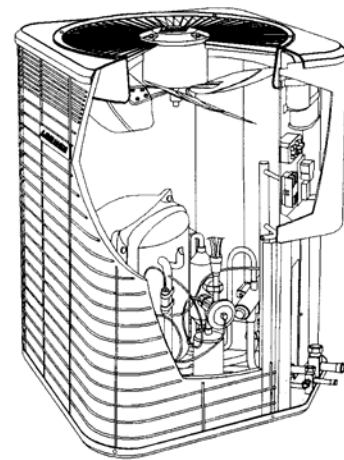
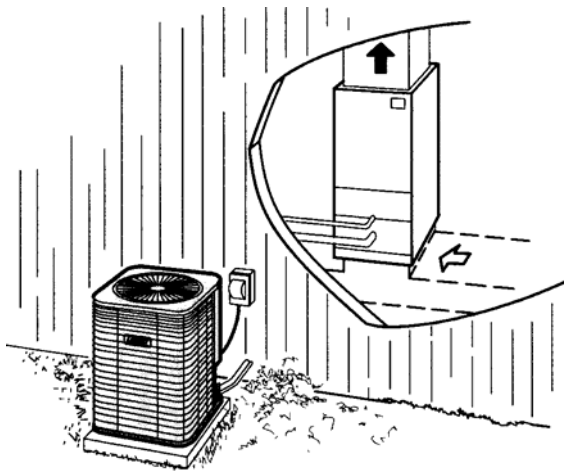


LENNOX ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ "ЭЛИТ-10"
МОЩНОСТЬ ПО ХОЛОДУ ОТ 5.9 ДО 14.4
кВт
МОЩНОСТЬ ПО ТЕПЛУ ОТ 5.8 ДО 14.4 кВт

Тепловые насосы HP29 компании "Леннокс" предназначены для использования в системах воздушного отопления и кондиционирования индивидуальных домов, офисов и других помещений. Такая система состоит из двух блоков: наружного блока теплового насоса HP29, испарительного блока типа C23 или внутреннего блока типа CB29M, в состав которого входит испарительный блок. Конденсаторный блок устанавливается снаружи помещения. Циркуляцию воздуха по системе воздуховодов обеспечивает вентилятор блока CB29M или вентилятор, входящий в состав любой другой установки. См. схемы ниже с типовыми вариантами установки.

Тепловые насосы выпускаются с полезной мощностью от 5.9 кВт до 14.4 кВт. Управление системой воздушного отопления-кондиционирования осуществляется термостатом (не входит в комплект поставки для системы кондиционирования).

Типовой вариант установки испарительного и конденсаторного блока



Особенности конструкции

Применение

- Вертикальный выброс воздуха позволяет спрятать наружный блок позади кустарника при установке на уровне земли или за парапетом на крыше
- Соответствующие модели внутренних блоков типа CB с направлением потока снизу-вверх, сверху-вниз и с горизонтальным направлением с дополнительной системой электроподогрева обеспечивают широкий выбор производительности системы как по холоду так и по теплу и варианты установки. См. таблицы Параметры производительности
- Для выбора внутреннего блока см. таблицу Технические характеристики в этой спецификации
- Установки поставляются полностью собранными на заводе-изготовителе, включая холодильную и электрические части. Каждое устройство проверено на работоспособность на заводе-изготовителе и будет должным образом работать
- Монтажник должен установить наружный блок, проложить линии для подачи хладагента, осуществить электрическое подключение для завершения работ по установке системы

Полностью проверены на работоспособность

- Оборудование проверено в исследовательских климатических лабораториях компании "Леннокс", которые полностью соответствуют требованиям стандартам ASHRAE Стандарт №37
- Условия проверки оборудования отвечают требованиям Стандарта №210/240-94 Американского института по кондиционированию и холодильному оборудованию при работе на номинальном напряжении и номинальных воздушных потоках
- Уровень шума проверен в реверберационной лаборатории компании "Леннокс" и соответствует

Стандарту №270-95 Американского института по кондиционированию и холодильному оборудованию

- Все части наружного блока связаны между собой для того, чтобы обеспечить защитное заземление при обслуживании в соответствии с требованиями U.L. лаборатории и Международной Электротехнической Комиссии
- Разработан в соответствии с требованиями стандарта качества ISO 9000 Международной организации по стандартизации

Корпус

- Изготовлен из прочной стали, прошедшей пяти ступенчатый процесс предварительной очистки
- Напыленное эмалевое покрытие обеспечивает устойчивость против образования ржавчины и коррозии
- Окрашенное основание
- Электрические компоненты удобно расположены в специальном отсеке и все устройства управления подключены на заводе-изготовителе
- Угловая панель дает возможность доступа к компрессору
- В основании предусмотрены дренажные отверстия для отвода влаги

Компрессор

- Конструкция компрессора обеспечивает надежность и эффективность при минимальных затратах энергии
- Охлаждается обратным потоком хладагента и защищен от перегрузки внутренним перепускным клапаном
- Герметичный со встроенной системой защиты от перегрузки по большому току и подъему температуры
- Подогреватель картера компрессора гарантирует надежную смазку компрессора
- Приводная часть компрессора расположена глубоко в корпусе, что снижает шум. Компрессор устанавливается на резиновых противозумных подушках снижающих шум и вибрацию.

Устройство оттаивания

- Полупроводниковое устройство оттаивания по времени и температуре устанавливается как стандартный компонент
- Устройство оттаивания включает режим оттаивания каждые 30, 60 или 90 минут времени включения при наружной температуре ниже 2°C
- Максимальное время оттаивания составляет 14 минут
- Термодатчик режима оттаивания устанавливается на жидкостную трубу и определяет, когда необходимо включить режим оттаивания и когда его надо отключить.

Реверсивный вентиль

- Установленный на заводе-изготовителе 4 проходной реверсивный вентиль обеспечивает быструю смену направления следования потока хладагента, что позволяет быстро переходить с режима кондиционирования на режим отопления и наоборот
- Вентиль работает по дифференциалу давления между наружным и внутренним блоком

Медные трубы / теплообменник с большой площадью

- Теплообменник разработан и изготовлен компанией "Леннокс"
- Алюминиевые волнистые ребра теплообменника
- Медные трубы для хладагента
- Прорезанные ребра обеспечивают максимальную площадь соприкосновения с воздушным поток, что приводит к превосходной теплопередаче
- Ребра теплообменника имеет контактные шейки для увеличения площади соприкосновения
- Трубки запаяны серебряным припоем и имеют вальцованный вход
- Теплообменник проверяется повышенным давлением на заводе-изготовителе для того, чтобы обеспечить отсутствие утечки
- Весь теплообменник полностью доступен для очистки
- Стальная защитная решетка имеет поливинилхлоридное покрытие и устанавливается в стандартной комплектации

Вентилятор наружного блока

- Вентилятор прямого осевого привода большой производительности обеспечивает равномерную подачу воздуха через весь конденсаторный блок и эффективно охлаждая хладагент
- Вертикальный выброс воздуха минимизирует шум во время работы и исключает вероятность повреждений для газона и кустарника
- Мотор вентилятора имеет подшипники скольжения и надежно защищен
- Мотор вентилятора установлен под крышкой и максимально защищен от воздействий погодных условий, пыли и коррозии
- Специальный защитный экран мотора обеспечивает дополнительную защиту от влаги
- Жалюзийная стальная крышка вентилятора входит в состав корпуса
- Доступ к мотору осуществляется простым снятием верхней крышки

Расширительный вентиль

- Расширительные вентили устанавливаются на заводе-изготовителе и представляют собой специальную модификацию для работы в составе теплового насоса
- Сенсорная колба вентиля устанавливается на обратной магистрали между реверсивным вентиляем и компрессором и обеспечивает реакцию вентиля на температуру обратной магистрали при любом цикле

Высокопроизводительный фильтр-осушитель

- Устанавливается на заводе-изготовителе

- В осушителе собирается влага или загрязнения, которые могут препятствовать нормальной работе холодильной системы

Датчик повышенного давления

- Автоматически возвращающийся в рабочее положение датчик давления отключает тепловой насос при ненормальных условиях работы, приводящих к подъему давления на выходе из компрессора выше предустановленного значения.

Устройства управления запуском

- Поставляются как стандартные устройства на всех моделях
- Облегчают запуск компрессора под нагрузкой или при низком напряжении

Места подключения магистралей, ввода электропитания, сервисные вентили

- Места для приварки магистралей для хладагента расположены сбоку корпуса
- Полностью доступные для сервиса латунные вентили не подвержены коррозии и обеспечивают доступ для сервиса, обслуживания и ремонта. Обратный вентиль может быть полностью закрыт, а вентиль подачи открыт для того, чтобы точно дозировать хладагент при обслуживании системы
- Отвод 45° поставляется вместе с блоком и облегчает подключение
- Модели HP29-024 поставляются с вентилем подачи имеющим выход 3/8" (9.5 мм) и переходником с размера 3/8" на 5/16" (с 9.5 мм на 7.6 мм) для подключения линии подачи 5/16" (7.6 мм).
- Специальный отвод с патрубком для термометра поставляется для установки в линию подачи при монтаже для точной проверки количества хладагента в системе.
- Места подключения магистралей и ввода электропитания расположены с одной стороны устройства, см. размеры на чертежах

Дополнительные устройства - Должны заказываться отдельно

Термостат

- Термостат не поставляется с устройством. Смотрите спецификацию для термостатов для подбора термостата

Магистрали для хладагента

- Магистрали для хладагента (подающего и обратного) поставляются с завода-изготовителя без хладагента. Однако они очищены, высушены, заполнены нейтральным газом и загерметизированы на заводе
- Обратная магистраль имеет полную теплоизоляцию
- Линии L-15 имеют фланцы с двух сторон
- Смотрите спецификацию на магистрали

Контроллер работы в условиях низкой температуры

- Наружные блоки могут нормально работать в режиме кондиционирования до температуры наружного воздуха 7°C без каких-либо дополнительных устройств.
- Контроллер работы в условиях низкой температуры LB-57113BM (27J00) может устанавливаться в полевых условиях. Такие устройства позволяют работать наружному блоку в режиме кондиционирования до -1°C.

Подъемный мешок

- Черный плотный полиэтилен (94J45) предназначен для подъема наружного блока с монтажного основания, чтобы предохранить его от влаги. Размер куска 1.2 м

Спецификация на наружные конденсаторные блоки HP29

Модель	HP29-024	HP29-036	HP29-048	HS29-060
Характеристика теплообменника				
Площадь теплообменника внешнего м ²	1.06	1.41	1.41	19.6
внутреннего м ²		0.51	1.35	1.89
Внешний диаметр трубок теплообменника мм	7.9	7.9	7.9	7.9
Количество рядов	1	1.37	2	2
Количество радиаторов на 1 м	866	866	866	866
Характеристика вентилятора				
Диаметр мм	457	457	457	559
Количество лопастей	3	4	4	4
Выходная мощность мотора Вт	125	125	250	250
Воздушный поток л/сек	945	985	1190	1705
Количество об/мин	920	920	940	900
Потребляемая мощность мотора Вт	140	155	255	320
Количество хладагента* HCFC-22 (R-22) кг	1.93	2.81	4.05	5.44
Наружный диаметр трубки высокого давления мм	9.5**	9.5	9.5	9.5
Наружный диаметр трубки низкого давления мм	15.9 (5/8)	19.1 (3/4)	22.2 (7/8)	28.6 (1-1/8)
Вес брутто кг	69	88	86	115

*Количество хладагента, заправленного в блок достаточно для магистралей длиной 6.1 м

** Специальный адаптер поставляется для перехода на магистраль 8 мм (5/16")

Данные по электропитанию для наружного конденсаторного блока HP29

	HP29-024	HP29- 036	HP29-048	HP29-060
Напряжение В, кол-во фаз	220/240В 1 фаза	220/240В 1 фаза	380/420 В 3 фаза	380/420В* 3 фазы
Колебания напряжения В	198-264В	198-264В	342-462В	342-462В
Компрессор - норм. А	7.8	21.4	4.4	8.2
Компрессор - при неподвижном роторе А	58	81	38	50
Мотор вентилят. - норм. А	0.8	0.8	0.5	0.7
Мотор вентилятора - остановленный ротор А	1.9	1.9	0.9	1.8

Примечание: Диаметр проводов электропитания, автоматы защиты должны выбираться в соответствии с действующими нормами и правилами

*Необходим нейтральный провод при установке с дополнительным трансформатором (16F34)

Технические характеристики

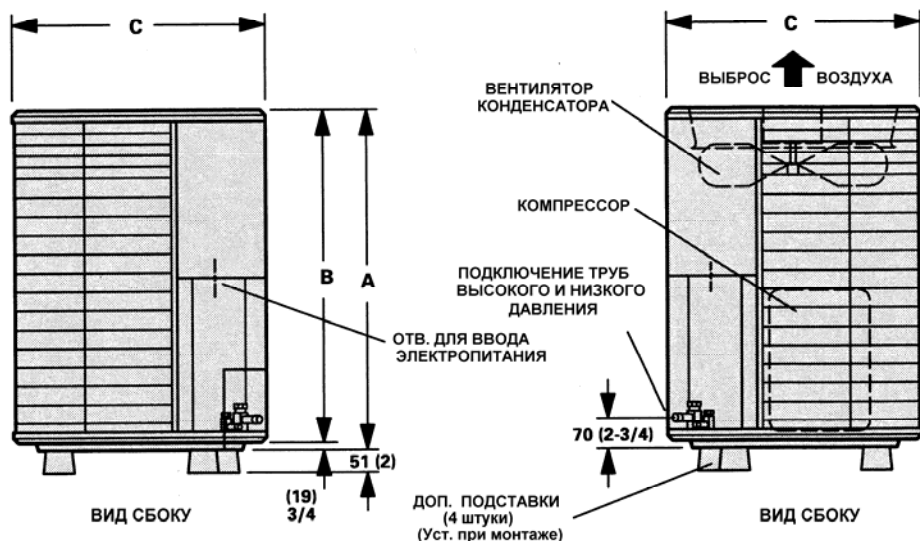
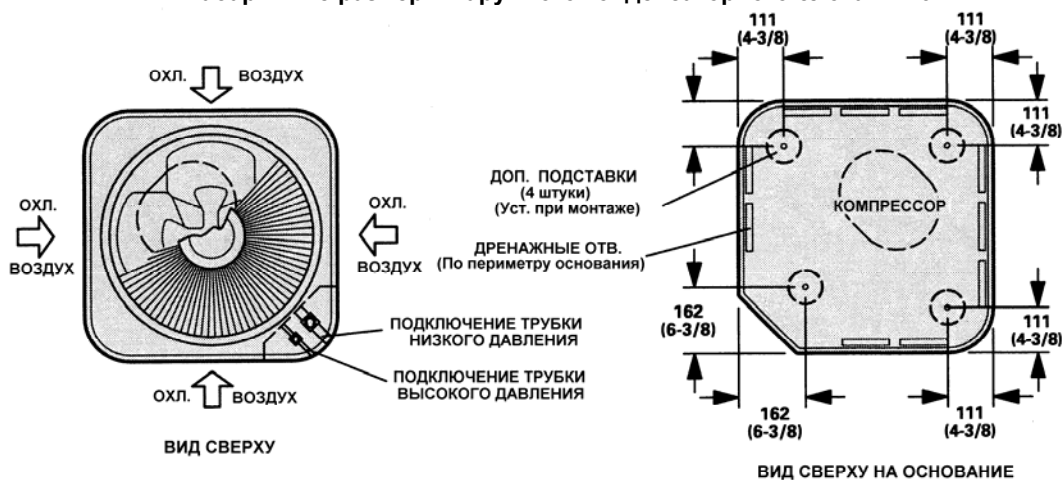
Наружный блок Модель (Уровень шума Дб (2))	Нетто производительность по холоду и теплу (1)									Вент. блок	Клапаны и расшир. вентиль
	Произв. по холоду кВт	Произв. по теплу при высокой температуре кВт	Произв. по холоду при низкой температуре кВт	Кондиционирование		Отопление при высокой температуре		Отопление при низкой температуре			
				Потребл. мощность кВт	Кэф. (произв. /потр.)	Потребл. мощность кВт	Кэф. (произв. /потр.)	Потребл. мощность кВт	Кэф. (произв. /потр.)		
HP29-024 (76)	5.9	5.8	3.4	2.20	9.15	1.8	3.12	1.5	2.23	CB29M-21/26	(3)
HP29-036 (76)	9.0	9.0	5.1	3.25	2.77	2.7	3.35	2.2	2.35	CB29M-31/41	(3)
HP29-048 (76)	12.2	11.0	6.4	4.39	2.78	3.5	3.19	2.7	2.34	CB29M-51	(3)
HP29-060 (76)	14.4	14.4	9.0	5.8	2.49	4.5	3.16	4.1	2.17	CB29M-65	(3)

(1) Указанные значения приведены в соответствии с рекомендациями стандарта ARI №210/240-89 при работе на номинальном напряжении и при номинальных воздушных потоках; Условия : **Кондиционирование** - 35°C температура наружного воздуха, 26.7°C температура сухого воздуха и 19.4°C температура влажного воздуха через испаритель внутреннего блока. **Отопление при высокой температуре** - 8.3°C температура сухого, 6.1°C температура влажного наружного воздуха и 21.1°C температура воздуха через испаритель внутреннего блока. **Отопление при низкой температуре** - минус 8.3°C температура сухого, минус 9.4°C температура влажного наружного воздуха и 21.1°C температура воздуха через испаритель внутреннего блока.

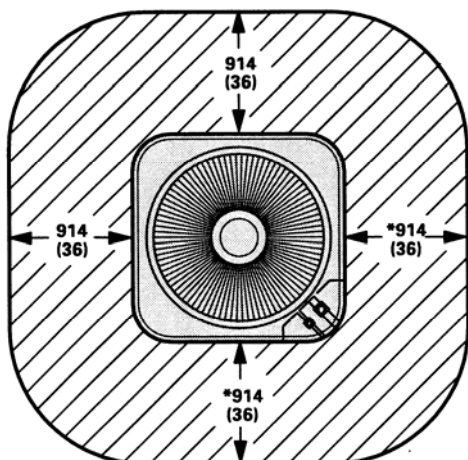
(2) Шумовые показатели замерены в соответствии со стандартом ARI № 270

(3) Поставляется всегда с испарителем и устанавливается заводом-изготовителем.

Габаритные размеры наружного конденсаторного блока HP29



Размер свободной зоны при установке мм



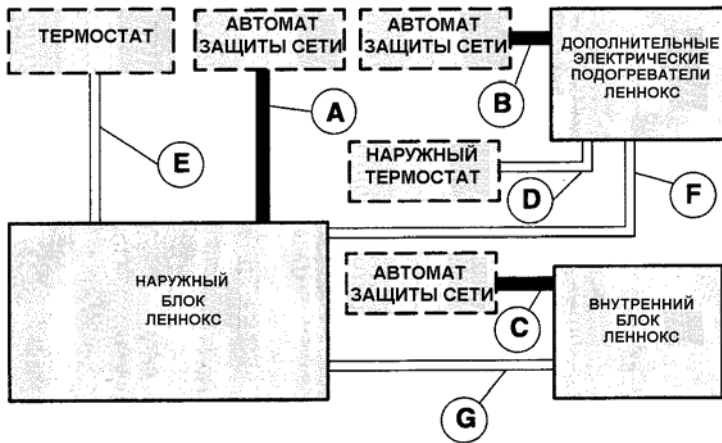
Сверху должно быть 1219 мм свободного пространства

* Одна сторона должна иметь размер 914 мм для сервисного обслуживания, другая может быть 305 мм

Размеры обозначенные буквами на чертеже мм

Модель	A	B	C
HP29-024	641	616	616
HP29-036 HP29-048 HP29-060	845	819	616

Подключение электропитания и управления



- A** - Однофазная или трехфазная проводка с нейтральным проводом (См. данные по электропитанию)
 - B** - Однофазная проводка (сечение проводов в соответствии с нагрузкой нагревателей)
 - C** - Однофазная проводка к внутреннему вентиляторному блоку.
 - D** - Два провода 24 В
 - E** - Восемь проводов 24В, - С электрическим подогревателем 10 проводов 24 В, дополнительный наружный термостат
 - F** - 4 провода 24 В
 - G** - Три провода 24 В.
- Минимальное сечение всех проводов 24 В 0.5 мм².

Готовые магистрали для соединения наружного и внутреннего блока

Модель наружного блока	Номер соединительной линии	Длина, м	Линия подачи, наружный диаметр, мм	Обратная линия, наружный диаметр, мм
HP29-024	L15-21-20	6	7.9	15.9
	L15-21-25	8		
	L15-21-35	11		
	L15-21-50	15		
HP29-036	L15-41-20	6	9.5	19
	L15-41-30	9		
	L15-41-50	15		
HP29-048	L15-65-30	9	9.5	22.2
	L15-65-40	12		
	L15-65-50	15		
HP29-060	-		9.5	28.5

Параметры производительности

Примечание: - Для значений температур не указанных в таблицах, смотрите специальную корректировочную методику

HP29-024 - Производительность по холоду - СВ29М-21/26

t° влажного воздуха на входе	Объем воздуха	Температура наружного воздуха																							
		29°C						35°C						41°C						46°C					
		Мощность по холоду	Потребление компрессора	Отношение осязательной производительности к общей			Мощность по холоду	Потребление компрессора	Отношение осязательной производительности к общей			Мощность по холоду	Потребление компрессора	Отношение осязательной производительности к общей			Мощность по холоду	Потребление компрессора	Отношение осязательной производительности к общей						
				Сухой воздух					Сухой воздух					Сухой воздух					Сухой воздух						
л/с	кВт	кВт	24°C	27°C	29°C	кВт	кВт	24°C	27°C	29°C	кВт	кВт	24°C	27°C	29°C	кВт	кВт	24°C	27°C	29°C					
17.2°	305	6.0	1.60	.75	.89	.99	5.7	1.71	.77	.91	1.00	5.3	1.81	.79	.94	1.00	5.0	1.91	.82	.97	1.00				
	380	6.2	1.62	.80	.95	1.00	5.9	1.74	.82	.97	1.00	5.5	1.85	.85	.99	1.00	5.2	1.95	.88	1.00	1.00				
	450	6.4	1.64	.85	.99	1.00	6.1	1.76	.87	1.00	1.00	5.7	1.88	.90	1.00	1.00	5.4	1.99	.93	1.00	1.00				
19.4°	305	6.4	1.64	.58	.72	.86	6.0	1.76	.59	.74	.88	5.7	1.86	.60	.76	.91	5.3	1.96	.62	.79	.94				
	380	6.6	1.66	.61	.77	.92	6.2	1.78	.62	.80	.94	5.8	1.89	.64	.82	.97	5.4	1.99	.66	.85	.99				
	450	6.7	1.67	.64	.82	.97	6.3	1.79	.66	.85	.99	5.9	1.90	.68	.88	1.00	5.5	2.01	.70	.91	1.00				
21.7°	305	6.9	1.68	.43	.56	.69	6.5	1.81	.43	.57	.71	6.1	1.92	.44	.59	.74	5.7	2.03	.44	.60	.76				
	380	7.0	1.70	.44	.59	.75	6.6	1.82	.45	.61	.77	6.2	1.94	.45	.63	.80	5.8	2.05	.46	.65	.83				
	450	7.2	1.71	.45	.63	.80	6.7	1.84	.46	.64	.83	6.3	1.96	.47	.67	.85	5.9	2.07	.48	.69	.89				

HP29-036 - Производительность по холоду - СВ29М-31/41

t° влажного воздуха на входе	Объем воздуха	Температура наружного воздуха																							
		29°C						35°C						41°C						46°C					
		Мощность по холоду	Потребление компрессора	Отношение осязательной производительности к общей			Мощность по холоду	Потребление компрессора	Отношение осязательной производительности к общей			Мощность по холоду	Потребление компрессора	Отношение осязательной производительности к общей			Мощность по холоду	Потребление компрессора	Отношение осязательной производительности к общей						
				Сухой воздух					Сухой воздух					Сухой воздух					Сухой воздух						
л/с	кВт	кВт	24°C	27°C	29°C	кВт	кВт	24°C	27°C	29°C	кВт	кВт	24°C	27°C	29°C	кВт	кВт	24°C	27°C	29°C					
17.2°	470	9.1	2.38	.74	.88	.98	8.7	2.55	.75	.90	1.00	8.2	2.72	.77	.92	1.00	7.6	2.87	.80	.95	1.00				
	565	9.4	2.41	.78	.93	1.00	8.9	2.59	.80	.95	1.00	8.4	2.76	.82	.97	1.00	7.9	2.93	.85	.99	1.00				
	660	9.7	2.44	.82	.97	1.00	9.2	2.62	.84	.99	1.00	8.7	2.81	.87	1.00	1.00	8.2	2.99	.90	1.00	1.00				
19.4°	470	9.7	2.44	.57	.71	.84	9.2	2.63	.58	.73	.86	8.7	2.81	.59	.75	.89	8.1	2.97	.61	.77	.92				
	565	10.0	2.47	.60	.75	.90	9.4	2.66	.61	.77	.92	8.9	2.84	.62	.80	.95	8.3	3.01	.64	.83	.97				
	660	10.1	2.49	.62	.80	.94	9.6	2.68	.64	.82	.97	9.1	2.87	.65	.84	.99	8.5	3.04	.67	.88	1.00				
21.7°	470	10.4	2.51	.43	.56	.68	9.8	2.71	.43	.57	.70	9.3	2.91	.43	.58	.72	8.7	3.09	.44	.59	.75				
	565	10.6	2.53	.44	.58	.73	10.1	2.74	.44	.60	.75	9.5	2.94	.45	.61	.77	8.9	3.13	.45	.63	.80				
	660	10.8	2.54	.45	.61	.77	10.2	2.76	.45	.63	.80	9.6	2.96	.46	.64	.82	9.0	3.15	.47	.66	.85				

HP29-048 - Производительность по холоду - СВ29M-51

t° влажного воздуха на входе	Объем воздуха	Температура наружного воздуха																							
		29°C						35°C						41°C						46°C					
		Мощность по холоду	Потребление компрессора	Отношение осязательной производительности к общей			Мощность по холоду	Потребление компрессора	Отношение осязательной производительности к общей			Мощность по холоду	Потребление компрессора	Отношение осязательной производительности к общей			Мощность по холоду	Потребление компрессора	Отношение осязательной производительности к общей						
				Сухой воздух					Сухой воздух					Сухой воздух					Сухой воздух						
				24°C	27°C	29°C			24°C	27°C	29°C			24°C	27°C	29°C			24°C	27°C	29°C	24°C	27°C	29°C	
л/с	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт						
17.2°	660	12.3	3.16	.78	.94	1.00	11.8	3.57	.80	.95	1.00	11.3	4.03	.82	.97	1.00	10.6	4.56	.83	.99	1.00				
	755	12.5	3.18	.82	.97	1.00	12.1	3.58	.84	.99	1.00	11.6	4.04	.86	1.00	1.00	11.2	4.58	.87	1.00	1.00				
	850	12.8	3.19	.86	1.00	1.00	12.4	3.60	.87	1.00	1.00	11.9	4.07	.89	1.00	1.00	11.5	4.60	.91	1.00	1.00				
19.4°	660	13.0	3.20	.60	.76	.91	12.5	3.61	.61	.77	.92	11.9	4.07	.62	.79	.94	11.4	4.60	.63	.81	.96				
	755	13.2	3.21	.62	.80	.95	12.7	3.62	.64	.81	.96	12.1	4.09	.65	.83	.98	11.6	4.61	.66	.85	.99				
	850	13.4	3.22	.65	.83	.98	12.8	3.63	.66	.85	.99	12.3	4.09	.67	.87	1.00	11.8	4.62	.69	.89	1.00				
21.7°	660	13.9	3.25	.44	.59	.73	13.3	3.66	.44	.60	.75	12.7	4.13	.44	.61	.77	12.2	4.65	.45	.62	.79				
	755	14.1	3.26	.45	.61	.78	13.5	3.67	.45	.62	.79	12.9	4.14	.46	.63	.81	12.3	4.66	.46	.65	.83				
	850	14.2	3.27	.46	.64	.81	13.7	3.69	.46	.65	.83	13.1	4.15	.47	.66	.85	12.5	4.68	.47	.68	.87				

HP29-060 - Производительность по холоду - СВ29M-65

t° влажного воздуха на входе	Объем воздуха	Температура наружного воздуха																							
		29°C						35°C						41°C						46°C					
		Мощность по холоду	Потребление компрессора	Отношение осязательной производительности к общей			Мощность по холоду	Потребление компрессора	Отношение осязательной производительности к общей			Мощность по холоду	Потребление компрессора	Отношение осязательной производительности к общей			Мощность по холоду	Потребление компрессора	Отношение осязательной производительности к общей						
				Сухой воздух					Сухой воздух					Сухой воздух					Сухой воздух						
				24°C	27°C	29°C			24°C	27°C	29°C			24°C	27°C	29°C			24°C	27°C	29°C	24°C	27°C	29°C	
л/с	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт						
17.2°	755	15.4	4.05	.74	.87	.98	14.8	4.57	.75	.89	.99	14.3	5.18	.76	.91	1.00	13.7	5.87	.77	.92	1.00				
	850	15.6	4.04	.76	.91	1.00	15.1	4.57	.77	.92	1.00	14.6	5.18	.79	.94	1.00	14.0	5.87	.80	.96	1.00				
	945	15.9	4.04	.79	.94	1.00	15.4	4.57	.80	.95	1.00	14.8	5.17	.82	.97	1.00	14.3	5.86	.83	.98	1.00				
19.4°	755	16.4	4.04	.57	.71	.84	15.8	4.56	.58	.72	.86	15.2	5.17	.59	.73	.87	14.6	5.86	.60	.75	.89				
	850	16.6	4.04	.59	.74	.88	16.0	4.56	.59	.75	.89	15.4	5.17	.60	.76	.91	14.8	5.86	.61	.78	.93				
	945	16.9	4.04	.60	.76	.91	16.3	4.56	.61	.78	.92	15.6	5.16	.62	.79	.94	15.0	5.86	.63	.81	.96				
21.7°	755	17.5	4.03	.43	.56	.68	16.9	4.56	.43	.56	.69	16.3	5.16	.43	.57	.71	15.6	5.87	.44	.58	.72				
	850	17.8	4.02	.43	.57	.71	17.1	4.55	.44	.58	.72	16.5	5.16	.44	.59	.74	15.8	5.86	.44	.60	.75				
	945	18.0	4.03	.44	.59	.74	17.3	4.55	.44	.60	.75	16.7	5.16	.45	.61	.77	16.0	5.86	.45	.62	.79				

HP29-024 - Производительность по теплу - CB29M-21/26

Поток воздуха t°C через испаритель внутреннего блока л/с	Температура наружного воздуха									
	18°C		7°C		-4°C		-15°C		-28°C	
	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором Вт	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором Вт	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором Вт	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором Вт	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором Вт
305	7.0	1675	5.4	1430	3.6	1180	2.5	965	1.2	730
380	7.2	1640	5.5	1395	3.8	1145	2.7	930	1.3	695
450	7.3	1615	5.7	1370	4.0	1120	2.8	905	1.5	670

Примечание: Производительность по теплу включает эффект цикла размораживания

HP29-036 - Производительность по теплу - CB29M-31/41

Поток воздуха t°C через испаритель внутреннего блока л/с	Температура наружного воздуха									
	18°C		7°C		-4°C		-15°C		-28°C	
	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором Вт	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором Вт	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором Вт	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором Вт	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором Вт
470	11.1	2455	8.3	2110	5.2	1765	3.7	1410	1.85	1070
565	11.4	2415	8.5	2070	5.5	1725	3.9	1370	2.0	1030
660	11.5	2380	8.7	2035	5.6	1690	4.1	1335	2.2	995

Примечание: Производительность по теплу включает эффект цикла размораживания

HP29-048 - Производительность по теплу - CB29M-51

Поток воздуха t°C через испаритель внутреннего блока л/с	Температура наружного воздуха									
	18°C		7°C		-4°C		-15°C		-28°C	
	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором кВт	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором кВт	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором кВт	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором кВт	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором кВт
660	14.2	3.07	11.2	2.82	8.2	2.56	5.6	2.24	2.8	1.66
755	14.3	2.98	11.3	2.73	8.3	2.47	5.7	2.15	2.9	1.57
850	14.4	2.91	11.5	2.66	8.5	2.40	5.9	2.08	3.1	1.50

Примечание: Производительность по теплу включает эффект цикла размораживания

HP29-060 - Производительность по теплу - CB29M-65

Поток воздуха t°C через испаритель внутреннего блока л/с	Температура наружного воздуха									
	18°C		7°C		-4°C		-15°C		-28°C	
	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором кВт	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором кВт	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором кВт	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором кВт	Общая производительность по теплу кВт	Потребляемая мощность компрессором кВт
755	18.1	4.46	14.4	3.97	10.6	3.47	7.4	2.95	3.6	2.22
850	18.3	4.32	14.6	3.82	10.8	3.32	7.6	2.80	3.9	2.07
945	18.4	4.21	14.7	3.71	11.0	3.21	7.7	2.69	4.0	1.96

Примечание: Производительность по теплу включает эффект цикла размораживания