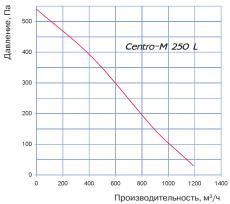


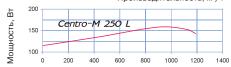
**(** 



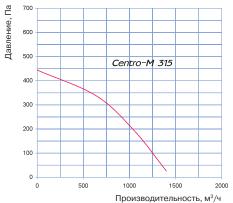


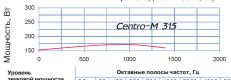
				-
Параметры	Centro-M 250 L	Centro-M 250	Centro-M 315	Centro-M 315 max
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	158	194	171	296
Ток, А	0,69	0,85	0,77	1,34
Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	1190	1310	1400	1880
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2315	2790	2600	2720
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	52	52	52	54
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +45
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



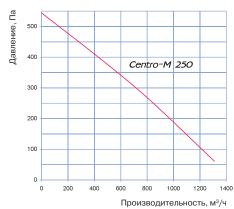


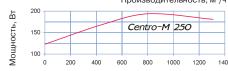
Уровень	Октавные полосы частот, Гц											
звуковой мощности	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L <sub>wA</sub> ко входу, дБ(A)	68	46	57	60	65	62	58	60	54			
L <sub>wA к выходу, дБ(A)</sub>	75	44	59	64	65	67	65	68	59			
L <sub>wA к окружению, дБ(A)</sub>	60	44	57	52	47	36	39	51	45			



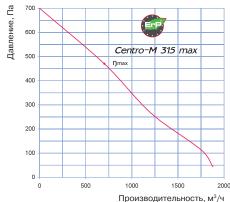


Уровень	Октавные полосы частот, Гц										
звуковой мощности	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L <sub>wA ко входу, дБ(A)</sub>	71	35	51	61	69	66	62	59	56		
L <sub>wA к выходу, дБ(A)</sub>	75	42	58	62	71	69	67	59	57		
LwA к окружению, дБ(A)	60	34	49	56	50	44	49	53	50		





уровень	Октавные полосы частот, і ц										
звуковой мощности	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L <sub>wA</sub> ко входу, дБ(A)	75	60	68	65	67	66	60	53	48		
L <sub>wA к выходу, дБ(A)</sub>	77	62	71	74	70	71	69	59	50		
L <sub>wA к окружению, дБ(A)</sub>	65	57	62	60	50	43	37	45	38		



	0		5	00		10	100		1500		2000	
						Про	оизв	одит	ельно	ость,	м <sup>3</sup> /ч	
Ψ	300 -			т-			_	_				
۾.	250 -											
Мощность, Вт	200 -			C	enti	0-M	31:	5 ma	X			
ğ	150 -											
ĭ	(	)	,	500		10	000		1500		2000	
Уровень					Ок	тавны	е поло	сы час	тот, Гц			
звуковой	мощно	сти	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L <sub>wA KO BXO</sub>	оду, дБ(	A)	77	54	67	72	70	67	67	64	56	

L <sub>wA к выходу, дБ(A)</sub>	81	54	71	72	71	69	72	64	60
L <sub>wA</sub> к окружению, дБ(A)	68	56	66	62	57	47	54	55	51
n (%) KN K3	N	RDC	) (vi	3+1	(A)	(na3/11)	(Ha)	OF/MINU-1	/ CK

у, (%) КИ КЭ N ВРО (кВт) (А) (м³/ч) (Па) (об/мин·¹) СК 46,9 A Статический 64,2 Нет 0,226 0,99 702 470 2780 1

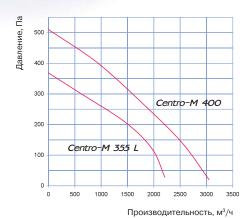
BL\_catalogue\_ind\_07\_04\_2016\_RU.indd 33

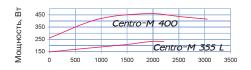
33

**(** 

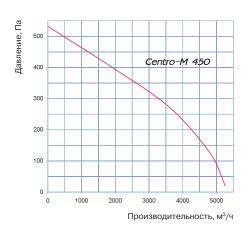


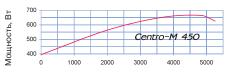
Параметры	Centro-M 355 L	Centro-M 400	Centro-M 450
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	233	460	665
Ток, А	1,06	2,23	2,89
Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	2210	3050	5260
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1375	1370	1265
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	58	61	65
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +45	-40 +80	-40 +70
Защита	IPX4	IPX4	IPX4





Уровень	Октавные полосы частот, Гц									
звуковой мощности	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Centro-M 355 L										
L <sub>wA ко входу, дБ(A)</sub>	66	54	49	56	63	61	58	56	46	
L <sub>wA к выходу, дБ(A)</sub>	63	53	53	62	61	58	52	51	43	
L <sub>wA</sub> к окружению, дБ(A)	53	50	48	49	49	45	39	36	24	
Centro-M 400										
L <sub>wA ко входу, дБ(A)</sub>	68	53	48	56	59	58	60	55	48	
L <sub>wA к выходу, дБ(A)</sub>	65	52	55	62	62	58	56	51	41	
L <sub>wA</sub> к окружению, дБ(A)	56	47	47	49	47	43	42	37	25	





уровень	Октавные полосы частот, і ц									
звуковой мощности	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L <sub>wA</sub> ко входу, дБ(A)	64	51	50	55	60	60	60	53	44	
L <sub>wA к выходу, дБ(A)</sub>	64	52	51	61	61	60	56	51	41	
L <sub>wA к</sub> окружению, дБ(A)	54	46	48	51	47	44	42	37	24	





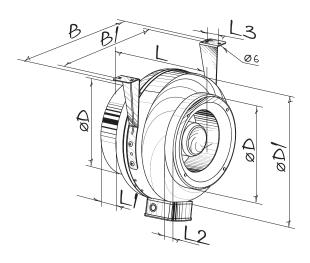




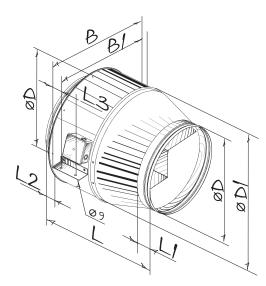
### Габаритные размеры

T		N							
Тип	ØD	ØD1	В	B1	L	L1	L2	L3	Масса, кг
Centro-M 100 L	98	254	298	258	205	20	25	30	3,45
Centro-M 100	98	254	298	258	205	20	25	30	3,45
Centro-M 125 L	123	254	298	258	205	20	25	30	3,58
Centro-M 125	123	254	298	258	205	20	25	30	3,58
Centro-M 150	149	304	349	309	220	25	25	30	4,17
Centro-M 160	159	304	357	317	220	25	25	30	4,32
Centro-M 200	198	344	390	350	240	25	29	40	5,70
Centro-M 200 max	198	344	390	350	250	25	29	40	5,70
Centro-M 250 L	248	344	390	350	249	25	31	40	5,09
Centro-M 250	248	344	390	350	249	25	31	40	5,09
Centro-M 315	314	404	454	414	260	25	40	40	7,30
Centro-M 315 max	314	404	454	414	288	25	40	40	7,30
Centro-M 355 L	353	460	522	522	506	60	60	70	18,80
Centro-M 400	398	570	663	634	570	60	60	70	25,10
Centro-M 450	448	608	700	670	644	60	60	80	27,26





Centro-M 100 - Centro-M 315



Centro-M 355 - Centro-M 450