

НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

В 2013 году компания LG Electronics представляет абсолютно новое оборудование для России – холодильные машины собственного производства.

Модельный ряд представлен абсорбционными, винтовыми и центробежными чиллерами.

Все производство осуществляется в Южной Корее.





СОДЕРЖАНИЕ

04 Винтовые чиллеры
с водяным охлаждением

16 Винтовые чиллеры
с воздушным охлаждением

38 Центробежные чиллеры

56 Абсорбционные чиллеры

LG Чиллеры



НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

LG Винтовые чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

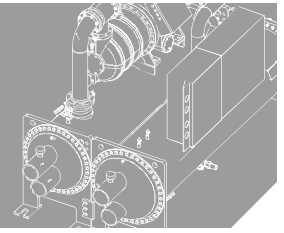
Винтовые чиллеры LG с водяным охлаждением конденсатора являются наиболее применяемыми в России. Данное оборудование используется в офисных зданиях с редней и большой площадью, а также на промышленных и торговых объектах. Винтовые холодильные машины LG – энергоэффективный и надежный продукт, собранный на самых современных заводах в Южной Корее.



О ПРОДУКТЕ

Каждый продукт перед отправкой проверяется на надежность с помощью заводского тестового оборудования. Возможности модельного ряда постоянно совершенствуются за счет накопленных достижений и опыта в различных проектах.

Расшифровка модельного номера



M: R-134a
(Сделано в КНР)
R: R-134a
(Сделано в Корее)

W: Только охлаждение

Номинальные тонны:
100RT -> 010
380RT -> 038

Рабочие параметры:

- A:** Охлажденный теплоноситель: 10 кг/см²
Охлаждающий теплоноситель: 10 кг/см²
- B:** Охлажденный теплоноситель: 16 кг/см²
Охлаждающий теплоноситель: 16 кг/см²
- C:** Охлажденный теплоноситель: 20 кг/см²
Охлаждающий теплоноситель: 20 кг/см²
- D:** Охлажденный теплоноситель: 8 кг/см²
Охлаждающий теплоноситель: 8 кг/см²

M C W W 030 A A 1 1

C:
Чиллер

W: Винтовой компрессор

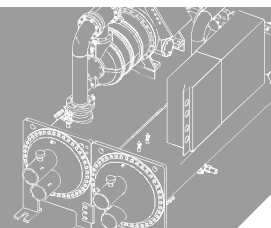
A: Стандарт


Количество компрессоров

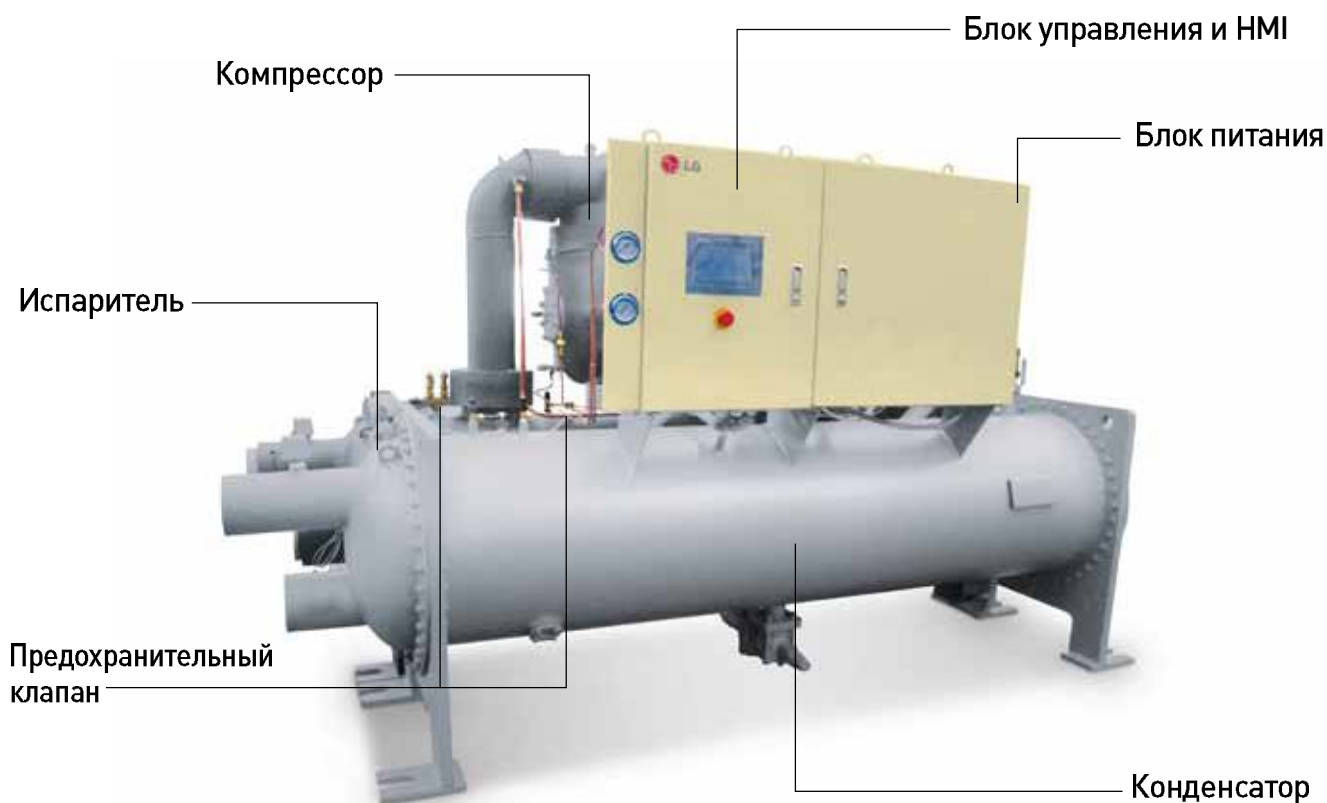
Серия



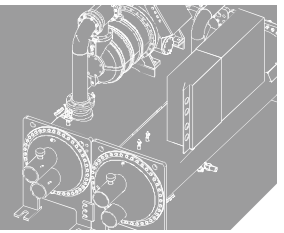
Модельный ряд и конструкция оборудования



Модель				14 МОДЕЛЕЙ ЧИЛЛЕРОВ ОТ 283 кВт до 1,311 мВт											
	R-134a	Стандарт	50 Гц	283 кВт ————— 1311 кВт											

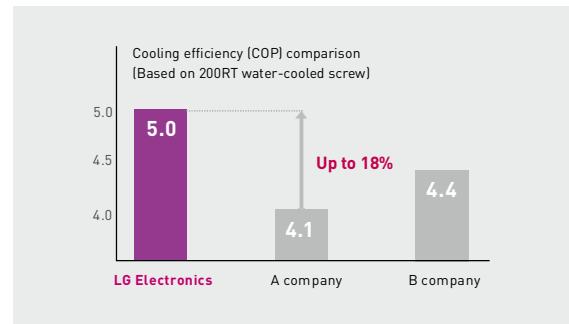


Особенности продукта



| Высокая эффективность |

Чиллеры LG отличаются высокой эксплуатационной эффективностью. Потери энергии минимальны, т.к. во время работы холодильной машины происходит оптимизация рабочих параметров. Запатентованные технологии управления чиллером обеспечили повышение энергоэффективности на 18% по сравнению с моделями предыдущих поколений.



| Стабильность |

Стабильность и надежность работы. Продуманная система самодиагностики и мониторинг работы основных узлов чиллера позволяет мгновенно отслеживать все рабочие параметры системы. Корпус холодильной машины полностью гидроизолирован и обладает повышенной защитой от воздействия окружающей среды.



Благодаря уникальным возможностям для тестирования холодильных машин, все выпускаемое заводами LG оборудование проходит полноценную проверку перед доставкой клиенту. Тестируется каждый произведенный компонент, а затем и работа всей холодильной машины.

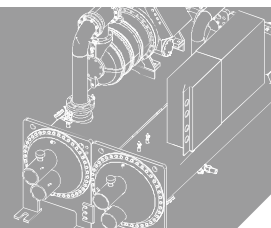
Максимально возможная мощность чиллера для тестирования (3000 RT, 11 кВ)

| Низкий уровень шума и вибрации |

Чиллеры разработаны с возможностью работы на низких оборотах с двигателями прямого привода. В результате компрессор может быть загружен на 25/50/75/100% своей мощности, что дает возможность не только снизить уровень шума, но и повысить энергоэффективность системы в целом.

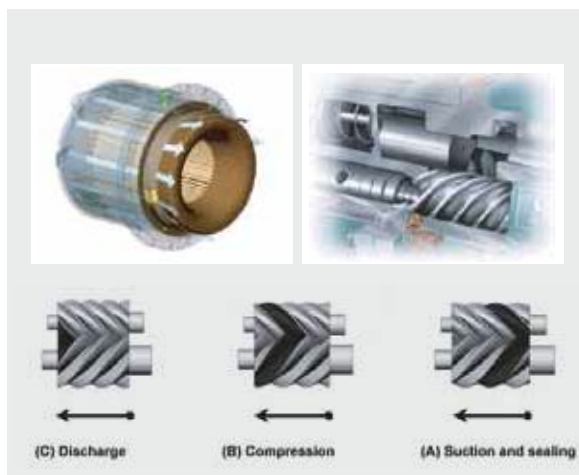


Особенности продукта



Высокопроизводительные компрессоры

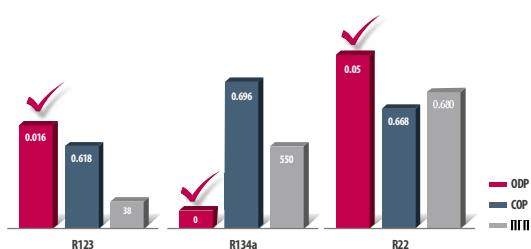
Производительность, жизненный цикл и качество чиллера повышены, благодаря использованию эффективных винтовых компрессоров.



Хладагент R-134a

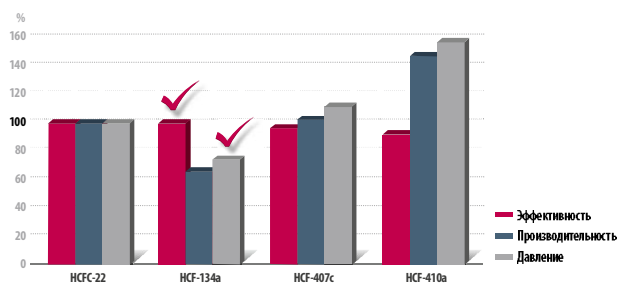
В винтовых чиллерах LG используется озонобезопасный хладагент R-134a.

Сравнение ODP

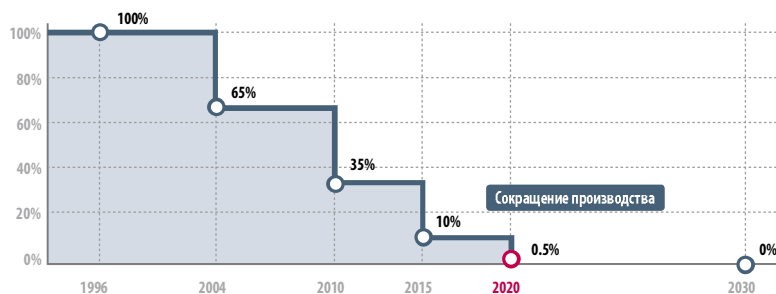


ППП (потенциал глобального потепления): = 1 (CO₂)
 COP (эффективность): = кВт/т
 ODP (коэффициент истощения озонового слоя): = 1(R-11)

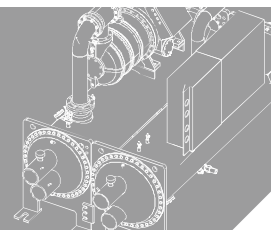
Термодинамические характеристики



ГХФУ хладагенты (R22) запрещены к использованию в странах, подписавших Монреальский протокол. В Российской Федерации запрет на ГХФУ вступает с 2015 года.



Особенности продукта



| Управление с помощью микропроцессора |

Все функции управления контролируются с помощью современных программ управления. Более того, оптимальная работа реализуется благодаря точному контролю над работой холодильной машины LG, а также благодаря ее защитным функциям.

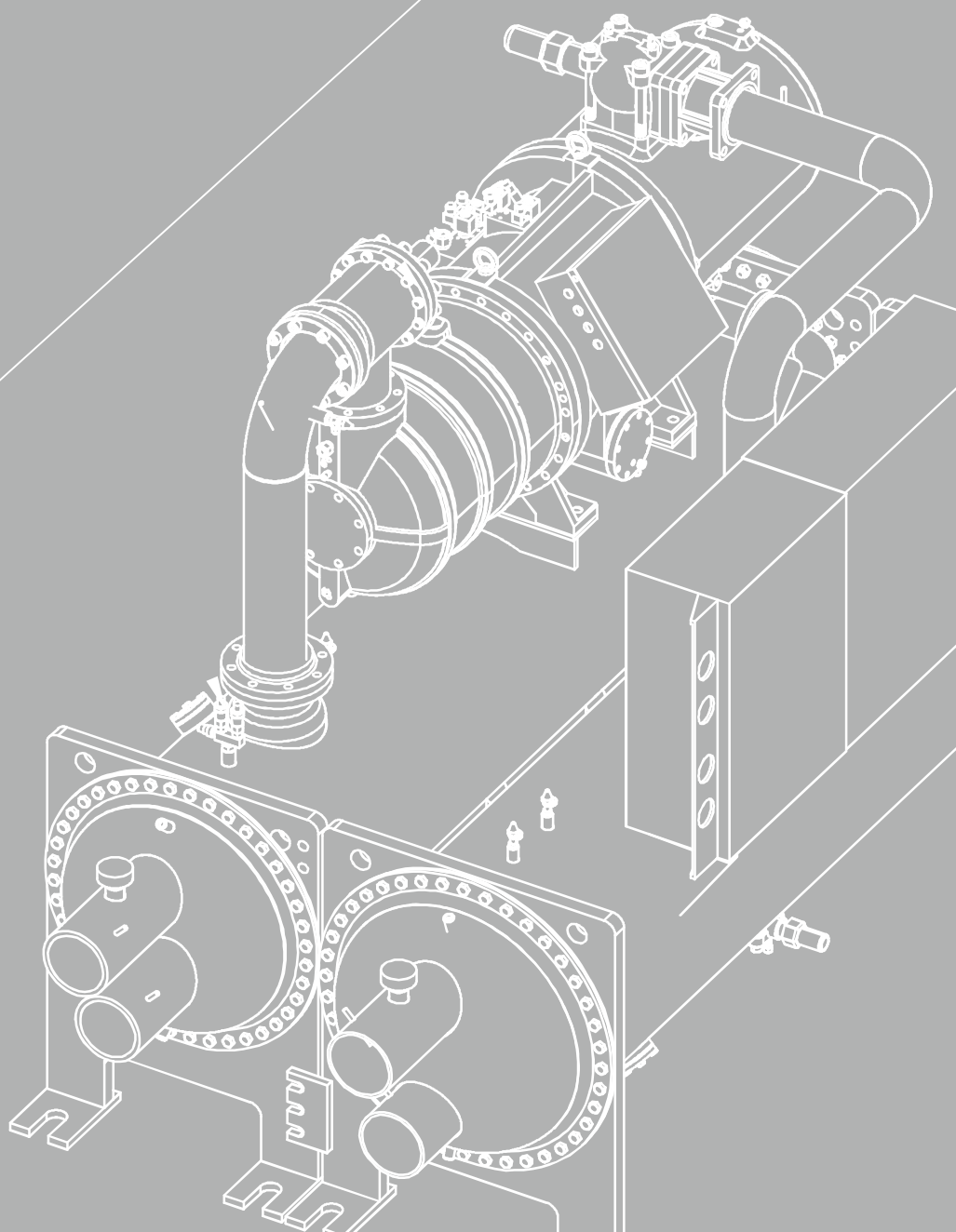


| Легкая установка и работа |

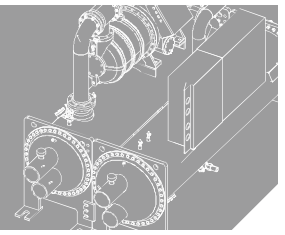
Грамотная и компактная конструкция холодильной машины облегчает ее монтаж и обслуживание.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Спецификации



| Стандарт 50 Гц | Сертифицирован AHRI / РОСТЕСТ |

Модель		ед. изм	MCWW008AA11	MCWW010AA11	MCWW011AA11	MCWW012AA11	MCWW014AA11	MCWW016AA11	MCWW019AA11
Холодопроизводительность	RT		80	100	110	120	140	162	186
	кВт		283	350	387	422	494	571	656
Потребляемая мощность	кВт		55,0	67,8	73,2	82,0	90,7	107,1	120,0
	COP		5,14	5,17	5,29	5,14	5,45	5,34	5,46
Компрессор	Источник питания		3Ф-380В-50Гц						
	Номинальный ток	А	99	121	129	144	160	188	210
	Пусковой ток	А	248	302	322	360	400	471	526
	Количество	шт.	1						
	Режим пуска		Y-Δ						
Охлажденный теплоноситель	Параметры теплоносителя	°C	12,2/6,7						
	Расход теплоносителя	м³/час	44	54	60	65	76	88	101
	Падение давления	кгс/см²	0,34	0,37	0,37	0,37	0,37	0,39	0,37
	Диаметр подсоединения	мм	100	100	100	100	125	125	125
Охлаждающий теплоноситель	Параметры теплоносителя	°C	29,4/34,4						
	Расход теплоносителя	м³/час	55	68	75	82	96	111	127
	Падение давления	кгс/см²	0,62	0,58	0,58	0,60	0,56	0,61	0,55
	Диаметр подсоединения	мм	100	100	100	100	125	125	125
Максимальное давление теплоносителя	кгс/см²	10							
Габаритные размеры	Длина	мм	3,040	3,040	3,040	3,040	3,110	3,110	3,110
	Ширина	мм	1,330	1,330	1,330	1,330	1,510	1,510	1,590
	Высота	мм	1,940	1,940	1,940	1,940	2,160	2,160	2,220
Масса	Масса брутто	Т	3,0	3,4	3,6	3,9	4,3	4,8	5,2
	Рабочая	Т	3,3	3,7	3,9	4,2	4,6	5,2	5,6
Хладагент	Количество	кг	100	100	120	120	140	160	200
	Тип		R-134a						
Масло	Количество	Л	15	20	23	23	23	28	28

Модель		ед. изм	MCWW020AA21	MCWW022AA21	MCWW024AA21	MCWW028AA21	MCWW030AA21	MCWW032AA21	MCWW038AA21
Холодопроизводительность	RT		201	220	240	281	305	325	373
	кВт		707	775	844	988	1,074	1,143	1,311
Потребляемая мощность	кВт		135,6	146,4	164,0	181,4	200,2	214,2	240,0
	COP		5,22	5,29	5,14	5,45	5,36	5,34	5,46
Компрессор	Источник питания		3Ф-380В-50Гц						
	Номинальный ток	А	121*2	129*2	144*2	160*2	177*2	188*2	210*2
	Пусковой ток	А	302*2	322*2	360*2	400*2	443*2	471*2	526*2
	Количество	шт.	2						
	Режим пуска		Y-Δ						
Охлажденный теплоноситель	Параметры теплоносителя	°C	12,2/6,7						
	Расход теплоносителя	м³/час	110	120	131	153	166	177	203
	Падение давления	кгс/см²	0,39	0,35	0,37	0,38	0,39	0,37	0,41
	Диаметр подсоединения	мм	150	150	150	150	150	200	200
Охлаждающий теплоноситель	Параметры теплоносителя	°C	29,4/34,4						
	Расход теплоносителя	м³/час	138	151	164	192	209	222	255
	Падение давления	кгс/см²	0,90	0,91	0,85	0,81	0,86	0,86	0,83
	Диаметр подсоединения	мм	150	150	150	150	150	200	200
Максимальное давление теплоносителя	кгс/см²	10							
Габаритные размеры	Длина	мм	4,430	4,430	4,390	4,390	4,650	4,650	4,650
	Ширина	мм	1,470	1,470	1,590	1,590	1,700	1,700	1,700
	Высота	мм	2,130	2,130	2,320	2,320	2,380	2,380	2,380
Масса	Масса брутто	Т	5,8	6,3	6,6	6,9	7,1	7,5	8,0
	Эксплуатационная	Т	6,2	6,7	7,0	7,4	7,6	8,0	8,5
Хладагент	Количество	кг	200	220	250	280	300	320	380
	Тип		R-134a						
Масло	Количество	Л	20*2	23*2	23*2	23*2	28*2	28*2	28*2

1. RT = 3024ккал/час = 3.517кВт, 1 мН20 = 9.8кПа.

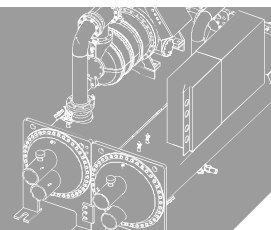
2. Расчет условий эксплуатации устройства: Испаритель: температура теплоносителя на выходе: 6.7оС; Конденсатор: температура теплоносителя на входе: 29.4оС

3. Компания LG Electronics оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления. Сертификация AHRI Standard 550/590.

4. 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

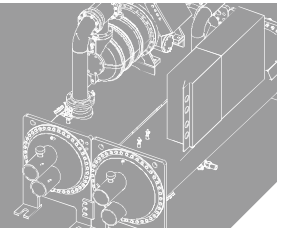
Спецификации



| Стандарт 50 Гц | Сертифицирован AHRI / РОСТЕСТ |

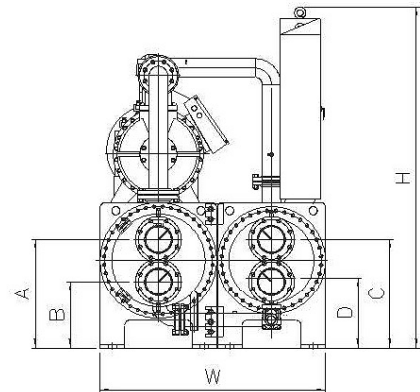
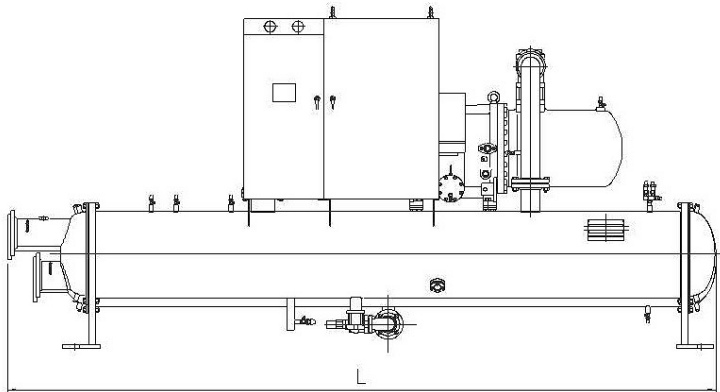
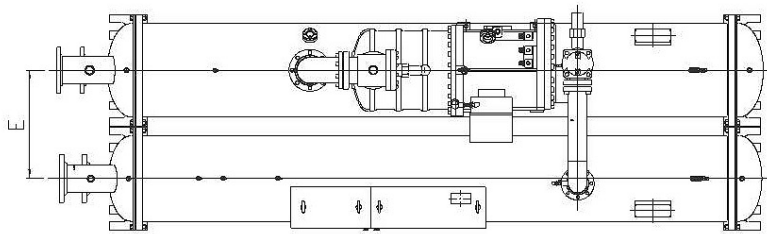
Модель	Температура на входе/выходе из конденсатора (°C)	Температура охлажденного теплоносителя на входе/выходе											
		10-5		11-6		12-7		13-8		14-9		15-10	
		Производительность (RT)	(кВт)	Производительность (RT)	(кВт)	Производительность (RT)	(кВт)	Производительность (RT)	(кВт)	Производительность (RT)	(кВт)	Производительность (RT)	(кВт)
MCWW 008AA11	28/33	77	53,4	80	53,8	83	54,1	86	54,5	89	54,8	92	55,1
	30/35	75	54,8	78	55,2	81	55,7	83	56,1	86	56,6	89	57,0
	32/37	73	56,4	76	56,9	79	57,3	81	57,8	84	58,3	87	58,8
MCWW 010AA11	28/33	96	65,8	99	66,3	102	66,8	106	67,3	109	67,9	113	68,4
	30/35	93	67,5	97	68,1	100	68,6	103	69,2	107	69,7	110	70,3
	32/37	91	69,5	94	70,1	97	70,7	101	71,2	104	71,8	108	72,4
MCWW 011AA11	28/33	105	71,0	108	71,6	112	72,1	116	72,7	120	73,2	124	73,8
	30/35	102	72,9	106	73,5	109	74,1	113	74,6	117	75,2	121	75,8
	32/37	100	75,0	103	75,6	107	76,3	110	76,9	114	77,5	118	78,2
MCWW 012AA11	28/33	115	79,6	119	80,2	123	80,8	127	81,4	132	82,0	136	82,7
	30/35	112	81,6	116	82,3	120	83,0	124	83,6	129	84,3	133	85,0
	32/37	110	84,0	113	84,7	117	85,4	121	86,1	126	86,9	130	87,6
MCWW 014AA11	28/33	133	88,1	138	88,7	143	89,4	148	90,1	153	90,8	16	91,5
	30/35	130	90,3	135	91,1	139	91,8	144	92,5	149	93,3	154	94,0
	32/37	127	93,0	132	93,8	136	94,5	141	95,3	146	96,1	150	96,9
MCWW 016AA11	28/33	156	104,0	161	104,8	167	105,6	173	106,4	178	107,2	184	108,0
	30/35	152	106,7	158	107,5	163	108,4	169	109,3	174	110,1	180	111,0
	32/37	149	109,8	154	110,7	159	111,6	164	112,5	170	113,5	176	114,4
MCWW 019AA11	28/33	179	116,4	185	117,3	191	118,2	198	119,1	205	120,0	212	120,9
	30/35	175	119,4	181	120,4	187	121,4	193	122,4	200	123,3	207	124,3
	32/37	170	122,9	176	124,0	182	125,0	189	126,0	195	127,1	202	128,1
MCWW 020AA21	28/33	191	131,6	198	132,6	205	133,6	212	134,6	219	135,8	226	136,8
	30/35	187	135,0	193	136,2	200	137,2	207	138,4	214	139,4	221	140,6
	32/37	182	139,0	188	140,2	195	141,4	202	142,4	208	143,6	215	144,8
MCWW 022AA21	28/33	209	142,0	217	143,2	224	144,2	232	145,4	240	146,4	248	147,6
	30/35	204	145,8	211	147,0	219	148,2	226	149,2	234	150,4	242	151,6
	32/37	199	150,0	206	151,2	213	152,6	221	153,8	228	155,0	236	156,4
MCWW 024AA21	28/33	230	159,2	238	160,4	246	161,6	255	162,8	264	164,0	272	165,4
	30/35	225	163,2	233	164,6	241	166,0	249	167,2	257	168,6	266	170,0
	32/37	219	168,0	227	169,4	235	170,8	243	172,2	251	173,8	259	175,2
MCWW 028AA21	28/33	267	176,2	276	177,4	286	178,8	296	180,2	305	181,6	311	183,0
	30/35	261	180,6	270	182,2	279	183,6	289	185,0	298	186,6	308	188,0
	32/37	254	186,0	263	187,6	272	189,0	281	190,6	291	192,2	301	193,8
MCWW 030AA21	28/33	293	194,4	303	195,8	314	197,4	324	198,8	335	200,4	347	201,8
	30/35	286	199,4	296	201,0	306	202,6	317	204,2	327	205,8	338	207,4
	32/37	279	205,2	289	206,8	299	208,6	309	210,4	319	212,0	330	213,8
MCWW 032AA21	28/33	312	208,0	323	209,6	334	211,2	345	212,8	357	214,4	369	216,0
	30/35	305	213,4	315	215,0	326	216,8	337	218,6	349	220,2	360	222,0
	32/37	297	219,6	307	221,4	318	223,2	329	225,0	340	227,0	351	228,8
MCWW 038AA21	28/33	358	232,8	370	234,6	383	236,4	396	238,2	409	240,0	423	241,8
	30/35	349	238,8	362	240,8	374	242,8	387	244,8	400	246,6	413	248,6
	32/37	341	245,8	353	248,0	365	250,0	377	252,0	390	254,2	403	256,2

Габаритные размеры



R-134a | Контуры и размеры модели стандартного типа | Один компрессор

1-COMP



[ед.изм:мм]

[50Hz] R-134a	L	W	H	A	B	C	D	E
MCWW008AA11~MCWW012AA11	3,040	1,330	1,940	680	440	490	700	640
MCWW014AA11~MCWW016AA11	3,110	1,510	2,160	670	410	390	690	720
MCWW019AA11	3,110	1,590	2,220	710	450	450	710	670



НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

LG Винтовые чиллеры

с воздушным охлаждением конденсатора

Винтовые чиллеры LG с воздушным охлаждением конденсатора являются наиболее применяемыми в России. Данное оборудование используется в офисных зданиях средней и большой площадей, а также на промышленных и торговых объектах. Винтовые холодильные машины LG – энергоэффективный и надежный продукт, собранный на самых современных заводах в Южной Корее.

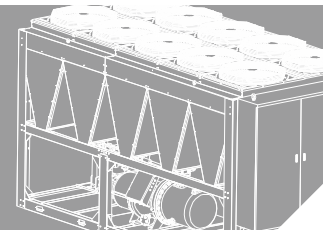


О ПРОДУКТЕ

Возможности модельного ряда постоянно совершенствуются за счет накопленных достижений и опыта в различных проектах.

Каждый продукт перед отправкой проверяется на надежность с помощью заводского тестового оборудования.

Расшифровка модельного номера



М: Хладагент R-134a

А: С воздушным охлаждением

Номинальные тонны:
10RT -> 001
100RT -> 010
320RT -> 032

Рабочие параметры теплоносителя:
А: Охлажденный теплоноситель: 10 кг/см²
Охлаждающий теплоноситель: 10 кг/см²
В: Охлажденный теплоноситель: 16 кг/см²
Охлаждающий теплоноситель: 16 кг/см²
С: Охлажденный теплоноситель: 20 кг/см²
Охлаждающий теплоноситель: 20 кг/см²
D: Охлажденный теплоноситель: 8 кг/см²
Охлаждающий теплоноситель: 8 кг/см²

М С А W 010 А А 1 1

С:
Чиллер

W: Винтовой
компрессор

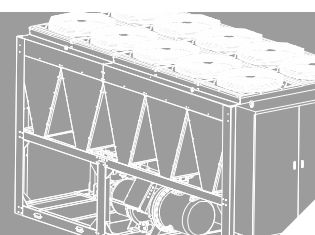
А: Серия V
В: Стандарт


Количество
компрессоров

Серия



Модельный ряд

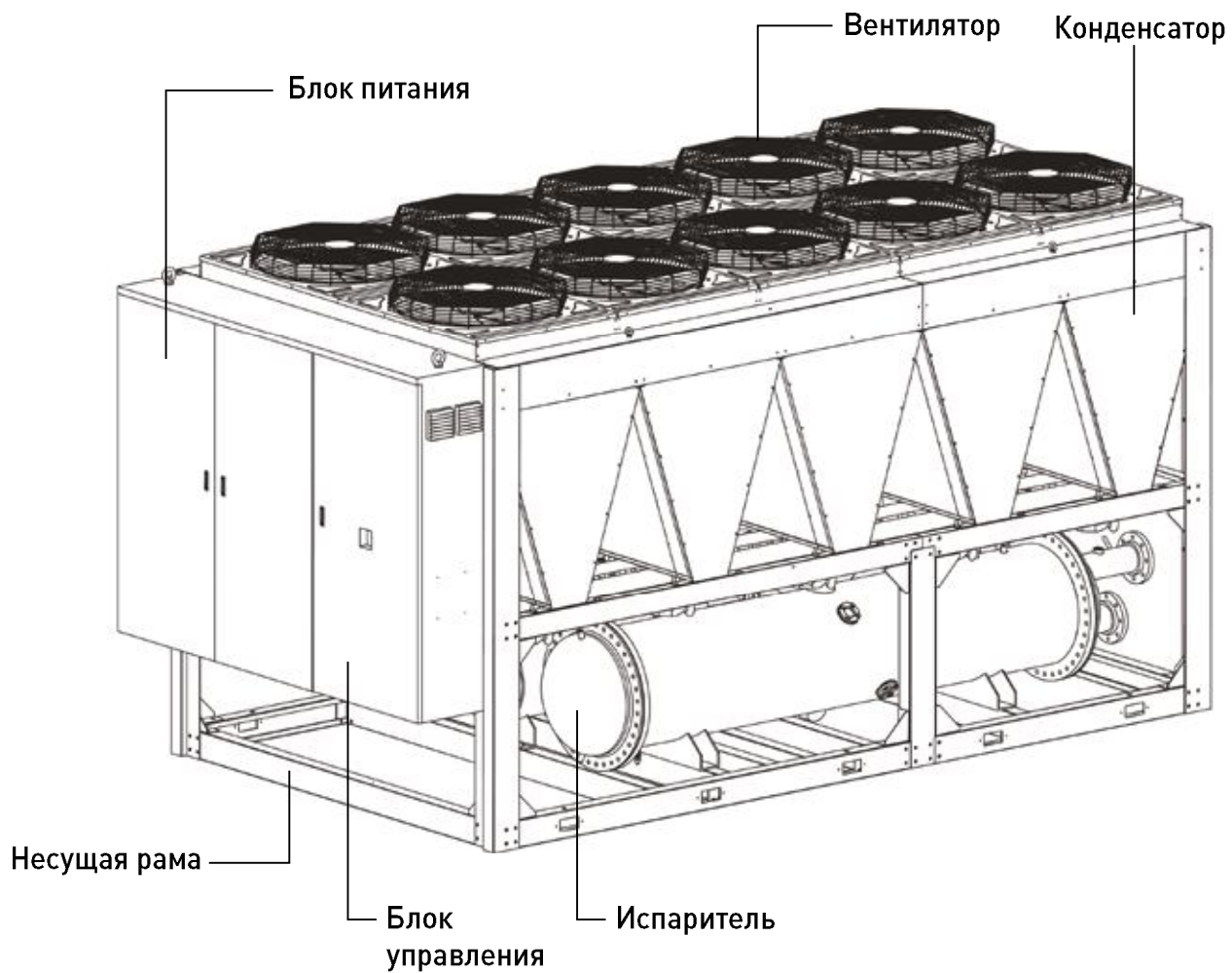
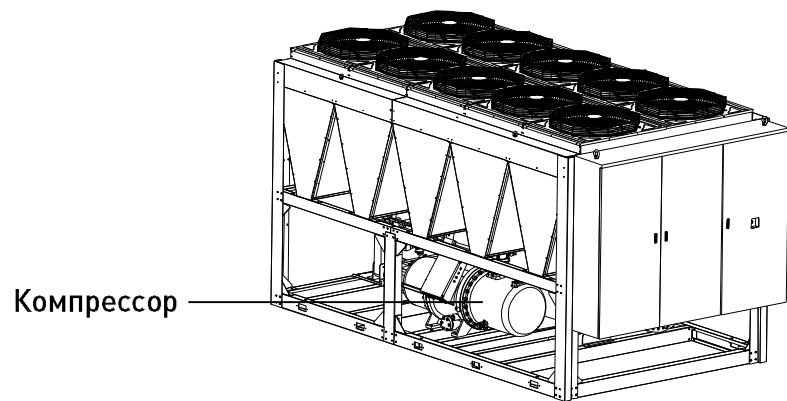
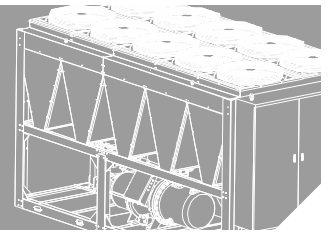


Модель			25 моделей чиллеров от 261 кВт до 1,624 мВт			
	R-134a	Серия V	271 кВт	1000 кВт		
		Стандарт	271 кВт			1624 кВт
		50 Гц				

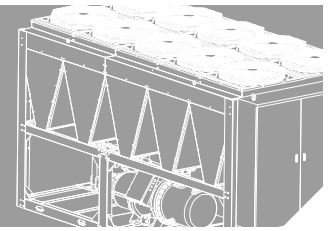
* Серия V - модели с повышенной энергоэффективностью



Конструкция оборудования

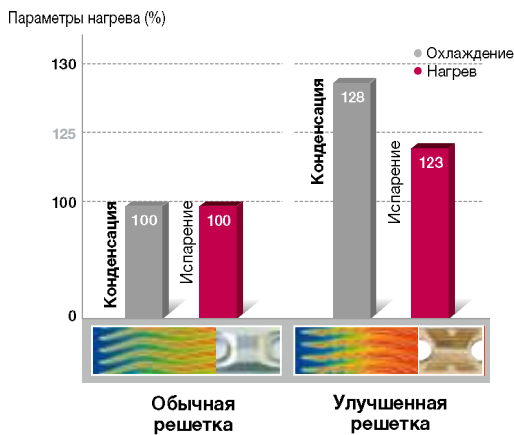


Особенности продукта

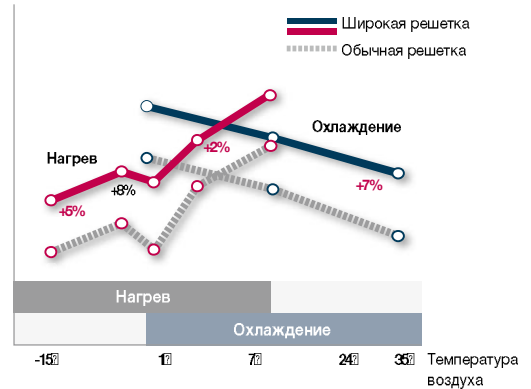


| Улучшенная решетка и технология Gold Fin |

Отапливаемая площадь увеличена для улучшения коэффициента теплоотдачи до 23-28% по сравнению с обычной пластиной. Эффективность увеличена на 8%.



• Энергоэффективность COP

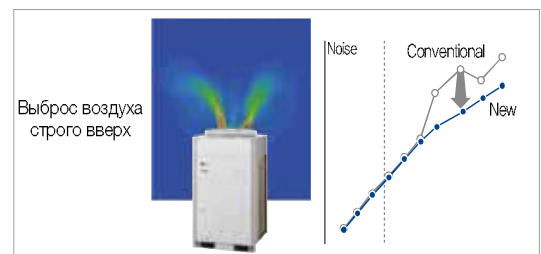


| Улучшенный воздушный поток

и сниженный уровень шума |

Поток воздуха улучшен, а вибрация и шум сведены к минимуму благодаря использованию вентилятора Super Aero, разьема Shroud и технологии Octangle Grille.

Вентилятор Super Aero	Улучшенная конструкция	Решетка Octangle
Конструкция вентилятора Super Aero заимствована из разработок мультizonальных систем Multi V III. Обладает пониженным аэродинамическим сопротивлением и уровнем шума	Новая конструкция направляющего аппарата вентилятора	Восьмиугольная решетка с уменьшенным сопротивлением воздушному потоку
3dB(A)	1.5dB(A)	1.5dB(A)



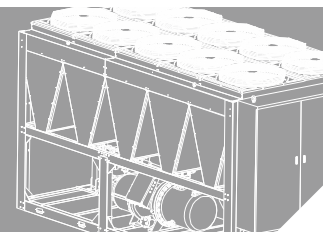
| Улучшенная коррозионная стойкость

с технологией Goldfin™ |

Напыление Goldfin повышает коррозионную стойкость теплообменника, поэтому работа оборудования возможна в любых условиях, в том числе в местах с повышенной влажностью.

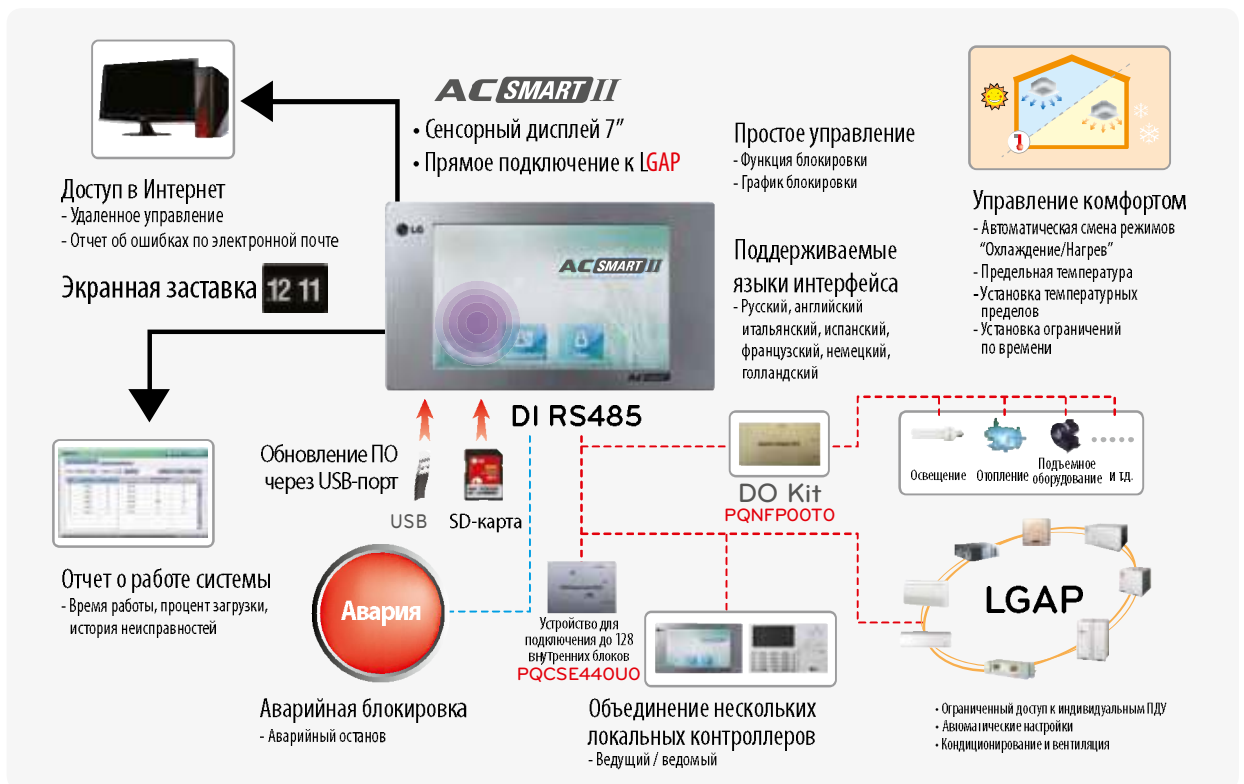
Fin layer	Salt Spray Test for 15 Days
Hydrophilic layer Anticorrosion layer Aluminum	 LG Gold Fin™ After 15 Days Corrosion Free
	 Conventional Fin After 15 Days Starting to corrode

Особенности продукта



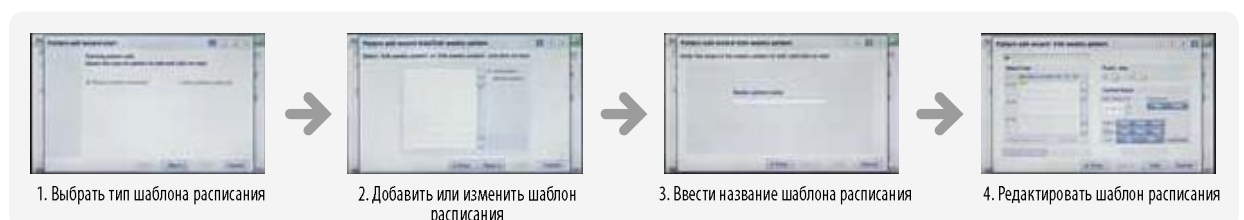
Центральный контроллер AC Smart II

Центральный контроллер AC Smart II с сенсорным дисплеем позволяет управлять системами кондиционирования небольших зданий (до 64 внутренних блоков, с возможностью расширения до 128), а также позволяет производить мониторинг и управление через Интернет.

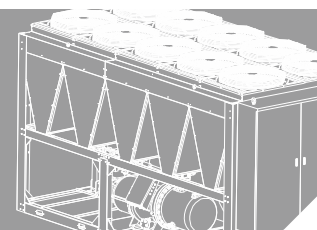


Мастер настройки расписания

Мастер настройки расписания позволяет создавать шаблон ежедневного или еженедельного расписания работы блоков. Затем этот шаблон может быть применен к группе блоков в качестве расписания, как описано ниже.



Особенности продукта



Удобство

| Удобный интерфейс |

7-дюймовый жидкокристаллический сенсорный экран значительно упрощает управление чиллером



| Легкий и удобным в использовании HMI-контроллер |

Один центральный контроллер может управлять тремя чиллерами одновременно.

Модульная конфигурация



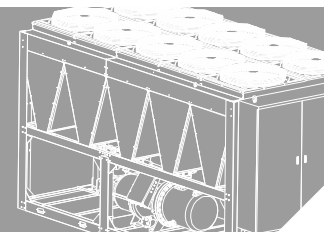
Перемещение и установка HMI (Human Machine Interface)



| Защитное устройство |

Все холодильные машины LG оснащены системами защиты.

Особенности продукта



Тестирование продукции LG

| Заводские испытания |

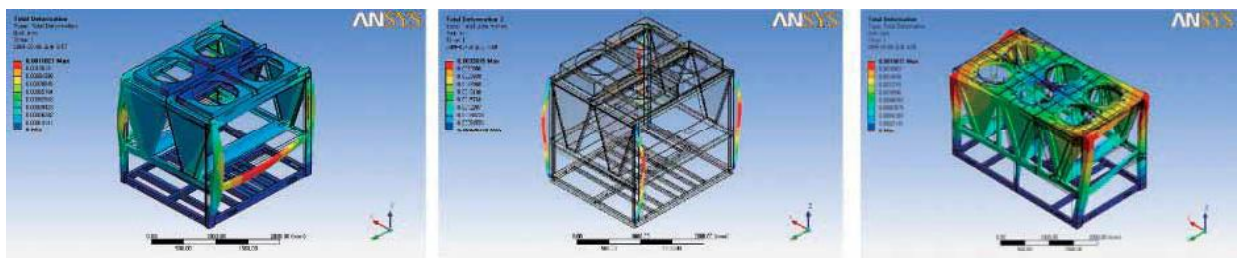


Проверка рабочих характеристик продукции

Все холодильные машины LG проходят на заводе полную проверку работоспособности. Разработанные компанией LG Electronics программы тестирования полностью проверяют все компоненты, включая датчики, электронику и возможности микропроцессорного управления.

Всесторонний контроль качества и производительности предотвращает возможные неисправности и неточности еще на стадии реализации. В результате тестирования холодильных машин LG, они поступают на объект полностью готовыми к эксплуатации. Проверка чиллеров осуществляется на всех стадиях проектирования, в том числе и с помощью математического моделирования.

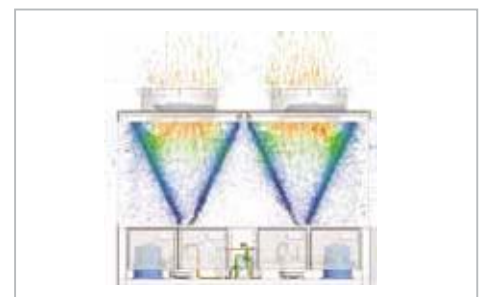
| Анализ прочности конструкции |



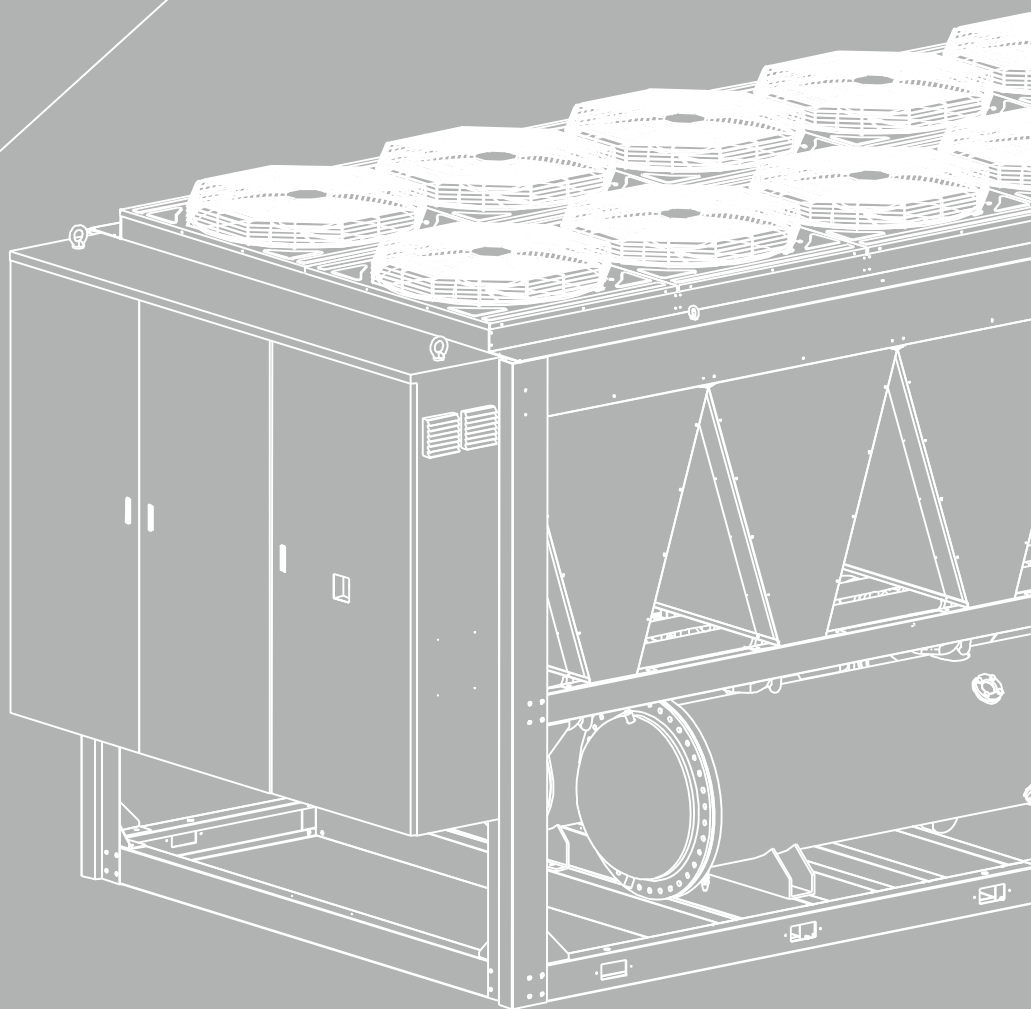
Моделирование и анализ прочности конструкции с помощью программного обеспечения LG

| Аэродинамический анализ |

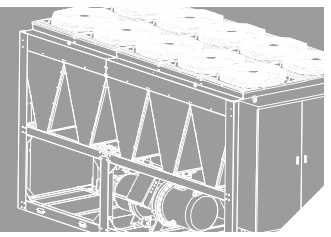
На стадии разработки проходит анализ воздушных потоков и корректировка его направления



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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	Количество масла	кг	120	140	170	200	230
		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 ²	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				

1. RT = 3,024ккал/час = 3.517кВт.

2. Коэффициент загрязнения испарителя 0.018 м² °C/кВт

3. Рабочие параметры:

Температура окружающей среды 35°C; температура теплоносителя на выходе 6.7°C

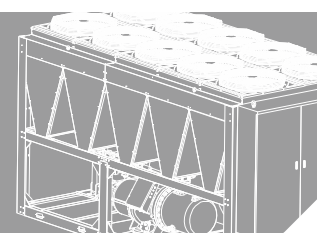
Температура теплоносителя на входе 12,2 °C.

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

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	
Масса	Количество масла	л	40	46	56	56	
		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 ²	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				

1. RT = 3,024ккал/час = 3.517кВт.

2. Коэффициент загрязнения испарителя 0.018 м² °C/кВт

3. Рабочие параметры:

Температура окружающей среды 35°C; температура теплоносителя на выходе 6.7°C

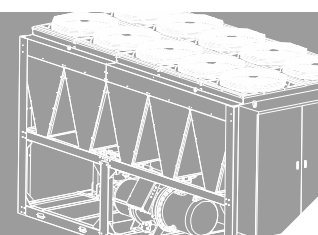
Температура теплоносителя на входе 12.2°C.

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

Спецификации



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

Модель		ед.изм	МСАW008BA12	МСАW010BA12	МСАW012BA12	МСАW014BA22	МСАW016BA22	МСАW018BA22	МСАW020BA22	МСАW022BA22
Общие данные	Холодо-производительность	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 ²	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

1. RT = 3,024ккал/час = 3.517кВт.

2. Коэффициент загрязнения испарителя 0.018 м² °C/кВт

3. Рабочие параметры:

Температура окружающей среды 35°C; температура теплоносителя на выходе 6.7°C

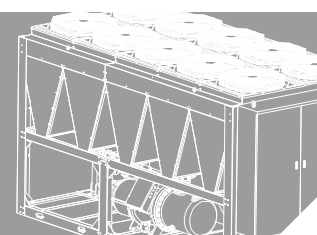
Температура теплоносителя на входе 12.2°C.

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

Спецификации



| Стандарт (50 Гц) | Сертифицирован AHRI / РОСТЕСТ |

Модель		ед.изм	МСАW024ВА22	МСАW026ВА22	МСАW028ВА22	МСАW030ВА32	МСАW036ВА32	МСАW040ВА32	МСАW045ВА32	МСАW050ВА42
Общие данные	Холодо-производительность	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 ²	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							

1. RT = 3,024ккал/час = 3.517кВт.

2. Коэффициент загрязнения испарителя 0.018 м²°С/кВт

3. Рабочие параметры: Температура окружающей среды 35°С; температура теплоносителя на выходе 6.7°С. Температура теплоносителя на входе 12,2°С.

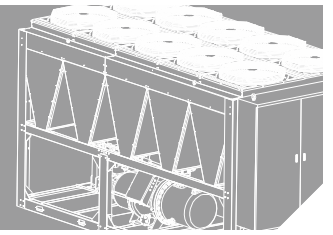
4. Компания LG Electronics оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления. Сертификация AHRI Standard 550/590.

5. За более подробной информацией о холодильных машинах LG обращайтесь в российское представительство по телефону: +7 (495) 933 65 65

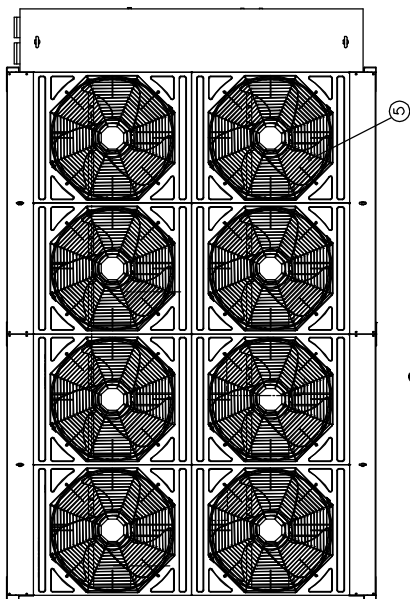
в Департамент Кондиционирования и Энергосберегающих технологий или через форму обратной связи официального сайта www.lgaircon.ru

Габаритные размеры

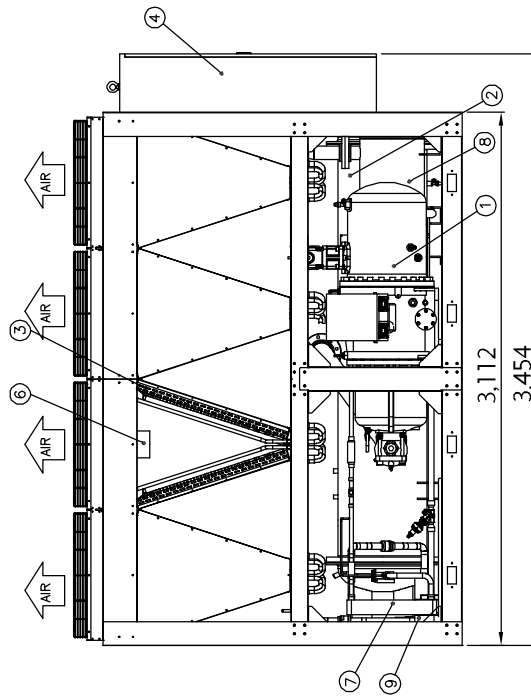
MCAW008AA11



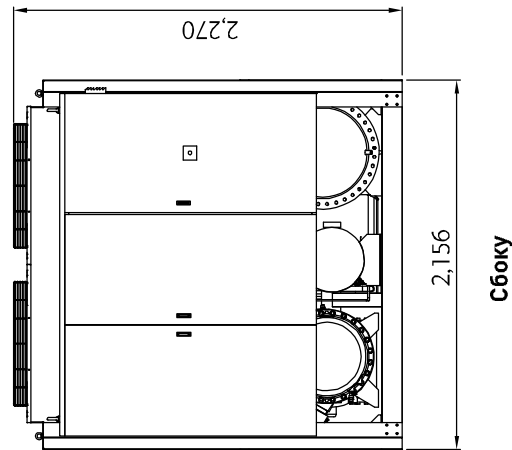
№	Описание
1	Компрессор
2	Кулер
3	Конденсатор
4	Блок управления
5	Вентилятор
6	Двигатель вентилятора
7	Экономайзер
8	Отделитель масла
9	Фильтр-осушитель



Сверху



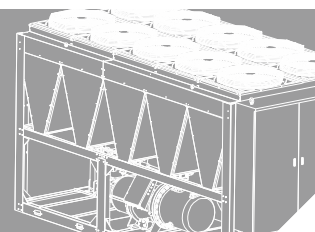
Спереди



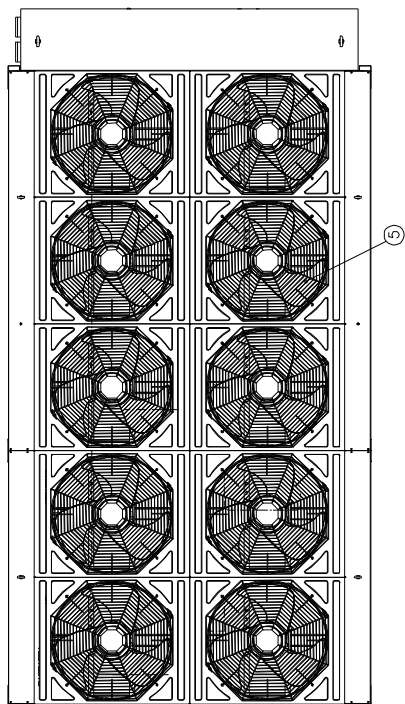
Сбоку

Габаритные размеры

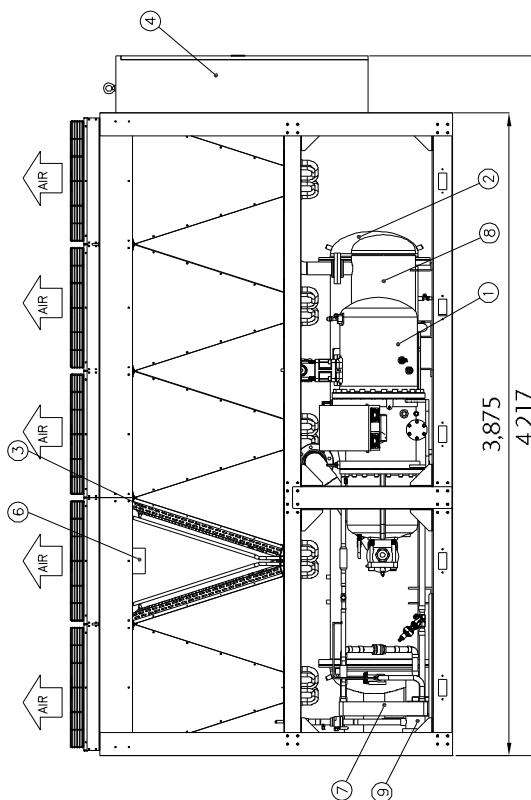
MCAW010AA11



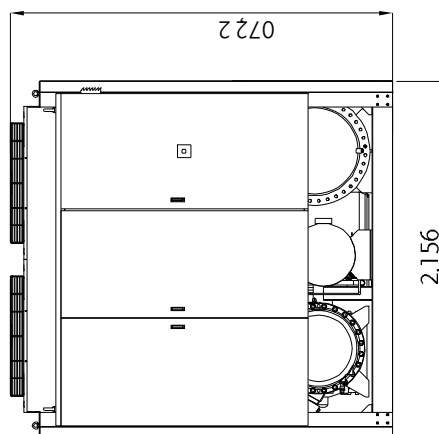
№	Описание
1	Компрессор
2	Кулер
3	Конденсатор
4	Блок управления
5	Вентилятор
6	Двигатель вентилятора
7	Экономайзер
8	Отделитель масла
9	Фильтр-осушитель



Сверху



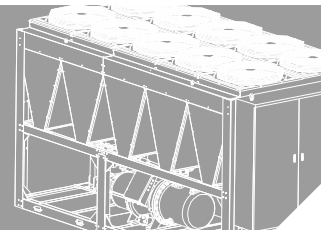
Спереди



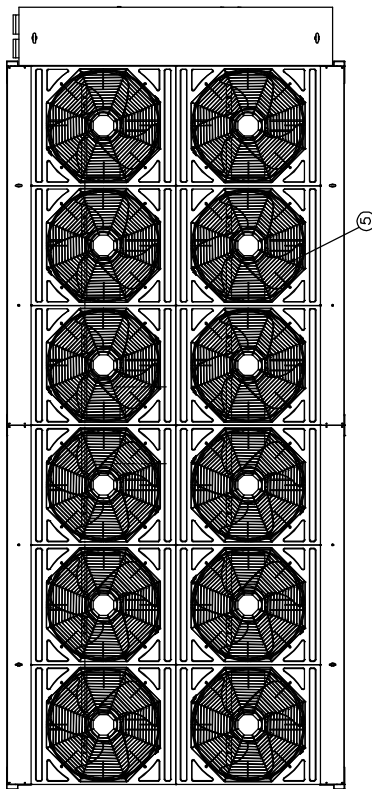
Сбоку

Габаритные размеры

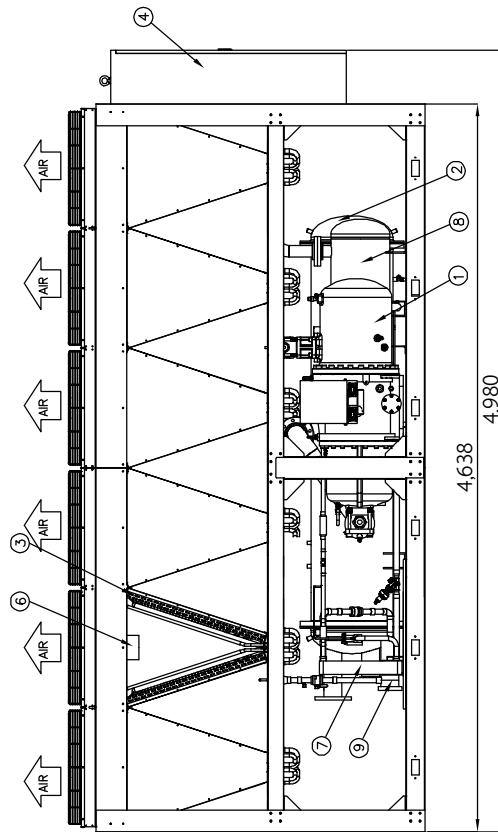
MCAW012AA11



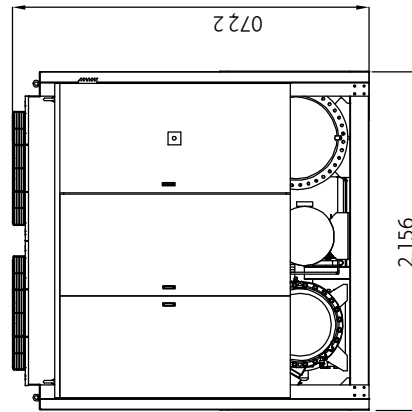
№	Описание
1	Компрессор
2	Кулер
3	Конденсатор
4	Блок управления
5	Вентилятор
6	Двигатель вентилятора
7	Экономайзер
8	Отделитель масла
9	Фильтр-осушитель



Сверху



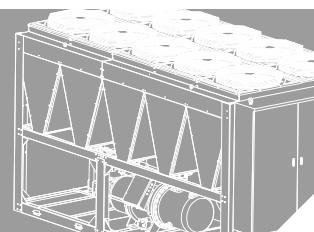
Спереди



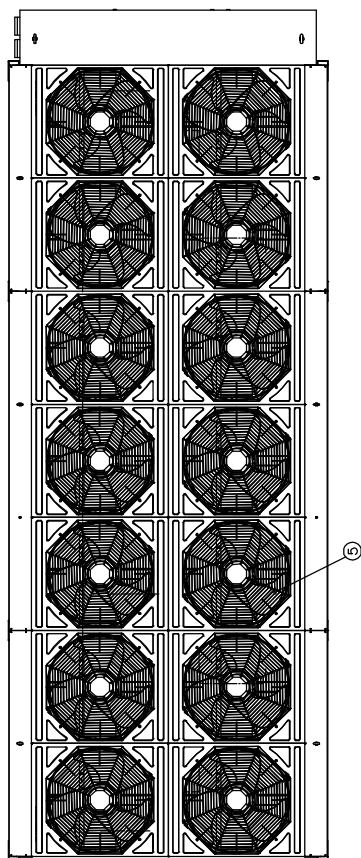
Сбоку

Габаритные размеры

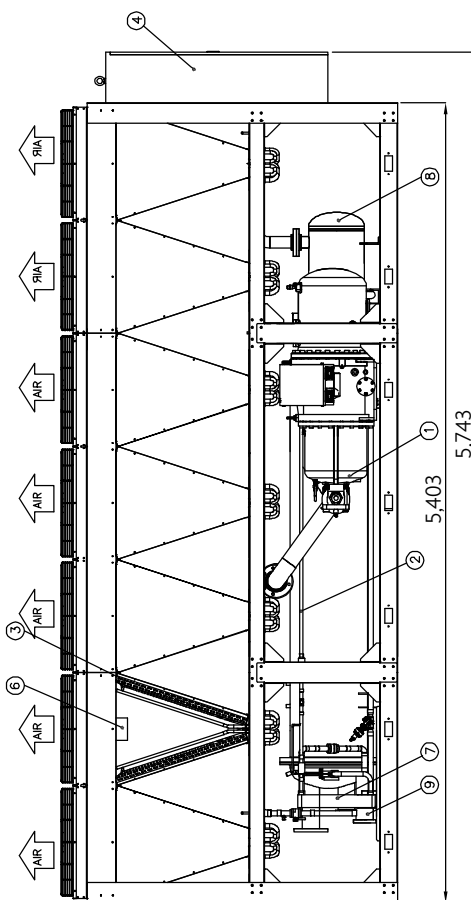
MCAW014AA11



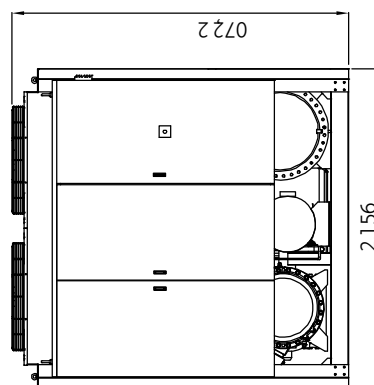
№	Описание
1	Компрессор
2	Кулер
3	Конденсатор
4	Блок управления
5	Вентилятор
6	Двигатель вентилятора
7	Экономайзер
8	Отделитель масла
9	Фильтр-осушитель



Сверху



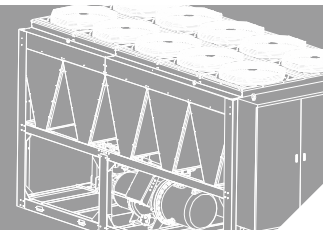
Спереди



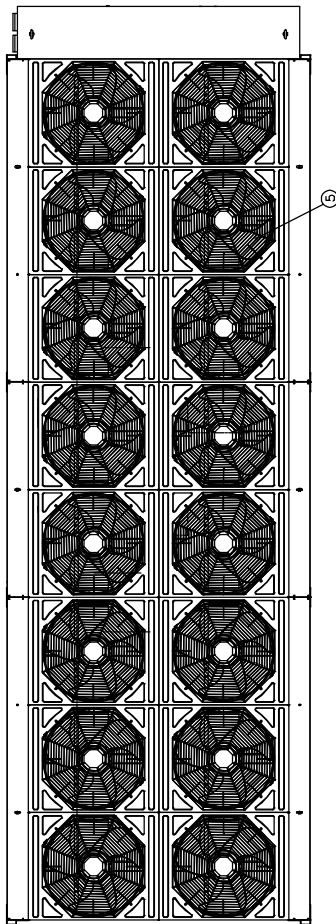
Сбоку

Габаритные размеры

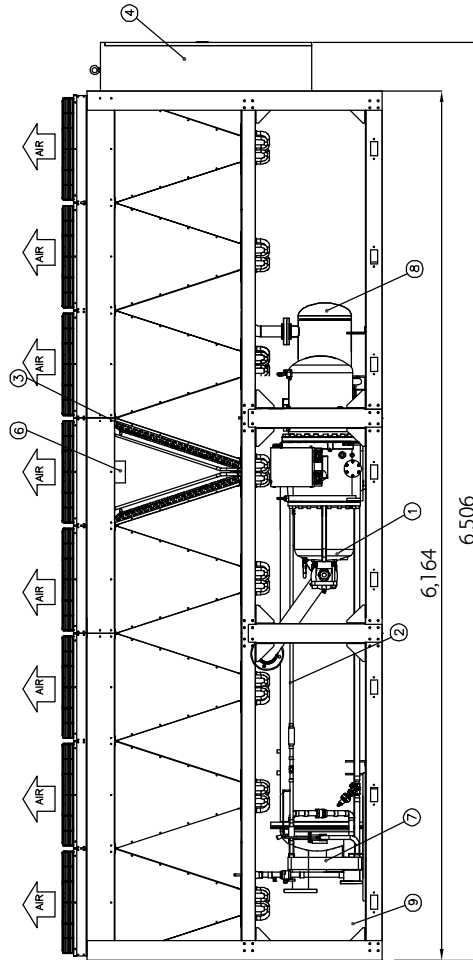
MCAW016AA11



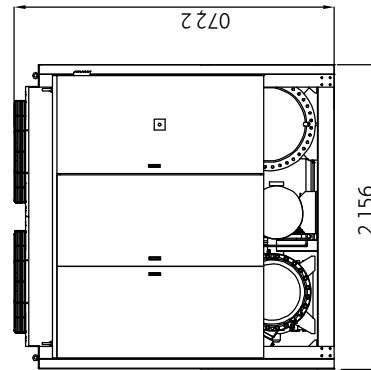
№	Описание
1	Компрессор
2	Кулер
3	Конденсатор
4	Блок управления
5	Вентилятор
6	Двигатель вентилятора
7	Экономайзер
8	Отделитель масла
9	Фильтр-осушитель



Сверху



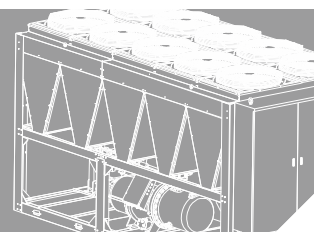
Спереди



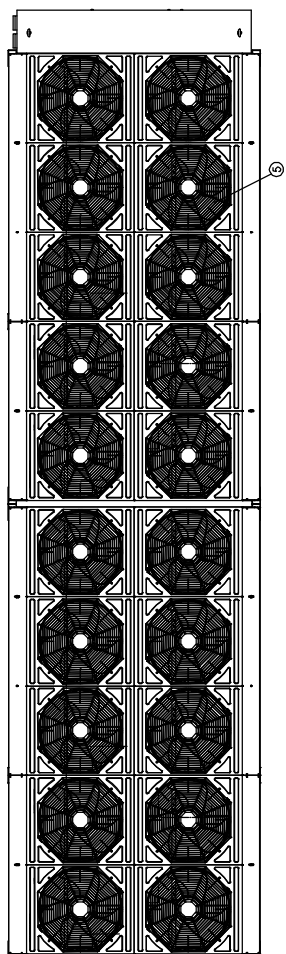
Сбоку

Габаритные размеры

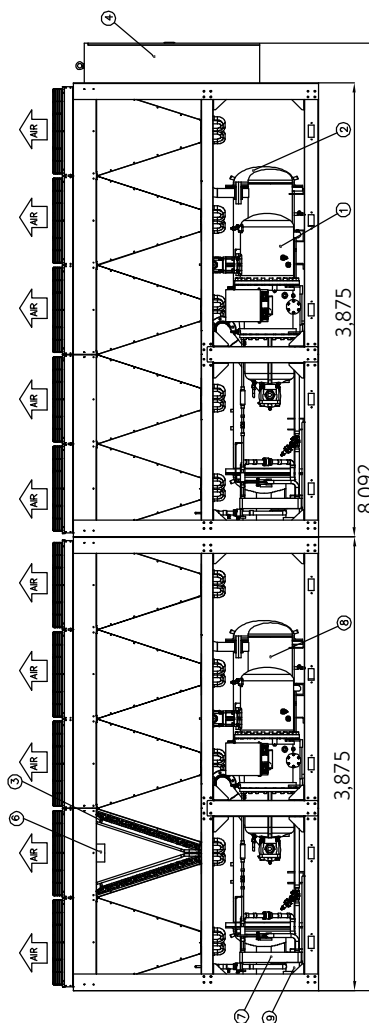
MCAW020AA21



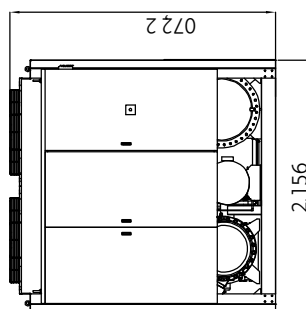
№	Описание
1	Компрессор
2	Кулер
3	Конденсатор
4	Блок управления
5	Вентилятор
6	Двигатель вентилятора
7	Экономайзер
8	Отделитель масла
9	Фильтр-осушитель



Сверху



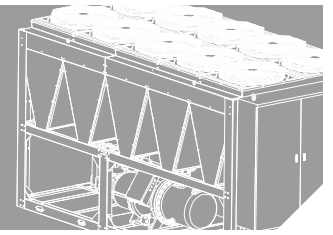
Спереди



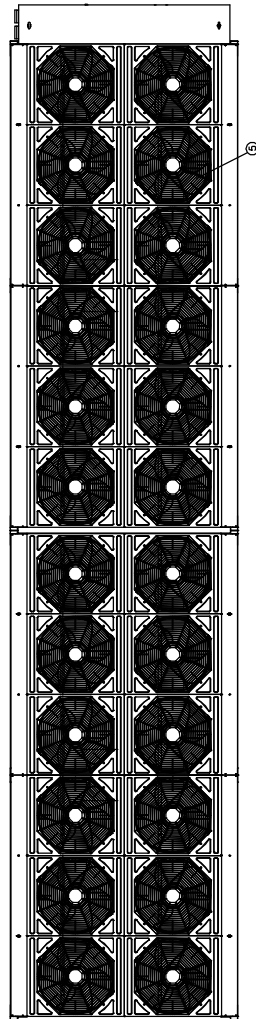
Сбоку

Габаритные размеры

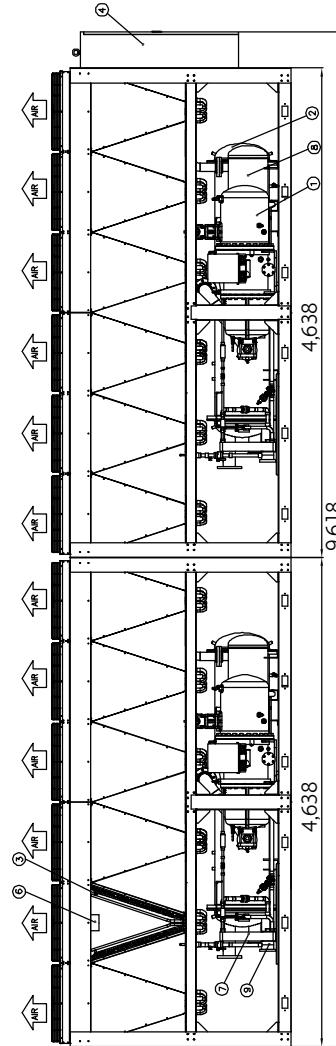
MCAW024AA21



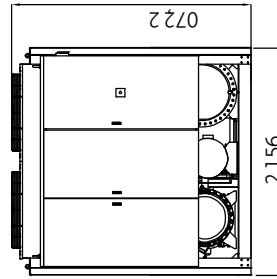
№	Описание
1	Компрессор
2	Кулер
3	Конденсатор
4	Блок управления
5	Вентилятор
6	Двигатель вентилятора
7	Экономайзер
8	Отделитель масла
9	Фильтр-осушитель



Сверху



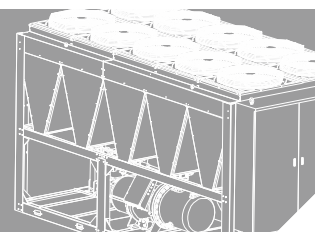
Спереди



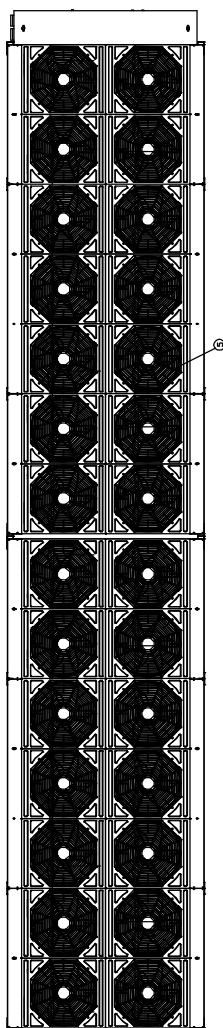
Сбоку

Габаритные размеры

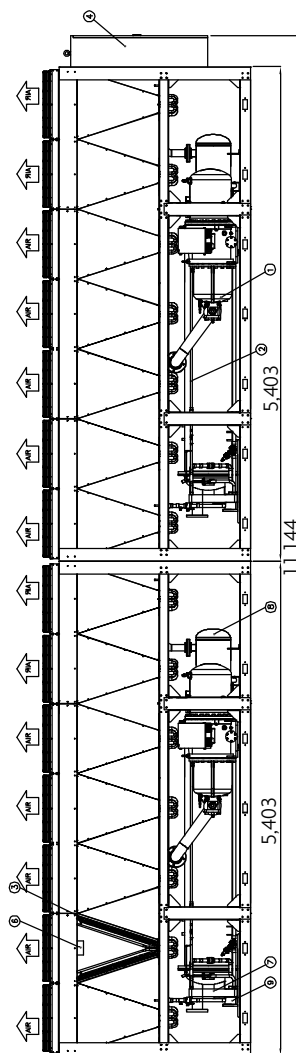
MCAW028AA21



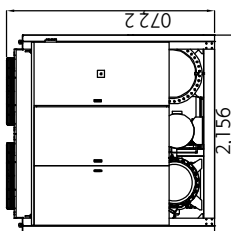
№	Описание
1	Компрессор
2	Кулер
3	Конденсатор
4	Блок управления
5	Вентилятор
6	Двигатель вентилятора
7	Экономайзер
8	Отделитель масла
9	Фильтр-осушитель



Сверху



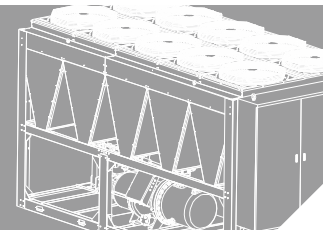
Спереди



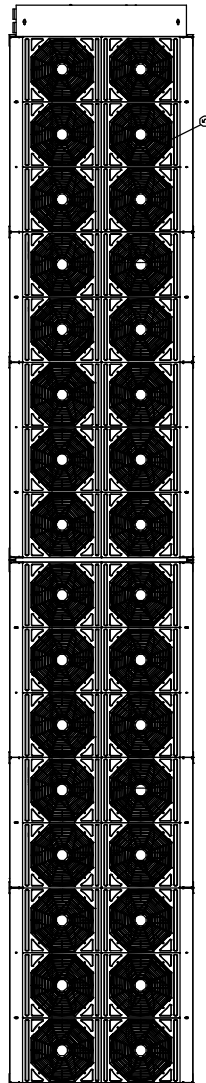
Сбоку

Габаритные размеры

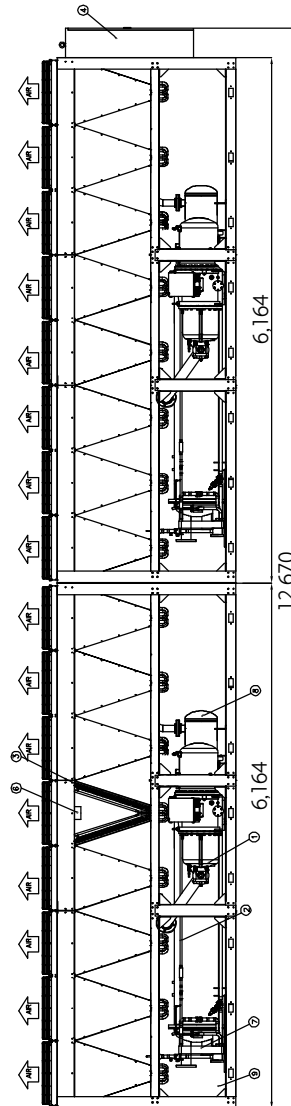
MCAW032AA21



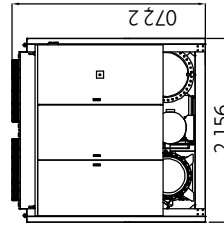
№	Описание
1	Компрессор
2	Кулер
3	Конденсатор
4	Блок управления
5	Вентилятор
6	Двигатель вентилятора
7	Экономайзер
8	Отделитель масла
9	Фильтр-осушитель



Сверху



Спереди



Сбоку



НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

LG Центробежные чиллеры

Центробежные холодильные машины LG уже получили широкое применение в Южной Корее. Благодаря высокой эффективности компрессоров, клиенты могут существенно экономить энергию. Данное оборудование применяется в зданиях средних и больших площадей, отличается надежностью и простотой при эксплуатации.

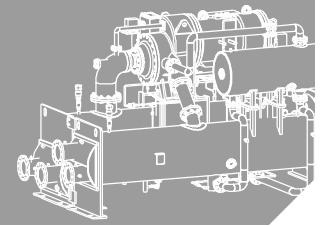


О ПРОДУКТЕ

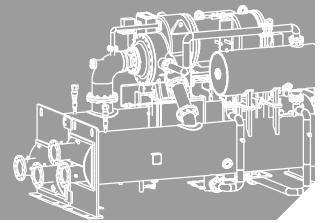
Возможности модельного ряда постоянно совершенствуются за счет накопленных достижений и опыта в различных проектах.

Каждый продукт перед отправкой проверяется на надежность с помощью заводского тестового оборудования.

Расшифровка модельного номера



Модельный ряд

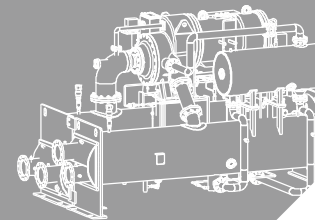


Модель			Минимальная производительность 700 кВт, максимальная 10,548 мВт											
	R-134a	2-ступ.	700 кВт						10,548 мВт					

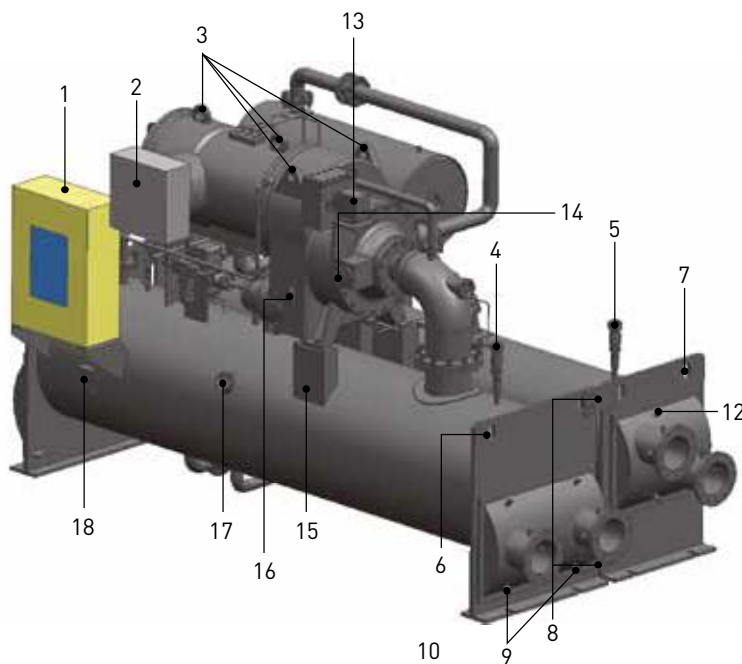


Конструкция чиллера

Двухступенчатые

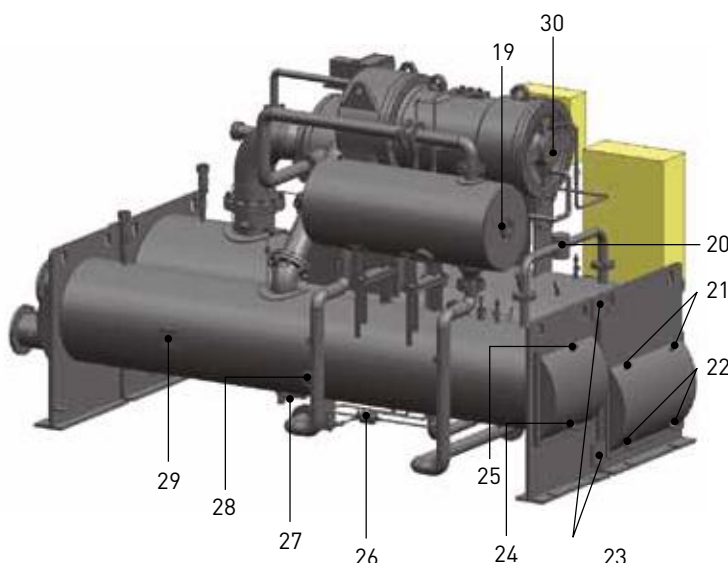


Вид со стороны блока управления



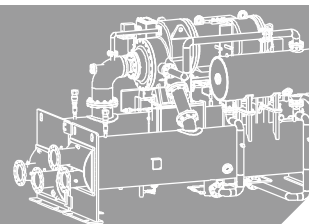
1. Панель управления
2. Распределительная коробка двигателя
3. Отверстие для осмотра компрессора
4. Предохранительный клапан испарителя
5. Предохранительный клапан конденсатора
6. Подъемное отверстие испарителя (4EA)
7. Подъемное отверстие испарителя
8. Кронштейн сборки
9. Водосток (для охлажденной воды)
10. Вентиляционное отверстие (для охлажденной воды)
11. Водосток (для охлаждающей воды)
12. Вентиляционное отверстие (для охлаждающей воды)
13. Привод (для регулируемого диффузора)
14. Привод (для лопастного двигателя)
15. Масляный насос
16. Смотровое стекло уровня масла
17. Смотровое стекло испарителя
18. Шильдик с данными об испарителе

Вид сзади



19. Смотровое стекло для экономайзера
20. Обводная труба горячего газа
21. Вентиляционное отверстие (для охлажденной воды)
22. Водосток (для охлажденной воды)
23. Кронштейн сборки
24. Водосток (для охлаждающей воды)
25. Вентиляционное отверстие (для охлаждающей воды)
26. Фильтр-осушитель
27. Сервисный клапан
28. Смотровое стекло для конденсатора
29. Шильдик с данными о конденсаторе
30. Смотровое стекло (для проверки направления вращения гидромотора)

Особенности продукта



Эффективность мирового уровня

Главным приоритетом передовых технологий LG является забота об окружающей среде и экономическая эффективность продукции.

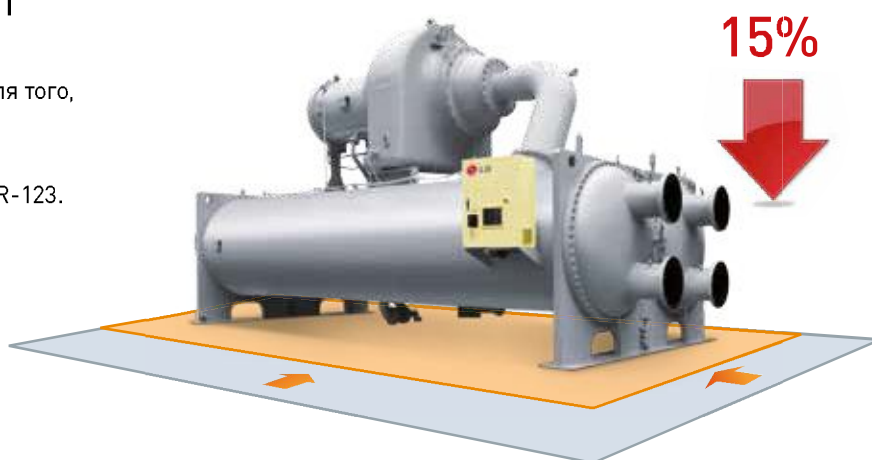
На сегодняшний день центробежные холодильные машины LG имеют один из самых высоких коэффициентов энергоэффективности (COP = 6,7) среди аналогичного оборудования.



| Экономия машинного пространства |

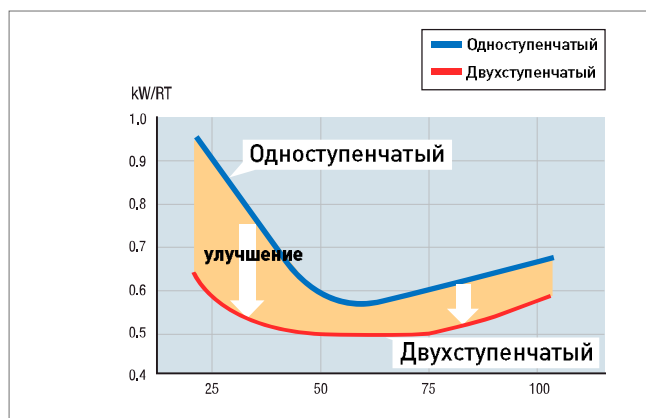
Машинное пространство!

Хладагент R-134a используется в том числе для того, чтобы снизить общую площадь, занимаемую холодильной машиной LG на 15% и больше, по сравнению с системами, работающими на R-123.

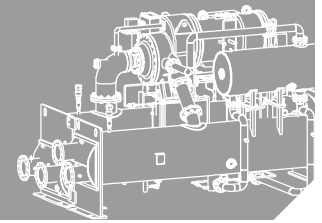


| Экономия электроэнергии |

Холодильная машина LG с двухступенчатым компрессором, разработанным LG, при полной загрузке повышает энергоэффективность на 10-13%, а при частичной загрузке - на 24% и более (по сравнению с одноступенчатым компрессором).



Особенности продукта



| Система с вращающимися компонентами |

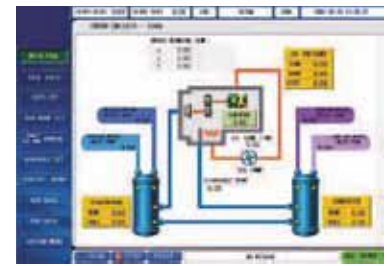
В данной холодильной машине LG впервые в Корее использованы трехрядные подшипники со смещением верхней и нижней половин. Это сделано для того, чтобы повысить стабильность системы при работе компонентов, которые вращаются при большой скорости, но испытывают при этом малые нагрузки.

| Охлаждение двигателя хладагентом |

Чтобы обеспечить надежность двигателя и улучшить температурный комфорт в машинном зале, в холодильной машине LG использован компрессор полугерметичного типа.

| Удобный блок управления |

- 10" сенсорный экран (опция)
- 7" ЖК дисплей (штатно)
- Составление расписаний
- Полноценное управление всеми узлами системы
- Полноценный мониторинг системы
- Отчет о неисправностях
- Сертификация EMC
- RS-232C, RS-485, Ethernet, BACnet, Modbus



| Контроль качества |

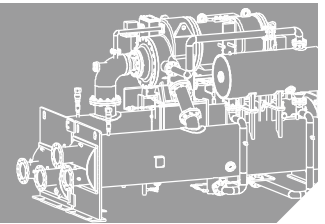
Благодаря уникальным возможностям для тестирования холодильных машин, все выпускаемое заводами LG оборудование проходит полноценную проверку перед доставкой клиенту. Тестируется каждый произведенный компонент, а затем и работа всей холодильной машины. Максимально возможная мощность чиллера для тестирования (3000 RT, 11 кВт).



Максимально возможная мощность чиллера для тестирования (3000 RT, 11 кВт)

Управление чиллером

Панель управления



7" ЖК Дисплей
(800x480)



Кнопка
управления меню

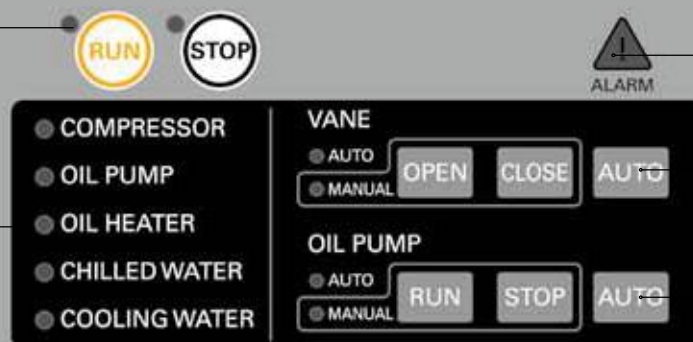
Индикатор аварийной
сигнализации (желтый)

Кнопки управления
направляющим
аппаратом

Кнопки
управления насосом

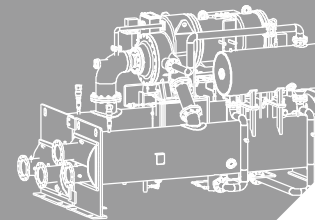
Кнопки
Старт/Стоп

Индикаторы
статуса
работы



Управление чиллером

Панель управления



| Особенности X30 MICOM |

- 7" ЖК дисплей
- Аналоговые значения и графическое отображения
- Отображение управляемых процессов в реальном времени
- Английский интерфейс управления
- Функция автоматической печати (опция)
- Доступны отложенные операции
- Поддержка протоколов: RS-232C, RS-485 и Ethernet
- Поддержка BACnet и MODBUS



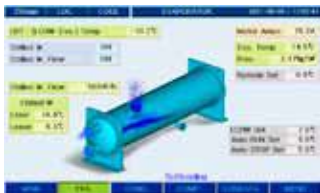
7" ЖК дисплей высокого разрешения



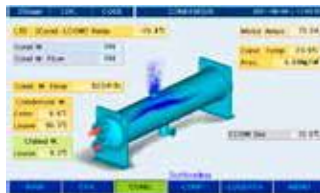
Процессы



Работа по таймеру



Состояние испарителя



Состояние конденсатора



Состояние компрессора



История действий

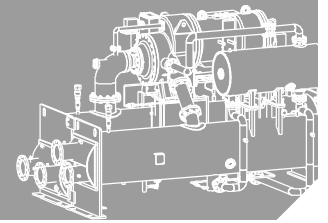
ABOUT PRODUCT

ENGINEERING DATA

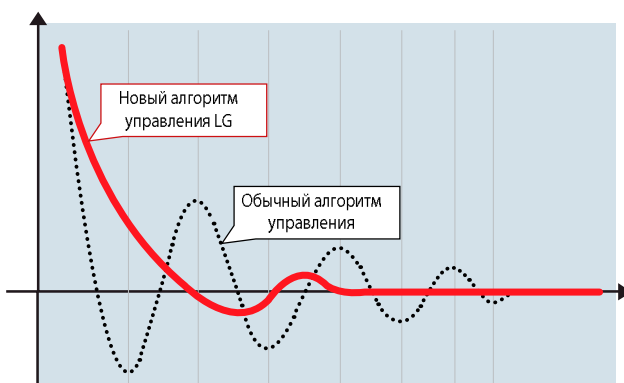
GUIDE SPECIFICATION

Управление чиллером

Алгоритмы управления



| Алгоритм управления (центробежные) |



Плавная загрузка

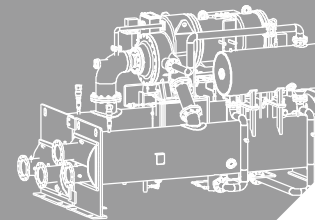
- Улучшенное управление с помощью плавного запуска
- Продуманное управление направляющим аппаратом

Продвинутое управление

- Интенсивный контроль безопасности работы чиллера позволил обеспечить максимально эффективную работу системы. Вероятность нештатной остановки системы сведена к минимуму, однако в случае выхода чиллера из строя служба эксплуатации мгновенно получает сообщение о состоянии системы.

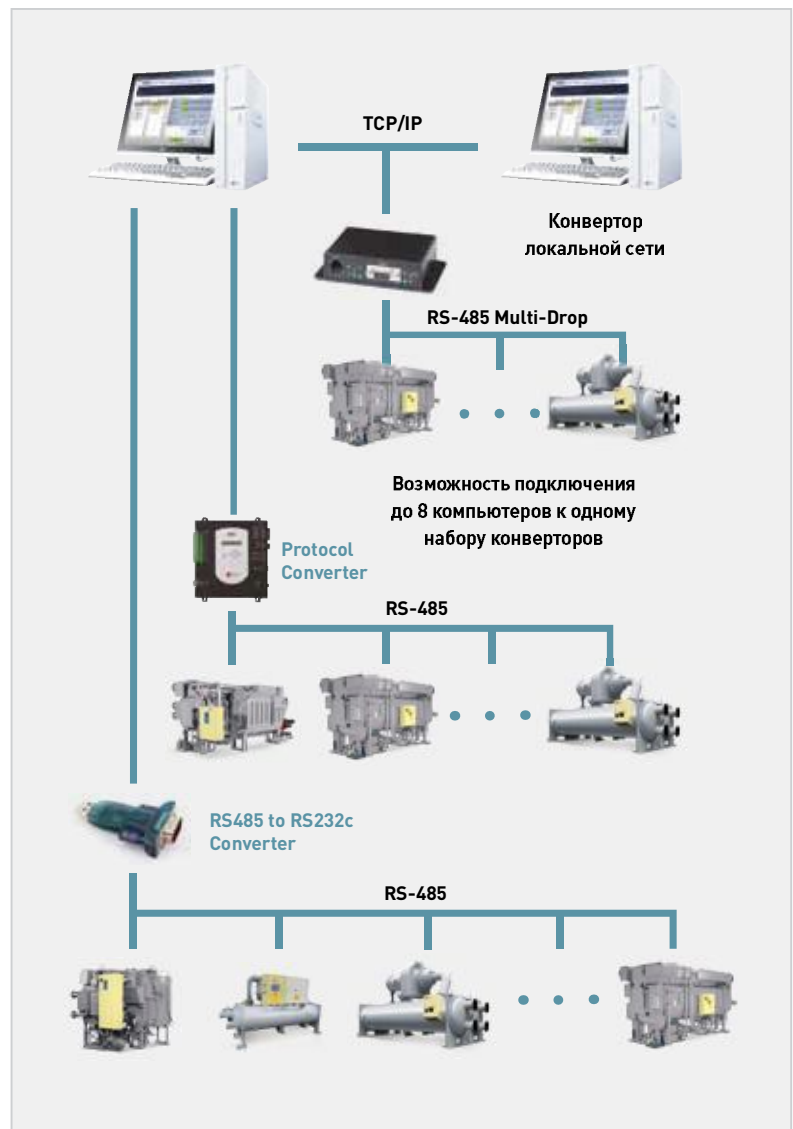
Управление чиллером

Системы управления зданием



Связь по протоколу RS-485

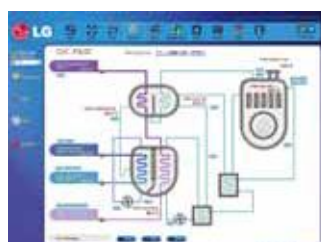
- Управление по стандартным протоколам LG
- Поддержка BACnet, MODBUS, TCP/IP



Система мониторинга LG



Main Control



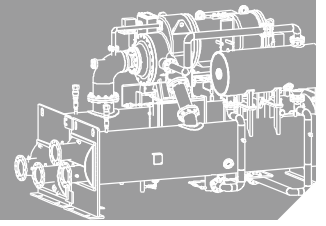
Chiller P&ID



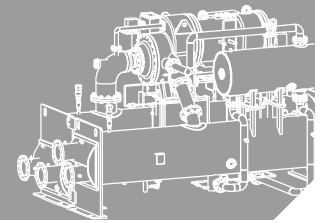
System P&ID

Application System

Inverter Centrifugal chiller

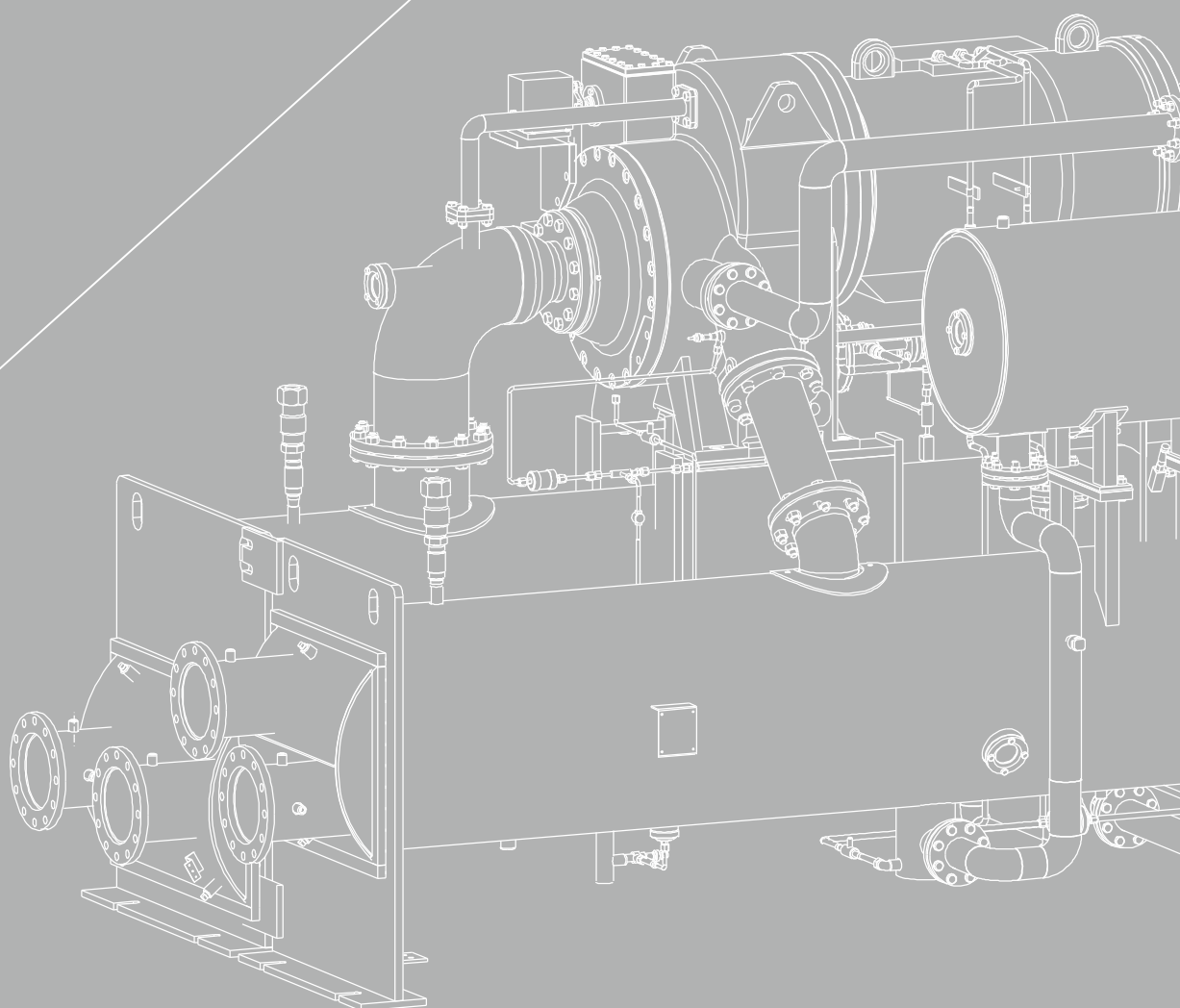


Опции и аксессуары

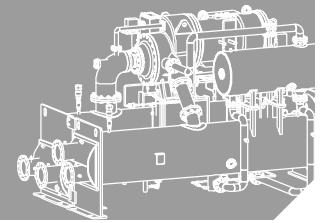


Перечень опций	Базовая	Дополнительная
Вариант повторной сварки		0
Запорный клапан хладагента (TBD)		0
Прибор для откачивания (TBD)		0
Крепление прибора для откачивания (TBD)		0
Байпасс горячий газ		0
Нестандартный прогон испарителя или конденсатора		0
Морская водяная камера испарителя или конденсатора		0
Конструкция для высокого давления со стороны воды (Макс. 20кг/см2)		0
Нестандартное исполнение труб (медно-никелевый сплав, титан и т.п.)		0
Конструкция для установки на улице (при стандартных условиях)		0
Двойной компрессор (более 2000 RT)		0
Устройство плавного пуска (доступная мощность двигателя до 390 кВт)		0
Модуль преобразования протокола ВАСnet		0
Модуль преобразования протокола MODBUS		0
Панель дистанционного управления чиллером		0
Заправка хладагента на заводе		0
Секционная доставка (в 3-х частях с подсоединяемыми трубами)		0
Заводская теплоизоляция		0
Дополнительная шумоизоляция		0
Заводские испытания в присутствии представителя заказчика		0
Продление гарантийного срока		0
Стартер		0
• Защита от перегрузок по току, короткого замыкания, потери фазы, разворота и дисбаланса, блокировки ротора		0
• Повышенный уровень влагозащиты до IP54		0
• Коррекция коэффициента мощности конденсатора	0	
• Высокое напряжение вакуумного выключателя (фиксированного или улучшенного до выдвижного (выкатного типа)		0
• Высокое напряжение переключателя вакуумного контактора (улучшенного до выдвижного (выкатного) типа)		0
• Разрядник (Ограничитель перенапряжения)		0
• Защита двигателя от замыканий на землю		0
• Защита двигателя от переохлаждения		0
• Защита двигателя от скачков напряжения		0
• Счетчик потребления электроэнергии		0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Спецификации



| Комбинации |

Производительность		Компрессор	Испаритель	Конденсатор	Привод	Потребл. мощность кВт	Транспорт. масса кг	Рабочая масса кг	Хладагент кг
RT	кВт								
200 ~ 400	700 ~ 1406	A	AA-CC	AA-CC	4	~280	7,000 ~ 8,300	8,350 ~ 9,450	450 ~ 650
350 ~ 570	1,230 ~ 2,005	B	AA-CC	AA-CC	4	~350	7,900 ~ 9,500	8,85 ~ 11,100	550 ~ 750
480 ~ 785	1,690 ~ 2,760	C	BA-DC	BA-DC	5	~500	8,600 ~ 12,000	9,850 ~ 14,100	650 ~ 900
715 ~ 1114	2,515 ~ 3,920	D	CA-EC	CA-EC	5~6	~700	11,000 ~ 15,000	12,800 ~ 17,900	750 ~ 1050
940 ~ 1635	3,300 ~ 5,750	E	DA-GC	DA-GC	6 ~ 7	~1000	12,500 ~ 26,200	14,850 ~ 30,600	900 ~ 1650
1,320 ~ 2,200	4,640 ~ 7,740	F	DF-GG	DF-GG	7	~1350	19,000 ~ 33,000	22,450 ~ 38,900	1,050 ~ 2,000
2,050 ~ 3,000	7,200 ~ 10,548	G	GA-FC	GA-FC	7	~2100	30,000 ~ 38,500	35,000 ~ 45,000	2,300 ~ 2,500

| Характеристики привода (50 Гц) |

Макс. мощность (кВт)	150	170	190	220	240	260	280	320	330	350	380	390	420	450	495	500	
КПД (%)	92,2	92,3	92,1	92,7	92,4	93,0	93,1	92,7	92,0	91,6	92,8	91,2	91,2	90,8	92,1	92,8	
Кэф-т мощности (%)	91,0	91,0	90,7	91,0	90,9	90,2	90,8	91,4	91,2	90,8	91,1	90,6	90,1	91,6	90,4	92,2	
Крутящий момент кгс/м	50	56	63	73	79	86	93	106	109	115	125	129	139	149	164	165	
Скольжение (%)	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	2,0	1,8	2,1	1,5	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	1,8	
Об/мин	2,943	2,943	2,945	2,943	2,943	2,946	2,940	2,946	2,937	2,955	2,958	2,952	2,949	2,946	2,943	2,946	
380В	FLA	272	308	346	397	434	471	503	575	602	639	683	721	777	821	903	888
	RLA	1,767	2,001	2,246	2,581	2,822	3,061	3,267	3,734	3,910	4,156	4,439	4,688	5,049	5,338	5,872	5,771
440В	FLA	235	266	298	343	375	407	435	496	518	550	592	623	671	709	780	767
	RLA	1,526	1,728	1,940	2,229	2,437	2,643	2,825	3,225	3,366	3,578	3,846	4,049	4,361	4,610	5,071	4,984
3,300В	FLA	31	35	40	46	51	54	58	66	68	73	78	80	87	93	102	100
	RLA	203	230	260	297	328	353	379	430	443	476	508	519	564	603	663	650
6,600В	FLA	16	18	20	23	25	26	28	32	34	36	39	40	43	46	50	52
	RLA	102	116	129	148	161	172	185	210	221	234	253	263	281	296	326	332

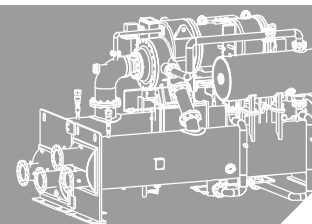
Макс. мощность (кВт)	550	610	670	740	800	900	1,000	1,050	1,100	1,200	1,300	1,400	1,550	1,650	1,750	1,900	
КПД (%)	93,2	92,8	93,2	93,1	94,2	94,6	94,9	95,1	95,2	95,3	95,1	95,2	95,2	96,1	95,9	95,0	
Кэф-т мощности (%)	91,8	91,8	92,7	92,7	93,5	93,5	91,3	91,9	91,9	91,9	90,0	91,1	91,1	91,5	91,5	91,9	
Крутящий момент кгс/м	182	202	222	246	265	298	331	348	365	398	431	464	515	541	573	622	
Скольжение (%)	2,0	2,0	2,1	2,2	2,1	2,1	2,0	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,2	0,9	0,9	0,9	
Об/мин	2,940	2,940	2,937	2,934	2,937	2,937	2,940	2,937	2,937	2,940	2,940	2,940	2,934	2,973	2,973	2,973	
380В	FLA	977	1,088	1,179	1,303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	RLA	6,349	7,071	7,664	8,468	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
440В	FLA	844	936	1,028	1,135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	RLA	5,483	6,081	6,679	7,376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,300В	FLA	111	123	136	150	159	178	202	210	220	240	266	282	313	328	349	381
	RLA	723	802	881	973	1,033	1,157	1,313	1,366	1,430	1,560	1,727	1,836	2,032	2,134	2,268	2,475
6,600В	FLA	55	62	68	75	80	89	101	105	110	120	133	141	156	164	174	188
	RLA	359	402	442	488	517	581	657	684	716	781	863	919	1,016	1,068	1,133	1,225

FLA - полная токовая нагрузка (A) | RLA - номинальная токовая нагрузка (A)

| Тип стартера (50 Гц) |

	Плавный пускатель	Y-DELTA	Прямого действия	Частотно-регулируемый
50 Гц	380 ~ 415В -	380 ~ 415В ~ 750кВт	3,000 ~ 13,800В ~ 2,200кВт	3,000 ~ 13,800В ~ 2,200кВт

Спецификации



| Испаритель – Конденсатор характеристики |

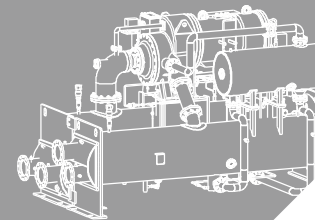
№	Длина	Испаритель		Конденсатор		№	Длина	Испаритель		Конденсатор	
		Код	Н. диаметр (мм)	Код	Н. диаметр (мм)			Код	Н. диаметр (мм)	Код	Н. диаметр (мм)
1	3,004	AA	762	AA	635	19	4,004	DH	1143	DH	914
2	3,004	AB	762	AB	635	20	4,004	EA	1270	EA	1143
3	3,004	AC	762	AC	635	21	4,004	EB	1270	EB	1143
4	3,004	BA	890	BA	685	22	4,004	EC	1270	EC	1143
5	3,004	BB	890	BB	685	23	4,484	EF	1270	EF	1143
6	3,004	BC	890	BC	685	24	4,484	EG	1270	EG	1143
7	3,004	BD	890	BD	685	25	4,484	EH	1270	EH	1143
8	3,004	CA	1020	CA	762	26	4,484	GA	1524	EJ	1143
9	3,004	CB	1020	CB	762	27	4,484	GB	1524	EK	1143
10	3,004	CC	1020	CC	762	28	4,484	GC	1524	EL	1143
11	3,654	CF	1020	CF	762	29	5,504	GF	1524	EM	1143
12	3,654	CG	1020	CG	762	30	5,504	GG	1524	EN	1143
13	3,654	CH	1020	CH	762	31	5,504	GH	1524	EO	1143
14	3,654	DA	1143	DA	915	32	5,504	GJ	1524	EP	1143
15	3,654	DB	1143	DB	915	33	5,504	GK	1524	EQ	1143
16	3,654	DC	1143	DC	915	34	5,504	FA	1397	FA	1270
17	4,004	DF	1143	DF	915	35	5,504	FB	1397	FB	1270
18	4,004	DG	1143	DG	915	36	5,504	FC	1397	FC	1270

| Возможные модификации |

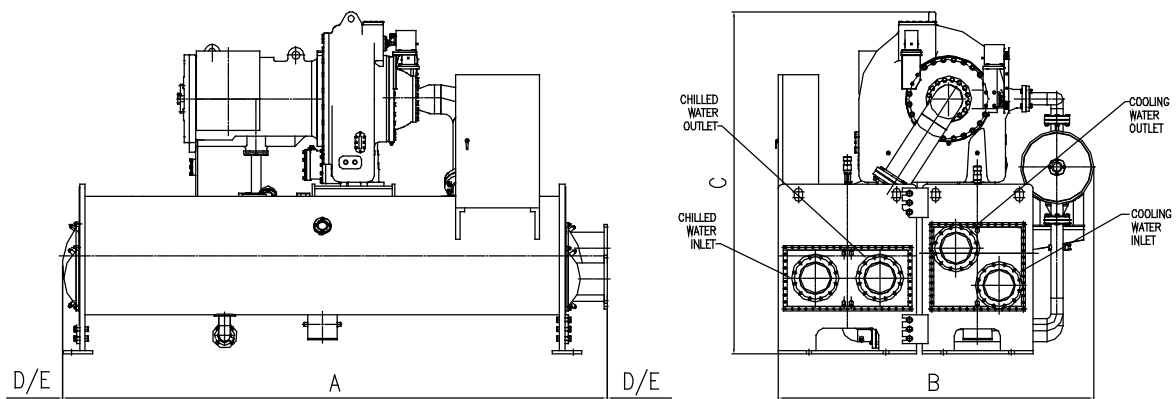
Компрессор	Испаритель	Конденсатор
A0, A1	AA-AD, BA-BD	AA-AD, BA-BD
A2, A3	AA-AD, BA-BD	AA-AD, BA-BD
B1, B2, B3	AA-AD, BA-BD, CA-CC	AA-AD, BA-BD, CA-CC
C1, C2, C3	BA-BD, CA-CF, DA-DC	BA-BD, CA-CF, DA-DC
D1, D2, D3	BD, CA-CF, DA-DF, EA-EC	BD, CA-CF, DA-DF, EA-EC
E1, E2, E3	CD-CF, DA-DF, EA-EF, GA-GC	CD-CF, DA-DF, EA-EL
F1, F2, F3	DD-DF, EA-EF, GA-GK	DD-DF, EA-EQ
G1, G2, G3	ED-EF, GA-GK, FA-FC	ED-EQ, FA-FC

Габаритные размеры

Two Stage



I Apparent shape diagram of high-efficiency (R-134a) Two stage centrifugal chiller (50Hz/60Hz) I



(Unit:mm)

Model(12°C □ 7°C)	Model(12°C □ 7°C)	A (Length)	B (Width)	C (Height)	D (Tube Pull Clearance)	E (Service Clearance)
RCWF040X ~ RCWF047X	RCWF037X ~ RCWF047X	4,150	2,210	2,260	3,700	1,500
RCWF048X ~ RCWF055X	RCWF048X ~ RCWF052X	4,150	2,110	2,330	3,700	1,500
RCWF060X ~ RCWF070X	RCWF058X ~ RCWF068X	4,150	2,360	2,630	3,700	1,500
RCWF075X ~ RCWF085X	RCWF071X ~ RCWF084X	4,150	2,530	2,740	3,700	1,500
RCWF090X ~ RCWF110X	RCWF087X ~ RCWF100X	4,980	2,620	2,910	4,500	1,500
RCWF125X ~ RCWF145X	RCWF120X ~ RCWF140X	5,170	3,120	3,420	4,500	1,500
RCWF150X ~ RCWF175X	RCWF140X ~ RCWF165X	5,170	3,320	3,400	4,500	1,500
RCWF190X ~ RCWF225X	RCWF180X ~ RCWF215X	6,410	3,570	3,510	5,500	2,000
RCWF240X ~ RCWF285X	RCWF225X ~ RCWF260X	7,410	3,620	3,730	6,500	2,000

Precautions

- The height is measured from the bottom of the heat exchanger bed.
This value does not include the height of the foundation and the vibration-absorbing pedestal.
- All of the chilled water and cooling water connection flanges are of KS 10 kg/cm²G.
- The water pipe facility shall be designed to preventing external force to the chiller.
- The minimum spaces shall be provided around the chiller as follow :
 - Length direction of the chiller: 1,500 mm~2,000mm
One of the left and the right side shall be provided with space for pipe replacement.(3,700~6,500mm)
 - Control panel : 1,200mm
 - Others : 1,000mm



НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

LG Абсорбционные чиллеры

Компания LG, занимающая более 50% доли внутреннего рынка, на протяжении последних 30 лет предоставляет комплексные решения для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в промышленной и коммерческой сферах. Научные исследования и разработки в сфере повышения энергоэффективности являются приоритетами компании. Абсорбционные чиллеры LG являются воплощением максимальной надежности и эффективности в линейке холодильных машин LG

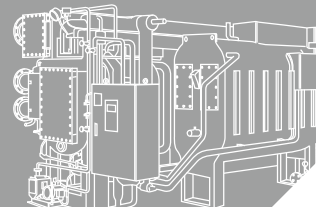


О ПРОДУКТЕ

Возможности модельного ряда постоянно совершенствуются за счет накопленных достижений и опыта в различных проектах.

Каждый продукт перед отправкой проверяется на надежность с помощью заводского тестового оборудования.

Расшифровка модельного номера



W: Вода

Тип чиллера:

DH: Прямого нагрева H серии с двойным эффектом
 DN: Прямого нагрева N серии с двойным эффектом
 DS: Прямого нагрева S серии с двойным эффектом
 DA: Прямого нагрева A серии с двойным эффектом
 MW: Нагрев горячей водой W серии
 2T: Нагрев горячей водой T серии
 SS: Нагрев паром S серии с двойным эффектом

Рабочие параметры:

C: Охлажденный теплоноситель: 5 кгс/см²
 Охлаждающий теплоноситель: 5 кгс/см²
 G: Охлажденный теплоноситель: 8 кгс/см²
 Охлаждающий теплоноситель: 8 кгс/см²
 K: Охлажденный теплоноситель: 10 кгс/см²
 Охлаждающий теплоноситель: 10 кгс/см²
 N: Охлажденный теплоноситель: 12 кгс/см²
 Охлаждающий теплоноситель: 12 кгс/см²
 R: Охлажденный теплоноситель: 16 кгс/см²
 Охлаждающий теплоноситель: 16 кгс/см²
 U: Охлажденный теплоноситель: 20 кгс/см²
 Охлаждающий теплоноситель: 20 кгс/см²

W C DH 024 S K 6 1

C: Чиллер

Ном. тонны:
 10RT -> 001
 100RT -> 010
 1000RT -> 100

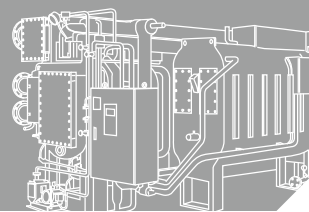
S: Стандарт
 A: 1-ступенчатый
 B: 2-ступенчатый
 C: 3-ступенчатый
 R: Другой тип

6: Тем-ра
 гор. воды
 на выходе 60°C
 8: Тем-ра
 гор. воды на
 выходе 80°C
 N: Охлаждение





Серия



Модельный ряд



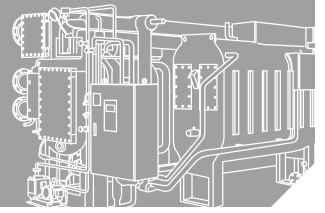
Абсорбционные чиллеры ГАЗ

Модель		Модельный ряд от 175,5 кВт до 10,530 мВт					
	WCDH (H Серия)		350 кВт		5265 кВт		10530 кВт
	WCDN (N Серия)		350 кВт	2500 кВт			10530 кВт
	WCDS (S Серия)		350 кВт		5265 кВт		10530 кВт
	WCDA (A Серия)	175–280 кВт					




Доступно под заказ



Модельный ряд



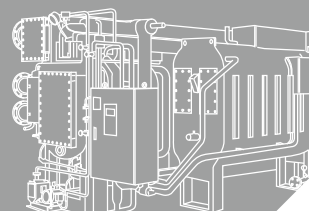
Абсорбционные чиллеры

Модель		Модельный ряд от 105 кВт до 14 мВт			
	WCSS	350 кВт	5265 кВт	14040 кВт	
	WCMW	105 кВт	3580 кВт	10530 кВт	
	WC2T	281 кВт	3440 кВт	7898 кВт	

Доступно под заказ



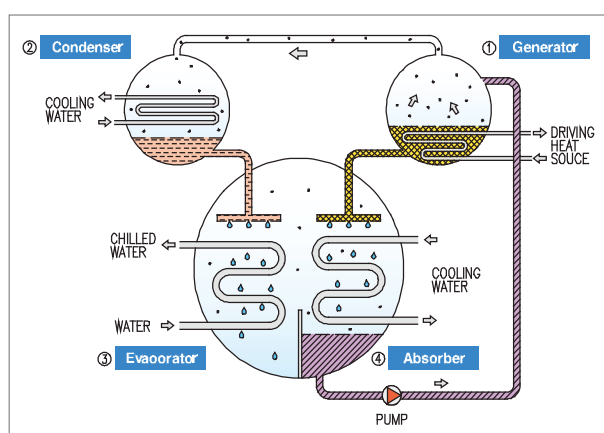
Особенности продукта



Абсорбционный цикл

| Одноступенчатый цикл холодильной абсорбционной машины |

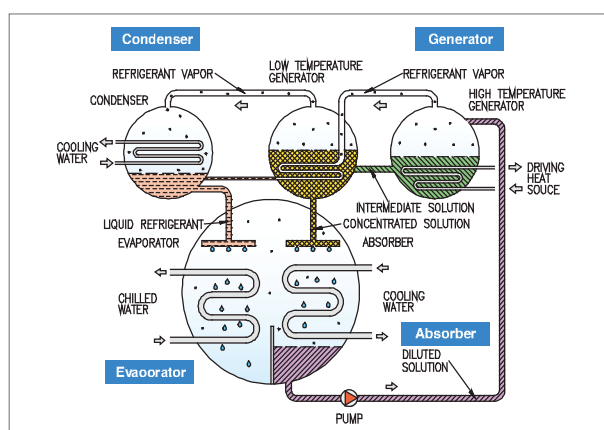
Хладагент последовательно перемещается через четыре основных компонента машины – испаритель, абсорбер, десорбер и конденсатор. Холодильный цикл одноступенчатого chillera похож на холодильный цикл парокompрессионной холодильной машины, однако в АБХМ процесс понижения давления в испарителе происходит не за счет работы компрессора, а за счет абсорбции хладагента жидким абсорбентом в абсорбере 2. Затем абсорбент с поглощенным им хладагентом поступает в десорбер 3. В десорбере бинарный раствор нагревается за счет горения газа, паром и т. д., в результате чего происходит выделение хладагента из абсорбента. Обедненный абсорбент из десорбера возвращается в абсорбер. Хладагент поступает под большим давлением в конденсатор 4, где переходит в жидкую фазу с выделением теплоты, а затем через расширительный клапан 5 поступает в испаритель, после чего начинается новый цикл.



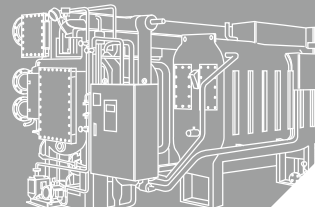
| Двухступенчатый цикл абсорбционной холодильной машины |

Двухступенчатые холодильные машины могут быть разных конфигураций. Две основные конфигурации – системы с двойным конденсатором и системы с двойным абсорбером. Принцип их действия основан на том, что охлаждающая способность холодильной машины зависит, прежде всего, от количества хладагента, который может быть переведен в газовую фазу в испарителе, и, используя тепловую энергию, отводимую от конденсатора или образующуюся на стадии абсорбции, можно повысить количество хладагента, десорбируемого из абсорбента.

Двухступенчатые АБХМ могут применяться в случаях, когда есть источник перегретого пара высокого давления. Они более эффективны, но при этом отличаются более сложной конструкцией. В холодильных машинах такого типа применяются материалы высокой коррозионной стойкости, с большей площадью поверхности теплообменника и более продвинутыми системами управления.



Особенности продукта



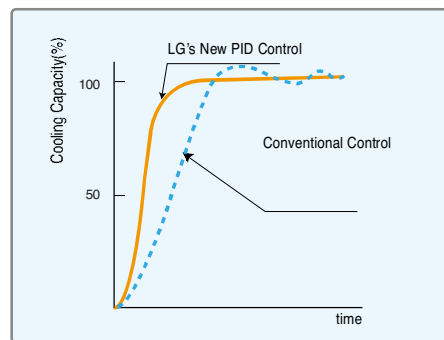
Абсорбционные холодильные машины LG

Абсорбционные холодильные машины LG были созданы, прежде всего, с целью безотказной и эффективной работой на протяжении нескольких десятков лет. Контроль качества и производство на самых современных заводах Южной Кореи делают абсорбционные чиллеры LG одними из самых надежных и эффективных в своем классе.

| Высокая энергоэффективность |

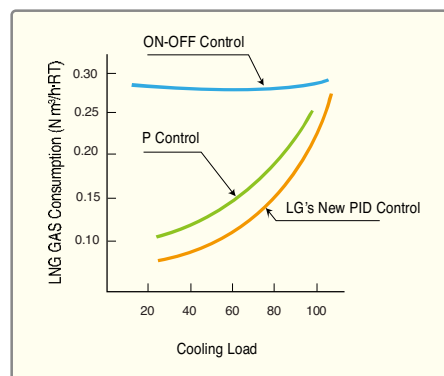
Насос с инверторным управлением предполагает высокоэффективную работу при частичной и полной нагрузках.

- Оптимизированный поток раствора определяется спросом на охлаждение и позволяет существенно экономить электроэнергию при всех рабочих условиях



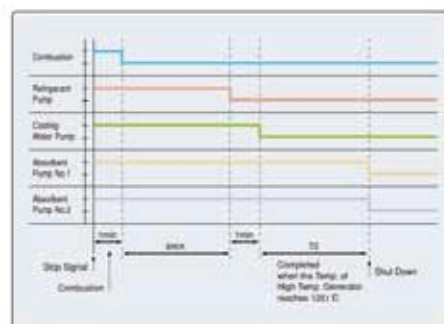
Усиленная функция эксплуатационной безопасности

- Уникальный микропроцессор LG постоянно отслеживает работу каждого узла абсорбционного чиллера, чтобы предотвратить любые возможные повреждения. Когда работа нарушается, машина автоматически останавливается и переходит в аварийный режим работы, оповещая службу эксплуатации.

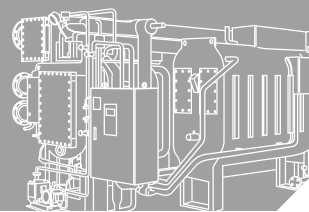


Оптимизированная операция растворения сократила время остановки машины

- Недавно разработанный новый микропроцессор LG решает, когда необходимо уравнивать концентрацию раствора в каждой части холодильной LG, с помощью продвинутых функций самодиагностики.



Особенности продукта



| Практичность |

В соответствии с новым дизайном, особенностями которого являются дымовая труба и увеличенная поверхность теплообмена, в зоне высоких температур уменьшается коррозия, а увеличение теплового потока увеличивает эффективность чиллера. Кроме того, оптимизированная конструкция обеспечивает минимальное количество соединительных швов, благодаря чему машина работает с большим ресурсом.

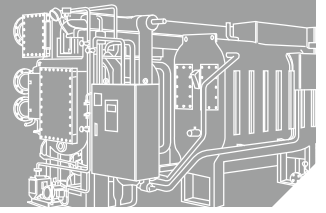
Высокая производительность системы продувки

- Новые типы инжекторов продувают как верхний, так и нижний кожух, а новая технология продувки от LG обеспечивает меньшие временные затраты на ее осуществление.

Циклическая утилизация хладагента

- Данная схема позволяет закачивать хладагент из резервуара в испаритель, когда во время частичной загрузки хладагента становится недостаточно. Это позволяет запускать чиллер при условии низкой температуры охлаждающей воды..

Особенности продукта



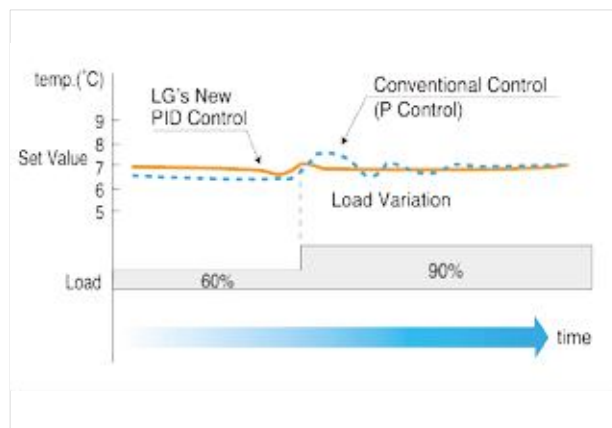
Продвинутая система управления

Новый микропроцессор, оснащенный PID-контроллером, позволяет обеспечить оптимальную работу холодильной машины LG

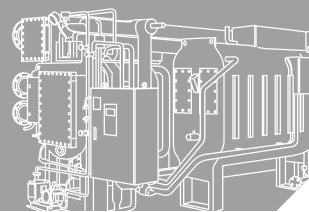


PID - контроллер

Новый PID алгоритм, разработанный компанией LG, позволил достигать требуемой температуры за меньшее время, а также снизить разницу колебания температуры, обеспечив максимальную стабильность работы системы.



Особенности продукта



| Централизованная система управления |

Система удаленного наблюдения и управления LG позволяет службе эксплуатации удаленно проверять и контролировать холодильную машину

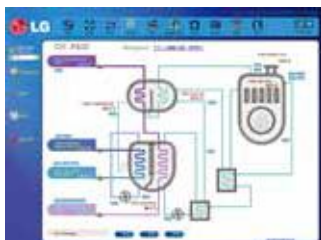
Индикация расхода жидкости (опционально)

- Простой интерфейс
- Работа по протоколу RS485
- Поддержка BACnet, MODBUS, TCP/IP
- Оперативная отчетность о работе системы
- Графическое отображение процессов
- Выгрузка отчетов в MS EXCEL
- Полный мониторинг системы
- Защита от несанкционированного доступа

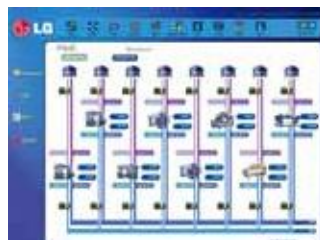
LG Monitoring System



Main Control

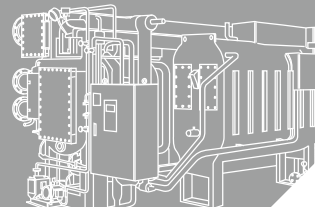


Chiller P&ID



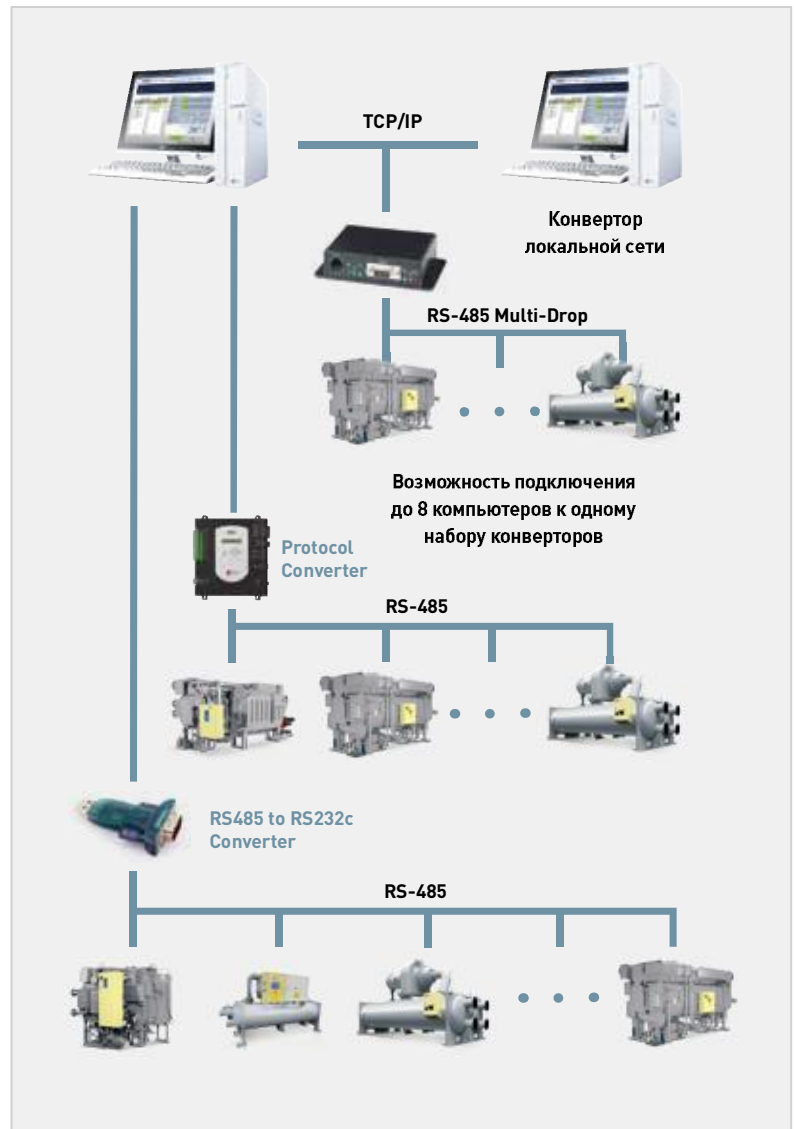
System P&ID

Особенности продукта

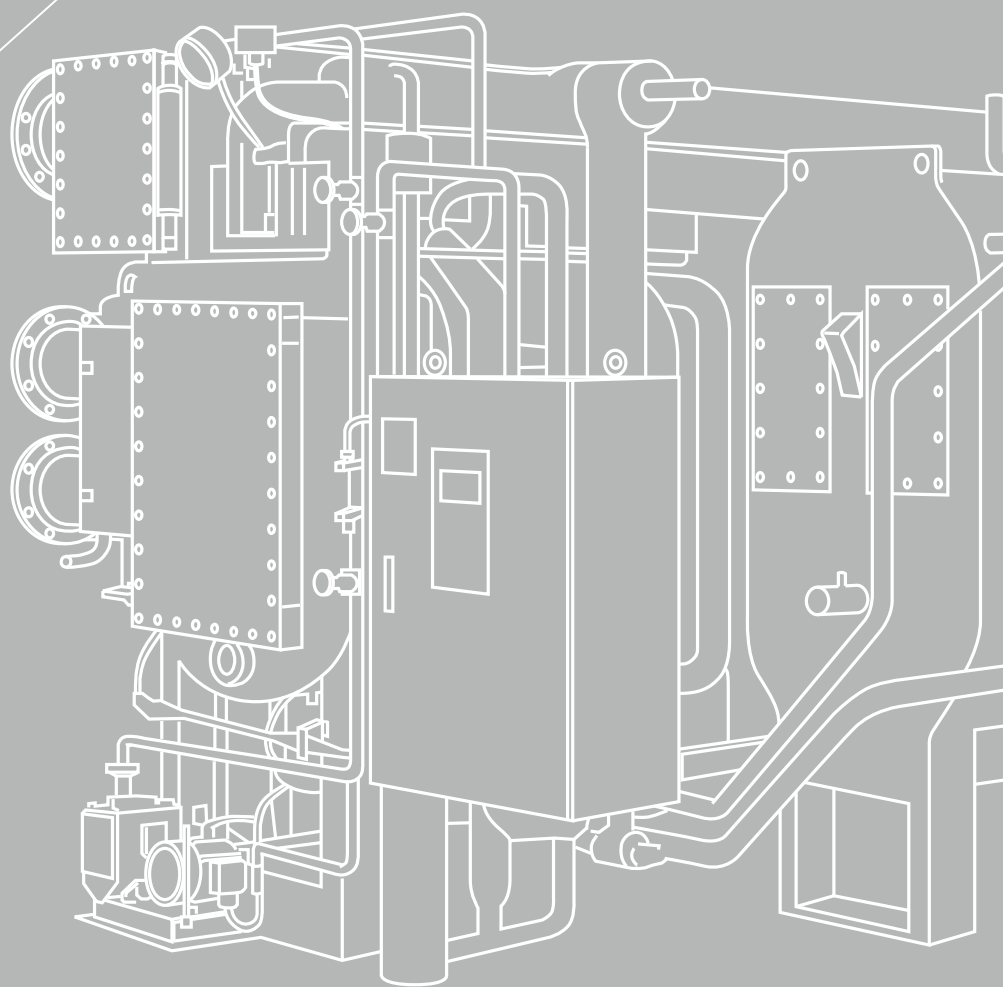


Связь по протоколу RS-485

- Управление по стандартным протоколам LG
- Поддержка BACnet, MODBUS, TCP/IP

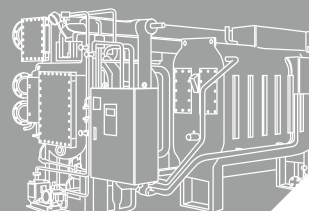


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Спецификации

Серия WCDR



Прямого нагрева (Н серия COP 1.51)

Модель (WCDN)		010S	012S	015S	018S	021S	024S	028S	032S	036S	040S	045S	050S	
Холодопроизводительность	RT	100	120	150	180	210	240	280	320	360	400	450	500	
	кВт	352	422	527	633	738	844	985	1,125	1,266	1,407	1,582	1,758	
Теплопроизводительность	Ккал/ч	253,000	253,000	303,600	379,500	455,400	531,300	607,200	708,400	809,600	910,800	1,012,000	1,138,500	
	кВт	294	294	353	441	530	618	706	824	941	1,059	1,177	1,324	
Параметры охлажден- ного тепло- носителя	Температура	°C 12 → 7												
	Расход теплоносителя	м³/час	60,5	72,6	90,7	108,9	127	145,2	169,3	193,5	217,7	241,9	272,2	302,4
	Падение давления	м.вод.ст	6,1	6,2	7,9	8,2	7,8	8,0	5,2	5,4	5,5	5,7	5,0	5,1
	Диаметр подсоединения	А(мм)	100	100	100	100	125	125	150	150	150	150	200	200
Параметры горячей воды	Температура	°C 55,6 → 60												
	Расход теплоносителя	м³/час	60,5	72,6	90,7	108,9	127	145,2	169,3	193,5	217,7	241,9	272,2	302,4
	Падение давления	м.вод.ст	6,1	6,2	7,9	8,2	7,8	8,0	5,2	5,4	5,5	5,7	5,0	5,1
	Диаметр подсоединения	А(мм) В(°)	100 4	100 4	100 4	100 4	125 5	125 5	150 6	150 6	150 6	150 6	200 8	200 8
Параметры охлаждаю- щего тепло- носителя	Температура	°C 32 → 37												
	Расход теплоносителя	м³/час	100	120	150	180	210	240	280	320	360	400	450	500
	Падение давления	м.вод.ст	3,8	4,1	5,0	5,4	5,9	6,5	5,5	5,8	6,1	6,6	5,5	5,7
	Диаметр подсоединения	А(мм)	125	125	125	125	150	150	200	200	200	200	250	250
Топливо (ГАЗ)	Диаметр подсоединения	А(мм)	40 (4,000мм.вод.ст)						50 (4,000мм.вод.ст)					
	Охлаждение	Нм³/час	21,4	25,7	32,1	38,5	44,9	51,3	59,9	68,4	77,0	85,5	96,2	106,9
	Нагрев	Нм³/час	27,7	27,7	33,2	41,5	49,8	58,1	66,4	77,5	88,6	99,6	110,7	124,5
Электриче- ские харак- теристики	Источник	В	3Ф 220/380/440В 50Гц											
	Полный ток	А	12,7	13,9	16,1	17,1	18,5	18,5	24,2	27,2	30,1	30,1	29,8	29,8
	Сечение кабеля	мм²	4	4	4	4	4	4	6	6	10	10	10	10
	Мощность	кВА	8,4	9,1	10,6	11,2	12,1	12,1	15,9	17,9	19,8	19,8	19,6	19,6
	Насос абсорбера №1	кВт(А)	1,5(5,43)	1,5(5,43)	1,5(5,43)	2,4(6,4)	2,4(6,4)	2,4(6,4)	3,4(10,3)	3,4(10,3)	3,4(10,3)	3,4(10,3)	3,4(10,3)	3,4(10,3)
	Насос абсорбера №2	кВт(А)	0,4(1,8)	0,4(1,8)	1,2(4,0)	1,2(4,0)	1,2(4,0)	1,2(4,0)	1,5(5,5)	1,5(5,5)	1,5(5,5)	1,5(5,5)	2,0(5,2)	2,0(5,2)
	Насос хладагента	кВт(А)	0,2(1,1)											
	Продувочный насос	кВт(А)	0,4(1,45)											
Габариты	Вентилятор горелки	кВт(А)	0,72(2,1)	1,5(3,3)	1,5(3,3)	1,5(3,3)	2,2(4,7)	2,2(4,7)	2,2(4,7)	3,0(7,7)	5,5(10,6)	5,5(10,6)	5,5(10,6)	5,5(10,6)
	Длина	мм	2,840	2,840	3,860	3,860	3,860	3,860	4,880	4,880	4,900	4,900	4,900	4,900
	Ширина	мм	1,940	2,010	2,015	2,110	2,250	2,250	2,235	2,335	2,480	2,646	2,720	3,080
Масса	Высота	мм	2,120	2,120	2,120	2,120	2,380	2,380	2,380	2,380	2,725	2,725	2,895	2,895
	Рабочая	т	4,9	5,3	6,3	7,1	8,0	8,2	9,4	10,5	12,5	13,4	15,4	16,8
	Масса брутто	т	4,1	4,4	5,3	6,0	6,5	7,6	8,3	9,4	11	11,8	13,5	14,6
Размер дымохода		мм	340x320	340x320	340x320	380x430	380x430	380x430	380x430	450x430	450x430	520x550	520x550	650x550

1. 1RT = 3,024ккал/ч, 1кВт = 860ккал/ч

2. Стандартное давление воды (циркуляция охлажденной, горячей и холодной воды): 10кгс/см² (981кПа)

3. Стандартное давление газа: 4,000мм.вод.ст

4. Удельная теплота сгорания газа kcal/Nm³ = ккал/Нм³

5. Электрические характеристики сети 3Ф/380В/50Гц .

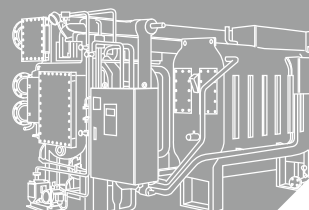
6. Сечение кабеля выбирается в зависимости от его типа и должен работать при температуре окружающей среды 40°C.

7. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

8. За более подробной информацией обращайтесь в представительство LG Electronics в России по телефону +7 (495) 933 65 65, www.lgaircon.ru

Спецификации

Серия WCDR



Прямого нагрева (Н серия COP 1.51) I

Модель (WCDH)		056S	063S	070S	080S	090S	100S	110S	120S	130S	140S	150S	
Холодопроизводительность	RT	560	630	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	
	кВт	1,969	2,215	2,461	2,813	3,165	3,516	3,868	4,220	4,571	4,923	5,274	
Теплопроизводительность	Ккал/ч	1,265,000	1,416,800	1,593,900	1,771,000	2,024,000	2,277,000	2,530,000	2,783,000	3,036,000	3,289,000	3,542,000	
	кВт	1,471	1,647	1,853	2,059	2,353	2,648	2,942	3,236	3,530	3,824	4,119	
Параметры охлажденного теплоносителя	Температура	°C 12 → 7											
	Расход теплоносителя	м³/час	338,7	381	423,4	483,8	544,3	604,8	665,3	725,8	786,2	846,7	907,2
	Падение давления	м.вод.ст	5,1	7,0	9,3	6,7	9,1	12,1	9,0	11,6	14,6	11,4	14,0
	Диаметр подсоединения	А(мм)	200	200	200	250	250	250	300	300	300	350	350
Параметры горячей воды	Температура	°C 55,6 → 60											
	Расход теплоносителя	м³/час	338,7	381	423,4	483,8	544,3	604,8	665,3	725,8	786,2	846,7	907,2
	Падение давления	м.вод.ст	5,1	7,0	9,3	6,7	9,1	12,1	9,0	11,6	14,6	11,4	14,0
	Диаметр подсоединения	А(мм)	200	200	200	250	250	250	300	300	300	350	350
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°C 32 → 37											
	Расход теплоносителя	м³/час	560	630	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500
	Падение давления	м.вод.ст	5,6	7,5	9,6	6,9	9,2	11,9	7,5	9,4	11,5	10,3	12,4
	Диаметр подсоединения	А(мм)	300	300	300	350	350	350	400	400	400	400	400
Топливо (ГАЗ)	Диаметр подсоединения	А(мм) 50 (при 4,000мм.вод.ст) / 65 (при 4,000мм.вод.ст)											
	Охлаждение	Нм³/час	119,7	134,7	149,7	171,0	192,4	213,8	235,2	256,6	277,9	299,3	320,7
	Нагрев	Нм³/час	138,4	155,0	174,4	193,7	221,4	249,1	276,8	304,4	332,1	359,8	387,5
Электрические характеристики	Источник	В 3Ф 220/380/440В 50Гц											
	Полный ток	А	35,7	39,1	39,1	44,4	49,4	55,9	73,7	73,7	73,7	73,7	73,7
	Сечение кабеля	мм²	16	16	16	16	25	35	35	35	35	35	35
	Мощность	кВА	23,5	25,7	25,7	29,2	32,5	36,8	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5
	Насос абсорбера №1	кВт(А)	6,6(16,2)	6,6(16,2)	6,6(16,2)	5,5(20,0)	7,5(25,0)	7,5(25,0)	7,5(25,0)	7,5(25,0)	7,5(25,0)	7,5(25,0)	7,5(25,0)
	Насос абсорбера №2	кВт(А)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,2(6,7)	2,2(6,7)	2,2(6,7)	5,5(21,0)	5,5(21,0)	5,5(21,0)	5,5(21,0)	5,5(21,0)
	Насос хладагента	кВт(А)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	1,5(3,9)	1,5(3,9)	1,5(3,9)	1,5(3,9)	1,5(3,9)
	Продувочный насос	кВт(А)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,75(2,5)	0,75(2,5)	0,75(2,5)	0,75(2,5)	0,75(2,5)
	Вентилятор горелки	кВт(А)	5,5(10,6)	7,5(14,0)	7,5(14,0)	7,5(14,0)	7,5(14,0)	11,0(20,5)	11,0(20,5)	11,0(20,5)	11,0(20,5)	11,0(20,5)	11,0(20,5)
	Габариты	Длина	мм	4,940	5,480	5,940	5,740	6,240	6,760	6,170	6,690	7,190	6,850
Ширина		мм	3,280	3,280	3,570	3,670	3,670	3,670	4,340	4,340	4,340	4,750	4,750
Высота		мм	3,360	3,360	3,360	3,800	3,800	3,800	3,900	3,900	3,900	4,000	4,000
Масса	Рабочая	т	22,3	24,1	27,2	33,5	36,1	38,9	44,3	47,6	50,6	55,5	58,5
	Масса брутто	т	19,6	21,2	24,3	23,8	25,6	27,4	31,4	33,6	35,6	38,9	40,7
Размер дымохода		мм	650x550	650x550	750x550	750x550	750x550	900x400	900x400	900x400	900x400	900x400	

1. 1RT = 3,024ккал/ч, 1кВт = 860ккал/ч

2. Стандартное давление воды (циркуляция охлажденной, горячей и холодной воды): 10кгс/см² (981кПа)

3. Стандартное давление газа: 4,000мм.вод.ст

4. Удельная теплота сгорания газа kcal/Nm³ = ккал/Нм³

5. Электрические характеристики сети 3Ф/380В/50Гц .

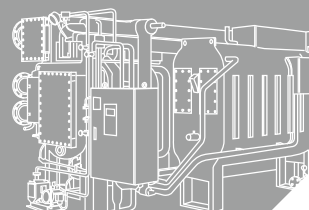
6. Сечение кабеля выбирается в зависимости от его типа и должен работать при температуре окружающей среды 40°C.

7. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

8. За более подробной информацией обращайтесь в представительство LG Electronics в России по телефону +7 (495) 933 65 65, www.lgaircon.ru

Спецификации

Серия WCDR



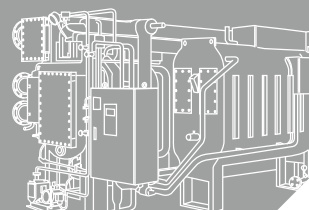
| Прямого нагрева (N серия COP 1.34) |

Модель (WCDN)		010S	012S	015S	018S	021S	024S	028S	032S	
Холодопроизводительность	RT	100	120	150	180	210	240	280	320	
	кВт	352	422	528	633	739	844	985	1,125	
Теплопроизводительность	Ккал/ч	253,000	303,600	379,500	455,400	531,300	607,200	708,400	809,600	
	кВт	294	353	441	530	618	706	824	941	
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°C 12 → 7								
	Расход теплоносителя	м³/час	60,5	72,6	90,7	108,9	127,0	145,2	169,3	193,5
	Падение давления	м.вод.ст	5,3	5,7	5,2	5,7	4,7	5,2	10,7	10,7
	Диаметр подсоединения	А(мм)	100	100	100	100	125	125	150	150
Параметры горячей воды	Температура	°C 55,8 → 60								
	Расход теплоносителя	м³/час	60,5	72,6	90,7	108,9	127,0	145,2	169,3	193,5
	Падение давления	м.вод.ст	5,3	5,7	5,2	5,7	4,7	5,2	10,7	10,7
	Диаметр подсоединения	А(мм)	100	100	100	100	125	125	150	150
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°C 32 → 37,2								
	Расход теплоносителя	м³/час	100	120	150	180	210	240	280	320
	Падение давления	м.вод.ст	7,8	8,2	8,1	8,6	8,5	9,3	14,5	15,1
	Диаметр подсоединения	А(мм)	125	125	125	125	150	150	200	200
Топливо (ГАЗ)	Диаметр подсоединения	А(мм) 40 (при 4,000мм.вод.ст)								
	Охлаждение	Нм³/час	24,0	28,8	36,0	43,3	50,5	57,7	67,3	76,9
	Нагрев	Нм³/час	28,9	34,6	43,3	52,0	60,6	69,3	80,8	92,4
Электрические характеристики	Источник	В 3Ф 220/380/440В 50Гц								
	Полный ток	А	12,7	12,7	15,9	17,8	17,8	17,8	23,9	24,5
	Сечение кабеля	мм²	4	4	4	6	6	6	10	10
	Мощность	кВА	8,3	8,3	10,4	11,7	11,7	11,7	15,7	16,1
	Насос абсорбера №1	кВт(А)	1,5(5,43)	1,5(5,43)	2,4(6,4)	2,4(6,4)	2,4(6,4)	2,4(6,4)	3,4(10,3)	3,4(10,3)
	Насос абсорбера №2	кВт(А)	0,4(1,8)	0,4(1,8)	1,2(4,0)	1,2(4,0)	1,2(4,0)	1,2(4,0)	1,5(5,5)	1,5(5,5)
	Насос хладагента	кВт(А)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,4(1,4)	0,4(1,4)
	Продувочный насос	кВт(А)	0,4(1,45)							
	Вентилятор горелки	кВт(А)	0,72(2,1)	0,72(2,1)	0,72(2,1)	1,1(4,0)	1,5(4,0)	1,5(4,0)	1,8(4,4)	2,2(5,0)
Габариты	Длина	мм	2,870	3,070	3,740	3,740	3,770	3,845	4,790	4,790
	Ширина	мм	1,910	1,910	2,015	2,015	2,200	2,200	2,235	2,235
	Высота	мм	2,130	2,130	2,130	2,130	2,280	2,280	2,280	2,280
Масса	Рабочая	т	4,8	5,1	6,1	6,7	7,9	8,2	9,2	9,8
	Масса брутто	т	4,0	4,2	5,1	5,6	6,4	7,6	8,1	8,7
Размер дымохода		мм	280x210	280x210	280x210	280x210	310x310	310x310	310x310	310x310

- 1RT = 3,024ккал/ч, 1кВт = 860ккал/ч
- Стандартное давление воды (циркуляция охлажденной, горячей и холодной воды): 10кгс/см² (981кПа)
- Стандартное давление газа: 4,000мм.вод.ст
- Удельная теплота сгорания газа kcal/Nm³ = ккал/Нм³
- Электрические характеристики сети 3Ф/380В/50Гц .
- Сечение кабеля выбирается в зависимости от его типа и должен работать при температуре окружающей среды 40°C.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- За более подробной информацией обращайтесь в представительство LG Electronics в России по телефону +7 (495) 933 65 65, www.lgaircon.ru

Спецификации

Серия WCDN



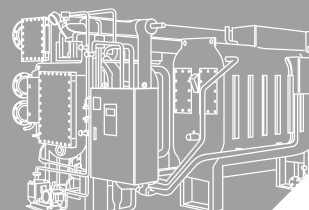
! Прямого нагрева (N серия COP 1.34) !

Модель (WCDN)		036S	040S	045S	050S	056S	063S	070S	
Холодопроизводительность	RT	360	400	450	500	560	630	700	
	кВт	1,266	1,407	1,583	1,758	1,969	2,216	2,462	
Теплопроизводительность	Ккал/ч	910,800	1,012,000	1,138,500	1,265,000	1,416,800	1,593,900	1,771,000	
	кВт	1,059	1,177	1,324	1,471	1,647	1,853	2,059	
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°C 12 → 7							
	Расход теплоносителя	м³/час	217,7	241,9	272,2	302,4	338,7	381,0	423,4
	Падение давления	м.вод.ст	10,8	11,6	10,7	11,0	5,5	7,6	10,1
	Диаметр подсоединения	А(мм)	150	150	200	200	200	200	200
Параметры горячей воды	Температура	°C 55,8 → 60							
	Расход теплоносителя	м³/час	217,7	241,9	272,2	302,4	338,7	381,0	423,4
	Падение давления	м.вод.ст	10,8	11,6	10,7	11,0	5,5	7,6	10,1
	Диаметр подсоединения	А(мм)	150	150	200	200	200	200	200
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°C 32 → 37,2							
	Расход теплоносителя	м³/час	360	400	450	500	560	630	700
	Падение давления	м.вод.ст	14,8	15,5	14,2	14,2	9,1	12,2	15,9
	Диаметр подсоединения	А(мм)	200	200	250	250	300	300	300
Топливо (ГАЗ)	Диаметр подсоединения	А(мм)	40 (при 4,000 мм.вод.ст)		50 (при 4,000 мм.вод.ст)				
	Охлаждение	Нм³/час	86,5	96,1	108,1	120,2	134,6	151,4	168,2
	Нагрев	Нм³/час	103,9	115,5	129,9	144,4	161,7	181,9	202,1
Электрические характеристики	Источник	В	3Ф 220/380/440В 50Гц						
	Полный ток	А	24,5	26,0	25,7	25,7	38,1	38,1	38,1
	Сечение кабеля	мм²	10	10	10	10	16	16	16
	Мощность	кВА	16,1	17,1	16,9	16,9	25	25	25
	Насос абсорбера №1	кВт(А)	3,4(10,3)	3,4(10,3)	3,4(10,3)	3,4(10,3)	6,6(16,2)	6,6(16,2)	6,6(16,2)
	Насос абсорбера №2	кВт(А)	1,5(5,5)	1,5(5,5)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,0(5,2)
	Насос хладагента	кВт(А)	0,4(1,4)						
	Продувочный насос	кВт(А)	0,4(1,45)						
	Вентилятор горелки	кВт(А)	2,2(5,0)	3,0(6,5)	3,0(6,5)	3,0(6,5)	5,5(13,0)	5,5(13,0)	5,5(13,0)
Габариты	Длина	мм	4,915	4,915	4,915	4,915	4,975	5,520	6,015
	Ширина	мм	2,480	2,480	2,720	2,720	3,280	3,280	3,280
	Высота	мм	2,535	2,535	2,790	2,790	3,240	3,240	3,240
Масса	Рабочая	т	12,3	12,7	15,2	15,6	22,0	23,7	25,5
	Масса брутто	т	10,8	11,1	13,3	13,4	19,3	20,8	22,3
Размер дымохода		мм	360x310	360x310	410x310	410x310	500x350	500x350	500x350

- 1RT = 3,024ккал/ч, 1кВт = 860ккал/ч
2. Стандартное давление воды (циркуляция охлажденной, горячей и холодной воды): 10кгс/см² (981кПа)
3. Стандартное давление газа: 4,000 мм.вод.ст
4. Удельная теплота сгорания газа kcal/Nm³ = ккал/Нм³
5. Электрические характеристики сети 3Ф/380В/50Гц.
6. Сечение кабеля выбирается в зависимости от его типа и должен работать при температуре окружающей среды 40°C.
7. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
8. За более подробной информацией обращайтесь в представительство LG Electronics в России по телефону +7 (495) 933 65 65, www.lgaircon.ru

Спецификации

Серия WCDN



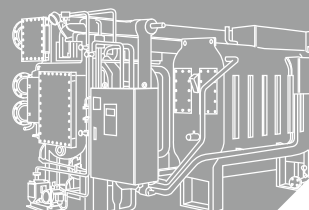
Прямого нагрева (S серия COP 1.12) |

Модель (WCDN)		010S	12S	015S	018S	021S	024S	028S	032S	036S	040S	045S	050S	
Холодопроизводительность	RT	100	120	150	180	210	240	280	320	360	400	450	500	
	кВт	352	422	528	633	739	844	985	1125	1266	1407	1583	1758	
Теплопроизводительность	Ккал/ч	253,000	303,600	379,500	455,400	531,300	607,200	708,400	809,600	910,800	1,012,000	1,138,500	1,265,000	
	кВт	294	353	441	529	617	706	823	941	1059	1176	1323	1470	
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°C 12 → 7												
	Расход теплоносителя	м³/час	60,5	72,6	90,7	108,9	127,0	145,2	169,3	193,5	217,7	241,9	272,2	302,4
	Падение давления	м.вод.ст	6,5	6,6	8,0	8,3	7,5	7,9	5,1	5,5	5,8	6,1	5,2	5,5
	Диаметр подсоединения	А(мм)	100	100	100	100	125	125	150	150	150	150	200	200
Параметры горячей воды	Температура	°C 55,8 → 60												
	Расход теплоносителя	м³/час	60,5	72,6	90,7	108,9	127,0	145,2	169,3	193,5	217,7	241,9	272,2	302,4
	Падение давления	м.вод.ст	6,5	6,6	8,0	8,3	7,5	7,9	5,1	5,5	5,8	6,1	5,2	5,5
	Диаметр подсоединения	А(мм)	100	100	100	100	125	125	150	150	150	150	200	200
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°C 32 → 37,5												
	Расход теплоносителя	м³/час	100	120	150	180	210	240	280	320	360	400	450	500
	Падение давления	м.вод.ст	3,9	4,4	6,5	7,7	5,6	6,2	10,9	12,1	8,7	9,4	10,3	11,2
	Диаметр подсоединения	А(мм)	125	125	125	125	150	150	200	200	200	200	250	250
Топливо (ГАЗ)	Охлаждение	Нм³/час	28,9	34,6	43,3	52,0	60,6	69,3	80,8	92,4	103,9	115,5	129,9	144,4
	Нагрев	Нм³/час	28,9	34,6	43,3	52,0	60,6	69,3	80,8	92,4	103,9	115,5	129,9	144,4
Электрические характеристики	Источник	В	3Ф 220/380/440В 50Гц											
	Полный ток	А	10,6	10,6	11,6	13,5	13,5	13,5	18,1	18,7	18,7	20,2	21,9	21,9
	Сечение кабеля	мм²	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
	Мощность	кВА	7,0	7,0	7,6	8,9	8,9	8,9	11,9	12,3	12,3	13,3	14,4	14,4
	Насос абсорбера №1	кВт(А)	1,5(5,43)	1,5(5,43)	2,4(6,4)	2,4(6,4)	2,4(6,4)	2,4(6,4)	3,4(10,3)	3,4(10,3)	3,4(10,3)	3,4(10,3)	3,7(12,0)	3,7(12,0)
	Насос абсорбера №2	кВт(А)	n/a											
	Насос хладагента	кВт(А)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)
	Продувочный насос	кВт(А)	0,4(1,45)											
	Вентилятор горелки	кВт(А)	0,72(2,1)	0,72(2,1)	0,72(2,1)	1,1(4,0)	1,5(4,0)	1,5(4,0)	1,8(4,4)	2,2(5,0)	2,2(5,0)	3,0(6,5)	3,0(6,5)	3,0(6,5)
Габариты	Длина	мм	2700	2700	3720	3,720	3,740	3,740	4,780	4,780	4,890	4,890	4,870	4,870
	Ширина	мм	1,990	1,990	1,990	2,010	2,190	2,210	2,170	2,170	2,310	2,350	2,570	2,570
	Высота	мм	2,030	2,030	2,030	2,030	2,300	2,300	2,300	2,300	2,540	2,540	2,765	2,765
Масса	Рабочая	т	4,8	5,1	6,1	6,7	7,9	8,2	9,2	9,8	12,3	12,7	15,2	15,6
	Масса брутто	т	3,2	3,3	4,0	4,3	5,0	6,0	6,2	6,7	8,4	8,6	10,3	10,5
Размер дымохода		мм	280x210	280x210	280x210	280x210	310x310	310x310	310x310	310x310	360x310	360x310	410x310	410x310

- 1RT = 3,024ккал/ч, 1кВт = 860ккал/ч
- Стандартное давление воды (циркуляция охлажденной, горячей и холодной воды): 10кгс/см² (981кПа)
- Стандартное давление газа: 4,000 мм.вод.ст
- Удельная теплота сгорания газа ккал/Нм³ = ккал/Нм³
- Электрические характеристики сети 3Ф/380В/50Гц .
- Сечение кабеля выбирается в зависимости от его типа и должен работать при температуре окружающей среды 40°C.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- За более подробной информацией обращайтесь в представительство LG Electronics в России по телефону +7 (495) 933 65 65, www.lgaircon.ru

Спецификации

Серия WCDS



Прямого нагрева (S серия COP 1.12) |

Модель (WCDS)		056S	063S	070S	080S	090S	100S	110S	120S	130S	140S	150S	
Холодопроизводительность	RT	560	630	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	
	кВт	1,969	2,216	2,462	2,813	3,165	3,517	3,869	4,220	4,572	4,924	5,275	
Теплопроизводительность	Ккал/ч	1,416,800	1,593,900	1,771,000	2,024,000	2,277,000	2,530,000	2,783,000	3,036,000	3,289,000	3,542,000	3,795,000	
	кВт	1,647	1,852	2,058	2,352	2,646	2,940	3,234	3,529	3,823	4,117	4,411	
Параметры охлажденного теплоносителя	Температура	°C 12 → 7											
	Расход теплоносителя	м³/час	338,7	381,0	423,4	483,8	544,3	604,8	665,3	725,8	786,2	846,7	907,2
	Падение давления	м.вод.ст	5,2	7,1	9,4	4,7	6,4	8,4	6,2	7,9	9,8	8,0	9,8
	Диаметр подсоединения	А(мм)	200	200	200	250	250	250	300	300	300	350	350
Параметры горячей воды	Температура	°C 55,8 → 60											
	Расход теплоносителя	м³/час	338,7	381,0	423,4	483,8	544,3	604,8	665,3	725,8	786,2	846,7	907,2
	Падение давления	м.вод.ст	5,2	7,1	9,4	4,7	6,4	8,4	6,2	7,9	9,8	8,0	9,8
	Диаметр подсоединения	А(мм)	200	200	200	250	250	250	300	300	300	350	350
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°C 32 → 37,5											
	Расход теплоносителя	м³/час	560	630	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500
	Падение давления	м.вод.ст	8,0	10,6	13,7	8,4	11,1	14,3	8,8	10,9	13,4	12,3	14,6
	Диаметр подсоединения	А(мм)	300	300	300	350	350	350	400	400	400	400	400
Топливо (ГАЗ)	Охлаждение	Нм³/час	161,7	181,9	202,1	231,0	259,9	288,7	317,6	346,5	375,4	404,2	433,1
	Нагрев	Нм³/час	161,7	181,9	202,1	231,0	259,9	288,7	317,6	346,5	375,4	404,2	433,1
Электрические характеристики	Источник	В	3Ф 220/380/440В 50Гц										
	Полный ток	А	38,1	38,1	38,1	46,2	51,2	51,2	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9
	Сечение кабеля	мм²	16	16	16	16	25	25	35	35	35	35	35
	Мощность	кВА	25,0	25,0	25,0	30,4	33,7	33,7	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	Насос абсорбера №1	кВт(А)	6,6(16,2)	6,6(16,2)	6,6(16,2)	5,5(20,0)	7,5(25,0)	7,5(25,0)	7,5(25,0)	7,5(25,0)	7,5(25,0)	7,5(25,0)	7,5(25,0)
	Насос абсорбера №2	кВт(А)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,2(6,7)	2,2(6,7)	2,2(6,7)	5,5(21,0)	5,5(21,0)	5,5(21,0)	5,5(21,0)	5,5(21,0)
	Насос хладагента	кВт(А)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	1,5(3,9)	1,5(3,9)	1,5(3,9)	1,5(3,9)	1,5(3,9)
	Продувочный насос	кВт(А)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,75(2,5)	0,75(2,5)	0,75(2,5)	0,75(2,5)	0,75(2,5)
Вентилятор горелки	кВт(А)	5,5(13,0)	5,5(13,0)	5,5(13,0)	7,5(15,8)	7,5(15,8)	7,5(15,8)	11,0(22,7)	11,0(22,7)	11,0(22,7)	11,0(22,7)	11,0(22,7)	
Габариты	Длина	мм	5,060	5,600	6,100	5,740	6,240	6,760	6,170	6,690	7,190	6,850	7,350
	Ширина	мм	3,080	3,080	3,080	3,400	3,400	3,400	4,180	4,180	4,180	4,590	4,590
	Высота	мм	3,066	3,066	3,066	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,800	3,800
Масса	Рабочая	т	21,2	22,9	24,7	33,5	36,1	38,9	44,3	47,6	50,6	55,5	58,5
	Масса брутто	т	14,9	15,9	17,0	23,8	25,6	27,4	31,4	33,6	35,6	38,9	40,7
Размер дымохода	мм	500x350	500x350	500x350	602x400	602x400	602x400	900x400	900x400	900x400	900x400	900x400	

1 RT = 3,024ккал/ч, 1кВт = 860ккал/ч

2. Стандартное давление воды (циркуляция охлажденной, горячей и холодной воды): 10кгс/см² [981кПа]

3. Стандартное давление газа: 4,000 мм.вод.ст

4. Удельная теплота сгорания газа ккал/Нм³ = ккал/Нм³

5. Электрические характеристики сети 3Ф/380В/50Гц .

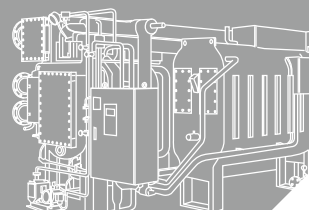
6. Сечение кабеля выбирается в зависимости от его типа и должен работать при температуре окружающей среды 40°C.

7. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

8. За более подробной информацией обращайтесь в представительство LG Electronics в России по телефону +7 (495) 933 65 65, www.lgaircon.ru

Спецификации

Серия WCDS



Прямого нагрева (А серия COP 1.06) |

Модель (WCDA)			005	006	007	008
Холодопроизводительность	RT		50	60	70	80
	кВт		176	211	246	281
Теплопроизводительность	Ккал/ч		182	218	254	291
	кВт		212	253	295	338
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°C	12 → 7			
	Расход теплоносителя	м³/час	30,3	36,3	42,4	48,4
	Падение давления	м.вод.ст	3,0	3,3	2,4	2,5
	Диаметр подсоединения	A[мм]	80			
Параметры горячей воды	Температура	°C	5 → 60			
	Расход теплоносителя	м³/час	30,3	36,3	42,4	48,4
	Падение давления	м.вод.ст	3,0	3,3	2,4	2,5
	Диаметр подсоединения	A[мм]	80			
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°C	32 → 37,6			
	Расход теплоносителя	м³/час	50	60	70	80
	Падение давления	м.вод.ст	4,4	5,2	3,9	4,2
	Диаметр подсоединения	A[мм]	100			
Топливо (ГАЗ)	Охлаждение	Нм³/час	15,3	18,4	21,5	24,5
	Нагрев	Нм³/час	21,1	25,3	29,5	33,7
Электрические характеристики	Источник	В	3Ф 220/380/440В 50Гц			
	Полный ток	А	1,2(4,1)	1,2(4,1)	1,2(4,1)	1,2(4,1)
	Сечение кабеля	мм²	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,2(1,1)
	Мощность	кВА	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)
	Насос абсорбера №1	кВт(А)	0,37(1,0)	0,37(1,0)	0,74(2,3)	0,74(2,3)
	Насос абсорбера №2	кВт(А)	0,3(0,5)			
	Насос хладагента	кВт(А)	8,2	8,2	9,5	9,5
	Продувочный насос	кВт(А)	4			
	Вентилятор горелки	кВт(А)	5,4	5,4	6,2	6,2
Габариты	Длина	мм	1,976	1,976	2,480	2,480
	Ширина	мм	1,875	1,875	1,875	1,875
	Высота	мм	1,852	1,852	1,852	1,852
Масса	Рабочая	т	3,2	3,4	3,8	4,0
	Масса брутто	т	2,9	3,1	3,5	3,7
Размер дымохода		мм	190x100	190x100	270x150	270x150

1. 1RT = 3,024ккал/ч, 1кВт = 860ккал/ч

2. Стандартное давление воды (циркуляция охлажденной, горячей и холодной воды): 5 кгс/см² [490 кПа]

3. Стандартное давление газа: 200 мм.вод.ст

4. Удельная теплота сгорания газа kcal/Nm³ = ккал/Нм³

5. Электрические характеристики сети 3Ф/380В/50Гц.

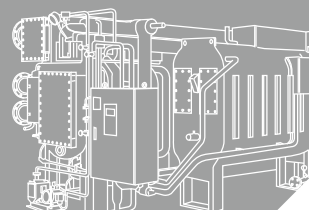
6. Сечение кабеля выбирается в зависимости от его типа и должен работать при температуре окружающей среды 40°C.

7. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

8. За более подробной информацией обращайтесь в представительство LG Electronics в России по телефону +7 (495) 933 65 65, www.lgaircon.ru

Спецификации

Серия WCDS



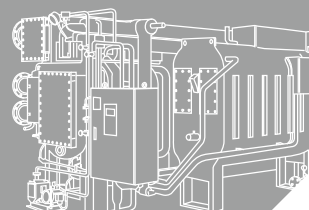
I Нагрев паром I

Модель (WCSS)		010	012	015	018	021	024	028	032	036	040	045	050	
Холодопроизводительность	RT	100	120	150	180	210	240	280	320	360	400	450	500	
	кВт	352	422	527	633	738	844	985	1,125	1,266	1,407	1,582	1,758	
Параметры охлаждаемого теплоносителя	Температура	°C 12 → 7												
	Расход теплоносителя	м³/час	60,5	72,6	90,7	108,9	127,0	145,2	169,3	193,5	217,7	241,9	272,2	302,4
	Падение давления	м.вод.ст	6,5	6,4	8,0	8,3	7,5	7,9	5,1	5,5	5,8	6,1	5,2	5,5
	Диаметр подсоединения	А(мм)	100	100	100	100	125	125	150	150	150	150	200	200
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°C 32 → 37,5												
	Расход теплоносителя	м³/час	100	120	150	180	210	240	280	320	360	400	450	500
	Падение давления	м.вод.ст	3,9	4,4	6,5	7,7	5,6	6,2	10,9	12,1	8,7	9,4	10,3	11,2
	Диаметр подсоединения	А(мм)	125	125	125	125	150	150	200	200	200	200	250	250
Электр. характер.	Источник	В	3Ф 220/380/440В 50Гц											
	Полный ток	А	8,5	8,5	9,5	9,5	9,5	9,5	13,7	13,7	13,7	13,7	15,4	15,4
	Сечение кабеля	мм²	4											
	Мощность	кВА	5,6	5,6	6,2	6,2	6,2	6,2	9,0	9,0	9,0	9,0	10,1	10,1
	Насос абсорбера №1	кВт(А)	1,5(5,43)	1,5(5,43)	2,4(6,4)	2,4(6,4)	2,4(6,4)	2,4(6,4)	3,4(10,3)	3,4(10,3)	3,4(10,3)	3,4(10,3)	3,7(12,0)	3,7(12,0)
	Насос абсорбера №2	кВт(А)	n/a											
	Насос хладагента	кВт(А)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)
	Продувочный насос	кВт(А)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)
Габариты	Длина	мм	2,650	2,650	3,670	3,670	3,730	3,730	4,750	4,750	4,850	4,850	4,850	4,850
	Ширина	мм	1,775	1,775	1,775	1,775	1,880	1,880	1,880	1,880	2,110	2,110	2,250	2,250
	Высота	мм	2,030	2,030	2,030	2,030	2,300	2,300	2,300	2,300	2,550	2,550	2,780	2,780
Масса	Масса брутто	т	4,2	4,4	5,5	5,7	6,8	7,1	8,4	8,8	10,8	11,2	13,2	13,6
	Рабочая	т	3,8	4,0	5,0	5,1	6,1	6,3	7,5	7,8	9,6	9,9	11,6	11,9
Топливо	Скорость потока пара	кг/ч	440	528	660	792	924	1,060	1,230	1,410	1,580	1,760	1,980	2,200
	Подключение парового подсоединения	А(мм)	50	50	50	50	65	65	65	65	80	80	80	80
		В(дюймы)	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	3
	Размер подключения спускового отверстия	А(мм)	25	25	25	25	25	25	25	25	40	40	40	40
	Клапан регулировки подачи пара	В(дюймы)	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
А(мм)		25	40	40	40	40	40	50	50	50	50	65	65	
	В(дюймы)	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	

1. 1RT = 3,024ккал/ч, 1кВт = 860ккал/ч
2. Стандартное давление воды (циркуляция охлажденной и охлаждающего теплоносителя): 8кгс/см² (785кПа)
3. Стандартное давление газа: 8кгс/см² (785кПа)
4. Электрические характеристики сети 3Ф/380В/50Гц
5. Сечение кабеля выбирается в зависимости от его типа и должен работать при температуре окружающей среды 40°C
6. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
7. За более подробной информацией обращайтесь в представительство LG Electronics в России по телефону +7 (495) 933 65 65, www.lgaircon.ru

Спецификации

Серия WCDS



I Нагрев паром I

Модель (WCSS)		056	063	070	080	090	100	110	120	130	140	150	
Холодопроизводительность	RT	560	630	700	800	900	1,000	1,100	1,120	1,300	1,400	1,500	
	кВт	1,969	2,215	2,461	2,813	3,165	3,516	3,868	3,938	4,571	4,923	5,274	
Параметры охлажденного теплоносителя	Температура	°C 12 → 7											
	Расход теплоносителя	м³/час	338,7	381,0	423,4	483,8	544,3	604,8	665,3	725,8	786,2	846,7	907,2
	Падение давления	м.вод.ст	5,2	7,1	9,4	4,7	6,4	8,4	6,2	7,9	9,8	8,0	9,8
	Диаметр подсоединения	А(мм)	200	200	200	250	250	250	300	300	300	350	350
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°C 32 → 37,5											
	Расход теплоносителя	м³/час	560	630	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500
	Падение давления	м.вод.ст	8,0	10,6	13,7	8,4	11,1	14,3	8,8	10,9	13,4	12,3	14,6
	Диаметр подсоединения	А(мм)	300	300	300	350	350	350	400	400	400	400	400
Электр. характер.	Источник	В	3Ф 220/380/440В 50Гц										
	Полный ток	А	25,1	25,1	25,1	26,6	35,4	35,4	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9
	Сечение кабеля	мм²	6	6	6	10	16	16	25	25	25	25	25
	Мощность	кВА	16,5	16,5	16,5	17,5	23,3	23,3	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
	Насос абсорбера №1	кВт(А)	6,6(16,2)	6,6(16,2)	6,6(16,2)	6,6(16,2)	7,5(25,0)	7,5(25,0)	7,5(25,0)	7,5(25,0)	7,5(25,0)	7,5(25,0)	7,5(25,0)
	Насос абсорбера №2	кВт(А)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,2(6,7)	2,2(6,7)	2,2(6,7)	5,5(21,0)	5,5(21,0)	5,5(21,0)	5,5(21,0)	5,5(21,0)
	Насос хладагента	кВт(А)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	1,5(3,9)	1,5(3,9)	1,5(3,9)	1,5(3,9)	1,5(3,9)
	Продувочный насос	кВт(А)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,75(2,2)	0,75(2,2)	0,75(2,2)	0,75(2,2)	0,75(2,2)
Габариты	Длина	мм	5,060	5,600	6,100	5,710	6,210	6,730	6,170	6,690	7,180	6,830	7,330
	Ширина	мм	2,480	2,480	2,480	2,825	2,825	2,825	3,000	3,000	3,000	3,250	3,250
	Высота	мм	3,000	3,000	3,000	3,400	3,400	3,400	3,600	3,600	3,600	3,650	3,650
Масса	Масса брутто	т	18,2	19,8	21,4	28,1	30,1	32,2	35,7	38,0	40,1	44,4	46,8
	Рабочая	т	15,7	17,1	18,5	24,1	25,8	27,7	31,2	33,2	35,1	38,8	41,0
Топливо	Скорость потока пара	кг/ч	2,470	2,780	3,080	3,520	3,960	4,400	4,840	5,280	5,720	6,160	6,600
	Подключение парового подсоединения	А(мм)	100	100	100	125	125	125	150	150	150	150	150
		В(дюймы)	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6
	Размер подключения спускового отверстия	А(мм)	50	50	50	65	65	65	80	80	80	80	80
		В(дюймы)	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	3	3
	Клапан регулировки подачи пара	А(мм)	65	65	80	80	80	80	100	100	100	100	100
	В(дюймы)	2 1/2	2 1/2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	

1. 1RT = 3,024ккал/ч, 1кВт = 860ккал/ч

2. Стандартное давление воды (циркуляция охлажденной и охлаждающего теплоносителя): 8кгс/см² (785кПа)

3. Стандартное давление газа: 8кгс/см² (785кПа)

4. Электрические характеристики сети 3Ф/380В/50Гц

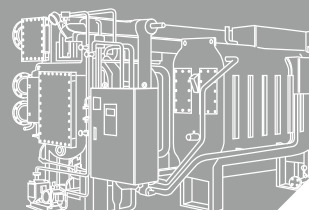
5. Сечение кабеля выбирается в зависимости от его типа и должен работать при температуре окружающей среды 40°C

6. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

7. За более подробной информацией обращайтесь в представительство LG Electronics в России по телефону +7 (495) 933 65 65, www.lgaircon.ru

Спецификации

Серия WCDA



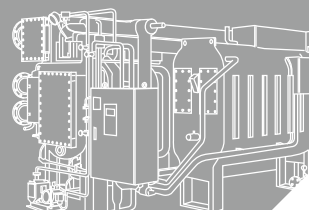
Нагрев горячей водой I

Модель (WCMW)		003		004		005		007		008		010		
Холодопроизводительность	RT	28	30	38	40	47	50	61	65	75	80	94	100	
	кВт	98	105	134	141	165	176	214	229	264	281	331	352	
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°С	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8
	Расход теплоносителя	м³/час	17,1	18,1	22,8	24,2	28,5	30,2	37	39,3	45,6	48,4	57	60,5
	Падение давления	м.вод.ст	2,2	2,5	2,9	3,3	5,3	6	6,5	7,3	6,7	7,6	5,8	6,5
	Диаметр подсоединения	А(мм)	65	65	65	65	65	65	80	80	80	80	100	100
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°С	31 → 36,5											
	Расход теплоносителя	м³/час	37,4	39,4	49,8	52,5	62,3	65,7	81	85,4	99,7	105,1	124,6	131,3
	Падение давления	м.вод.ст	2,5	2,8	3,6	4	6,3	7	2,3	2,6	2,8	3,1	4,3	4,8
	Диаметр подсоединения	А(мм)	80	80	80	80	80	80	125	125	125	125	125	125
Электр. характер.	Источник	В	95 → 80											
	Полный ток	А	8,0	8,4	10,7	11,2	13,4	14	17,4	18,2	21,4	22,4	26,7	28
	Сечение кабеля	мм²	1,1	1,2	1,2	1,3	2,6	2,9	0,8	0,9	0,9	1	2,1	2,3
	Мощность	кВА	40	40	40	40	65	65	65	65	65	65	80	80
	Насос абсорбера №1	кВт(А)	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
	Насос абсорбера №2	кВт(А)	40	40	40	40	40	40	50	50	65	65	65	65
	Насос хладагента	кВт(А)	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Габариты	Продувочный насос	кВт(А)	3Ф 220/380/440В 50Гц											
	Длина	мм	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
	Ширина	мм	4											
Масса	Высота	мм	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
	Масса брутто	т	1,2(4,1)	1,2(4,1)	1,2(4,1)	1,2(4,1)	1,2(4,1)	1,2(4,1)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,0(5,2)
Топливо	Рабочая	т	n/a											
	Скорость потока пара	кг/ч	0,2(1,1)											
	Подключение парового подсоединения	А(мм)	0,4(1,45)											
		В(дюймы)	2,020	2,020	2,020	2,020	2,520	2,520	2,547	2,547	2,547	2,547	3,567	3,567
	Размер подключения спускного отверстия	А(мм)	1,394	1,394	1,396	1,396	1,396	1,396	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355
	Клапан регулировки подачи пара	В(дюймы)	1,952	1,952	1,965	1,965	1,965	1,965	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150
		А(мм)	2,1	2,1	2,3	2,3	2,7	2,7	4,1	4,1	4,3	4,3	5,3	5,3
	В(дюймы)	1,8	1,8	1,9	1,9	2,3	2,3	3,5	3,5	3,7	3,7	4,6	4,6	

- 1 RT = 3,024ккал/ч, 1кВт = 860ккал/ч
2. Стандартное давление воды (циркуляция охлажденной и охлаждающего теплоносителя): 8кгс/см² (785 кПа, 70 - 1020 RT), 5 кгс/см² (490 кПа, 30 - 50 RT)
3. Стандартное давление газа: 8кгс/см² (785кПа)
4. Электрические характеристики сети 3Ф/380В/50Гц
5. Сечение кабеля выбирается в зависимости от его типа и должен работать при температуре окружающей среды 40°С
6. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
7. За более подробной информацией обращайтесь в представительство LG Electronics в России по телефону +7 (495) 933 65 65, www.lgaircon.ru

Спецификации

Серия WCSS



Нагрев горячей водой

Модель (WCSMW)		012		014		016		019		021		024		
Холодопроизводительность	RT	113	120	132	140	151	160	179	190	198	210	226	240	
	кВт	397	422	464	492	531	563	629	668	696	738	795	844	
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°C	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8
	Расход теплоносителя	м³/час	68,3	72,6	79,7	84,7	91,1	96,8	108,2	114,9	119,6	127	136,7	145,2
	Падение давления	м.вод.ст	5,8	6,5	6	6,8	6,4	7,2	5,9	6,6	5,8	6,5	5,9	6,7
	Диаметр подсоединения	А(мм)	100	100	100	100	100	100	125	125	125	125	150	150
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°C	31 → 36,5											
	Расход теплоносителя	м³/час	149,5	157,6	174,4	183,9	199,4	210,2	236,8	249,6	261,7	275,8	299,1	315,2
	Падение давления	м.вод.ст	5,1	5,7	3,6	4,0	4,1	4,6	7,3	8,1	7,8	8,7	5,7	6,3
	Диаметр подсоединения	А(мм)	125	125	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200
Электр. характер.	Источник	В	95 → 80											
	Полный ток	А	32	33,6	37,4	39,2	42,7	44,8	50,7	53,2	56,1	58,8	64,1	67,2
	Сечение кабеля	мм²	2,2	2,4	2,2	2,4	2,4	2,6	4,4	4,8	4,3	4,7	4,4	4,8
	Мощность	кВА	80	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100
	Насос абсорбера №1	кВт(А)	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
	Насос абсорбера №2	кВт(А)	80	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100
	Насос хладагента	кВт(А)	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
	Продувочный насос	кВт(А)	3Ф 220/380/440В 50Гц											
Габариты	Длина	мм	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,6	8,6	8,9	8,9	8,9	8,9
	Ширина	мм	4											
	Высота	мм	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8
Масса	Масса брутто	т	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,2(5,5)	2,2(5,5)	2,2(5,5)	2,2(5,5)	
	Рабочая	т	n/a											
Топливо	Скорость потока пара	кг/ч	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)
	Подключение парового подсоединения	А(мм)	0,4(1,45)											
		В(дюймы)	3,567	3,567	3,627	3,627	3,627	3,627	4,630	4,630	4,630	4,630	4,784	4,784
	Размер подключения спускового отверстия	А(мм)	1,355	1,355	1,526	1,526	1,526	1,526	1,526	1,526	1,526	1,526	1,575	1,575
	Клапан регулировки подачи пара	В(дюймы)	2,150	2,150	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	2,630	2,630
А(мм)		5,7	5,7	6,9	6,9	7,2	7,2	8,4	8,4	8,9	8,9	10,8	10,8	
Клапан регулировки подачи пара	В(дюймы)	4,9	4,9	5,8	5,8	6,1	6,1	7,1	7,1	7,5	7,5	9,1	9,1	
	А(мм)	125	125	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	

1. 1RT = 3,024ккал/ч, 1кВт = 860ккал/ч

2. Стандартное давление воды (циркуляция охлажденной и охлаждающего теплоносителя): 8кгс/см² (785 кПа, 70 - 1020 RT), 5 кгс/см² (490 кПа, 30 - 50 RT)

3. Стандартное давление газа: 8кгс/см² (785кПа)

4. Электрические характеристики сети 3Ф/380В/50Гц

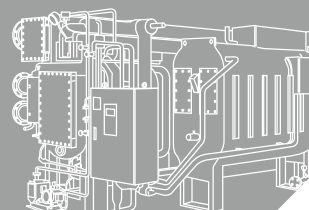
5. Сечение кабеля выбирается в зависимости от его типа и должен работать при температуре окружающей среды 40°C

6. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

7. За более подробной информацией обращайтесь в представительство LG Electronics в России по телефону +7 (495) 933 65 65, www.lgaircon.ru

Спецификации

Серия WCSS



Нагрев горячей водой I

Модель (WCMW)		027		031		034		038		043		048		
Холодопроизводительность	RT	254	270	292	310	320	340	358	380	405	430	452	480	
	кВт	893	949	1,027	1,090	1,125	1,196	1,259	1,336	1,424	1,512	1,589	1,688	
Параметры охлаждаемого теплоносителя	Температура	°C	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8
	Расход теплоносителя	м³/час	153,8	163,3	176,6	187,5	193,7	205,6	216,4	229,8	244,9	260,1	273,4	290,3
	Падение давления	м.вод.ст	5,7	6,4	6,6	7,4	6,4	7,2	5,8	6,5	8,1	9,1	10,8	12,2
	Диаметр подсоединения	А(мм)	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°C	31 → 36,5											
	Расход теплоносителя	м³/час	336,4	354,6	386,3	407,2	423,7	446,6	473,5	499,1	535,8	564,8	598,1	630,5
	Падение давления	м.вод.ст	6,3	7	7,2	8	7,7	8,6	5,8	6,4	7,8	8,7	10,2	11,3
	Диаметр подсоединения	А(мм)	200	200	250	250	250	250	300	300	300	300	300	300
Электр. характер.	Источник	В	95 → 80											
	Полный ток	А	72,1	75,6	82,8	86,8	90,8	95,2	101,5	106,4	114,8	120,4	128,2	134,4
	Сечение кабеля	мм²	4,4	4,8	4,4	4,8	4,4	4,8	2	2,2	2,7	3	3,6	4
	Мощность	кВА	100	100	125	125	125	125	150	150	150	150	150	150
	Насос абсорбера №1	кВт(А)	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
	Насос абсорбера №2	кВт(А)	100	100	125	125	125	125	125	125	125	125	150	150
	Насос хладагента	кВт(А)	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6
	Продувочный насос	кВт(А)	3Ф 220/380/440В 50Гц											
Габариты	Длина	мм	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	19,9	19,9	19,9	19,9	21,4	21,4
	Ширина	мм	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6
	Высота	мм	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	13,1	13,1	13,1	13,1	14,1	14,1
Масса	Масса брутто	т	2,2(5,5)	2,2(5,5)	2,2(5,5)	2,2(5,5)	2,2(5,5)	2,2(5,5)	3,0(11,0)	3,0(11,0)	3,0(11,0)	3,0(11,0)	3,0(11,0)	3,0(11,0)
	Рабочая	т	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,0(5,2)	2,2(6,7)	2,2(6,7)
Топливо	Скорость потока пара	кг/ч	0,4(1,4)											
	Подключение парового подсоединения	А(мм)	0,4(1,45)											
		В(дюймы)	4,784	4,784	4,789	4,789	4,789	4,789	4,931	4,931	5,473	5,473	5,971	5,971
	Размер подключения спускного отверстия	А(мм)	1,575	1,575	1,702	1,702	1,702	1,702	2,015	2,015	2,015	2,015	2,015	2,015
	Клапан регулировки подачи пара	В(дюймы)	2,630	2,630	2,886	2,886	2,886	2,886	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260
		А(мм)	11,3	11,3	13,4	13,4	14,0	14,0	19,3	19,3	20,9	20,9	22,0	22,0
	В(дюймы)	9,5	9,5	11,2	11,2	11,7	11,7	16,2	16,2	17,6	17,6	18,5	18,5	

1. 1RT = 3,024ккал/ч, 1кВт = 860ккал/ч

2. Стандартное давление воды (циркуляция охлажденной и охлаждающего теплоносителя): 8кгс/см² (785 кПа, 70 - 1020 RT), 5 кгс/см² (490 кПа, 30 - 50 RT)

3. Стандартное давление газа: 8кгс/см² (785кПа)

4. Электрические характеристики сети 3Ф/380В/50Гц

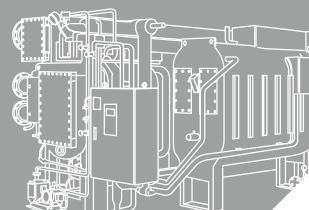
5. Сечение кабеля выбирается в зависимости от его типа и должен работать при температуре окружающей среды 40°C

6. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

7. За более подробной информацией обращайтесь в представительство LG Electronics в России по телефону +7 (495) 933 65 65, www.lgaircon.ru

Спецификации

Серия WCSS



Нагрев горячей водой |

Модель (WCMW)		054		060		067		074		
Холодопроизводительность	RT	509	540	565	600	631	670	697	740	
	кВт	1,790	1,899	1,987	2,110	2,219	2,356	2,451	2,602	
Параметры охлаждаемого теплоносителя	Температура	°C	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8
	Расход теплоносителя	м³/час	307,6	326,6	341,7	362,9	381,6	405,2	421,5	447,6
	Падение давления	м.вод.ст	6,0	6,8	8,0	9,0	10,6	11,9	7,9	8,9
	Диаметр подсоединения	А(мм)	200	200	200	200	200	200	250	250
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°C	31 → 36,5							
	Расход теплоносителя	м³/час	672,9	709,3	747,6	788,1	834,9	880	922,1	972
	Падение давления	м.вод.ст	5,9	6,6	7,7	8,5	10	11,1	6,2	6,9
	Диаметр подсоединения	А(мм)	350	350	350	350	350	350	400	400
Электр. характер.	Источник	В	95 → 80							
	Полный ток	А	144,2	151,2	160,2	168	178,9	187,6	197,6	207,2
	Сечение кабеля	мм²	2,5	2,8	3,4	3,7	4,5	4,9	1,3	1,4
	Мощность	кВА	200	200	200	200	200	200	200	200
	Насос абсорбера №1	кВт(А)	8	8	8	8	8	8	8	8
	Насос абсорбера №2	кВт(А)	150	150	150	150	150	150	200	200
	Насос хладагента	кВт(А)	6	6	6	6	6	6	8	8
	Продувочный насос	кВт(А)	3Ф 220/380/440В 50Гц							
Габариты	Длина	мм	21,4	21,4	21,4	21,4	26,4	26,4	44,2	44,2
	Ширина	мм	6	6	6	6	10	10	16	16
	Высота	мм	14,1	14,1	14,1	14,1	17,3	17,3	29,1	29,1
Масса	Масса брутто	т	3,0(11,0)	3,0(11,0)	3,0(11,0)	3,0(11,0)	4,5(16,0)	4,5(16,0)	4,5(16,0)	4,5(16,0)
	Рабочая	т	2,2(6,7)	2,2(6,7)	2,2(6,7)	2,2(6,7)	2,2(6,7)	2,2(6,7)	5,5(21,0)	5,5(21,0)
Топливо	Скорость потока пара	кг/ч	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	1,5(3,9)	1,5(3,9)
	Подключение парового подсоединения	А(мм)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,4(1,45)	0,75(2,5)	0,75(2,5)
		В(дюймы)	5,616	5,616	6,114	6,114	6,639	6,639	6,346	6,346
	Размер подключения спускового отверстия	А(мм)	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,680	2,680
		В(дюймы)	3,680	3,680	3,680	3,680	3,680	3,680	3,920	3,920
	Клапан регулировки подачи пара	А(мм)	27,5	27,5	29,5	29,5	31,7	31,7	35,7	35,7
	В(дюймы)	22,7	22,7	24,4	24,4	26,3	26,3	30,1	30,1	

1. 1RT = 3,024ккал/ч, 1кВт = 860ккал/ч

2. Стандартное давление воды (циркуляция охлажденной и охлаждающего теплоносителя): 8кгс/см² (785 кПа, 70 - 1020 RT), 5 кгс/см² (490 кПа, 30 - 50 RT)

3. Стандартное давление газа: 8кгс/см² (785кПа)

4. Электрические характеристики сети 3Ф/380В/50Гц

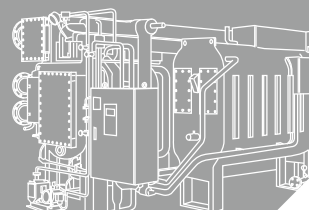
5. Сечение кабеля выбирается в зависимости от его типа и должен работать при температуре окружающей среды 40°C

6. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

7. За более подробной информацией обращайтесь в представительство LG Electronics в России по телефону +7 (495) 933 65 65, www.lgaircon.ru

Спецификации

Серия WCMW



Нагрев горячей водой

Модель (WCMW)		081	088	095	102						
Холодопроизводительность	RT	763	810	829	880	895	950	961	1,020		
	кВт	2,683	2,848	2,915	3,094	3,147	3,340	3,379	3,587		
Параметры охлажденного теплоносителя	Температура	°С 12-7 13-8 12-7 13-8 12-7 13-8 12-7 13-8									
	Расход теплоносителя	м³/час 461,4 489,9 501,2 532,2 541,1 574,6 581 616,9									
	Падение давления	м.вод.ст 10,1 11,4 12,5 14,1 10,2 11,5 12,7 14,3									
	Диаметр подсоединения	А(мм) 250 250 250 250 300 300 300 300									
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°С 31 → 36,5									
	Расход теплоносителя	м³/час 1009 1064 1097 1156 1184 1248 1271 1340									
	Падение давления	м.вод.ст 7,7 8,6 9,5 10,6 8,8 9,8 10,4 11,6									
	Диаметр подсоединения	А(мм) 400									
Электр. характер.	Источник	В 95 → 80									
	Полный ток	А 216,3 226,8 235 246,4 253,7 266 272,4 285,6									
	Сечение кабеля	мм² 1,6 1,8 2 2,2 1,7 1,9 2 2,2									
	Мощность	кВА 200									
	Насос абсорбера №1	кВт(А) 8									
	Насос абсорбера №2	кВт(А) 200									
	Насос хладагента	кВт(А) 8									
	Продувочный насос	кВт(А) 3Ф 220/380/440В 50Гц									
Габариты	Длина	мм 44,2									
	Ширина	мм 16									
	Высота	мм 29,1									
Масса	Масса брутто	т 4,5									
	Рабочая	т 5,5									
Топливо	Скорость потока пара	кг/ч 1,5									
	Подключение парового подсоединения	А(мм)	0,75								
		В(дюймы)	6,871	6,871	7,371	7,371	7,070	7,070	7,570	7,570	
	Размер подключения спускового отверстия	А(мм)	2,680	2,680	2,680	2,680	2,910	2,910	2,910	2,910	
		В(дюймы)	3,920	3,920	3,920	3,920	4,040	4,040	4,040	4,040	
	Клапан регулировки подачи пара	А(мм)	38,2	38,2	40,5	40,5	45,0	45,0	47,4	47,4	
В(дюймы)		32,3	32,3	34,2	34,2	37,8	37,8	39,8	39,8		

1. 1RT = 3,024ккал/ч, 1кВт = 860ккал/ч

2. Стандартное давление воды (циркуляция охлажденной и охлаждающего теплоносителя): 8кгс/см² (785 кПа, 70 - 1020 RT), 5 кгс/см² (490 кПа, 30 - 50 RT)

3. Стандартное давление газа: 8кгс/см² (785кПа)

4. Электрические характеристики сети 3Ф/380В/50Гц

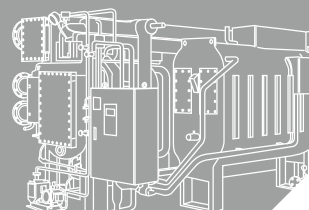
5. Сечение кабеля выбирается в зависимости от его типа и должен работать при температуре окружающей среды 40°C

6. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

7. За более подробной информацией обращайтесь в представительство LG Electronics в России по телефону +7 (495) 933 65 65, www.lgaircon.ru

Спецификации

Серия WCMW



Нагрев горячей водой

Модель (WC2T)			008		009		011		014		016	
Холодопроизводительность	RT		73	75	88	90	107	110	132	135	151	155
	кВт		258	264	309	316	378	387	464	474	532	545
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°С	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8
	Расход теплоносителя	м³/час	44,3	45,4	53,2	54,4	65,0	66,5	79,8	81,6	91,6	93,7
	Падение давления	м.вод.ст	11,6	12,2	11,5	12,1	9,1	9,5	9,5	10	8,9	9,3
	Диаметр подсоединения	А(мм)	80	80	80	80	100	100	100	100	125	125
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°С	31 → 36,5									
	Расход теплоносителя	м³/час	105,0	106,0	125,9	128,0	154,0	156,0	189,0	191,0	217,0	220,0
	Падение давления	м.вод.ст	10,5	10,8	10,7	11,0	10,9	11,2	11,8	12,1	11,9	12,2
	Диаметр подсоединения	А(мм)	125	125	125	125	150	150	150	150	150	150
Горячая вода	Температура	°С	95 → 55									
	Расход теплоносителя	тон/ч	8,8	8,9	10,6	10,6	12,9	13	15,8	15,9	18,2	18,3
	Падение давления	м.вод.ст	4,7	4,8	5,0	5,1	4,4	4,5	5,1	5,2	5	5,1
	Контрольный клапан пад. давл.	м.вод.ст	2,0	2,0	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	3,4	3,5
	Размер подключения	А(мм)	65	65	65	65	65	65	65	65	80	80
		В(дюймы)	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
	Диаметр подсоединения	А(мм)	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50
В(дюймы)		1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	
Электрич. хар-ки	Источник	В	3Ф 220/380/440В 50Гц									
	Полный ток	А	11,8	11,8	11,8	11,8	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
	Сечение кабеля	мм²	4									
	Мощность	кВА	7,7	7,7	7,7	7,7	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
	Насос абсорбера №1	кВт(А)	2,8(6,3)	2,8(6,3)	2,8(6,3)	2,8(6,3)	3,7(9,6)	3,7(9,6)	3,7(9,6)	3,7(9,6)	3,7(9,6)	3,7(9,6)
	Насос абсорбера №2	кВт(А)	0,6(2,4)	0,6(2,4)	0,6(2,4)	0,6(2,4)	0,8(2,8)	0,8(2,8)	0,8(2,8)	0,8(2,8)	0,8(2,8)	0,8(2,8)
	Насос хладагента	кВт(А)	0,2(1,1)									
Продувочный насос	кВт(А)	0,4(1,45)										
Габариты	Длина	мм	2,600	2,600	2,600	2,600	3,650	3,650	3,650	3,650	3,712	3,712
	Ширина	мм	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	2,265	2,265
	Высота	мм	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260	2,290	2,290
Масса	Масса брутто	т	5,1	5,1	5,5	5,5	6,7	6,7	7,2	7,2	8,7	8,7
	Рабочая	т	4,3	4,3	4,6	4,6	5,7	5,7	6,0	6,0	7,2	7,2

1. 1RT = 3,024ккал/ч, 1кВт = 860ккал/ч

2. Стандартное давление воды (циркуляция охлажденной и охлаждающего теплоносителя): 10 кгс/см² [981кПа]

3. Стандартное давление газа: 8кгс/см² [785кПа]

4. Электрические характеристики сети 3Ф/380В/50Гц

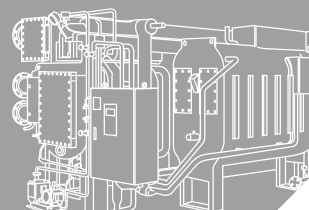
5. Сечение кабеля выбирается в зависимости от его типа и должен работать при температуре окружающей среды 40°С

6. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

7. За более подробной информацией обращайтесь в представительство LG Electronics в России по телефону +7 (495) 933 65 65, www.lgaircon.ru

Спецификации

Серия WCMW



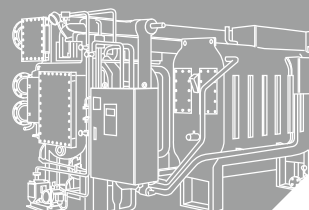
Нагрев горячей водой I

Модель (WC2T)		018		021		024		027		030		
Холодопроизводительность	RT	176	180	205	210	234	240	264	270	293	300	
	кВт	618	633	721	738	824	843	927	949	1,030	1,054	
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°С	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8
	Расход теплоносителя	м³/час	106,4	108,9	124,1	127	141,8	145,2	159,5	163,3	177,3	181,4
	Падение давления	м.вод.ст	9,4	9,8	8,9	9,3	9,1	9,5	9,3	9,7	9,2	9,6
	Диаметр подсоединения	А(мм)	125	125	125	125	125	125	150	150	150	150
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°С	31 → 36,5									
	Расход теплоносителя	м³/час	252	255,0	294,0	298,0	336,0	340,0	378,0	383,0	420	425,0
	Падение давления	м.вод.ст	12,4	12,7	12	12,3	12,1	12,4	12,1	12,4	12,2	12,5
	Диаметр подсоединения	А(мм)	150	150	200	200	200	200	250	250	250	250
Горячая вода	Температура	°С	95 → 55									
	Расход теплоносителя	тон/h	21,1	21,3	24,6	24,8	28,1	28,4	31,7	31,9	35,2	35,4
	Падение давления	м.вод.ст	5,5	5,6	5,8	5,9	6,2	6,3	5,7	5,8	5,9	6
	Контрольный клапан пад. давл.	м.вод.ст	4,6	4,7	2,6	2,6	3,3	3,3	4,1	4,2	2,1	2,1
	Размер подключения	А(мм)	80	80	80	80	80	80	100	100	100	100
	Диаметр подсоединения	А(мм)	50	50	65	65	65	65	65	65	80	80
Электрич. хар-ки	Источник	В	3Ф 220/380/440В 50Гц									
	Полный ток	А	15,5	15,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
	Сечение кабеля	мм²	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6
	Мощность	кВА	10,2	10,2	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
	Насос абсорбера №1	кВт(А)	3,7(9,6)	3,7(9,6)	5,4(17,4)	5,4(17,4)	5,4(17,4)	5,4(17,4)	5,4(17,4)	5,4(17,4)	5,4(17,4)	5,4(17,4)
	Насос абсорбера №2	кВт(А)	0,8(2,8)	0,8(2,8)	0,8(3,2)	0,8(3,2)	0,8(3,2)	0,8(3,2)	0,8(3,2)	0,8(3,2)	0,8(3,2)	0,8(3,2)
	Насос хладагента	кВт(А)	0,2(1,1)	0,2(1,1)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)	0,4(1,4)
Габариты	Продувочный насос	кВт(А)	0,4(1,45)									
	Длина	мм	3712	3712	4732	4732	4732	4732	4850	4850	4850	4,850
	Ширина	мм	2265	2265	2265	2265	2265	2265	2380	2380	2380	2,380
Масса	Высота	мм	2290	2290	2290	2290	2290	2290	2540	2540	2540	2,540
	Масса брутто	т	9,3	9,3	10,9	10,9	11,6	11,6	14,3	14,3	15,0	15,0
	Рабочая	т	7,6	7,6	9,1	9,1	9,6	9,6	11,8	11,8	12,3	12,3

- 1RT = 3,024ккал/ч, 1кВт = 860ккал/ч
- Стандартное давление воды (циркуляция охлажденной и охлаждающего теплоносителя): 10 кгс/см² [981кПа]
- Стандартное давление газа: 8кгс/см² [785кПа]
- Электрические характеристики сети 3Ф/380В/50Гц
- Сечение кабеля выбирается в зависимости от его типа и должен работать при температуре окружающей среды 40°C
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- За более подробной информацией обращайтесь в представительство LG Electronics в России по телефону +7 (495) 933 65 65, www.lgaircon.ru

Спецификации

Серия WCMW



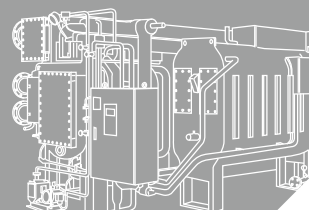
I Нагрев горячей водой I

Модель (WC2T)		034		038		042		047		053		
Холодопроизводительность	RT	332	340	366	375	410	420	459	470	513	525	
	кВт	1,167	1,195	1,288	1,318	1,442	1,476	1,614	1,652	1,803	1,845	
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°C	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8
	Расход теплоносителя	м³/час	200,9	205,6	221,6	226,8	248,2	254	277,7	284,3	310,2	317,5
	Падение давления	м.вод.ст	9,1	9,5	9,3	9,7	8,2	8,6	11,2	11,7	4,9	5,1
	Диаметр подсоединения	A(мм)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Параметры охлаждающего теплоносителя	Температура	°C	31 → 36,5									
	Расход теплоносителя	м³/час	476,0	482,0	525,0	532,0	588,0	596,0	658	667,0	735,0	745,0
	Падение давления	м.вод.ст	12	12,3	12,2	12,5	9,5	9,8	13,1	13,5	17,3	17,8
	Диаметр подсоединения	A(мм)	250	250	250	250	300	300	300	300	300	300
Горячая вода	Температура	°C	95 → 55									
	Расход теплоносителя	ton/h	39,9	40,2	44	44,3	49,2	49,6	55,1	55,5	61,6	62
	Падение давления	м.вод.ст	5,6	5,7	5,9	6	5,5	5,6	3,5	3,6	4,7	4,8
	Контрольный клапан пад. давл.	м.вод.ст	2,7	2,7	3,2	3,2	1,6	1,6	2	2	2,5	2,5
	Размер подключения	A(мм)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Диаметр подсоединения	A(мм)	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100
Электрич. хар-ки	Источник	B	3Ф 220/380/440В 50Гц									
	Полный ток	A	27,2	27,2	27,2	27,2	28,2	28,2	28,2	28,2	40,4	40,4
	Сечение кабеля	мм²	10	10	10	10	10	10	10	10	16	16
	Мощность	кВА	17,9	17,9	17,9	17,9	18,5	18,5	18,5	18,5	26,6	26,6
	Насос абсорбера №1	кВт(A)	6,4(19,0)	6,4(19,0)	6,4(19,0)	6,4(19,0)	6,7(20,0)	6,7(20,0)	6,7(20,0)	6,7(20,0)	8,7(27,0)	8,7(27,0)
	Насос абсорбера №2	кВт(A)	1,2(4,8)	1,2(4,8)	1,2(4,8)	1,2(4,8)	1,2(4,8)	1,2(4,8)	1,2(4,8)	1,2(4,8)	3,0(10,0)	3,0(10,0)
	Насос хладагента	кВт(A)	0,4(1,4)									
	Продувочный насос	кВт(A)	0,4(1,45)									
Габариты	Длина	мм	4,910	4,910	4,910	4,910	4,995	4,995	5,540	5,540	6,035	6,035
	Ширина	мм	2,550	2,550	2,550	2,550	2,745	2,745	2,745	2,745	2,745	2,745
	Высота	мм	2,815	2,815	2,815	2,815	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140
Масса	Масса брутто	т	17,6	17,6	18,5	18,5	25,1	25,1	27,1	27,1	28,8	28,8
	Рабочая	т	14,5	14,5	15,2	15,2	20,7	20,7	22,4	22,4	23,8	23,8

- 1 RT = 3,024ккал/ч, 1кВт = 860ккал/ч
2. Стандартное давление воды (циркуляция охлажденной и охлаждающего теплоносителя): 10 кгс/см² (981кПа)
3. Стандартное давление газа: 8кгс/см² (785кПа)
4. Электрические характеристики сети 3Ф/380В/50Гц
5. Сечение кабеля выбирается в зависимости от его типа и должен работать при температуре окружающей среды 40°C
6. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
7. За более подробной информацией обращайтесь в представительство LG Electronics в России по телефону +7 (495) 933 65 65, www.lgaircon.ru

Спецификации

Серия WC2D



| Hot water fired absorption chiller |

Модель (WC2T)		060		068		075		083		090		098		
Холодопроизводительность	RT	586	600	659	675	732	750	806	825	879	900	952	975	
	кВт	2,060	2,109	2,318	2,372	2,573	2,636	2,833	2,900	3,090	3,163	3,344	3,427	
Параметры охлаждающей воды	Температура	°C	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8	12-7	13-8
	Расход воды	м³/час	354.5	362.9	398.9	408.2	442.7	453.6	487.5	499	531.8	544.3	575.5	589.7
	Падение давления	mAq	9.7	10.2	5.2	5.5	6.1	6.4	4.3	4.5	5.3	5.6	6.5	6.8
	Размеры патрубков	A(мм)	250	250	250	250	250	250	300	300	300	300	300	300
		B(°)	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12
Параметры охлаждающей воды	Температура	°C	31 36.5											
	Расход воды	м³/час	839.0	851.0	944.0	957.0	1,048	1,064.0	1,154.0	1,170.0	1,259.0	1,276.0	1,363	1,383
	Падение давления	mAq	13.6	14	18	18.5	13.4	13.8	9.2	9.5	11.5	11.8	14.4	14.8
	Размеры патрубков	A(мм)	350	350	350	350	350	350	400	400	400	400	400	400
		B(°)	14	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16
Hot water circuit	Температура	°C	95 55											
	Расход воды	т/h	70.3	70.9	79.1	79.7	87.8	88.6	96.7	97.5	105.5	106.3	114.2	115.2
	Падение давления	mAq	3.2	3.2	4.1	4.2	5.3	5.4	4.2	4.3	5.2	5.3	6.2	6.3
	Control valve	mAq	3.3	3.3	4.0	4.1	2	2	2.4	2.4	2.8	2.8	3.2	3.3
	Размеры патрубков	A(мм)	125											
		B(°)	5											
	Размеры патрубков of Control valve	A(мм)	100	100	100	100	125	125	125	125	125	125	125	125
B(°)		4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	
Электрические характеристики	Источник	V	3φ 220/380/440V 50Hz (60Hz)											
	Полный ток	A	40.4	40.4	45.9	45.9	45.9	45.9	56.1	56.1	56.1	56.1	56.1	56.1
	Сечение провода	мм²	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Мощность	кВА	26.6	26.6	30.2	30.2	30.2	30.2	36.9	36.9	36.9	36.9	36.9	36.9
	Насос абсорбера №1	кВт(A)	8.7(27.0)	8.7(27.0)	10.5(33.5)	10.5(33.5)	10.5(33.5)	10.5(33.5)	11.5(37.5)	11.5(37.5)	11.5(37.5)	11.5(37.5)	11.5(37.5)	11.5(37.5)
	Насос абсорбера №2	кВт(A)	3.0(10.0)	3.0(10.0)	3.0(10.0)	3.0(10.0)	3.0(10.0)	3.0(10.0)	4.0(12.0)	4.0(12.0)	4.0(12.0)	4.0(12.0)	4.0(12.0)	4.0(12.0)
	Насос хладагента	кВт(A)	0.4(1.4)	0.4(1.4)	0.4(1.4)	0.4(1.4)	0.4(1.4)	0.4(1.4)	1.5(3.9)	1.5(3.9)	1.5(3.9)	1.5(3.9)	1.5(3.9)	1.5(3.9)
	Продувочный насос	кВт(A)	0.4(1.45)	0.4(1.45)	0.4(1.45)	0.4(1.45)	0.4(1.45)	0.4(1.45)	0.75(2.2)	0.75(2.2)	0.75(2.2)	0.75(2.2)	0.75(2.2)	0.75(2.2)
Габариты	Длина	мм	5,680	5,680	6,180	6,180	6,705	6,705	6,340	6,340	6,865	6,865	7,365	7,365
	Ширина	мм	3,235	3,235	3,235	3,235	3,235	3,235	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800
	Высота	мм	3,575	3,575	3,575	3,575	3,575	3,575	4,050	4,050	4,050	4,050	4,050	4,050
Сборка	Эксплуатационная масса	т	36.1	36.1	38.3	38.3	41.2	41.2	47	47	50.4	50.4	53.5	53.5
	Масса брутто	т	29.3	29.3	31	31	33.5	33.5	39	39	42	42	44.6	44.6
Зазор для демонтажа трубы		мм	5,200	5,200	5,700	5,700	6,200	6,200	5,800	5,800	6,300	6,300	6,800	6,800

Note: 1. 1RT = 3,024Kкал/ч, 1кВт = 860Kкал/ч

2. Standard water side pressure (chilled & cooling water circuit): 10kgf/cm2G (981kPa)

3. Standard hot-water pressure: 8kgf/cm2G (785kPa)

4. The currents and electricity consumptions are based on 3Ph/380V/50Hz (60Hz).

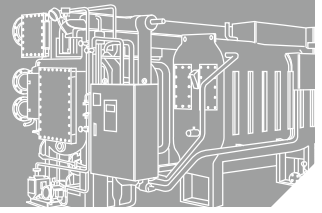
5. The power supply wire size is based on the metal conduit and on 40°C ambient temperature.

6. Due to our policy of innovation some specifications may be changed without notification.

7. For information other than those in the above table, contact the nearest LG Electronics office.

Габаритные размеры

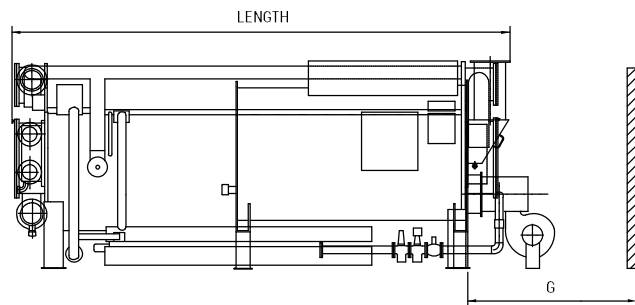
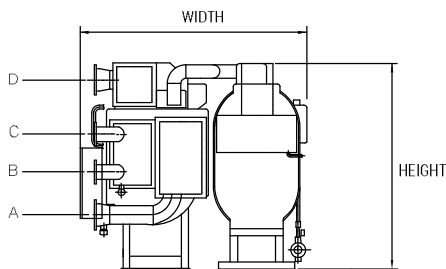
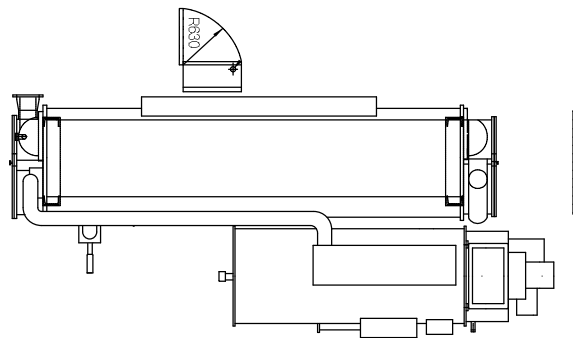
Серия WCDN



| WCDR |

NOTE

1. Все наружные водопроводные трубы должны быть предоставлены клиентом с приваренными фланцами 10K RF;
2. Установка и рабочее состояние - 1000мм, подъем - 200 мм, сторона панели управления - 1200мм
3. За более подробное информацией обращайтесь в представительство LG Electronics в РФ +7 (495) 933-65-65 "Департамент коммерческого кондиционирования воздуха"

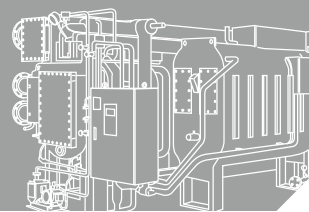


Модель	Габариты (мм)			Подсоединение сопла (A)				
	Длина	Ширина	Высота	A		C	D	G (мм)
WCDR010	2,600	2,400	2,410	125	100	100	125	2,400
WCDR012	2,600	2,495	2,410	125	100	100	125	2,400
WCDR015	3,620	2,495	2,410	125	100	100	125	3,400
WCDR018	3,620	2,505	2,410	125	100	100	125	3,400
WCDR021	3,690	2,680	2,545	150	125	125	150	3,400
WCDR024	3,690	2,745	2,545	150	125	125	150	3,400
WCDR028	4,730	2,805	2,565	200	150	150	200	4,500
WCDR032	4,730	2,770	2,565	200	150	150	200	4,500
WCDR036	4,840	3,045	2,800	250	150	150	250	4,500
WCDR040	4,875	3,060	2,800	250	150	150	250	4,500
WCDR045	5,880	3,150	2,795	250	200	200	250	5,700
WCDR050	5,880	3,330	3,000	250	200	200	250	5,700
WCDR056	6,050	3,500	3,520	300	200	200	300	5,700
WCDR063	6,800	3,730	3,520	300	200	200	300	6,200
WCDR070	7,130	3,915	3,520	300	200	200	300	6,700

A : Cooling Water Inlet B : Chilled Water Inlet C : Chilled Water Outlet D : Cooling Water Outlet G : Space for Tube Removal

Габаритные размеры

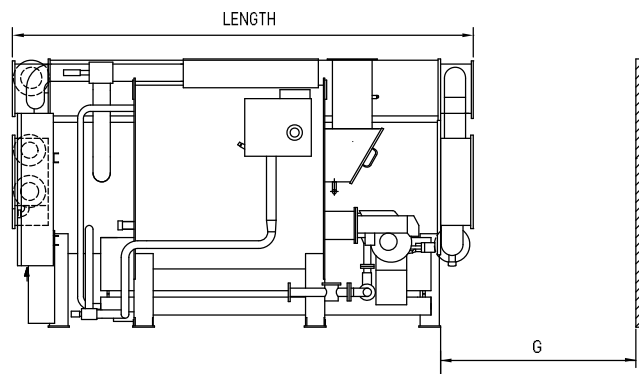
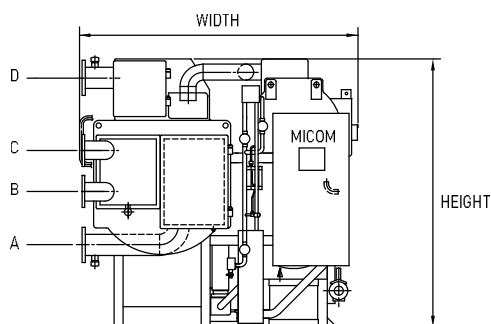
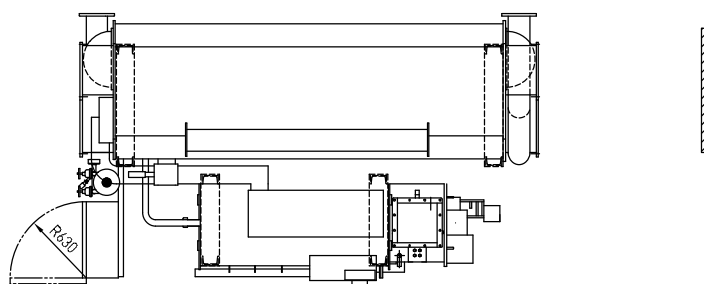
Серия WCDR



| WCDN |

NOTE

1. ALL EXTERNAL WATER PIPING ARE TO BE PROVIDED WITH WELDED KS 10K RF FLANGES BY THE CUSTOMER.
2. INSTALLATION AND SERVICE CLEARANCE AS FOLLOWS :
LONGITUDINAL DISTANCE - 1,000мм
TOP - 200мм
CONTROL PANEL SIDE - 1,200мм
OTHERS - 500мм
3. PLEASE REFER TO THE LG ELECTRONICS DRAWINGS FOR THE PIPING DIRECTION.

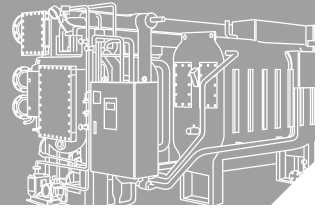


Модель	Габариты (мм)			Подсоединение сопла (A)				
	Длина	Ширина	Высота	A	B	C	D	G (мм)
WCDN010	2,870	1,910	2,130	125	100	100	125	2,400
WCDN012	3,070	1,910	2,130	125	100	100	125	2,400
WCDN015	3,740	2,015	2,130	125	100	100	125	3,400
WCDN018	3,740	2,015	2,130	125	100	100	125	3,400
WCDN021	3,770	2,200	2,280	150	125	125	150	3,400
WCDN024	3,845	2,200	2,280	150	125	125	150	3,400
WCDN028	4,790	2,235	2,280	200	150	150	200	4,500
WCDN032	4,790	2,235	2,280	200	150	150	200	4,500
WCDN036	4,915	2,480	2,535	200	150	150	200	4,500
WCDN040	4,915	2,480	2,535	200	150	150	200	4,500
WCDN045	4,915	2,720	2,790	200	150	150	200	4,500
WCDN050	4,915	2,720	2,790	250	200	200	250	4,500
WCDN056	5,057	3,280	3,240	250	200	200	250	4,600
WCDN063	5,599	3,280	3,240	300	200	200	300	5,200
WCDN070	6,097	3,280	3,240	300	200	200	300	5,700

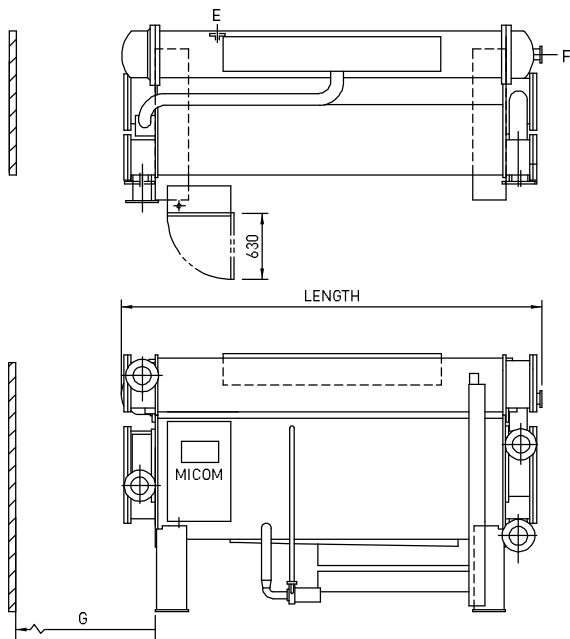
A : Cooling Water Inlet B : Chilled Water Inlet C : Chilled Water Outlet D : Cooling Water Outlet G : Space for Tube Removal

Габаритные размеры

Серия WCDN

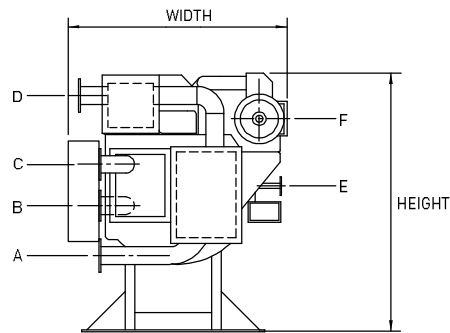


| WCDN 100~1,000usRT |



NOTE

1. ALL EXTERNAL WATER PIPING ARE TO BE PROVIDED WITH WELDED KS 10K RF FLANGES BY THE CUSTOMER.
2. INSTALLATION AND SERVICE CLEARANCE AS FOLLOWS :
 LONGITUDINAL DISTANCE - 1,000MM
 TOP - 200MM
 CONTROL PANEL SIDE - 1,200MM
 OTHERS - 500MM
3. PLEASE REFER TO THE LG ELECTRONICS DRAWINGS FOR THE PIPING DIRECTION.

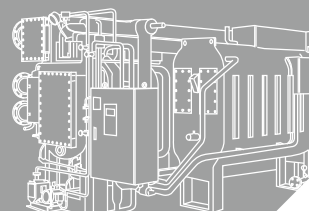


Model	Габариты (мм)			Nozzle Connection (A)				
	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	A	B	C	D	G (мм)
WCDN010	2,700	1,990	2,030	125	100	100	125	2,400
WCDN012	2,700	1,990	2,030	125	100	100	125	2,400
WCDN015	3,720	1,990	2,030	125	100	100	125	3,400
WCDN018	3,720	2,010	2,030	125	100	100	125	3,400
WCDN021	3,740	2,190	2,300	150	125	125	150	3,400
WCDN024	3,740	2,210	2,300	150	125	125	150	3,400
WCDN028	4,780	2,170	2,300	200	150	150	200	3,400
WCDN032	4,780	2,170	2,300	200	150	150	200	4,500
WCDN036	4,890	2,310	2,540	200	150	150	200	4,500
WCDN040	4,890	2,350	2,540	250	200	200	250	4,500
WCDN045	4,870	2,570	2,765	250	200	200	250	4,500
WCDN050	4,870	2,570	2,765	250	200	200	250	4,500
WCDN056	5,060	3,080	3,255	300	200	200	300	5,200
WCDN063	5,600	3,080	3,255	300	200	200	300	5,200
WCDN070	6,100	3,080	3,255	300	200	200	300	5,700
WCDN080	5,740	3,400	3,600	350	250	250	350	5,200
WCDN090	6,240	3,400	3,600	350	250	250	350	5,700
WCDN100	6,760	3,400	3,600	350	250	250	350	6,200

A : Cooling Water Inlet B : Chilled Water Inlet C : Chilled Water Outlet D : Cooling Water Outlet G : Space for Tube Removal

Габаритные размеры

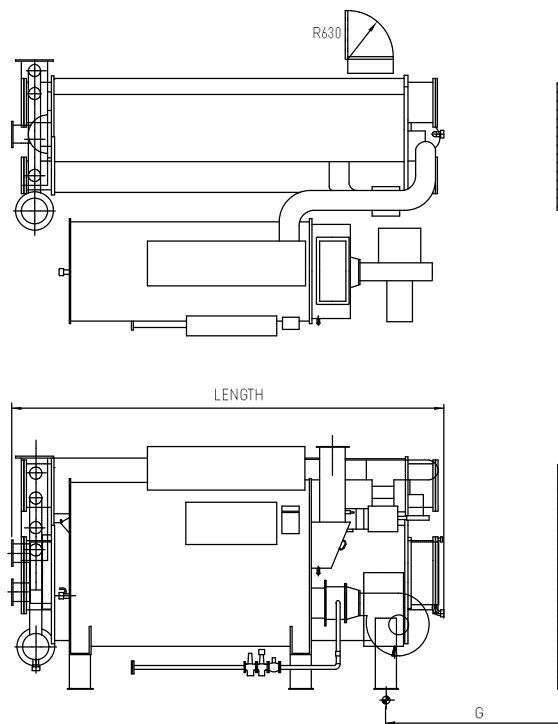
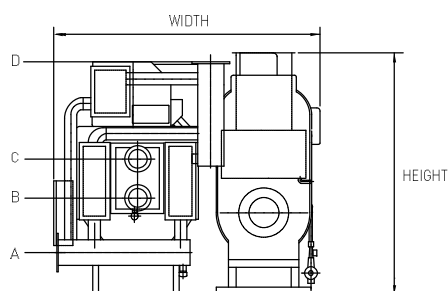
Серия WCDS



| WCDS 1,100~1,500usRT |

NOTE

1. ALL EXTERNAL WATER PIPING ARE TO BE PROVIDED WITH WELDED KS 10K RF FLANGES BY THE CUSTOMER.
2. INSTALLATION AND SERVICE CLEARANCE AS FOLLOWS :
LONGITUDINAL DISTANCE - 1,000MM
TOP - 200MM
CONTROL PANEL SIDE - 1,200MM
OTHERS - 500MM
3. PLEASE REFER TO THE LG ELECTRONICS DRAWINGS FOR THE PIPING DIRECTION.

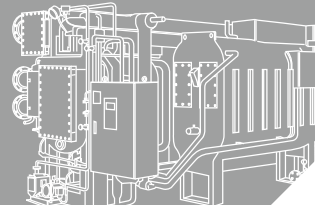


Model	Габариты (мм)			Nozzle Connection (A)				
	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	A	B	C	D	G (мм)
WCDS110	6,170	4,180	3,600	400	300	300	400	5,700
WCDS120	6,690	4,180	3,600	400	300	300	400	6,200
WCDS130	7,190	4,180	3,600	400	300	300	400	6,700
WCDS140	6,850	4,590	3,800	400	350	350	400	6,200
WCDS150	7,350	4,590	3,800	400	350	350	400	6,700

A : Cooling Water Inlet B : Chilled Water Inlet C : Chilled Water Outlet D : Cooling Water Outlet G : Space for Tube Removal

Габаритные размеры

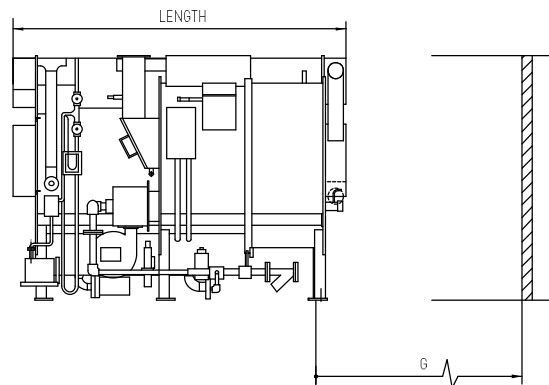
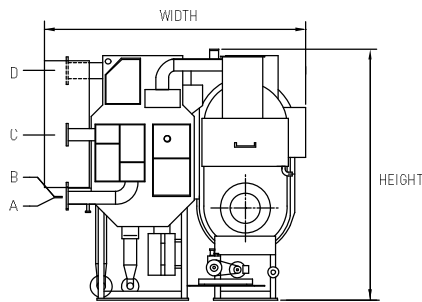
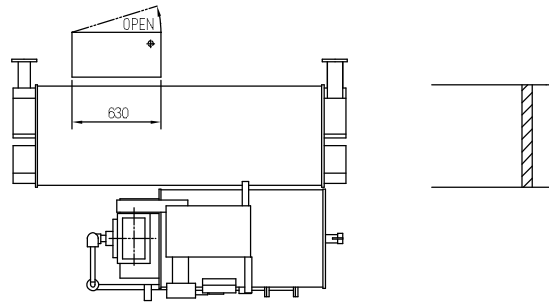
Серия WCDS



| WCDA |

NOTE

1. ALL EXTERNAL WATER PIPING ARE TO BE PROVIDED WITH WELDED KS 10K RF FLANGES BY THE CUSTOMER.
2. INSTALLATION AND SERVICE CLEARANCE AS FOLLOWS :
 LONGITUDINAL DISTANCE - 1000MM
 TOP - 200MM
 SIDE - 1200MM
 - 500MM
 CONTROL PANEL OTHERS
3. PLEASE REFER TO THE LG ELECTRONICS DRAWINGS FOR THE PIPING DIRECTION.

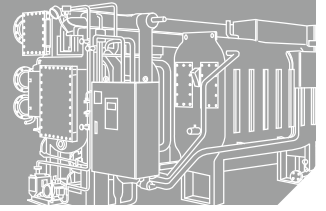


Model	Габариты (мм)			Nozzle Connection (A)				
	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	A	B	C	D	G (мм)
WCDA005	1,976	1,875	1,852	80	100	80	100	2,000
WCDA006	1,976	1,875	1,852	80	100	80	100	2,000
WCDA007	2,480	1,875	1,852	100	80	80	100	2,500
WCDA008	2,480	1,875	1,852	100	80	80	100	2,500

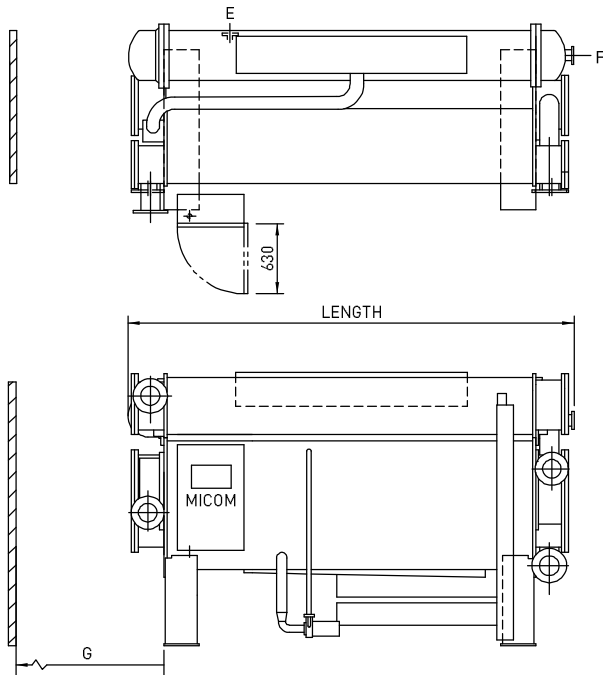
A : Cooling Water Inlet B : Chilled Water Inlet C : Chilled Water Outlet D : Cooling Water Outlet G : Space for Tube Removal

Габаритные размеры

Серия WCDA

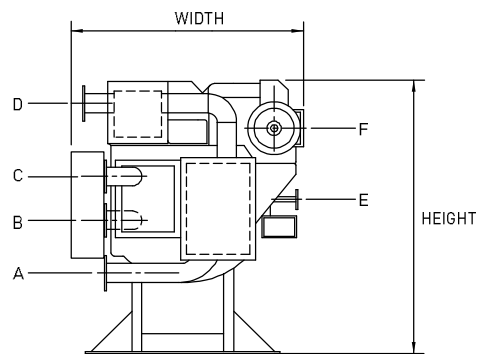


| WCSS100~1,000usRT |



NOTE

1. ALL EXTERNAL WATER PIPING ARE TO BE PROVIDED WITH WELDED KS 10K RF FLANGES BY THE CUSTOMER.
2. INSTALLATION AND SERVICE CLEARANCE AS FOLLOWS :
LONGITUDINAL DISTANCE - 1,000MM
TOP - 200MM
CONTROL PANEL SIDE - 1,200MM
OTHERS - 500MM
3. PLEASE REFER TO THE LG ELECTRONICS DRAWINGS FOR THE PIPING DIRECTION.

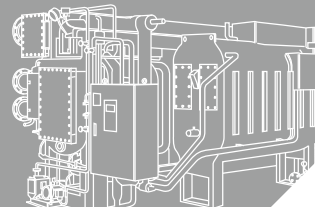


Model	Габариты (мм)			Nozzle Connection (A)						
	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	A	B	C	D	E	F	G (MM)
WCSS010	2,650	1,775	2,030	125	100	100	125	25	50	2,400
WCSS012	2,650	1,775	2,030	125	100	100	125	25	50	2,400
WCSS015	3,670	1,775	2,030	125	100	100	125	25	50	3,400
WCSS018	3,670	1,775	2,030	125	100	100	125	25	50	3,400
WCSS021	3,730	1,880	2,300	150	125	125	150	25	65	3,400
WCSS024	3,730	1,880	2,300	150	125	125	150	25	65	3,400
WCSS028	4,750	1,880	2,300	200	150	150	200	25	65	4,500
WCSS032	4,750	1,880	2,300	200	150	150	200	25	65	4,500
WCSS036	4,850	2,110	2,550	200	150	150	200	40	80	4,500
WCSS040	4,850	2,110	2,550	200	150	150	200	40	80	4,500
WCSS045	4,850	2,250	2,780	250	200	200	250	40	80	4,500
WCSS050	4,850	2,250	2,780	250	200	200	250	40	80	4,500
WCSS056	5,060	2,480	3,255	300	200	200	300	50	100	4,600
WCSS063	5,600	2,480	3,255	300	200	200	300	50	100	5,200
WCSS070	6,100	2,480	3,255	300	200	200	300	50	100	5,700
WCSS080	5,710	2,825	3,400	350	250	250	350	65	125	5,200
WCSS090	6,210	2,825	3,400	350	250	250	350	65	125	5,700
WCSS100	6,730	2,825	3,400	350	250	250	350	65	125	6,200

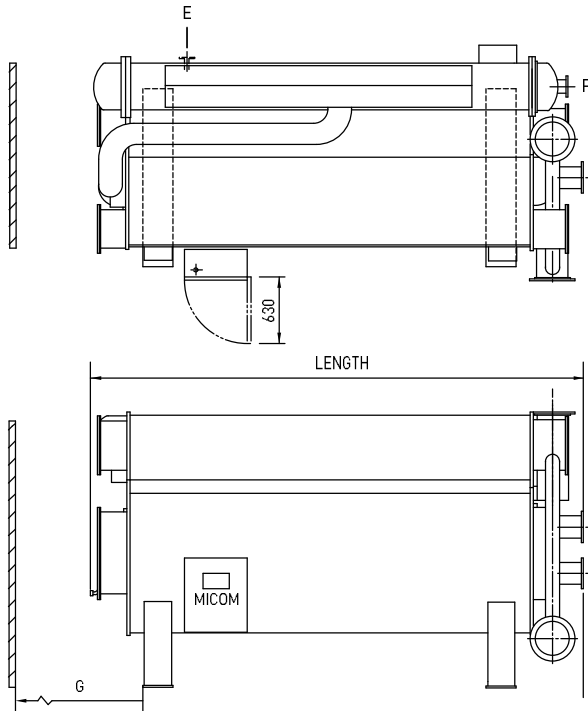
A : Cooling Water Inlet B : Chilled Water Inlet C : Chilled Water Outlet D : Cooling Water Outlet E : Drain Outlet F : Steam Inlet G : Space for Tube Removal

Габаритные размеры

Серия WCSS

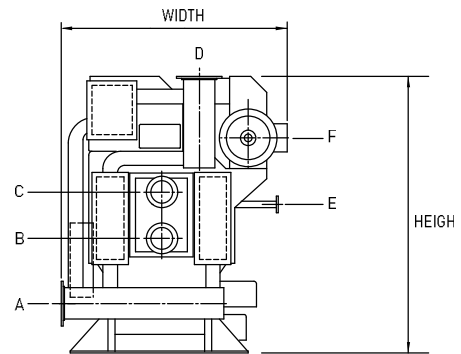


| WCSS 1,100~1,500usRT |



NOTE

1. ALL EXTERNAL WATER PIPING ARE TO BE PROVIDED WITH WELDED KS 10K RF FLANGES BY THE CUSTOMER.
2. INSTALLATION AND SERVICE CLEARANCE AS FOLLOWS :
 LONGITUDINAL DISTANCE - 1,000MM
 TOP - 200MM
 CONTROL PANEL SIDE - 1,200MM
 OTHERS - 500MM
3. PLEASE REFER TO THE LG ELECTRONICS DRAWINGS FOR THE PIPING DIRECTION.

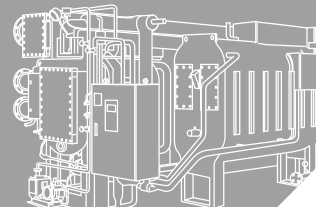


Model	Габариты (мм)			Nozzle Connection (A)						
	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	A	B	C	D	E	F	G (мм)
WCSS110	6,170	3,000	3,600	400	300	300	400	80	150	5,700
WCSS120	6,690	3,000	3,600	400	300	300	400	80	150	6,200
WCSS130	7,180	3,000	3,600	400	300	300	400	80	150	6,700
WCSS140	6,830	3,250	3,650	400	350	350	400	80	150	6,200
WCSS150	7,330	3,250	3,650	400	350	350	400	80	150	6,700

A : Cooling Water Inlet B : Chilled Water Inlet C : Chilled Water Outlet D : Cooling Water Outlet E : Drain Outlet F : Steam Inlet G : Space for Tube Removal

Габаритные размеры

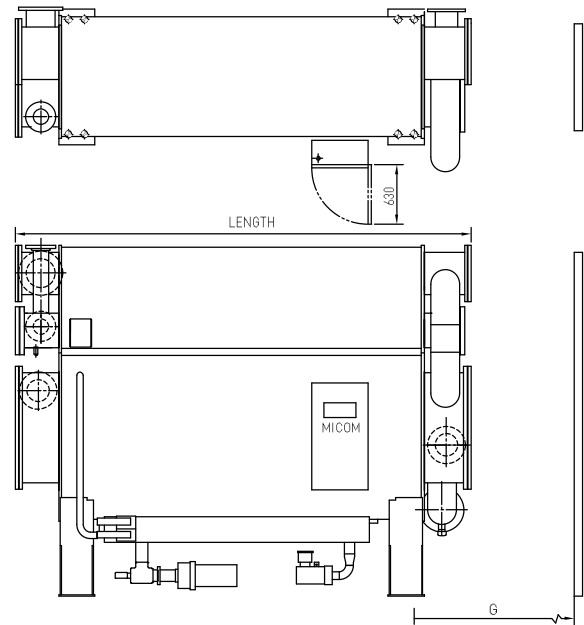
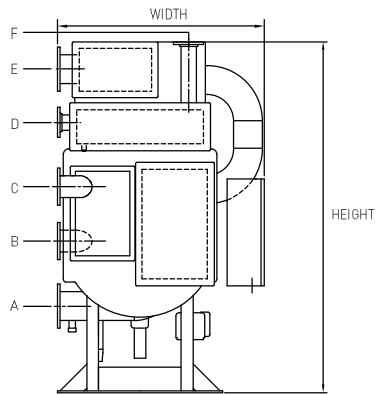
Серия WCSS



| WCMW |

NOTE

1. ALL WATER PIPING CONNECTIONS ARE WELDED ANSI 150 PSIG RF FLANGES. (FOR HOT WATER CONTROL VALVE, THE CONNECTION IS WELDED DIN-PN10 FLANGE.)
2. INSTALLATION AND SERVICE CLEARANCE AS FOLLOWS:
LONGITUDINAL DISTANCE - 1,000мм
TOP - 200мм
CONTROL PANEL SIDE - 1,200мм
OTHERS - 500мм
3. PLEASE REFER TO THE LG ELECTRONICS DRAWINGS FOR THE PIPING DIRECTION.

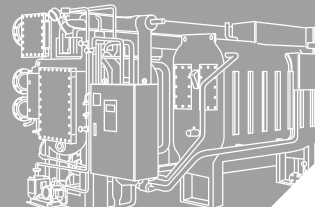


Model	Габариты (мм)			Nozzle Connection (A)						
	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	A	B	C	D	E	F	G (мм)
WCMW003	2,220	1,414	1,992	1,992	1,992	1,992	1,992	1,992	1,992	1,992
WCMW004	2,220	1,416	2,005	2,005	2,005	2,005	2,005	2,005	2,005	2,005
WCMW005	2,720	1,416	2,005	2,005	2,005	2,005	2,005	2,005	2,005	2,005
WCMW007	2,747	1,375	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190
WCMW008	2,747	1,375	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190
WCMW010	3,767	1,375	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190
WCMW012	3,767	1,375	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190
WCMW014	3,827	1,546	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370
WCMW016	3,827	1,546	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370
WCMW019	4,830	1,546	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370
WCMW021	4,830	1,546	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370	2,370
WCMW024	4,984	1,609	2,670	2,670	2,670	2,670	2,670	2,670	2,670	2,670
WCMW027	4,984	1,609	2,670	2,670	2,670	2,670	2,670	2,670	2,670	2,670
WCMW031	4,989	1,722	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926
WCMW034	4,989	1,722	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926
WCMW038	5,131	2,085	3,330	3,330	3,330	3,330	3,330	3,330	3,330	3,330
WCMW043	5,673	2,085	3,330	3,330	3,330	3,330	3,330	3,330	3,330	3,330
WCMW048	6,171	2,085	3,330	3,330	3,330	3,330	3,330	3,330	3,330	3,330
WCMW054	5,816	2,265	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720
WCMW060	6,314	2,265	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720
WCMW067	6,839	2,265	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720
WCMW074	6,546	2,750	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960
WCMW081	7,071	2,750	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960
WCMW088	7,571	2,750	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960
WCMW095	7,250	3,040	4,080	4,080	4,080	4,080	4,080	4,080	4,080	4,080
WCMW102	7,750	3,040	4,080	4,080	4,080	4,080	4,080	4,080	4,080	4,080

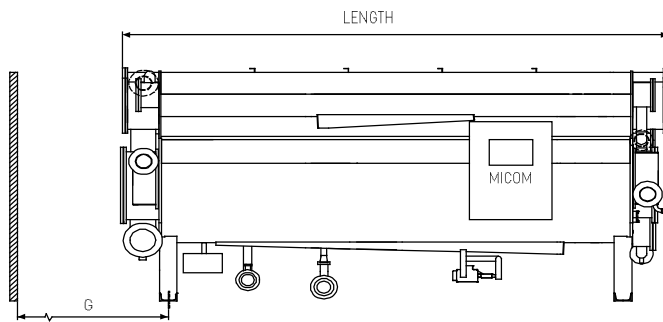
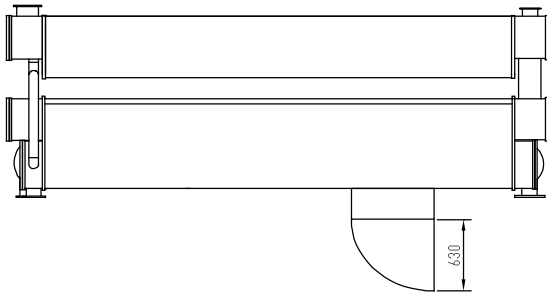
A : Cooling Water Inlet B : Chilled Water Inlet C : Chilled Water Outlet D : Hot Water Outlet E : Cooling Water Outlett F : Hot Water Inlet G : Space for Tube Removal

Габаритные размеры

Серия WCMW

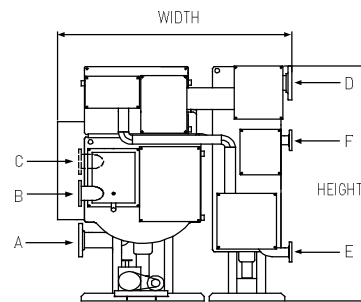


| WC2D |



NOTE

1. ALL EXTERNAL WATER PIPING ARE TO BE PROVIDED WITH WELDED KS 10K RF FLANGES BY THE CUSTOMER.
2. INSTALLATION AND SERVICE CLEARANCE AS FOLLOWS :
 LONGITUDINAL DISTANCE - 1,000MM
 TOP - 200MM
 CONTROL PANEL SIDE - 1,200MM
 OTHERS - 500MM
3. PLEASE REFER TO THE LG ELECTRONICS DRAWINGS FOR THE PIPING DIRECTION.



Model	Габариты(мм)			Nozzle Connection(A)						
	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	A	B	C	D	E	F	G (мм)
WC2D008	2,800	1,970	2,300	125	80	80	125	65	65	2,400
WC2D009	2,800	1,970	2,300	125	80	80	125	65	65	2,400
WC2D011	3,850	1,970	2,300	150	100	100	150	65	65	3,400
WC2D014	3,850	1,970	2,300	150	100	100	150	65	65	3,400
WC2D016	3,890	2,290	2,360	150	125	125	150	80	80	3,400
WC2D018	3,890	2,290	2,360	150	125	125	150	80	80	3,400
WC2D021	4,930	2,290	2,360	200	125	125	200	80	80	4,500
WC2D024	4,930	2,290	2,360	200	125	125	200	80	80	4,500
WC2D027	5,045	2,420	2,590	250	150	150	250	100	100	4,500
WC2D030	5,045	2,420	2,590	250	150	150	250	100	100	4,500
WC2D034	5,050	2,570	2,980	250	200	200	250	100	100	4,500
WC2D038	5,050	2,570	2,980	250	200	200	250	100	100	4,500
WC2D042	5,160	2,880	3,340	300	200	200	300	100	100	4,600
WC2D047	5,700	2,880	3,340	300	200	200	300	100	100	5,200
WC2D053	6,200	2,880	3,340	300	200	200	300	100	100	5,700
WC2D060	5,820	3,320	3,740	350	250	250	350	125	125	5,200
WC2D068	6,315	3,320	3,740	350	250	250	350	125	125	5,700
WC2D075	6,840	3,320	3,740	350	250	250	350	125	125	6,200
WC2D083	6,540	3,870	4,090	400	300	300	400	125	125	5,800
WC2D090	7,065	3,870	4,090	400	300	300	400	125	125	6,300
WC2D098	7,565	3,870	4,090	400	300	300	400	125	125	6,800

A : Cooling Water Inlet B : Chilled Water Inlet C : Chilled Water Outlet D : Cooling Water Outlet E : Drain Outlet F : Steam Inlet G : Space for Tube Removal