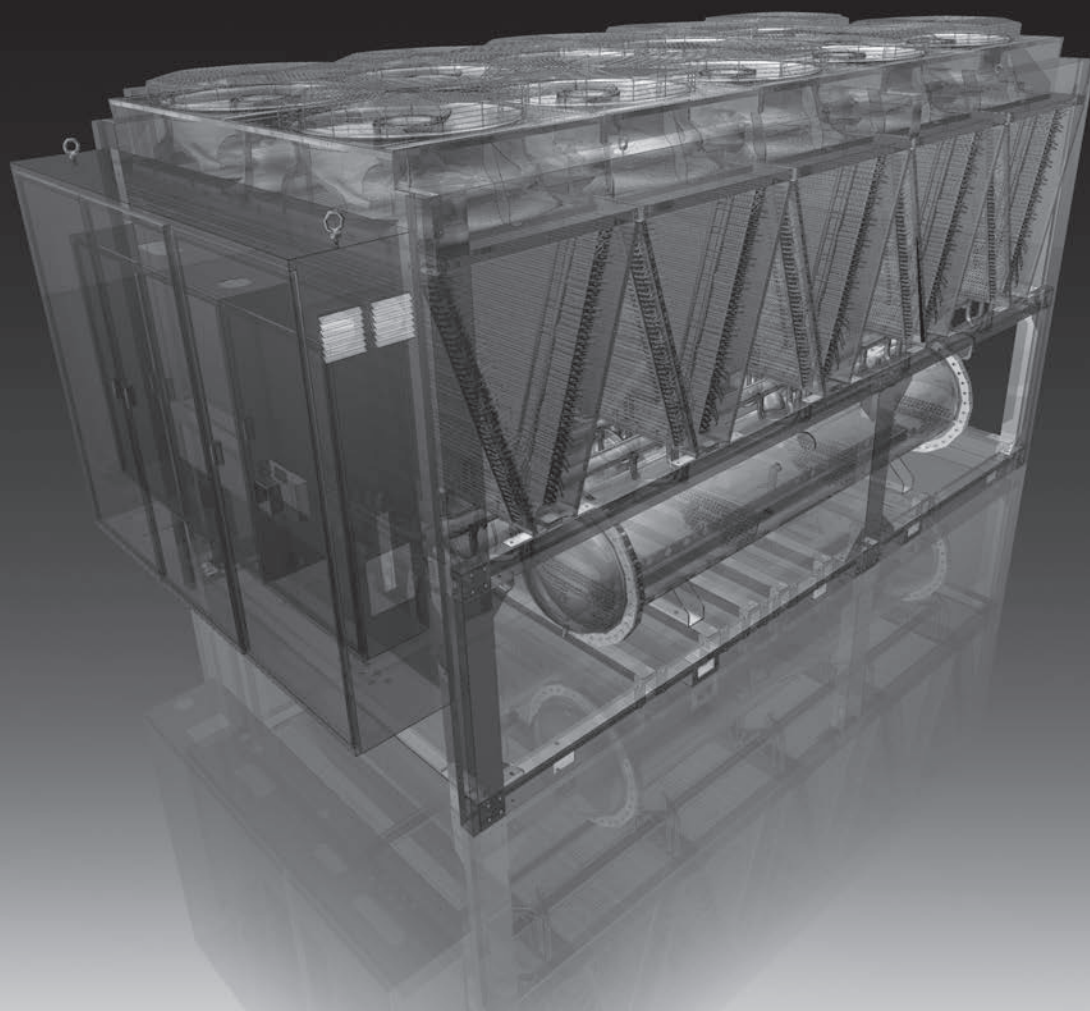
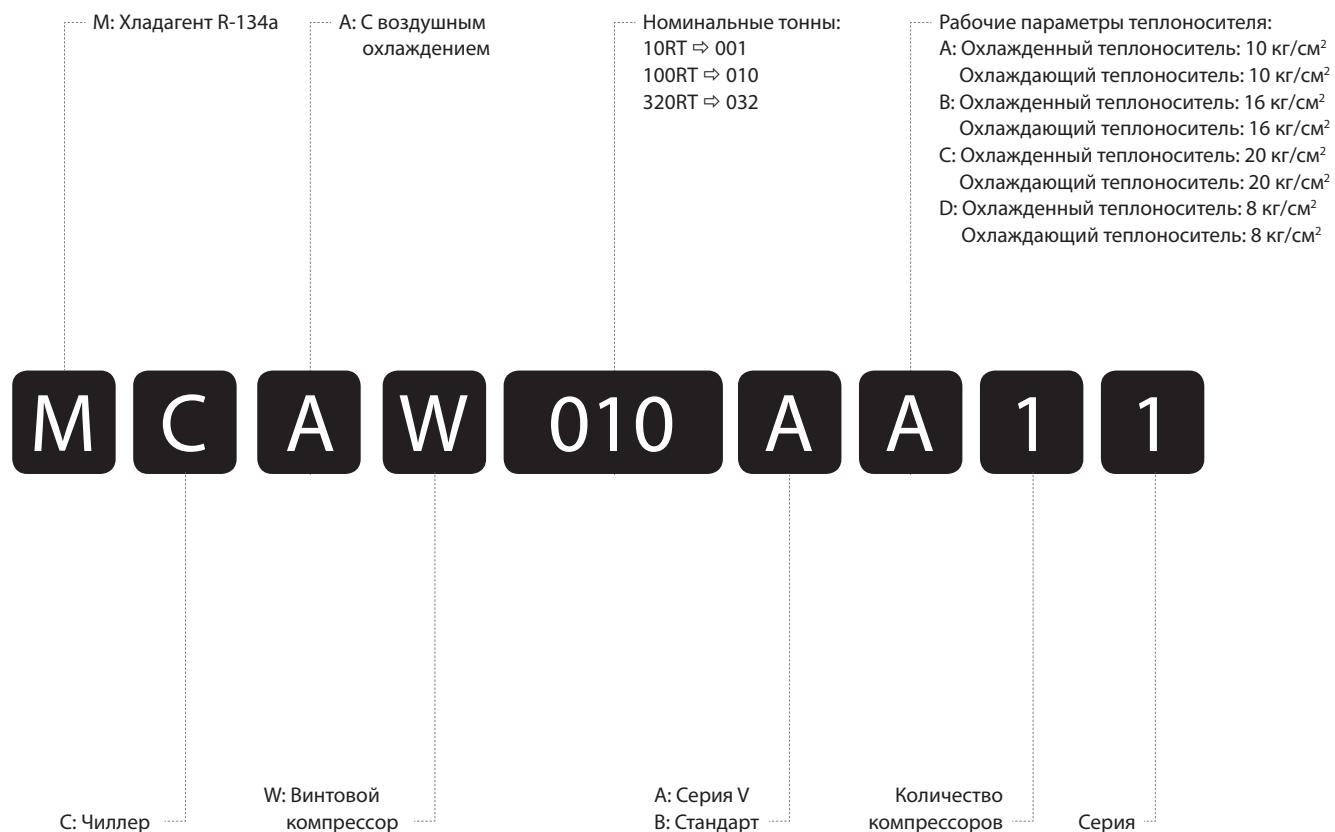



# ВИНТОВЫЕ ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА



# Расшифровка модельного номера



## Модельный ряд

Модель				25 моделей чиллеров от 261 кВт до 1,624 мВт	
	R-134a	Серия V	50 Гц	271 кВт	1000 кВт
		Стандарт		271 кВт	1624 кВт

\* Серия V - модели с повышенной энергоэффективностью

# Спецификации



Высокоэффективная Серия V (50 Гц) / Сертифицирован AHRI/ РОСТЕСТ

Модель		ед.изм	MCAW008AA11	MCAW010AA11	MCAW012AA11	MCAW014AA11	MCAW016AA11
Общие данные	Холодопроизводительность	RT	77	99	117	137	157
		кВт	271	347	411	481	551
	Потребляемая мощность	кВт	89.3	111.6	131.8	155.3	174.4
	COP		3.03	3.11	3.12	3.10	3.16
	Количество контуров		1				
	Заправка хладагента R-134a	кг	120	140	170	200	230
	Количество масла	л	18	20	23	28	28
Масса	Масса брутто	кг	3,420	3,830	4,400	4,900	5,220
	Эксплуатационная масса	кг	3,496	3,920	4,501	5,019	5,345
Компрессор	Источник питания		3Ф-380В-50Гц				
	Тип компрессора		Полугерметичный винтовой				
	Количество	шт.	1				
Конденсатор	Общая площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	14.8	18.5	22.2	25.9	29.6
	Количество теплообменников	шт.	8	10	12	14	16
	Количество рядов	-	3				
	Количество пластин на дюйм	шт.	15				
Вентиляторы	Количество	шт.	8	10	12	14	16
	Мощность двигателя	кВт	10.8	13.5	16.2	18.9	21.6
	Скорость вращения	об/мин	1,100				
	Диаметр рабочего колеса	мм	680				
	Скорость воздушного потока	м/с	39.2				
	Общий расход воздуха	л/с	28,000	35,000	42,000	49,000	56,000
Испаритель	Объем теплоносителя	л	76	90	101	119	125
	Максимальное давление теплоносителя	МПа	1.0				
	Максимальное давление хладагента	МПа	2.0				
	Минимальный расход теплоносителя	л/с	5.8	7.5	8.8	10.3	11.8
	Максимальный расход теплоносителя	л/с	23.2	30.1	35.3	41.3	47.3
Соединительные размеры	Теплоноситель	мм	100	100	100	125	125
	Дренаж	мм	32				
Размеры	Длина	мм	3,454	4,217	4,980	5,743	6,506
	Ширина	мм	2,156				
	Высота	мм	2,270				

Примечание:

1. RT = 3,024ккал/час = 3.517кВт.
2. Коэффициент загрязнения испарителя 0.018 м<sup>2</sup> °C/кВт
3. Рабочие параметры:  
Температура окружающей среды 35°C; температура теплоносителя на выходе 6.7°C  
Температура теплоносителя на входе 12.2 °°C.
4. Компания LG Electronics оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления.  
Сертификация AHRI Standard 550/590.
5. За более подробной информацией о холодильных машинах LG обращайтесь в российское представительство по телефону: +7 (495) 933 65 65 в Департамент Кондиционирования и Энергосберегающих технологий или через форму обратной связи официального сайта [www.lgaircon.ru](http://www.lgaircon.ru)

# Спецификации



Высокоэффективная Серия V (50 Гц) / Сертифицирован AHRI/ РОСТЕСТ

Модель		ед.изм	MCAW020AA21	MCAW024AA21	MCAW028AA21	MCAW032AA21
Общие данные	Холодопроизводительность	RT	197	234	273	313
		кВт	694	823	961	1,102
	Потребляемая мощность	кВт	223.2	263.6	310.6	348.8
	COP		3.11	3.12	3.09	3.16
	Количество контуров		2			
	Заправка хладагента R-134a	кг	280	340	400	460
	Количество масла	л	40	46	56	56
Масса	Масса брутто	кг	7,660	8,800	9,800	10,440
	Рабочая	кг	7,839	9,002	10,038	10,690
Компрессор	Источник питания		3Ф-380В-50Гц			
	Тип компрессора		Полугерметичный винтовой			
	Количество	шт.	2			
Конденсатор	Общая площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	37.0	44.4	51.7	59.1
	Количество теплообменников	шт.	20	24	28	32
	Количество рядов	-	3			
	Количество пластин на дюйм	шт.	15			
Вентиляторы	Количество	шт.	20	24	28	32
	Мощность двигателя	кВт	27.0	32.4	37.8	43.2
	Скорость вращения	об/мин	1,100			
	Диаметр рабочего колеса	мм	680			
	Скорость воздушного потока	м/с	39.2			
	Общий расход воздуха	л/с	70,000	84,000	98,000	112,000
Испаритель	Объем теплоносителя	л	179	202	238	250
	Максимальное давление теплоносителя	мПа	1.0			
	Максимальное давление хладагента	мПа	2.0			
	Минимальный расход теплоносителя	л/с	15.1	17.6	20.6	23.7
	Максимальный расход теплоносителя	л/с	60.2	70.5	82.6	94.6
Соединительные размеры	Теплоноситель	мм	100	100	125	125
	Дренаж	мм	32			
Размеры	Длина	мм	8,092	9,618	11,144	12,670
	Ширина	мм	2,156			
	Высота	мм	2,270			

Примечание:

- RT = 3,024ккал/час = 3.517кВт.
- Коэффициент загрязнения испарителя 0.018 м<sup>2</sup> °C/кВт
- Рабочие параметры:  
Температура окружающей среды 35°C; температура теплоносителя на выходе 6.7°C  
Температура теплоносителя на входе 12.2°C.
- Компания LG Electronics оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления.  
Сертификация AHRI Standard 550/590.
- За более подробной информацией о холодильных машинах LG обращайтесь в российское представительство по телефону: +7 (495) 933 65 65 в Департамент Кондиционирования и Энергосберегающих технологий или через форму обратной связи официального сайта [www.lgaircon.ru](http://www.lgaircon.ru)

# Спецификации



Высокоэффективная Серия V (50 Гц) / Сертифицирован AHRI/ РОСТЕСТ

Модель		ед.изм	MCAW008BA12	MCAW010BA12	MCAW012BA12	MCAW014BA22	MCAW016BA22	MCAW018BA22	MCAW020BA22	MCAW022BA22
Общие данные	Холодопроизводительность	RT	74	91	116	135	148	178	201	216
		кВт	261	321	409	475	519	627	707	759
	Потребляемая мощность	кВт	93.4	114.2	142.2	169.3	184.5	223.1	252.2	269.8
	COP		2.8	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
	Количество контуров		1	1	1	2	2	2	2	2
	Заправка хладагента R-134a	кг	80	100	120	70 / 70	70 / 90	90 / 100	100 / 110	110 / 120
	Количество масла	л	20	23	28	18 / 18	18 / 23	23 / 23	28 / 28	28 / 28
Масса	Масса брутто	кг	3,019	3,477	4,136	5,246	5,626	6,216	6,914	7,355
	Рабочая	кг	3,139	3,627	4,316	5,456	5,866	6,486	7,224	7,695
Компрессор	Источник питания		3Ф-380В-50Гц							
	Тип компрессора		Полугерметичный винтовой							
	Количество	шт.	1	1	1	2	2	2	2	2
Конденсатор	Общая площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	14.8	18.5	22.2	11.1 / 11.1	11.1 / 14.8	14.8 / 18.5	14.8 / 18.5	18.5 / 18.5
	Количество теплообменников	шт.	8	10	12	6 / 6	6 / 8	8 / 10	8 / 10	10 / 10
	Количество рядов	-	3	3	3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3
	Количество пластин на дюйм	шт.	15	15	15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15
Вентиляторы	Количество	шт.	8	10	12	6 / 6	6 / 8	8 / 10	8 / 10	10 / 10
	Мощность двигателя	кВт	8.0	10.0	12.0	6.0 / 6.0	6.0 / 8.0	8.0 / 10.0	8.0 / 10.0	10.0 / 10.0
	Скорость вращения	об/мин	950							
	Диаметр рабочего колеса	мм	680							
	Скорость воздушного потока	м/с	32.4							
	Общий расход воздуха	л/с	23,120	28,900	34,680	17,340 / 17,340	17,340 / 23,120	23,120 / 28,900	23,120 / 28,900	28,900 / 28,900
Испаритель	Объем теплоносителя	л	120	150	180	210	240	270	310	340
	Максимальное давление теплоносителя	МПа	1							
	Максимальное давление хладагента	МПа	2							
	Минимальный расход теплоносителя	л/с	5.6	6.9	8.8	10.2	11.2	13.5	15.2	16.3
	Максимальный расход теплоносителя	л/с	22.5	27.6	35.2	40.9	44.7	54	60.9	65.3
Соединительные размеры	Теплоноситель	мм	100	100	125	125	125	125	125	150
	Дренаж	мм	32							
Размеры	Длина	мм	3,132	3,895	4,658	4,658	5,421	6,947	6,947	7,710
	Ширина	мм	2,154							
	Высота	мм	2,040	2,040	2,040	2,040	2,040	2,350	2,350	2,350

Примечание:

1. RT = 3,024ккал/час = 3.517кВт.
2. Коэффициент загрязнения испарителя 0.018 м<sup>2</sup>°C/кВт
3. Рабочие параметры:  
Температура окружающей среды 35°C; температура теплоносителя на выходе 6.7°C  
Температура теплоносителя на входе 12.2°C.
4. Компания LG Electronics оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления.  
Сертификация AHRI Standard 550/590.
5. За более подробной информацией о холодильных машинах LG обращайтесь в российское представительство по телефону: +7 (495) 933 65 65 в Департамент Кондиционирования и Энергосберегающих технологий или через форму обратной связи официального сайта [www.lgaircon.ru](http://www.lgaircon.ru)

# Спецификации



Стандарт (50 Гц) / Сертифицирован AHRI / РОСТЕСТ

Модель		ед.изм	MCAW024BA22	MCAW026BA22	MCAW028BA22	MCAW030BA32	MCAW036BA32	MCAW040BA32	MCAW045BA32	MCAW050BA42
Общие данные	Холодопроизводительность	RT	235	264	283	304	338	367	442	462
		кВт	825	927	995	1,070	1,187	1,289	1,556	1,624
	Потребляемая мощность	кВт	291,8	328,1	351	379,9	422,2	457,8	551,4	577,4
	COP		2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Количество контуров		2	2	2	3	3	3	4	4
	Заправка хладагента R-134a	кг	120 / 130	130 / 150	150 / 150	100 / 110 / 110	120 / 120 / 120	130 / 130 / 130	110 / 120 / 110 / 120	110 / 130 / 110 / 130
	Количество масла	л	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28 / 28	28 / 28 / 28	28 / 28 / 28	28 / 28 / 28 / 28	28 / 28 / 28 / 28
Масса	Масса брутто	кг	7,701	8,025	8,316	10,013	10,056	10,285	12,356	12,626
	Рабочая	кг	8,071	8,410	8,716	10,463	10,606	10,895	13,016	13,346
Компрессор	Источник питания		3Ф-380В-50Гц							
	Тип компрессора		Полугерметичный винтовой							
	Количество	шт.	2	2	2	3	3	3	4	4
Конденсатор	Общая площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	18,5 / 18,5	18,5 / 22,2	22,2 / 22,2	14,8 / 18,5 / 18,5	18,5 / 18,5 / 18,5	18,5 / 18,5 / 18,5	14,8 / 18,5 / 14,8 / 18,5	14,8 / 18,5 / 14,8 / 18,5
	Количество теплообменников	шт.	10 / 10	10 / 12	12 / 12	8 / 10 / 10	10 / 10 / 10	10 / 10 / 10	8 / 10 / 8 / 10	8 / 10 / 8 / 10
	Количество рядов	-	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3 / 3	3 / 3 / 3 / 3
	Количество пластин на дюйм	шт.	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15 / 15	15 / 15 / 15	15 / 15 / 15	15 / 15 / 15 / 15	15 / 15 / 15 / 15
Вентиляторы	Количество	шт.	10 / 10	10 / 12	12 / 12	8 / 10 / 10	10 / 10 / 10	10 / 10 / 10	8 / 10 / 8 / 10	8 / 10 / 8 / 10
	Мощность двигателя	кВт	10,0 / 10,0	10,0 / 12,0	12,0 / 12,0	8,0 / 10,0 / 10,0	10,0 / 10,0 / 10,0	10,0 / 10,0 / 10,0	8,0 / 10,0 / 8,0 / 10,0	8,0 / 10,0 / 8,0 / 10,0
	Скорость вращения	об/мин	950							
	Диаметр рабочего колеса	мм	680							
	Скорость воздушного потока	м/с	32,4							
	Общий расход воздуха	л/с	28,900 / 28,900	28,900 / 34,680	34,680 / 34,680	23,120 / 28,900 / 28,900	28,900 / 28,900 / 28,900	28,900 / 28,900 / 28,900	23,120 / 28,900 / 23,120 / 28,900	23,120 / 28,900 / 23,120 / 28,900
Испаритель	Объем теплоносителя	л	370	385	400	450	550	610	660	720
	Максимальное давление теплоносителя	мПа	1							
	Максимальное давление хладагента	мПа	2							
	Минимальный расход теплоносителя	л/с	17,8	19,9	21,4	23	25,5	27,7	33,5	34,9
	Максимальный расход теплоносителя	л/с	71	79,8	85,6	92,1	102,2	110,9	133,9	139,8
Соединительные размеры	Теплоноситель	мм	150	150	150	150	200	200	200	200
	Дренаж	мм	32							
Размеры	Длина	мм	7,710	8,473	9,236	10,762	11,525	11,525	13,814	13,814
	Ширина	мм	2,154							
	Высота	мм	2,350							

Примечание:

1. RT = 3,024ккал/час = 3.517кВт.
2. Коэффициент загрязнения испарителя 0.018 м<sup>2</sup>°C/кВт
3. Рабочие параметры:  
Температура окружающей среды 35°C; температура теплоносителя на выходе 6.7°C  
Температура теплоносителя на входе 12,2°C.
4. Компания LG Electronics оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления.  
Сертификация AHRI Standard 550/590.
5. За более подробной информацией о холодильных машинах LG обращайтесь в российское представительство по телефону: +7 (495) 933 65 65 в Департамент Кондиционирования и Энергосберегающих технологий или через форму обратной связи официального сайта [www.lgaircon.ru](http://www.lgaircon.ru)