

Воздушно-водяные моноблочные тепловые насосы ES V6



AWC-R32-M V6 – 6, 9, 12 и 15 кВт

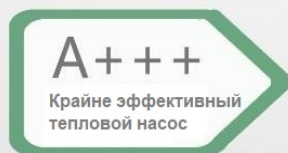
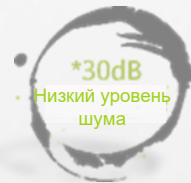
Экономичные и эффективные воздушно-водяные тепловые насосы, предназначенные для северного климата

- Удобный сенсорный дисплей;
- Встроенный Wi-Fi позволяет осуществлять управление и мониторинг теплового насоса с компьютера или смартфона;
- Две различные настройки температуры зоны;
- Автоматический перезапуск в случае сбоя питания;
- Мощность нагрева 6, 9, 12 и 15 кВт;
- Работает при температуре -25 °С и выше;
- Низкий уровень инвестиций – короткий срок окупаемости;
- Низкий уровень шума наружного блока;
- Новый экологически чистый хладагент R32 обеспечивает класс A+++.
- Устройство с защитой от замерзания



Удобный интерфейс с сенсорным экраном

Интерфейс позволяет быструю настройку всех параметров температуры непосредственно с главной страницы. Программное обеспечение также поддерживает настройки переменной температуры (температурную кривую) и для отопления, и для охлаждения.



Воздушно-водяные тепловые насосы ES V6, моноблочные



AWC-R32-M V6 – 6, 9, 12 и 15 кВт

Преобразует энергию из наружного воздуха в отопление и горячее водоснабжение

Используя энергию из наружного воздуха, вы можете сократить свои счета за электроэнергию экологичным способом, и в то же время создать идеальный уровень комфорта для вашего жилья. AWC-R32-M V6 предназначен для замены или дополнения имеющегося источника тепла или для новых установок.

Внутренний блок имеет стильный дизайн, позволяющий ему вписаться в современное жилье. Все соединения легко доступны в верхней части устройства.

Предназначен для обеспечения максимальной экономии энергии и бесшумной работы

Благодаря использованию компонентов от ведущих поставщиков (см. таблицу) и интеллектуального управления, стали возможными большая экономия энергии и тихая работа. Все серии AW-R32-M V6 соответствуют классу A+++.

Простая и экономичная установка

В моноблочной системе наружный блок имеет

замкнутый контур хладагента и теплообменник. Наружный блок может быть подключен непосредственно к системе отопления, что означает то, что во время установки не требуется участие специалиста по холодильному оборудованию. Автоматическая и самообучающаяся функция размораживания в сочетании с испарителем с нанослойным покрытием сокращает время размораживания до минимума и повышает эффективность.

Контролируйте свою систему отопления

Управление AWC-R32-M V6 может осуществляться локально или удаленно через смартфон или компьютер. Производите все настройки, необходимые для эффективной и бесперебойной работы с помощью нового удобного сенсорного дисплея. Даже если вы не дома, у вас есть полный контроль над системой отопления через ваш смартфон или компьютер.

Два графика нагрева

AWC-R32-M V6 использует график нагрева, чтобы обеспечивать постоянную температуру в помещении, независимо от температуры наружного воздуха. При понижении

температуры наружного воздуха тепловой насос повышает температуру воды в системе отопления, и наоборот, когда температура наружного воздуха повышается. Различные системы отопления требуют различных температур: например, полы с подогревом и радиаторы. AWC-R32-M V6 имеет возможность установить два графика нагрева, если у вас есть две различные системы отопления в вашем жилище. Два графика нагрева позволяют еще больше экономить энергию, а в некоторых случаях – экономить и затраты на компоненты, которые иначе пришлось бы установить в системе.

Обновите свою систему с помощью AWC-R32-M V6

Все, даже правильно рассчитанные, системы с использованием теплового насоса требуют дублирующего агрегата в наиболее холодные дни. AWC-R32-M V6 предназначен для работы в составе гибридных систем, вместе со всеми видами отопительных систем. Если ваш имеющийся бойлер работает, держите этот тепловой насос в качестве резервного.

		AWC6-R32-M-V6	AWC9-R32-M-V6	AWC12-R32-M-V6	AWC15-R32-M-V6	
Мин. / макс. тепловая мощность (1)	кВт	3,50 / 6,50	4,30 / 9,20	5,50 / 11,60	6,00 / 15,30	
Потребляемая мощность эл. нагрева, мин. / макс. (1)	Вт	758 / 1410	927 / 2097	1107 / 2683	1223 / 3209	
КПД, мин. / макс. (1)	Вт / Вт	4,50 / 4,70	4,38 / 4,71	4,30 / 4,90	4,78 / 5,06	
Мин. / макс. тепловая мощность (2)	кВт	3,15 / 6,00	3,90 / 8,60	4,90 / 11,20	5,60 / 14,30	
Потребляемая мощность эл. нагрева, мин. / макс. (2)	Вт	943 / 1732	1162 / 2550	1401 / 3263	1551 / 3914	
КПД, мин. / макс. (2)	Вт / Вт	3,34 / 3,56	3,37 / 3,58	3,30 / 3,50	3,60 / 3,82	
SCOP – средний климат, низкая температура	Вт / Вт	4,74	4,73	4,71	4,98	
Мин. / макс. мощность охлаждения (3)	кВт	3,50 / 4,50	4,90 / 7,20	4,90 / 9,50	4,50 / 13,00	
Эл. потребляемая мощность охлаждения мин / макс (3)	Вт	1330 / 1680	1451 / 2366	1358 / 2444	2590 / 4390	
Расчетная потребность в энергии (EER), мин. / макс. (3)	Вт / Вт	2,50 / 2,74	2,80 / 3,10	2,60 / 3,50	2,96 / 3,26	
Класс энергопотребления		A+++	A+++	A+++	A+++	
Размораживание по необходимости		Да	Да	Да	Да	
Нагревательный кабель для разморозки / Защита от замерзания		Да / Да	Да / Да	Да / Да	Да / Да	
Компрессор предварительного нагрева		Да	Да	Да	Да	
Электронный расширительный клапан		Да	Да	Да	Да	
Компрессор		Mitsubishi				
	Производитель	Yibisi	Shunwei	Shunwei	Shunwei	
Вентилятор	Количество	шт.	1	1	2	
	Воздушный поток	м³/ч	2500	3150	3150	6200
	Номинальная мощность	Вт	34	45	45	90
Уровень звукового давления*	На улице 0 м / 5 м	дБ (А)	52 / 30	53 / 31	52 / 30	55 / 33
Пластинчатый теплообменник	Производитель	SWEP				
	Снижение давления воды	кПа	26	26	26	26
	Соединение трубопроводов	дюйм	G1"	G1"	G1"	5/4"
Допустимый поток воды	Мин. / Номинальный	л/с	0,18 / 0,28	0,26 / 0,43	0,40 / 0,56	0,62 / 0,72
Устройство защитного отключения (дифференциального тока) и защита от перенапряжения		Обязательны				
Источник питания, заземленный	В / Гц / А	230V / 50Hz / 10A	230V / 50Hz / 16A	230V / 50Hz / 16A	400V / 50Hz / 3p16A	
Хладагент		R32				
	Наружный блок	мм	1010 x 370 x 735	1165 x 370 x 885	1165 x 370 x 885	1085 x 390 x 1450
	Внутренний блок	мм	450 x 135 x 380			
Вес нетто	Наружный блок	кг	67	80	85	120
	Внутренний блок	кг	10			
Номер артикула, внутренний / наружный		120295 / 120290	120295 / 120291	120295 / 120292	120295 / 120293	

- (1) Условие нагрева: температура воды на входе / выходе: 30 °C / 35 °C. Температура окружающей среды: DB 7 °C / WB 6 °C
 (2) Условие нагрева: температура воды на входе / выходе: 40 °C / 45 °C. Температура окружающей среды: DB 7 °C / WB 6 °C
 (3) Условие охлаждения: температура воды на входе / выходе: 12 °C / 7 °C. Температура окружающей среды: DB 35 °C / WB 34 °C