



Канальный центробежный вентилятор

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**).



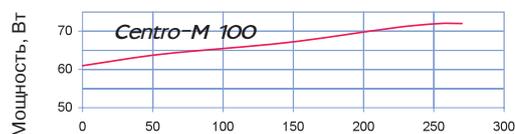
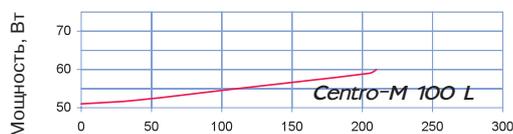
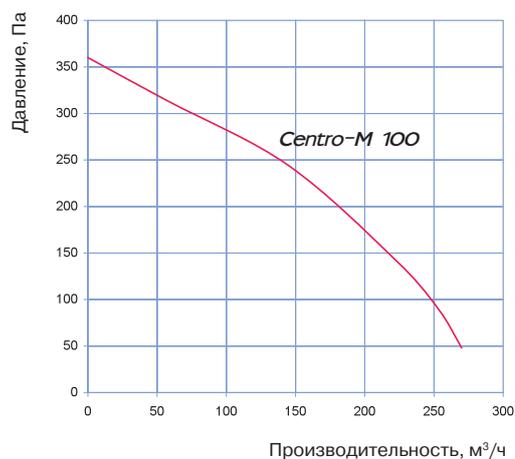
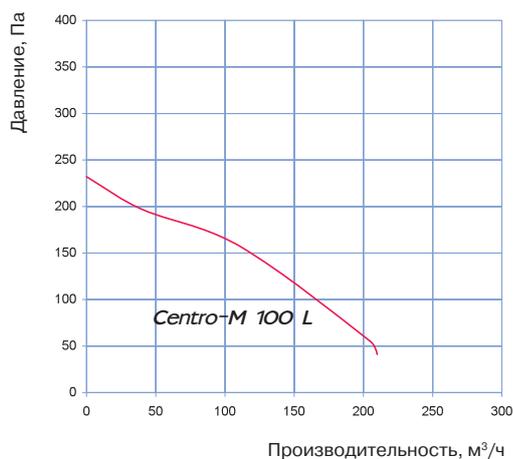
- **G** – регулятор скорости и температуры с выносным датчиком температуры (длина кабеля 4 метра). Вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (**G1**).



- **max** – вентилятор с двигателем повышенной мощности.
- **L** – двигатель пониженной мощности.
- **W** – вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (**W1**).

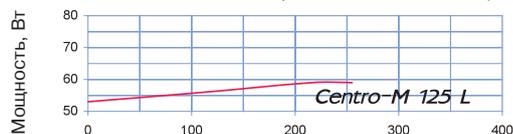
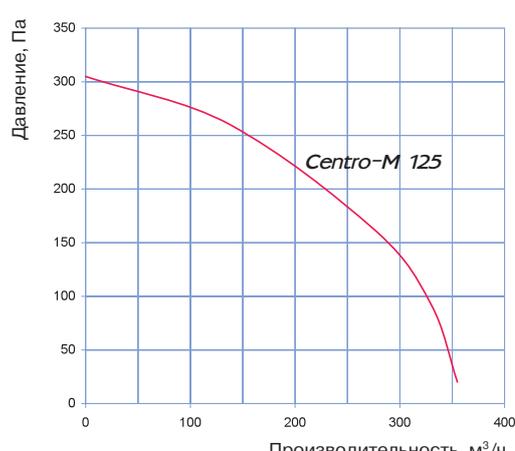
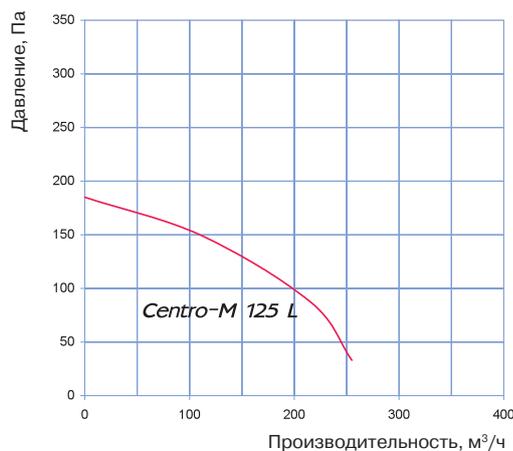
Технические характеристики

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, м ³ /ч	210	270	255	355
Частота вращения, мин ⁻¹	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
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	64	48	57	57	59	51	47	40	28
L _{WA} к выходу, дБ(А)	64	52	62	56	57	50	46	39	32
L _{WA} к окружению, дБ(А)	57	23	13	23	38	42	42	31	15

Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	73	47	63	67	68	60	55	54	38
L _{WA} к выходу, дБ(А)	77	54	66	73	66	66	60	55	46
L _{WA} к окружению, дБ(А)	63	45	60	55	41	25	7	18	22

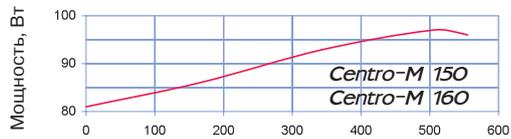
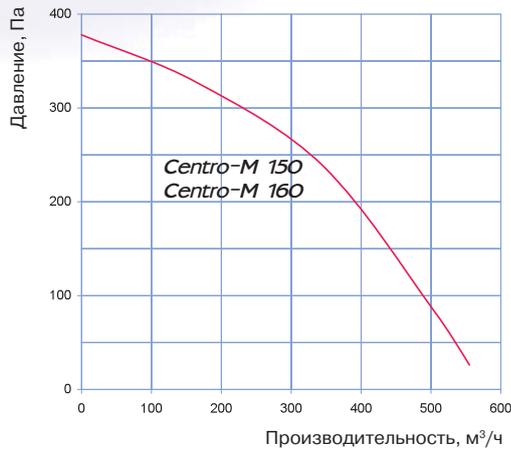


Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	60	34	51	53	56	46	43	34	29
L _{WA} к выходу, дБ(А)	62	33	52	59	58	51	49	41	32
L _{WA} к окружению, дБ(А)	65	44	61	59	43	30	17	30	28

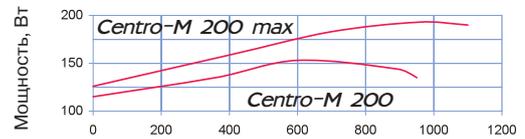
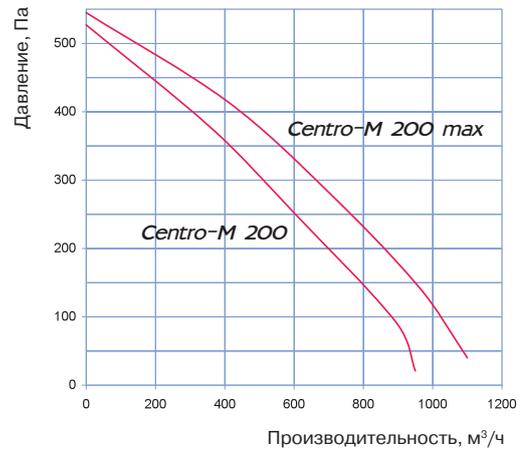
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	73	54	67	68	67	64	61	51	41
L _{WA} к выходу, дБ(А)	76	57	69	68	72	71	65	57	45
L _{WA} к окружению, дБ(А)	62	51	61	60	46	36	22	31	27

Технические характеристики

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 ³ /ч	555	555	950	1100
Частота вращения, мин ⁻¹	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
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4



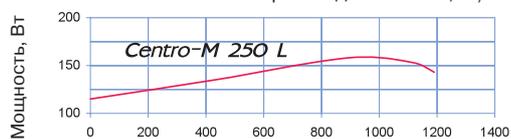
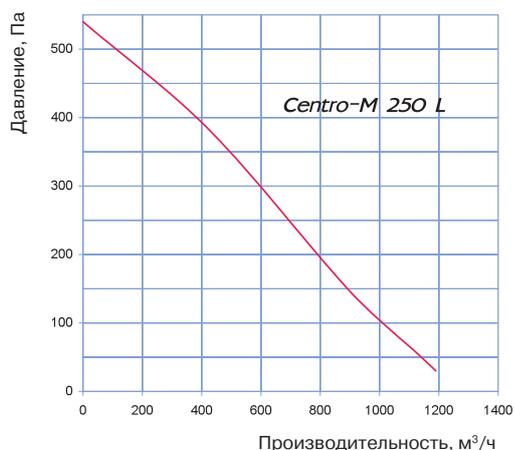
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Centro-M 150									
L _{WA} ко входу, дБ(А)	72	45	65	62	67	59	59	49	38
L _{WA} к выходу, дБ(А)	74	42	69	63	71	63	59	50	37
L _{WA} к окружению, дБ(А)	62	41	59	55	39	19	17	28	22
Centro-M 160									
L _{WA} ко входу, дБ(А)	68	41	65	64	63	61	57	47	35
L _{WA} к выходу, дБ(А)	70	47	67	68	66	64	60	51	41
L _{WA} к окружению, дБ(А)	60	40	61	55	39	18	16	28	22



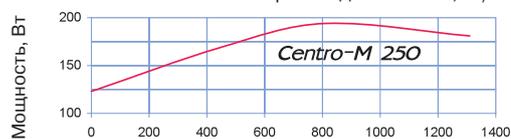
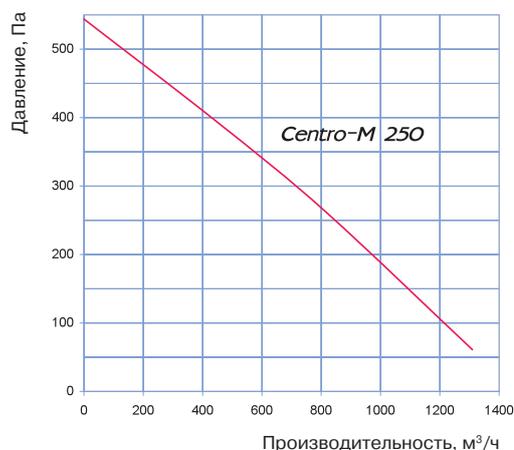
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Centro-M 200									
L _{WA} ко входу, дБ(А)	75	47	68	65	72	65	61	59	49
L _{WA} к выходу, дБ(А)	75	51	72	68	75	67	65	59	50
L _{WA} к окружению, дБ(А)	65	46	61	59	47	31	28	46	42
Centro-M 200 max									
L _{WA} ко входу, дБ(А)	75	48	66	72	73	66	63	58	49
L _{WA} к выходу, дБ(А)	78	51	70	74	71	64	64	60	53
L _{WA} к окружению, дБ(А)	66	49	64	60	45	35	28	46	41

Технические характеристики

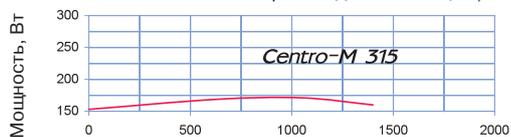
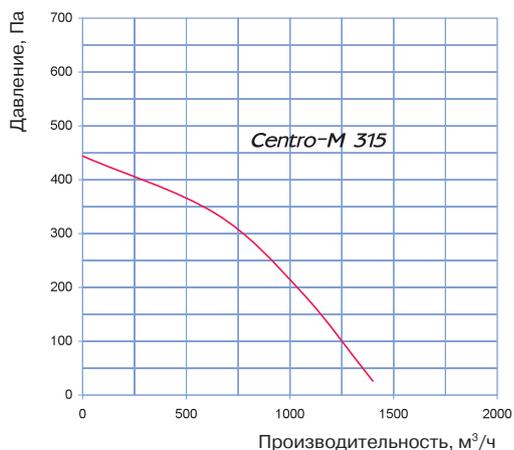
Параметры	Centro-M 250 L	Centro-M 250	Centro-M 315	Centro-M 315 max
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	158	194	171	296
Ток, А	0,69	0,85	0,77	1,34
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	1190	1310	1400	1880
Частота вращения, мин ⁻¹	2315	2790	2600	2720
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	52	52	52	54
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +45
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4



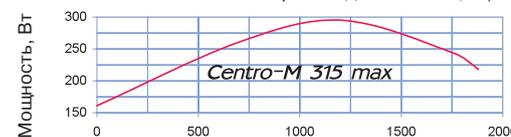
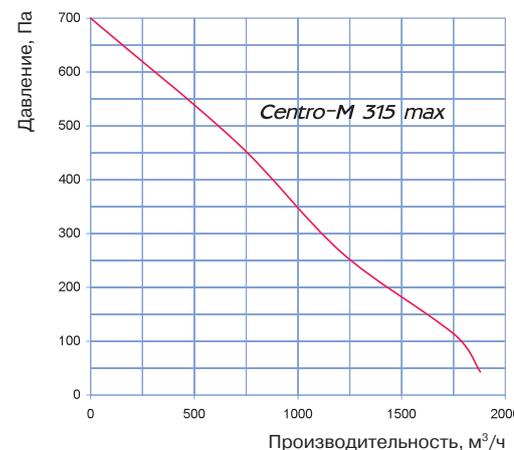
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	68	46	57	60	65	62	58	60	54
L _{WA} к выходу, дБ(А)	75	44	59	64	65	67	65	68	59
L _{WA} к окружению, дБ(А)	60	44	57	52	47	36	39	51	45



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	75	60	68	65	67	66	60	53	48
L _{WA} к выходу, дБ(А)	77	62	71	74	70	71	69	59	50
L _{WA} к окружению, дБ(А)	65	57	62	60	50	43	37	45	38



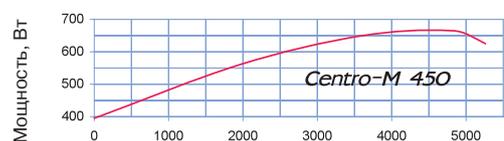
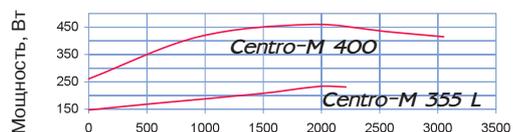
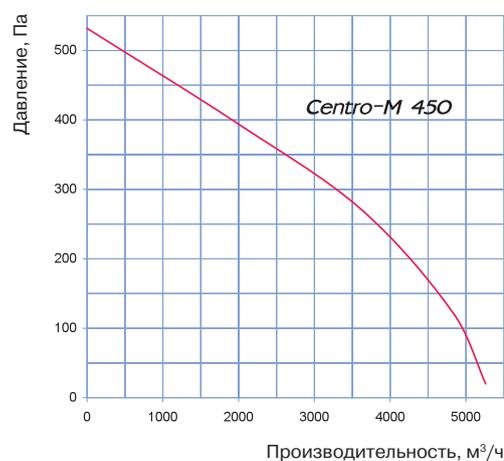
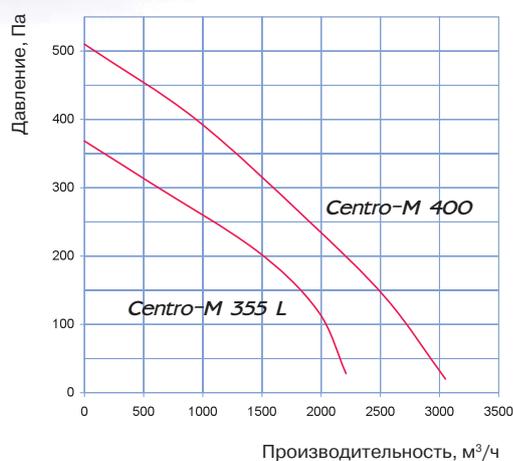
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	71	35	51	61	69	66	62	59	56
L _{WA} к выходу, дБ(А)	75	42	58	62	71	69	67	59	57
L _{WA} к окружению, дБ(А)	60	34	49	56	50	44	49	53	50



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	77	54	67	72	70	67	67	64	56
L _{WA} к выходу, дБ(А)	81	54	71	72	71	69	72	64	60
L _{WA} к окружению, дБ(А)	68	56	66	62	57	47	54	55	51

Технические характеристики

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, м³/ч	2210	3050	5260
Частота вращения, мин ⁻¹	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	IP X4	IP X4	IP X4

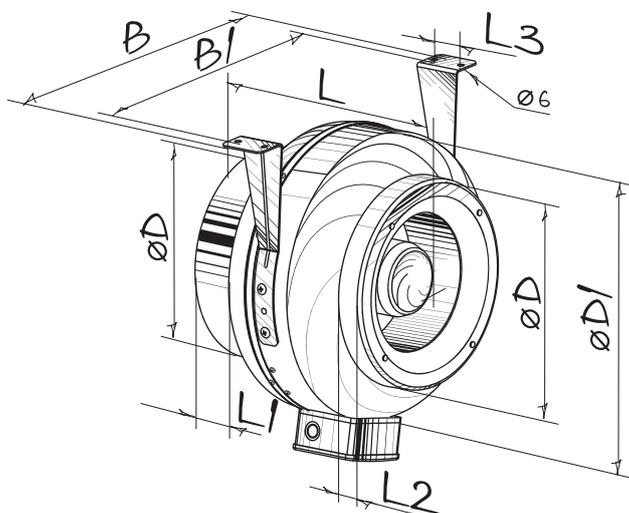


Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Centro-M 355 L									
L _{WA} ко входу, дБ(А)	66	54	49	56	63	61	58	56	46
L _{WA} к выходу, дБ(А)	63	53	53	62	61	58	52	51	43
L _{WA} к окружению, дБ(А)	53	50	48	49	49	45	39	36	24
Centro-M 400						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

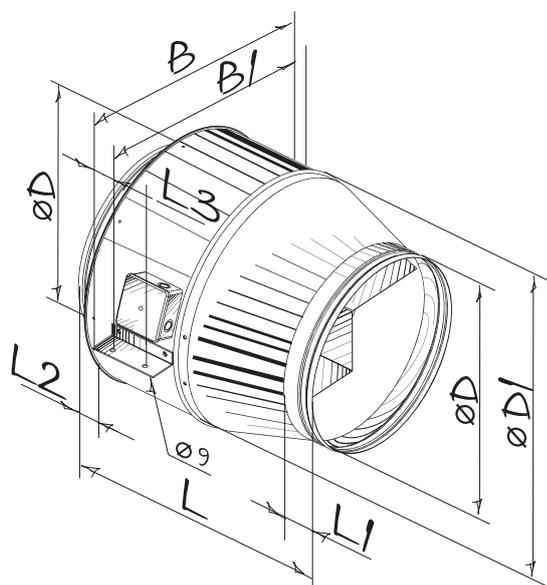
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Centro-M 450									
L _{WA} ко входу, дБ(А)	64	51	50	55	60	60	60	53	44
L _{WA} к выходу, дБ(А)	64	52	51	61	61	60	56	51	41
L _{WA} к окружению, дБ(А)	54	46	48	51	47	44	42	37	24

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм								Масса, кг
	∅D	∅D1	B	B1	L	L1	L2	L3	
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